



ANEXO I

FICHA DE INSCRIÇÃO – BOLSA ATLETA

CATEGORIA DO BOLSA:

I – Modalidade de Bolsa Atleta a que se enquadra:

1. () Atleta Individual / Coletivo A;
2. () Atleta Individual / Coletivo B;
3. () Atleta Individual / Coletivo C;
4. () Atleta Individual / Coletivo D;

DADOS PESSOAIS DO ATLETA (para preenchimento pelo atleta ou responsável legal, no caso de menores de 18 anos).

Nome Completo:		
CPF:	RG:	Órgão expedidor:
Data de Nascimento:	Sexo:	
Nacionalidade:	Naturalidade:	
Endereço Residencial:		
Complemento:	Bairro:	CEP:
Cidade:	Estado:	
Tel. Residencial:	Celular:	
E-Mail:	Escolaridade:	
DADOS BANCÁRIOS		
Banco:	Agência:	Conta:

ATLETAS MENORES DE 18 ANOS:

Nome do Responsável:	
CPF:	Telefone:

QUANTO A BOLSA REQUERIDA:

Modalidade do Atleta:
Título Válido para recebimento da Bolsa:

INSTITUIÇÃO DA PRÁTICA ESPORTIVA (CLUBE OU EQUIVALENTE)

Nome:	
Endereço:	
Telefone Instituição:	Telefone Técnico:
Nome Técnico:	CREF Nº:

Assinatura do Atleta ou Responsável

Rua Vereador Djalma Sales Pessanha, nº. 591,
Novo Botafogo, Macaé/RJ

ANEXO II

Eu, _____ (Nome do atleta ou Responsável Legal), RG nº _____, data de Emissão: __/__/__, órgão expedidor: _____, inscrito no CPF sob o nº _____, DECLARO para os devidos fins de inscrição do Programa Bolsa Atleta, que resido nesta cidade desde __/__/__.

Por ser verdade, dato e assino o presente documento, declarando estar ciente de que responderei criminalmente em caso de falsidade das informações aqui prestadas.

Macaé – RJ, ____ de _____ 2021.

Assinatura do Atleta ou Responsável

ANEXO III

DECLARAÇÃO

Eu, _____ (Nome do atleta ou Responsável Legal), RG nº _____, data de Emissão: __/__/__, órgão expedidor: _____, inscrito no CPF sob o nº _____, DECLARO para os devidos fins que as informações por mim prestadas na ficha de inscrição são verdadeiras, e que estou ciente da relação de documentos necessários à inscrição do Programa Bolsa Atleta, bem como de que cumpro todos os requisitos sob pena de indeferimento do pedido

Macaé – RJ, ____ de _____ 2021.

Assinatura do Atleta ou Responsável

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
SOCIAL, DIREITOS HUMANOS E ACESSIBILIDADE**

Portaria SEMDSHA 033/2021

O Secretário Municipal de Desenvolvimento Social Direitos Humanos e Acessibilidade, conforme Portaria PMM 1276/2021, no uso de suas atribuições legais:

RESOLVE:

Art. 1º Designar o servidor Jorge Augusto Casa Nova Fiuza - Matrícula 45.925 - para exercício da função de Gestor de Contratos da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Direitos Humanos e Acessibilidade e do Fundo Municipal de Assistência Social.

Art. 2º. Esta Portaria entra em vigor a contar da data de publicação.

Macaé, 14 de outubro de 2021.

**Fabício Afonso Rodrigues Maia
Secretário Municipal de Desenvolvimento Social,
Direitos Humanos e Acessibilidade**

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
SOCIAL, DIREITOS HUMANOS E ACESSIBILIDADE**

Portaria SEMDSHA 034/2021

O Secretário Municipal de Desenvolvimento Social Direitos Humanos e Acessibilidade, conforme Portaria PMM 1276/2021, no uso de suas atribuições legais:

RESOLVE:

Art. 1º Designar o assessor Márcio Vinícios Belmont Mendes CPF 118.718.837-92, para exercer a função de responsável pelo setor de almoxarifado da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Direitos Humanos e Acessibilidade.

Art. 2º. Esta Portaria entrará em vigor a partir de 01 de setembro de 2021.

Macaé, 14 de outubro de 2021.

**Fabício Afonso Rodrigues Maia
Secretário Municipal de Desenvolvimento Social,
Direitos Humanos e Acessibilidade**

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE**

RESOLUÇÃO CMS/MACAE 007/2021

A Plenária do Conselho Municipal de Saúde em sua Reunião Ordinária do dia 06/05/2021, no uso de suas atribuições legais e de acordo com a Lei Federal 8080/90, Lei Federal 8142/90, Lei Complementar 141/2012, Resolução MS/CNS 453/2012 Lei Municipal CMS 3233/2009, Regimento Interno do CMS.

Considerando o edital de convocação do Conselho Municipal de Saúde, publicado no Diário Oficial do Município em 24/08/2021, Edição 309 – Ano II, página 09, para a Reunião Ordinária, realizada no dia 26/08/2021, de forma digital, pela plataforma Zoom, em virtude da adoção de medidas preventivas contra a disseminação do Covid-19;

Resolve:

Art. 1º - Tornar público a aprovação das Diretrizes do Plano Municipal de Saúde 2022/2025.

Art. 2º - Esta resolução entra em vigor a partir da data da sua publicação.

**PEDRO PAULO PIRES DE CARVALHO
Conselheiro / Presidente
Conselho Municipal de Saúde**

Homologada a resolução CMS 007/2021 do Conselho Municipal de Saúde.

**LICIANE FURTADO CARDOSO
Secretária Municipal de Saúde**

* Republicada por incorreção

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE**

RESOLUÇÃO CMS/MACAÉ 008/2021

A Plenária do Conselho Municipal de Saúde em sua Reunião Ordinária do dia 06/05/2021, no uso de suas atribuições legais e de acordo com a Lei Federal 8080/90, Lei Federal 8142/90, Lei Complementar 141/2012, Resolução MS/CNS 453/2012 Lei Municipal CMS 3233/2009, Regimento Interno do CMS.

Considerando o edital de convocação do Conselho Municipal de Saúde, publicado no Diário Oficial do Município em 02-09-2021, Edição 316 – Ano II, página 06, para a Reunião Ordinária, realizada no dia 06/09/2021, de forma digital, pela plataforma Zoom, em virtude da adoção de medidas preventivas contra a disseminação do Covid-19;

Resolve:
Art. 1º - Tornar público a aprovação do Plano Municipal de Saúde 2022/2025;
Art. 2º - Esta resolução entra em vigor a partir da data da sua publicação.

PEDRO PAULO PIRES DE CARVALHO
Conselheiro / Presidente
Conselho Municipal de Saúde

Homologada a resolução CMS 008/2021 do Conselho Municipal de Saúde.

LICIANE FURTADO CARDOSO
Secretária Municipal de Saúde

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ
SETOR DE LICITAÇÕES**

CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2021

A Câmara Municipal de Macaé, através da Comissão Permanente de Licitação, informa, que fica prorrogado por mais 180 (cento e oitenta) dias o procedimento para credenciamento de instituições financeiras para prestação de serviços de concessão de empréstimo pessoal, e compra de dívida dos servidores públicos municipais ativos, inativos e pensionistas da Câmara Municipal de Macaé, bem como a concessão de cartão de crédito sem ônus, mediante desconto em folha de pagamento.

Macaé-RJ, 14 de outubro de 2021.
Marcelo da Silva Pinto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PODER LEGISLATIVO

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ
SETOR DE LICITAÇÕES**

**CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2021
RESULTADO DE JULGAMENTO DE CREDENCIAMENTO / HABILITAÇÃO**

A Câmara Municipal de Macaé, através da Comissão Julgadora de Credenciamento, torna público o resultado da análise de habilitação, conforme subitem 10.1 do edital:

Considerando todos os documentos de credenciamento/habilitação apresentados pela instituição CAIXA ECONÔMICA FEDERAL;

Considerando as exigências editalícias, o princípio da vinculação ao instrumento convocatório e os demais princípios basilares da Administração Pública;

Esta Comissão Julgadora de Credenciamento julga CREDENCIADA/HABILITADA a instituição: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – CNPJ nº 00.360.305/0001-04.

A ata de julgamento está disponível para download no Portal de Transparência da Câmara Municipal de Macaé (www.cmmaeae.rj.gov.br). A Comissão Julgadora de Credenciamento declara aberto o prazo recursal, conforme prevê o subitem 11.2 do Edital, ficando franqueado a vista aos autos para todos os interessados.

Macaé-RJ, 14 de outubro de 2021.
Álvaro Caldeira Pimentel
Presidente da Comissão Julgadora de Credenciamento

**Novas funcionalidades do
MACAÉ APP**



DIÁRIO OFICIAL ONLINE

O diário nas suas mãos

PROTOCOLO ONLINE

Facilita o protocolo junto a prefeitura

MAIS SAÚDE NA QUARENTENA

Assista vídeos de exercícios físicos

COVID-19

Acesso aos serviços e informações

AUXÍLIO EMERGENCIAL

Tire sua dúvidas sobre o auxílio

INOVA PREMIA

Certifica a capacitação online de servidores

INDICADORES DE GESTÃO PÚBLICA

Resultados e indicadores da gestão

MACAÉ FISCALIZA

Envio de ocorrências no município

PROCON ONLINE

Sistema remodelado

EM BREVE

Download on the
App Store

DISPONÍVEL

Available on the
Google Play



MACAEPREV

22 2772-4982 / 99796-0707

macaeprev.rj@gmail.com



**Use máscara,
higienize as mãos e mantenha
distanciamento prudente.**

**O PERIGO
AINDA É REAL.
PROTEJA-SE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ- RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA

PLANO MUNICIPAL DE SAÚDE
2022-2025

Secretária Municipal de Saúde

Liciane Furtado Cardoso

**Secretário Municipal Adjunto de Atenção
Básica**

Luiz Carlos Braga Edmundo

Secretário Municipal Adjunto de Alta e Média Complexidade

Antônio Fábio Tostes Linhares Soares

Gestão 2022-2025

Prefeito Municipal

Welberth Porto de Rezende

Secretário Municipal de Saúde

Liciane Furtado Cardoso

Secretário Municipal Adjunto de Atenção Básica

Luiz Carlos Braga Edmundo

**Secretário Municipal Adjunto de Alta e Média
Complexidade**

Antônio Fábio Tostes Linhares Soares

Equipe de Condução do Plano Municipal de Saúde

Amanda Maia Malfacini Machado

Marília Cavalcante Ramos

AGRADECIMENTOS

Aos trabalhadores da Secretaria Municipal de Saúde de Macaé, que se debruçam sobre a política de saúde com empenho e verdadeira dedicação. À Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ Macaé. À Comissão Intergestora Regional Norte – CIR-Norte. Ao Conselho Municipal de Saúde de Macaé.

CORPO TÉCNICO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SETOR	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal de Saúde	Liciane Furtado Cardoso
Fundo Municipal de Saúde	Liciane Furtado Cardoso
Almoxarifado Central Semusa	Edimar Cordeiro Ferreira
Assessoria Jurídica	Ilanna da Silva Pacheco
Central de Cópias	Ari Francisco da Silva
Coordenadoria de Assistência Farmacêutica – Farmácia Municipal	Débora Certório M. Targino
Coordenadoria de Controle, Avaliação e Auditoria	Carla Rodrigues Paschoal
Coordenadoria de Insumos, Serviços e Suprimentos	Jacqueline Nogueira Ferreira
Coordenadoria de Licitações	Marcos José Lima de Almeida
Coordenadoria de Patrimônio	Thais Coelho Bastos Azevedo
Coordenadoria de Planejamento em Saúde	Amanda Maia Malfacini Machado
Divisão de Recursos Humanos	Alan dos Santos
Divisão Especial de Transportes	Solimar de Oliveira Silva
Gestora de Convênios, Parcerias e Fomentos	Anne Fonseca Marcilio Nunes
Ouvidoria	Leandro Loureiro Nascimento
Protocolo – SEMUSA	Eliane Macedo
Setor de Análises e Procedimentos	Renata Azevedo Lidoino
Setor de Compras	Ana Angélica Batista Neves
Setor de Contratos	Juliana Moreira Esteves
Unidade Desc. de Controle Interno – UDCIA	Carolina Cury Martins de Oliveira
Secretaria Municipal Adjunta de Alta e Média Complexidade	Antônio Fábio Tostes Linhares Soares
SEMAMC – Coordenação Administrativa	Sharleny da Silva Patricio
SEMAMC – Coordenação de Alim. e Nutrição	Regina Conceição Alvarez Cerbino
SEMAMC – Coordenação de Farmácia	Jeniffer Pereira da Cruz Gonçalves
SEMAMC – Comissão para Avaliação, Acompanhamento e Fiscalização do Serviço de Home Care	Aline Rodrigues Dutra Lima Leandro Loureiro Nascimento Mirella Gregio de Araújo Marysthella Akiyama Pereira Rosiane Benjamim dos Santos Fangundes Lilia Teresa Terra Defanti
SEMAMC – Coordenação de Laboratório	Keity Jacqueline Chagas V. Nocchi

SEMAMC – Coordenação de Planejamento	Isabela Pereira da Silva Catharino
SEMAMC – Coordenação de Psicologia	Vanessa Barros de Algemirol Silva
SEMAMC – Direção Administrativa	Andressa de O. Costa Marchioli
SEMAMC – Divisão Especial de Transporte e Emergência 192	Solimar de Oliveira Silva
SEMAMC – Coordenação de Enfermagem 192	Wanessa Reis
Hospital Público de Macaé Drº Fernando Pereira da Silva – Diretora Técnica	Maria Cláudia Galiza de Almeida
Hospital Público de Macaé Drº Fernando Pereira da Silva – Diretora Clínica	Milena Agrizzi Bozi Alexandre
Hospital Público Municipal da Serra Evangelina Flores da Silva – HPMS Diretor Técnico	Marcio Rodrigues Barcelos
Hospital Público Municipal da Serra Evangelina Flores da Silva – HPMS Coordenadora Administrativa	Carine Lima
Pronto Socorro Municipal - Diretor Técnico	João Ferreira Jabor
Pronto Socorro Municipal Coordenadora Administrativa	Ana Lúcia Lacerda Faber
Pronto Socorro Municipal do Aeroporto - Diretora Técnica	Ana Paula Lessa Carneiro Viana
Pronto Socorro Municipal do Aeroporto - Coordenadora Administrativa	Flávia Renata dos Santos Meirelles Costa
Serviço Municipal de Hemoterapia	Glauber Miranda Lacerda
Unidade Básica de Saúde Mista 24h – C. do Ouro	Carine Lima
Unidade Básica de Saúde Mista 24h – Sana	Carine Lima
UPA 24h – Barra	André Luis de Carvalho
UPA 24h – Lagomar - Diretora Técnica	Návia Bavaresco Oliveira
UPA 24h – Lagomar	Jerry Pereira dos Santos
Secretaria Municipal Adjunta de Atenção Básica	Luiz Carlos Braga Edmundo
Centro de Reab. Dona Sid de Carvalho / Div. de Fisioterapia e Reabilitação	Nichollas Augusto Ribeiro Martins
Coordenação de Enfermagem	Natália Pires Antunes
Coordenação de Estratégia de Saúde da Família	Edilson Simões da Silva
Coordenação de Estratégia de Saúde da Família – Enfermagem	Simone Sales Caldeira Rodrigues
Coordenação de Estratégia de Saúde da Família – Consultório de Rua / Assentamento / LGBTQIA+	Victor Tavares de Souza

Coordenação de Estratégia de Saúde da Família – Saúde Bucal	Jéssica Louise Santos Carvalho
Coordenação de Odontologia	Grazielle Pereira Villela Nogueira
Centro de Especialidade Odontológica (CEO)	Grazielle Pereira Villela Nogueira
Coordenação de Saúde Mental / Programa de Saúde Mental	Valter Figueiredo
CAPS AD (Porto)	Ana Beatriz Monteiro
CAPS Betinho	Alenilson Goulart
CAPSi	Monique da Silva Santos
Espaço de Convivência, Cultura e Renda	Luciana Aguiar da Costa
Núcleo de Saúde Mental	Betania Dias
Serviço de Residência Terapêutica	Sabrina dos Santos Carvalho
Gerência em Assistência e Serviços em Saúde	Kelly Pires Coura Aguiar
Casa da Criança e do Adolescente	Fernanda Certorio Daflon
Centro de Atenção à Pessoa Idosa	Aline Mourão Galvão
Centro de Especialidades Médicas Dona Alba	Tânia Regina Osório
Centro de Imagem (Alba)	Nina P. Dutra
Centro de Especialidades Médicas Moacyr Santos	Lucia Pinheiro
Centro de Espec. Prev. e Trat. Lesões Cutâneas (Casa do Curativo)	Michele Almeida
Centro de Referência do Adolescente	Monique Rangel do Carmo Gouveia
Programa de Atenção Integral a Saúde do Idoso	Selma Pinheiro
Programa de Assistência Domiciliar Terapêutica	Renata Portelli
Programa Saúde da Mulher	Renata Martins Louredo Rodrigues
Laboratório de Citopatologia	Renata Martins Louredo Rodrigues
Núcleo de Atenção à Mulher e Ambulatório LGBTQIA+.	Georgia Sardinha
Núcleo de Apoio Oncológico	Roseline Sousa Carvalho
Policlínica Novo Cavaleiros	Rita de Cássia da Silva
UBS Barramares / Barreto	Iracema Alves da Costa
UBS Morro de Santana	Kelly Pires Coura Aguiar
UBS Imboassica	Kelly Pires Coura Aguiar
Coordenação de Vigilância Sanitária	Ricardo Muylaert Salgado Neto
Gerência de Vigilância em Saúde	Elenice Sales da Costa
Casa da Vacina Enfª Bernadete Franco Pacheco	Samyra Fernandes Gambarelli
Centro de Acolhimento e Orientação ao Paciente de Coronavírus	Nathalia Partenon Vale Silva
Centro de Referência ao Diabético	Dulce Mara Rodrigues

Coordenadoria da Área Técnica de Alimentação e Nutrição- CATAN	Verônica Martins Guimaraes Andrade
Coordenadoria da Área Técnica de Prevenção e Controle de Tabagismo	Janaina de Avila Magalhães Coutinho
Coordenadoria da Área Técnica Vigilância e Prevenção de Acidentes e Violência	Elenice Sales da Costa
Coordenadoria da Vigilância Epidemiológica	Lisa Priscilla de Castro F. Barcelos Chagas
Coordenadoria Especial de Promoção a Saúde dos Animais e Controle de Zoonoses	Pâmela Mussi Valdez
Coordenadoria Geral de Políticas Sobre Drogas	Elenice Sales da Costa
Divisão de Informação e Análise de Dados - DIAD	Franci de Oliveira Barros
Programa de Doenças e Agravos Não Transmissíveis – DANTs	Michelle da Silva Escobar
Programa de Doença Falciforme	Juliana Nunes Amorim Maciel
Programa de Doenças Sexualmente Transmissíveis – DST/HIV/AIDS	Sandra de Oliveira Barcelos
Programa de Hanseníase	Elenice Sales da Costa
Programa de Tuberculose	Grazielli Valente de Jesus de Oliveira
Programa Municipal de Equoterapia	Pâmela Mussi Valdez -
Programa Municipal de Imunizações	Mariana Rangel Gulão Galvão
Programa Saúde do Homem	Rodrigo Azevedo Bezerra
Programa Saúde do Trabalhador	Lys Oliveira Vieira
Programa Triagem Neonatal	Cintia Oliveira Soares
UBS Animal Drº Evandro Moreira e da Serra	Pâmela Mussi Valdez

Sumário

Apresentação	9
Parte I - Análise Situacional (Mapa da Saúde).....	15
I.I - Estrutura do Sistema de Saúde de Macaé	15
I.I.I - Rede Física	18
I.I.II - Parâmetros Assistenciais para oferta de serviços.....	25
I.I.III - Procedimentos de média e alta comp. Programação Pactuada e Integrada - PPI	26
I.I.IV - Quadro de Pessoal	86
I.II - Redes de Atenção à Saúde	87
I.II.I - Diagnóstico situacional da Rede.....	88
I.III - Condições Socio sanitárias	94
I.III.I - Perfil Populacional e Geográfico.....	94
I.III.I.I - Análise dos Setores Administrativos	102
a. Setor Azul.....	103
b. Setor Amarelo	110
c. Setor Verde	116
d. Setor Vermelho	123
e. Setor Vinho	129
f. Setor Marrom	135
g. Setor Bege/Branco.....	141
h. Setor Laranja.....	146
j. Setor Cinza.....	150
I.III.II - Perfil Sanitário.....	154
I.III.II.I- Mortalidade	154
I.III.II.II- Morbidade	169
I.III.II.III- Relatório - Dengue 2021	177
I.III.II.IV- Relatório Chikungunya - 2021	183
I.III.II.V- Relatório Zika Vírus - 2021	187
I.III.II.VI- Relatório de Influenza H1N1 - 2017 a 2021	190
I.III.II.VI- Relatório de Meningite - 2021	196
I.III.II.VII- Natalidade	205
I.III.II.VIII- Doenças imunopreveníveis e Imunização.....	215
I.III.II.IX - Pandemia de COVID-19	224
I.IV - Fluxos de acesso.....	245
I.V - Recursos Financeiros	247
I.VI - Gestão do Trabalho e da Educação à Saúde	252
I.VII - Ciência, tecnologia, produção e inovação em saúde e gestão	253
Parte II - Definição das Diretrizes, Objetivos, Metas e Indicadores	255
Parte III - Processo de monitoramento e avaliação	305
Referência Bibliográfica	314
Anexo.....	315

APRESENTAÇÃO

O presente Plano Municipal de Saúde é instrumento central de planejamento para definição e implementação de todas as iniciativas no âmbito da saúde da gestão do SUS, para o período de quatro anos, em que são explicitados todos os compromissos do governo para o setor saúde e reflete, a partir da análise situacional, as necessidades de saúde da população e as peculiaridades locais, conforme preconiza o artigo 3º da Portaria Ministerial nº 2135/2013.

Para tal finalidade, a sua elaboração está amparada nos dispositivos e normas legais que versam sobre o Serviço de Saúde Pública, como a Lei Federal nº 8.080/1990 – Lei Orgânica da Saúde, a qual dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, em especial quanto à necessidade de elaboração e atualização periódica do plano de saúde; A Lei Federal nº 8.142/1990, que trata sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e da vinculação da existência de PMS para recebimento das transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, bem como pelo Decreto Federal nº 1232/1994, que também condiciona (entre outros) a efetivação das transferências de recursos a existência de PMS aprovado pelo Conselho Municipal de Saúde; A Lei Complementar Federal nº 141/2012, a qual define que serão consideradas como despesas com ações e serviços públicos de saúde, para fins de apuração da aplicação dos recursos mínimos, aquelas voltadas para a promoção, proteção e recuperação da saúde que atendam, simultaneamente, aos princípios estatuídos no art. 7º da Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, e, entre outras, que estejam em conformidade com objetivos e metas explicitados nos Planos de Saúde de cada ente da Federação; e a Portaria MS/GM nº 3992/2017, que aborda sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços públicos de saúde do Sistema Único de Saúde, em especial sobre a mudança nos blocos de financiamento e determinação de que os recursos que compõem cada Bloco devem ser aplicados em ações e serviços públicos de saúde relacionados ao próprio bloco, devendo ser observado o estabelecido no Plano de Saúde e na Programação Anual do Município que foram submetidos ao respectivo Conselho de Saúde.

Assim, o presente Plano Municipal de Saúde traz projeções de ações da Secretaria Municipal de Saúde de 2022 até o exercício de 2025, a partir de uma análise profunda e efetiva dos problemas de saúde existentes no Município de Macaé. O qual nasce em um cenário pandêmico de proporções mundiais que afetou diretamente a saúde pública no Brasil e conseqüentemente no município de Macaé.

Para contextualizar esse cenário, esclarecemos que em 31 de dezembro de 2019, a China reportou à Organização Mundial de Saúde (OMS) casos de uma grave pneumonia de origem desconhecida. Em 07 de janeiro de 2020, um novo coronavírus foi identificado como a causa dessa “pneumonia”, o qual foi temporariamente nomeado de “2019-nCoV”, posteriormente denominado “Sars-CoV-2” / “Covid-19”. Após, em 9 de janeiro, ocorreu a primeira morte decorrente da nova doença, e no início de fevereiro de 2020, o número de mortes pelo novo coronavírus ultrapassou 800 pessoas, segundo o artigo “Especial Covid-19: Os historiadores e a pandemia” de Dominichi Miranda de Sá.

O avanço dessa Pandemia foi tão crescente que, atualmente constam 20.728.605 casos registrados no Brasil, sendo 579.010 óbitos. No Estado do Rio de Janeiro contam 1.124.612 casos, sendo 62.221 óbitos, e no Município de Macaé 30.632, casos e 728, óbitos (Ref. 28/29 de Agosto de 2021).

Assim, diante dessa pandemia de COVID-19 houve a necessidade de mobilizações de diversas ações pela Prefeitura de Macaé, com especial atuação da Secretaria Municipal de Saúde, para o enfrentamento desse cenário, tais como: a realização de barreiras sanitárias, a criação de um Centro de Triagem do Paciente com Coronavírus, mobilização de barreiras nas unidades de saúde para direcionamento de pacientes, transformação do HPM-IH em referência para Covid-19, monitoramento dos pacientes em quarentena pela vigilância epidemiológica, criação de um Centro Municipal de Quarentena, capacitação de profissionais, campanha nacional de vacinação contra influenza, funcionamento da rede em horários estratégicos, aquisição de respiradores e demais equipamentos para expandir o número de UTI's.

Desta maneira, o redirecionamento das ações para o enfrentamento dessa pandemia, bem como das medidas de isolamento social necessárias para reduzir o avanço da disseminação desse vírus, impactaram diretamente nos indicadores das unidades de Atenção Básica e de Alta e Média Complexidade do Município.

Desse modo, o Plano Municipal de Saúde 2022-2025 foi elaborado diante de inúmeras mudanças estruturais e conjunturais que afetam diretamente a saúde pública no Brasil e no Município, crise econômica de proporções internacionais, que afetaram de forma expressiva a renda e acesso a serviços de saúde da população macaense.

O advento da COVID-19 em 2019/2020 e conseqüentemente a perda do poder aquisitivo e acesso aos serviços privados/corporativos de saúde, veio consolidar a importância da administração pública municipal com o fito de garantir a população os direitos universais constitucionalmente garantidos, em especial a saúde.

Sob tal configuração, impera a necessidade de garantir a sobrevivência de um Sistema Único de saúde capaz de assegurar o direito do cidadão e cumprir o dever do estado na viabilização do acesso a esse direito.

O cenário pandêmico produziu inegáveis impactos sobre a administração pública municipal e exigiu para a elaboração do Plano Municipal de Saúde 2022-2025 a manutenção daquilo que já conquistamos para o município. No ciclo que se inicia, temos a sensação de que o desafio de oferecer saúde de qualidade para todos se mostra ainda mais complexo, pois entende-se a necessidade de reforçar a Atenção Básica como eixo central do cuidado em saúde.

A instituição de um sistema de saúde de cobertura universal, reconhecido como direito de cidadania nas leis orgânicas da saúde foi uma grande conquista no contexto de nosso marco civilizatório, entretanto, sua organização e funcionamento ainda demandam atenção, tendo em vista sua tardia regulamentação pelo decreto nº 7508/2011 e a miríade de portarias que visam instrumentalizar sua operacionalização no contexto da gestão pública.

A grande preocupação despertada em torno das garantias legais afiançadas pelo SUS tem sido ratificada e reiterada no que se refere aos mecanismos e processos de financiamento e dos arranjos de gestão que demonstram maior capacidade de responder às demandas legais e de funcionamento da estrutura da atenção à saúde nos níveis locais.

Conhecer a dinâmica de conectividade da micropolítica das relações institucionais em todas as suas dimensões e seu papel potencial contributivo para instrumentalizar os processos de planejamento se mostra essencial neste contexto em que as necessidades aumentam e revelam as fragilidades do sistema. Fragilidades estas que envolvem dificuldades operacionais, logísticas e relacionais

complexas de onde emergem uma série de elementos a serem trabalhados no processo de se fazer saúde, a saber: disputas de poder, lógicas corporativas, problemas pouco estruturados, entre outras. Tais elementos demandam a elaboração de uma análise institucional que nos coloca a todos, do mundo do trabalho, em interrogação (Feuerwerker, 2014, Merhy e Franco, 2013).

Estruturar e fortalecer os espaços democráticos e atores necessários à construção do SUS é algo processual, não está pronto na institucionalidade já produzida e consolidada. Diante deste cenário, tornam-se necessários novos arranjos políticos, de gestão e de participação (Merhy, 2005), os quais serão então capazes de produzir transformações na atenção à saúde, tendo-se em mente que a mudança efetiva das práticas só será possível com a construção de compromissos coletivos.

O presente Plano Municipal de Saúde sistematiza o conjunto de reflexões construídas coletivamente pela equipe gestora da Secretaria Municipal de Saúde de Macaé com participação da representação do Conselho Municipal de Saúde para o período 2022-2025 levando em conta os princípios e diretrizes gerais que regem o Sistema Único de Saúde (SUS). Mais do que fazer cumprir a exigência legal (definida pelas leis 8080/90, 8142/90 e portaria 2.135/2013 para sua elaboração) buscou-se trilhar caminhos para a construção de coletivos visando tornar as bases desse plano reais.

Cabe mencionar que, em decorrência do período de calamidade pública devido à pandemia de COVID-19, o Conselho Nacional de Saúde e o Conselho Estadual de Saúde emitiram orientações possibilitando que os Conselhos realizassem as Conferências de Saúde de forma presencial no segundo semestre de 2021 ou até o final do 1º semestre de 2022, caso as condições sanitárias locais permitissem. Orientando para que se fossem realizadas Plenárias ou Pré-Conferências, preferencialmente de forma virtual, com a atenção necessária para ampla participação da sociedade.

Assim, os novos membros do Conselho Municipal de Saúde, empossados em agosto de 2021, promoveram uma Consulta Pública no período de 06/08 a 19/08, por meio da disponibilização de formulários físicos em Unidades Básicas de Saúde do Município, bem como de forma virtual, com endereço divulgado nos canais oficiais da Prefeitura, para o recebimento de propostas e contribuições da sociedade civil.

Além disso, a Secretaria Municipal de Saúde juntamente com o Conselho

Municipal de Saúde promoveram uma Audiência Pública Virtual / Plenária do Conselho Municipal de Saúde para a construção participativa do Plano Municipal de Saúde 2022-2025, em que foram apresentados a análise situacional da Saúde no Município e os resultados alcançados em relação às propostas da última conferência, bem como foi aberto o espaço para que as pessoas pudessem participar ativamente.

Tanto a Consulta Pública, como a Audiência / Plenária do CMS, foram amplamente divulgadas pelo site da Prefeitura de Macaé, nas mídias sociais oficiais da Prefeitura, tais como Twitter, Facebook e Instagram e no Diário Oficial. A Prefeitura ainda disponibilizou um espaço fixo na sua página principal, durante o período da Consulta Pública, para facilitar a participação popular.

Ato contínuo, o Conselho Municipal de Saúde marcou uma reunião extraordinária em 26 de agosto e deliberou sobre as propostas da Conferência de 2019 em conjunto com os resultados alcançados, bem como sobre as propostas apresentadas por meio da Consulta Pública e Audiência / Plenária de 2021, definindo as Diretrizes norteadoras para os próximos quatro anos.

O Conselho opinou por manter as Diretrizes nos eixos estratégicos para a condução da política da Saúde Pública, a saber: Atenção Básica, Média e Alta Complexidade, Assistência Farmacêutica, Vigilância em Saúde e Gestão do SUS.

O processo levou em consideração as necessidades epidemiológicas, as possibilidades de produção do cuidado e as possibilidades apresentadas pelas linhas de cuidado para garantir a integralidade e resolutividade do cuidado na assistência. Em paralelo ao processo deliberativo de construção do Plano, foi realizada a atualização dos dados relativos à análise situacional de Macaé no cenário regional e local a fim de atualizar os dados sociodemográficos e epidemiológicos no atual contexto a fim de assegurar o embasamento necessário para dar continuidade às ações iniciadas no plano anterior.

Mediante tais considerações, deseja-se então registrar que a proposta nesse documento é apresentar as diretrizes, objetivos e metas baseadas nesse percurso. Que as diretrizes foram divididas a partir da lógica de organização do SUS e seu financiamento a fim de facilitar a associação entre ação, orçamento previsto, responsável pela execução e indicador de acompanhamento. Essa estratégia visa facilitar o controle interno e externo das ações a serem executadas no próximo quadriênio (2022-2025).

O documento procura obedecer a divisão em 03 partes para sua exposição, conforme previsto no art. 3º, §3º da Portaria 2.135/2013:

- Parte I: análise situacional que contemple os temas contidos no Mapa da Saúde a saber
 - a) Estrutura do Sistema de Saúde;
 - b) Redes de Atenção à Saúde;
 - c) Condições Socio sanitárias;
 - d) Fluxos de acesso;
 - e) Recursos Financeiros;
 - f) Gestão do Trabalho e da Educação à Saúde
 - g) Ciência, tecnologia, produção e inovação em saúde e gestão;
- Parte II: definição das Diretrizes, Objetivos, Metas e Indicadores.
- Parte III: processo de monitoramento e avaliação.

Parte I - Análise Situacional (Mapa da Saúde)

I.I- Estrutura do Sistema de Saúde de Macaé

A estrutura do Sistema de Saúde de Macaé será apresentada a partir da análise da capacidade instalada e oferta de serviços de saúde no município. Os dados utilizados foram fornecidos pelo setor de Controle e Avaliação e captados na base de dados oficiais do SUS (SIA, SIH, CNES) por ocasião da consulta, realizada em agosto de 2021, os dados estarão sujeitos a alterações cadastrais.

Conforme CNES (2021), Macaé dispõe de 02 hospitais cadastrados no SUS. Com relação à oferta de leitos, apresenta um total de 496 cadastrados no CNES, dos quais 277 são do SUS. Deste modo, observa-se que o município de Macaé oferta um total de leitos hospitalares ainda inferior ao preconizado, atualmente total de 531.

Número de Leitos no Município de Macaé, 2021.

CIRÚRGICO			
Código	Descrição	Existente	Sus
01	BUCO MAXILO FACIAL	2	1
02	CARDIOLOGIA	26	6
03	CIRURGIA GERAL	101	54
05	GASTROENTEROLOGIA	1	0
06	GINECOLOGIA	6	2
08	NEFROLOGIAUROLOGIA	6	3
09	NEUROCIRURGIA	5	3
11	OFTALMOLOGIA	2	1
12	ONCOLOGIA	9	5
13	ORTOPEDIATRAUMATOLOGIA	26	20
14	OTORRINOLARINGOLOGIA	2	1
15	PLASTICA	3	2
16	TORACICA	3	1
TOTAL CIRÚRGICO		192	99
CLÍNICO			
Código	Descrição	Existente	Sus
32	CARDIOLOGIA	30	10

33	CLINICA GERAL	109	76
40	NEFROUROLOGIA	3	0
41	NEONATOLOGIA	9	2
42	NEUROLOGIA	7	2
44	ONCOLOGIA	6	3
46	PNEUMOLOGIA	3	0
66	UNIDADE ISOLAMENTO	10	5
TOTAL CLÍNICO		177	98
OBSTÉTRICO			
Código	Descrição	Existente	Sus
10	OBSTETRICIA CIRURGICA	28	14
43	OBSTETRICIA CLINICA	18	14
TOTAL OBSTÉTRICO		46	28
PEDIATRICO			
Código	Descrição	Existente	Sus
45	PEDIATRIA CLINICA	43	37
68	PEDIATRIA CIRURGICA	14	9
TOTAL PEDIÁTRICO		57	46
OUTRAS ESPECIALIDADES			
Código	Descrição	Existente	Sus
34	CRONICOS	3	0
47	PSIQUIATRIA	5	5
TOTAL OUTRAS ESPECIALIDADES		8	5
HOSPITAL DIA			
Código	Descrição	Existente	Sus
07	CIRURGICO/DIAGNOSTICO/TERAPEUTICO	16	1
TOTAL HOSPITAL DIA		16	1
COMPLEMENTAR			
Código	Descrição	Existente	Habilitados
51	UTI II ADULTO-SINDROME RESP. AGUDA GRAVE (SRAG)-COVID-19	41	41
74	UTI ADULTO - TIPO I	11	0
75	UTI ADULTO - TIPO II	67	22
76	UTI ADULTO - TIPO III	11	0
77	UTI PEDIATRICA - TIPO I	5	0
78	UTI PEDIATRICA - TIPO II	6	4
80	UTI NEONATAL - TIPO I	5	0
81	UTI NEONATAL - TIPO II	17	0

82	UTI NEONATAL - TIPO III	20	0
92	UNIDADE DE CUIDADOS INTERMEDIARIOS NEONATAL CONVENCIONAL	4	0
95	UNIDADE DE CUIDADOS INTERMEDIARIOS ADULTO	8	8
TOTAL COMPLEMENTAR		195	75
TOTAL CLÍNICO/CIRÚRGICO		369	197
TOTAL GERAL MENOS COMPLEMENTAR		496	277

Fonte: Ministério da Saúde –CNES, Junho2021.

De acordo com o CNES (2021), Macaé dispõe de 02 hospitais cadastrados no SUS. Considerando-se os parâmetros de cobertura desejáveis de oferta de serviços para o município, Macaé oferta um total de leitos hospitalares inferior ao preconizado, cerca de 545. Quanto às consultas médicas observa-se a subnotificação dos procedimentos ambulatoriais o que acarreta uma análise subestimada da capacidade instalada do município. Além disso, a relação médico por habitante em Macaé pode ser considerada acima dos parâmetros referenciais quantitativos indicativos estimados como ideais pela Portaria 1.631/2015, contudo a realidade expressa a existência de demanda reprimida para algumas especialidades profissionais, onde se evoca uma maior produção de procedimentos. O mesmo pode-se notar na oferta de exames por imagem, como de radiodiagnóstico, bem como sessões de fisioterapia que também encontram-se abaixo do preconizado embora a rede de saúde ofereça tais procedimentos com maior volume do que ora registrado. Quanto aos procedimentos de alta complexidade, destaca-se a oferta de exames de Tomografia Computadorizada e Ressonância Nuclear Magnética próxima ao parâmetro de cobertura. Já os procedimentos de Terapia Renal Substitutiva, percebe-se déficit na oferta. Os outros procedimentos de diagnose e terapia também revelam que a notificação da produção dos mesmos deverá ser monitorada com mais eficácia, uma vez, que se apresentam abaixo do preconizado e também devido a oferta de equipamentos que justifica maior número de procedimentos.

I.I.I - Rede Física

De acordo com dados do CNES, a rede é integrada por 937 estabelecimentos. Deste total, temos no município 45 unidades básicas e centros de saúde, 18 policlínicas, 05 hospitais gerais e 01 especializado, além dos serviços de pronto atendimento (02), programas e serviços especializados.



Fonte: Ministério da Saúde. CNES, Junho/2021

Do total dos 937 estabelecimentos informados, temos 10,6% são públicos municipais e 89,4% são privados, conforme quadro 3, sendo estes últimos representados predominantemente por estabelecimentos do tipo consultório isolado.

Estabelecimentos e Quantitativo no Município de Macaé, 2021.

Código	Descrição	Total
01	POSTO DE SAUDE	2
02	CENTRO DE SAUDE/UNIDADE BASICA	45
04	POLICLINICA	18
05	HOSPITAL GERAL	5

07	HOSPITAL ESPECIALIZADO	1
20	PRONTO SOCORRO GERAL	1
22	CONSULTORIO ISOLADO	581
36	CLINICA/CENTRO DE ESPECIALIDADE	136
39	UNIDADE DE APOIO DIAGNOSE E TERAPIA (SADT ISOLADO)	116
42	UNIDADE MOVEL DE NIVEL PRE-HOSPITALAR NA AREA DE URGENCIA	8
50	UNIDADE DE VIGILANCIA EM SAUDE	4
68	CENTRAL DE GESTAO EM SAUDE	1
69	CENTRO DE ATENCAO HEMOTERAPIA E OU HEMATOLOGICA	2
70	CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL	3
71	CENTRO DE APOIO A SAUDE DA FAMILIA	1
73	PRONTO ATENDIMENTO	2
76	CENTRAL DE REGULACAO MEDICA DAS URGENCIAS	1
77	SERVICO DE ATENCAO DOMICILIAR ISOLADO(HOME CARE)	2
80	LABORATORIO DE SAUDE PUBLICA	1
81	CENTRAL DE REGULACAO DO ACESSO	1
83	POLO DE PREVENCAO DE DOENCAS E AGRAVOS E PROMOCAO DA SAUDE	2
84	CENTRAL DE ABASTECIMENTO	2
85	CENTRO DE IMUNIZACAO	2
TOTAL		937

Fonte: Ministério da Saúde – CNES, Junho/2021.

O presente Plano Municipal de Saúde é estruturado com base na Reforma Administrativa aplicada pela Lei Complementar nº 256/2016, que promoveu o reordenamento da estrutura administrativa de várias secretarias dentro da prefeitura, dentre elas, a Secretaria de Saúde. Desta maneira, a organização assistencial da Secretaria Municipal de Saúde de Macaé atualmente é dividida em dois grandes blocos de atenção, a saber: Secretaria Adjunta de Atenção Básica e Secretaria Adjunta de Alta e Média Complexidade.

A partir da Reforma Administrativa realizada em 01/01/2017, todos os estabelecimentos públicos de saúde existentes no município, passaram a estar sob a administração direta do poder executivo, mais especificamente pela Secretaria Municipal de Saúde.

Nos quadros abaixo, os números 4, 5, 6 e 7 apresentam os estabelecimentos por tipo de administração (direta ou indireta).

Estabelecimentos por Administração Direta da Saúde (SMS), município de Macaé. CNES, 2021.

NES	Nome Fantasia	Razão Social
9001816	CONSULTORIO ODONTOLOGICO MARIA DAS GRACAS DA SILVA RIBEIRO	MUNICIPIO DE MACAE
7669712	CASA DO CURATIVO	MUNICIPIO DE MACAE
7655703	HOSPITAL PUBLICO MUNICIPAL DA SERRA HPMS	MUNICIPIO DE MACAE
7542488	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	MUNICIPIO DE MACAE
7740476	CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE	MUNICIPIO DE MACAE
7566956	PRONTO SOCORRO ODONTOLOGICO	MUNICIPIO DE MACAE
7689314	ESF JARDIM FRANCO	MUNICIPIO DE MACAE
9351698	UNIDADE MOVEL BASICA DO HPM	MUNICIPIO DE MACAE
9442995	UNIDADE MOVEL BASICA DO HPM 04	MUNICIPIO DE MACAE
9443002	UNIDADE MOVEL BASICA DO HPM 05	MUNICIPIO DE MACAE
9442960	UNIDADE MOVEL BASICA DO HPM 02	MUNICIPIO DE MACAE
9442987	UNIDADE MOVEL BASICA DO HPM 03	MUNICIPIO DE MACAE
9325069	UNIDADE MOVEL DE SUPORTE AVANÇADO DO HPM	MUNICIPIO DE MACAE
9351663	UNIDADE MOVEL DE TRANSPORTE DO HPM	MUNICIPIO DE MACAE
2276542	PRONTO SOCORRO MUNICIPAL	MUNICIPIO DE MACAE
2276941	CEO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS	MUNICIPIO DE MACAE
2290553	ESF PROAJUDA	MUNICIPIO DE MACAE
2276674	NUCLEO ATENCAO SAUDE DA MULHER E CRIANCA BARRA	MUNICIPIO DE MACAE
2276747	ESF ATERRADO DO IMBURO	MUNICIPIO DE MACAE
2277018	ESF FRONTEIRA A	MUNICIPIO DE MACAE
2276690	ESF NOVA HOLANDA A	MUNICIPIO DE MACAE
2276755	UBS BICUDA GRANDE	MUNICIPIO DE MACAE
2276682	ESF CORREGO DO OURO	MUNICIPIO DE MACAE
2276992	ESF LAGOMAR A	MUNICIPIO DE MACAE
2276658	ESF MALVINAS A	MUNICIPIO DE MACAE
2276607	ESF GLICERIO	MUNICIPIO DE MACAE
2276968	UBS NUCLEO DE ATENCAO SAUDE DA CRIANCA	MUNICIPIO DE MACAE
2276801	CONSULTORIO ODONTOLOGICO E E IRENE MEIRELES	MUNICIPIO DE MACAE
2290561	AGENCIA MUNICIPAL DE VIGILANCIA SANITARIA	MUNICIPIO DE MACAE
2298376	UNIDADE ODONTOLOGICA LAR DE MARIA	MUNICIPIO DE MACAE
2276976	POLICLINICA NOVO CAVALEIROS	MUNICIPIO DE MACAE
7935870	AREA TECNICA DE PREVENCAO E CONTROLE DO TABAGISMO	MUNICIPIO DE MACAE



7669720	CASA DA VACINA ENFERMEIRA BERNADETTE FRANCO PACHECO	MUNICIPIO DE MACAE
9350683	UNIDADE MOVEL DE RESGATE DO HPM	MUNICIPIO DE MACAE
9532463	CENTRO DE ESPECIALIDADES MADRE TERESA DE CALCUTA	MUNICIPIO DE MACAE
9049983	CASA DA CONVIVENCIA	MUNICIPIO DE MACAE
9120246	CONSULTORIO ODONTOLOGICO DO CENTRO DE CONVIVENCIA DO IDOSO	MUNICIPIO DE MACAE
9054340	CASA DA CRIANCA E DO ADOLESCENTE	MUNICIPIO DE MACAE
2276933	ESF VISCONDE	MUNICIPIO DE MACAE
2276577	UBS IMBOASSICA	MUNICIPIO DE MACAE
2276925	UBS BARRAMARES BARRETO	MUNICIPIO DE MACAE
2276798	ESF ENGENHO DA PRAIA	MUNICIPIO DE MACAE
2702916	ESF AJUDA DE BAIXO	MUNICIPIO DE MACAE
2276984	UBS AREIA BRANCA	MUNICIPIO DE MACAE
2276704	ESF FRADE	MUNICIPIO DE MACAE
2276712	UBS SANA	MUNICIPIO DE MACAE
2276836	ESF BICUDA PEQUENA	MUNICIPIO DE MACAE
2276771	ESF BOTAFOGO	MUNICIPIO DE MACAE
2276623	ESF MORRO DE SAO JORGE	MUNICIPIO DE MACAE
2276631	ESF MALVINAS B	MUNICIPIO DE MACAE
2276720	ESF TRAPICHE	MUNICIPIO DE MACAE
2276550	NUCLEO MUNICIPAL DE HIGIENE E SAUDE MENTAL	MUNICIPIO DE MACAE
2276593	UBS COLONIA DOS PESCADORES Z3	MUNICIPIO DE MACAE
2276909	CENTRO DE ESPECIALIDADES MOACYR SANTOS	MUNICIPIO DE MACAE
2290510	CONSULTORIO ODONTOLOGICO E E MATHIAS NETO	MUNICIPIO DE MACAE
2290502	COORDENADORIA AREA T DE A NUTRICAO	MUNICIPIO DE MACAE
2702932	UNIDADE ODONTOLOGICA PESTALOZI DE MACAE	MUNICIPIO DE MACAE
2276917	UBS MORRO DE SANTANA	MUNICIPIO DE MACAE
2297825	PRONTO SOCORRO PARQUE AEROPORTO	MUNICIPIO DE MACAE
5831075	CENTRO DE REABILITACAO DONA SID DE CARVALHO	MUNICIPIO DE MACAE
5483654	ESF FRONTEIRA B	MUNICIPIO DE MACAE
5484529	ESF BARRA BRASILIA	MUNICIPIO DE MACAE
9390952	ESF NOVA ESPERANCA	MUNICIPIO DE MACAE
6412742	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO	MUNICIPIO DE MACAE
6089577	PROGRAMA MUNICIPAL DE DST AIDS MACAE	MUNICIPIO DE MACAE
6350755	COORDENADORIA DE CONTROLE AVALIACAO E AUDITORIA	MUNICIPIO DE MACAE



6608965	CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL INFANTOJUVENIL CAPSI OF VIDA	MUNICIPIO DE MACAE
6625835	DIVISAO DE EDUCACAO E PROGRAMAS EM SAUDE GER EDUC PERMAN	MUNICIPIO DE MACAE
6008690	PROGRAMA DE ASSISTENCIA DOMICILIAR TERAPEUTICA	MUNICIPIO DE MACAE
5483638	ESF NOVA HOLANDA B	MUNICIPIO DE MACAE
5483662	ESF LAGOMAR B	MUNICIPIO DE MACAE
5836409	CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL CAPS AD PORTO	MUNICIPIO DE MACAE
5738393	PROGRAMA DE ATENCAO INTEGRAL A SAUDE DO IDOSO	MUNICIPIO DE MACAE
5412447	HOSPITAL PUBLICO MUNICIPAL DE MACAE HPM	MUNICIPIO DE MACAE
5872251	CENTRO DE REFERENCIA AO ADOLESCENTE	MUNICIPIO DE MACAE
2276534	CENTRO DE TRIAGEM DO PACIENTE COM CORONAVIRUS	MUNICIPIO DE MACAE
3993043	CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL DE MACAE	MUNICIPIO DE MACAE
6189172	ESF VIRGEM SANTA	MUNICIPIO DE MACAE
6206085	PROGRAMA DE ATENCAO INTEGRAL A SAUDE DO TRABALHADOR	MUNICIPIO DE MACAE
9390944	ESF HORTO	MUNICIPIO DE MACAE
6189954	ESF AJUDA DE CIMA	MUNICIPIO DE MACAE
5464617	ESF MALVINAS C	MUNICIPIO DE MACAE
2276895	CONSULTORIO ODONTOLOGICO DO ASILO	MUNICIPIO DE MACAE
7266650	UPA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO LAGOMAR	MUNICIPIO DE MACAE
7271069	PROGRAMA DE ATENCAO INTEGRAL A SAUDE DA MULHER	MUNICIPIO DE MACAE
2276739	ESF PRAIA CAMPISTA	MUNICIPIO DE MACAE
6676251	CENTRAL DE REGULACAO DE MACAE	MUNICIPIO DE MACAE
6561098	NASF MACAE	NASF MACAE
6635903	UPA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO BARRA	MUNICIPIO DE MACAE
7009402	ESF CAMPO DO OESTE	MUNICIPIO DE MACAE
5482070	ESF CAJUEIROS	MUNICIPIO DE MACAE
5464641	ESF AROEIRA	MUNICIPIO DE MACAE
2276585	SERVICO MUNICIPAL DE HEMOTERAPIA	MUNICIPIO DE MACAE
9742387	ESF IMBETIBA	MUNICIPIO DE MACAE
9835482	ESF SANA	MUNICIPIO DE MACAE
9864628	CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS DONA ALBA	MUNICIPIO DE MACAE

9920323	LABORATORIO DE CITOPATOLOGIA	MUNICIPIO DE MACAE
0043974	CENTRO DE ATENCAO A PESSOA IDOSA CAPI	MUNICIPIO DE MACAE
TOTAL		98

Fonte: Ministério da Saúde. CNES, Junho/2021.

Estabelecimentos por tipo de Administração: Cooperativa, município de Macaé.

CNES	Estabelecimento	Administração
5106702	HOSPITAL UNIMED DE MACAE	Cooperativa
6013694	UNIMED COSTA DO SOL SERVICO DE SAUDE OCUPACIONAL	Cooperativa
5020271	UNIODONTO MACAE	Cooperativa

Fonte: Ministério da Saúde. CNES, Junho/2021.

Estabelecimentos por Entidades Beneficentes sem Fins Lucrativos, município de Macaé.

CNES	Estabelecimento	CNPJ	CNPJ Mantenedora
6550940	AMAC	36292639000135	
2697041	CASA DE CARIDADE DE MACAE		29696069000183
2696916	HOSPITAL MADRE TEREZA DE CALCUTA	29700143000198	
EM BRANCO			323
TOTAL			3

Fonte: Ministério da Saúde. CNES, Junho/2021.

Estabelecimentos por Sindicato, município de Macaé.

CNES	Estabelecimento	CNPJ	CNPJ Mantenedora
2298430	COLONIA DE PESCADORES Z3	30405179000128	
EM BRANCO			323
TOTAL			1

Fonte: Ministério da Saúde. CNES, Junho/2021.

I.I.II - Parâmetros Assistenciais para oferta de serviços

No Plano Municipal de Saúde 2022-2025, os parâmetros de cobertura assistencial orientadores da oferta de Serviços em Saúde, foram balizados a partir da Portaria 1101/2002, a qual foi posteriormente revogada pela Portaria 1631/2015, que redefiniu a lógica para os parâmetros assistenciais ao organizá-los por áreas temáticas dispostas em torno dos seguintes temas: Atenção à gravidez, parto e puerpério; Atenção às pessoas com doenças crônicas não transmissíveis (DCNT); Eventos de Relevância para a Vigilância em Saúde; Atenção à saúde bucal; Atenção Especializada; Atenção Hospitalar; Equipamento e Hematologia e Hemoterapia. Tal instrumento tinha por objetivo subsidiar a nova construção do cálculo das necessidades de saúde da população, o qual foi utilizado a partir de então para orientar a construção das revisões do Plano Municipal de Saúde ano a ano. A referida portaria foi revogada e compilada na atual Portaria de Consolidação nº 01 de 28/09/2017, que consolida as normas sobre os direitos e deveres dos usuários da saúde, a organização e o funcionamento do SUS. De acordo com a legislação vigente, os critérios e parâmetros são referenciais quantitativos utilizados para estimar as necessidades de ações e serviços de saúde, constituindo-se em referências para orientar os gestores do SUS no que se refere ao planejamento, programação, monitoramento, avaliação, controle e regulação das ações e serviços de saúde, podendo sofrer adequações de acordo com as realidades epidemiológicas e a disponibilidade de recursos orçamentários e financeiros. Por esta razão, as ações complementares realizadas pela rede do município de Macaé procuram levar em consideração as peculiaridades e prioridades identificadas a partir da realidade configurada pelas demandas identificadas nos serviços. Tais parâmetros serviram para delinear os itens relacionados na PPI conforme se segue.

I.I.III - Procedimentos de média e alta complexidade Programação Pactuada e Integrada –PPI

A seguir, apresenta-se o Quadro 8, que contempla os procedimentos de média e alta complexidade pactuados na região e no estado do Rio de Janeiro, contemplados na Programação Pactuada e Integrada — PPI. Ressalta-se que os dados ora apresentados estão sujeitos a novas alterações conforme pactuações.

É preciso sinalizar que alguns procedimentos estão pactuados em municípios diversos no estado do RJ porém, na prática, não recebem usuários do município de Macaé. Logo, para essa análise, incluímos abaixo a relação dos procedimentos pactuados, contendo a PPI atualizada com os municípios executores e encaminhadores. Outrossim, alguns procedimentos atendidos por municípios de referência podem estar funcionando de forma insuficiente, exigindo atenção especial da área técnica responsável do município de Macaé. Os procedimentos pactuados em outros municípios que não atendem na integralidade a demanda reprimida, na maioria das vezes, são realizados na própria rede contratada ou conveniada em Macaé.

Programação Pactuada Integrada – PPI (Macaé 2021)

Macaé Executor

Município Encaminhador	Alta Complexidade/ Serviço	Município Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
MACAE	Bolsas - Para Ostromizados	MACAE	13.517	9,446451	127.687,68	13.517,0000000000	127.687,6800000000
CARAPEBUS	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,039680	227.564,68	5,6218045993	3.457,6328774901
CONCEICAO DE MACABU	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,039680	227.564,68	9,7419491180	5.991,6852259950
ITABORAI	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,039680	227.564,68	99,2362737809	61.034,2456414735
MACAE	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,039680	227.564,68	91,5748869516	56.322,1887707255
MARICA	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,039680	227.564,68	58,1686025787	35.775,9984645272
QUISSAMA	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,039680	227.564,68	9,3608816760	5.757,3136300261
RIO BONITO	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,039680	227.564,68	25,9347247118	15.950,8846754695
RIO DAS OSTRAS	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,039680	227.564,68	45,5114168738	27.991,3270735731
SILVA JARDIM	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,039680	227.564,68	10,4682853302	6.438,4108143561

TANGUA	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,03968 0	227.564,68	14,3811743798	8.844,9928263637
CARAPEBUS	Diagnósticos - Densitometria Óssea	MACAE	522	55,100000	28.762,20	14,1180821173	777,9063246624
MACAE	Diagnósticos - Densitometria Óssea	MACAE	522	55,100000	28.762,20	459,9069337442	25.340,872049306 6
QUISSAMA	Diagnósticos - Densitometria Óssea	MACAE	522	55,100000	28.762,20	23,5049034714	1.295,1201812744
SANTA MARIA MADALENA	Diagnósticos - Densitometria Óssea	MACAE	522	55,100000	28.762,20	12,7460164960	702,3055089278
TRAJANO DE MORAIS	Diagnósticos - Densitometria Óssea	MACAE	522	55,100000	28.762,20	11,7240641711	645,9959358289
CARAPEBUS	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Cintilografias)	MACAE	1.226	350,57000 0	429.798,82	9,2072457294	3.227,7841353509
CAMPOS DOS GOYTACAZES	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Cintilografias)	MACAE	1.226	350,57000 0	429.798,82	671,6614792211	235.464,36477052 90
CASIMIRO DE ABREU	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Cintilografias)	MACAE	1.226	350,57000 0	429.798,82	47,1547362129	16.531,035874162 4
CONCEICAO DE MACABU	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Cintilografias)	MACAE	1.226	350,57000 0	429.798,82	15,9537748136	5.592,9148364048
IGUABA GRANDE	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Cintilografias)	MACAE	1.226	350,57000 0	429.798,82	17,6986466165	6.204,6145443609
MACAE	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Cintilografias)	MACAE	1.226	350,57000 0	429.798,82	299,9328178186	105.147,44794266 80
QUISSAMA	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Cintilografias)	MACAE	1.226	350,57000 0	429.798,82	15,3289533457	5.373,8711744046
RIO DAS OSTRAS	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Cintilografias)	MACAE	1.226	350,57000 0	429.798,82	149,0623462422	52.256,786722119 1
CARAPEBUS	Diagnósticos - Tomografia	MACAE	3.461	136,00000 0	470.696,00	83,0562065222	11.295,644087016 0
MACAE	Diagnósticos - Tomografia	MACAE	3.461	136,00000 0	470.696,00	2.705,6171619285	367.963,93402227 70
RIO DAS OSTRAS	Diagnósticos - Tomografia	MACAE	3.461	136,00000 0	470.696,00	672,3266315493	91.436,421890707 3
ANGRA DOS REIS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	38,3744907582	844,2387966805
APERIBE	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,1739181891	47,8262001594
ARARUAMA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	24,9594475157	549,1078453464
AREAL	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,7263277509	59,9792105191
ARMACAO DE BUZIOS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	6,5187968554	143,4135308181
ARRAIAL DO CABO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	6,1181406617	134,5990945563
BARRA DO PIRAI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	23,6232443211	519,7113750653
BARRA MANSA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	40,2931356654	886,4489846391
BELFORD ROXO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	114,1094321523	2.510,4075073507
BOM JARDIM	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	6,0416951869	132,9172941112
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	8,0326902756	176,7191860625
CABO FRIO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	42,3191682634	931,0217017944
CACHOEIRAS DE MACACU	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	13,0373661944	286,8220562777
CAMBUCI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	3,3613257274	73,9491660026
CARAPEBUS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,7154069688	59,7389533126
COMENDADO R LEVY GASPARIAN	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,0089688759	44,1973152703

CAMPOS DOS GOYTACAZES	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	99,0517212672	2.179,1378678794
CANTAGALO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	4,6752323252	102,8551111539
CARDOSO MOREIRA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,8405409304	62,4919004699
CARMO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	4,1000711340	90,2015649474
CASIMIRO DE ABREU	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	6,9540355258	152,9887815669
CONCEICAO DE MACABU	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	4,7054919923	103,5208238301
CORDEIRO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	4,5284843156	99,6266549422
DUAS BARRAS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,4781074741	54,5183644308
DUQUE DE CAXIAS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	198,5796341378	4.368,7519510318
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	3,0073103739	66,1608282268
GUAPIRIMIRIM	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	11,3187081096	249,0115784122
IGUABA GRANDE	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	5,2201338493	114,8429446841
ITABORAI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	52,1005487745	1.146,2120730400
ITAGUAI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	24,0350488133	528,7710738919
ITALVA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	3,3388016143	73,4536355143
ITAOCARA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	5,1061481860	112,3352600918
ITAPERUNA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	22,6274055024	497,8029210519
ITATIAIA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	8,0950297401	178,0906542827
JAPERI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	23,1356769031	508,9848918689
LAJE DO MURIAE	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	1,8219504823	40,0829106098
MACAE	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	44,2318977469	973,1017504328
MACUCO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	1,2797791537	28,1551413811
MAGE	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	55,5901936917	1.222,9842612184
MANGARATIBA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	7,4011050435	162,8243109560
MARICA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	28,0962146610	618,1167225413
MENDES	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	4,0666262388	89,4657772526
MESQUITA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	43,2412918029	951,3084196642
MIGUEL PEREIRA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	5,8849364603	129,4686021269
MIRACEMA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	6,1026695537	134,2587301805
NATIVIDADE	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	3,5071636718	77,1576007804
NILOPOLIS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	36,2681449085	797,8991879860
NITEROI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	109,0681261101	2.399,4987744222
NOVA FRIBURGO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	40,6464684700	894,2223063395
NOVA IGUACU	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	196,8236633808	4.330,1205943777
PARACAMBI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	10,2427835554	225,3412382182
PARAIBA DO SUL	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	9,4821965846	208,6083248605
PARATI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	8,1280196027	178,8164312605
PATY DO ALFERES	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	5,9606993862	131,1353864967
PETROPOLIS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	71,6949345617	1.577,2885603583
PINHEIRAL	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	5,0924972084	112,0349385837

PIRAI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	5,9413605012	130,7099310269
PORCIUNCULA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	4,1960830100	92,3138262208
PORTO REAL	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	3,6969122610	81,3320697425
QUATIS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,9897916193	65,7754156247
QUEIMADOS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	31,7100834747	697,6218364431
QUISSAMA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	4,5214313104	99,4714888297
RESENDE	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	29,5850812888	650,8717883543
RIO BONITO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	12,5268196307	275,5900318760
RIO CLARO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	4,1774266739	91,9033868264
RIO DAS FLORES	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	1,9978205775	43,9520527053
RIO DAS OSTRAS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	21,9826243252	483,6177351543
RIO DE JANEIRO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	1.407,5782412485	30.966,7213074661
SANTA MARIA MADALENA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,4514880677	53,9327374900
SANTO ANTONIO DE PADUA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	9,6487385118	212,2722472589
SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	10,8825593741	239,4163062296
SAO FIDELIS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	8,9306970879	196,4753359347
SAO GONCALO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	225,5546485020	4.962,2022670440
SAO JOAO DA BARRA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	6,9633636938	153,1940012640
SAO JOAO DE MERITI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	106,8944354373	2.351,6775796213
SAO JOSE DE UBA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	1,6604139135	36,5291060977
SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	4,6802376836	102,9652290401
SAO PEDRO DA ALDEIA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	19,3079427731	424,7747410074
SAO SEBASTIAO DO ALTO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,0601600421	45,3235209255
SAPUCAIA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	3,9487727985	86,8730015663
SAQUAREMA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	15,7823502814	347,2117061911
SEROPEDICA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	17,9323792596	394,5123437114
SILVA JARDIM	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	5,0563221176	111,2390865873
SUMIDOURO	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	3,4848670750	76,6670756506
TANGUA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	6,9462999718	152,8185993790
TERESOPOLIS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	36,8735657668	811,2184468687
TRAJANO DE MORAIS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,2553690223	49,6181184908
TRES RIOS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	17,3071644837	380,7576186420
VALENCA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	17,2498303776	379,4962683081
VARRESAI	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	2,0137467181	44,3024277981
VASSOURAS	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	7,7940256832	171,4685650298
VOLTA REDONDA	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	59,4738968301	1.308,4257302630
ANGRA DOS REIS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	38,5535646926	578,3034703885

APERIBE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,1840627428	32,7609411418
ARARUAMA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	25,0759203699	376,1388055488
AREAL	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,7390501148	41,0857517218
ARMACAO DE BUZIOS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	6,5492167144	98,2382507163
ARRAIAL DO CABO	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	6,1466908651	92,2003629769
BARRA DO PIRAI	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	23,7334818049	356,0022270741
BARRA MANSA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	40,4811629249	607,2174438735
BELFORD ROXO	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	114,6419219537	1.719,6288293059
BOM JARDIM	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	6,0698886588	91,0483298818
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	8,0701746935	121,0526204031
CABO FRIO	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	42,5166499709	637,7497495635
CACHOEIRAS DE MACACU	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	13,0982048508	196,4730727627
CAMBUCI	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	3,3770112990	50,6551694850
CARAPEBUS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,7280783710	40,9211755654
COMENDADO R LEVY GASPARIAN	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,0183436964	30,2751554455
CAMPOS DOS GOYTACAZES	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	99,5139445068	1.492,7091676014
CANTAGALO	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	4,6970492205	70,4557383069
CARDOSO MOREIRA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,8537962683	42,8069440246
CARMO	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	4,1192040490	61,7880607343
CASIMIRO DE ABREU	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	6,9864864190	104,7972962845
CONCEICAO DE MACABU	Hemoterapia - Exames	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	4,7274500938	70,9117514071



	Imonuhematológicos						
CORDEIRO	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	4,5496164136	68,2442462047
DUAS BARRAS	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,4896715222	37,3450728327
DUQUE DE CAXIAS	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	199,5063027572	2.992,5945413576
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	3,0213439387	45,3201590803
GUAPIMIRIM	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	11,3715266762	170,5729001426
IGUABA GRANDE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	5,2444935186	78,6674027794
ITABORAI	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	52,3436751345	785,1551270169
ITAGUAI	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	24,1472079760	362,2081196400
ITALVA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	3,3543820775	50,3157311623
ITAOCARA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	5,1299759431	76,9496391465
ITAPERUNA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	22,7329959206	340,9949388085
ITATIAIA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	8,1328050642	121,9920759628
JAPERI	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	23,2436391615	348,6545874230
LAJE DO MURIAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	1,8304525844	27,4567887665
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	44,4383051754	666,5745776303
MACUCO	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	1,2857512222	19,2862683331
MAGE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	55,8496044227	837,7440663401
MANGARATIBA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	7,4356421793	111,5346326889
MARICA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	28,2273251878	423,4098778169
MENDES	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	4,0856030837	61,2840462552

MESQUITA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	43,4430765849	651,6461487730
MIGUEL PEREIRA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	5,9123984202	88,6859763028
MIRACEMA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	6,1311475615	91,9672134219
NATIVIDADE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	3,5235297938	52,8529469075
NILOPOLIS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	36,4373896143	546,5608442147
NITEROI	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	109,5770907392	1.643,6563610883
NOVA FRIBURGO	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	40,8361445512	612,5421682684
NOVA IGUACU	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	197,7421377913	2.966,1320668697
PARACAMBI	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	10,2905813375	154,3587200632
PARAIBA DO SUL	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	9,5264451001	142,8966765009
PARATI	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	8,1659488735	122,4892331021
PATY DO ALFERES	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	5,9885148925	89,8277233882
PETROPOLIS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	72,0294978029	1.080,4424670435
PINHEIRAL	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	5,1162612634	76,7439189510
PIRAI	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	5,9690857630	89,5362864445
PORCIUNCUA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	4,2156639629	63,2349594430
PORTO REAL	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	3,7141638417	55,7124576256
QUATIS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	3,0037434331	45,0561514960
QUEIMADOS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	31,8580580613	477,8708709196
QUISSAMA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	4,5425304958	68,1379574370
RESENDE	Hemoterapia - Exames	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	29,7231395875	445,8470938119

	Imonuhematológicos						
RIO BONITO	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	12,5852758299	188,7791374491
RIO CLARO	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	4,1969205673	62,9538085091
RIO DAS FLORES	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,0071433746	30,1071506192
RIO DAS OSTRAS	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	22,0852058826	331,2780882386
RIO DE JANEIRO	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	1.414,1466821217	21.212,2002318256
SANTA MARIA MADALENA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,4629278968	36,9439184514
SANTO ANTONIO DE PADUA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	9,6937641924	145,4064628867
SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	10,9333426596	164,0001398947
SAO FIDELIS	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	8,9723720400	134,5855806006
SAO GONCALO	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	226,6071955853	3.399,1079337798
SAO JOAO DA BARRA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	6,9958581168	104,9378717515
SAO JOAO DE MERITI	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	107,3932565744	1.610,8988486164
SAO JOSE DE UBA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	1,6681622079	25,0224331191
SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	4,7020779364	70,5311690453
SAO PEDRO DA ALDEIA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	19,3980429727	290,9706445899
SAO SEBASTIAO DO ALTO	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,0697737453	31,0466061789
SAPUCAIA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	3,9671996822	59,5079952336
SAQUAREMA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	15,8559983612	237,8399754185
SEROPEDICA	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	18,0160604145	270,2409062181
SILVA JARDIM	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	5,0799173622	76,1987604328



SUMIDOURO	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	3,5011291503	52,5169372547
TANGUA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	6,9787147671	104,6807215071
TERESOPOLIS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	37,0456356592	555,6845348875
TRAJANO DE MORAIS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,2658936650	33,9884049753
TRES RIOS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	17,3879280841	260,8189212618
VALENCA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	17,3303264294	259,9548964404
VARRESAI	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	2,0231438343	30,3471575140
VASSOURAS	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	7,8303963767	117,4559456509
VOLTA REDONDA	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	59,7514307983	896,2714619749
ANGRA DOS REIS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
APERIBE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ARARUAMA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
AREAL	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ARMACAO DE BUZIOS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ARRAIAL DO CABO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
BARRA DO PIRAI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
BARRA MANSA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
BELFORD ROXO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
BOM JARDIM	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CABO FRIO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CACHOEIRAS DE MACACU	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CAMBUCI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CARAPEBUS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000

COMENDADO R LEVY GASPARIAN	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CAMPOS DOS GOYTACAZES	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CANTAGALO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CARDOSO MOREIRA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CARMO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CASIMIRO DE ABREU	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CONCEICAO DE MACABU	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CORDEIRO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
DUAS BARRAS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
DUQUE DE CAXIAS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
GUAPIMIRIM	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
IGUABA GRANDE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITABORAI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITAGUAI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITALVA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITAOCARA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITAPERUNA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITATIAIA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
JAPERI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
LAJE DO MURIAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACUCO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MAGE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MANGARATIBA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MARICA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MENDES	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000

MESQUITA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MIGUEL PEREIRA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MIRACEMA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
NATIVIDADE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
NILOPOLIS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
NITEROI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
NOVA FRIBURGO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
NOVA IGUACU	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PARACAMBI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PARAIBA DO SUL	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PARATI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PATY DO ALFERES	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PETROPOLIS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PINHEIRAL	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PIRAI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PORCIUNCUL A	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PORTO REAL	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
QUATIS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
QUEIMADOS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
QUISSAMA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RESENDE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RIO BONITO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RIO CLARO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RIO DAS FLORES	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RIO DAS OSTRAS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RIO DE JANEIRO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SANTA MARIA MADALENA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000

SANTO ANTONIO DE PADUA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO FIDELIS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO GONCALO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO JOAO DA BARRA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO JOAO DE MERITI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO JOSE DE UBA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO PEDRO DA ALDEIA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO SEBASTIAO DO ALTO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAPUCAIA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAQUAREMA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SEROPEDICA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SILVA JARDIM	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SUMIDOURO	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
TANGUA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
TERESOPOLIS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
TRAJANO DE MORAIS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
TRES RIOS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
VALENCA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
VARRESAI	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
VASSOURAS	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
VOLTA REDONDA	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ANGRA DOS REIS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	136,9388909845	2.333,4387023765
APERIBE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	7,7575999061	132,1895023994
ARARUAMA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	89,0674767238	1.517,7098033730
AREAL	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	9,7288665279	165,7798856361
ARMACAO DE BUZIOS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	23,2622451605	396,3886575352
ARRAIAL DO CABO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	21,8325085373	372,0259454760

BARRA DO PIRAI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	84,2992523126	1.436,4592594073
BARRA MANSA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	143,7855513726	2.450,1057953890
BELFORD ROXO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	407,1980834422	6.938,6553418553
BOM JARDIM	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	21,5597138154	367,3775234136
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	28,6645549224	488,4440158781
CABO FRIO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	151,0154233939	2.573,3028146320
CACHOEIRAS DE MACACU	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	46,5236784320	792,7634804809
CAMBUCI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	11,9948488762	204,3922248508
CARAPEBUS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	9,6898958534	165,1158253414
COMENDADO R LEVY GASPARIAN	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	7,1689803423	122,1594250327
CAMPOS DOS GOYTACAZES	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	353,4648302153	6.023,0407068681
CANTAGALO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	16,6835081601	284,2869790483
CARDOSO MOREIRA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	10,1364348328	172,7248495507
CARMO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	14,6310526329	249,3131368645
CASIMIRO DE ABREU	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	24,8153889198	422,8542271940
CONCEICAO DE MACABU	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	16,7914894042	286,1269794480
CORDEIRO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	16,1598397206	275,3636688392
DUAS BARRAS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	8,8430955706	150,6863485227
DUQUE DE CAXIAS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	708,6289442195	12.075,0372094999
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	10,7315495090	182,8656036333
GUAPIMIRIM	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	40,3906685219	688,2569916138
IGUABA GRANDE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	18,6279824432	317,4208208323
ITABORAI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	185,9201575814	3.168,0794851874
ITAGUAI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	85,7687714994	1.461,4998663506
ITALVA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	11,9144718599	203,0226004931
ITAOCARA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	18,2212260274	310,4896915071
ITAPERUNA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	80,7456139255	1.375,9052612909
ITATIAIA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	28,8870125231	492,2346933932
JAPERI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	82,5593740710	1.406,8117341700
LAJE DO MURIAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	6,5016075403	110,7873924872
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	157,8409746666	2.689,6102083182
MACUCO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	4,5668759259	77,8195657768
MAGE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	198,3729118838	3.380,2744185001
MANGARATIBA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	26,4107509099	450,0391955054
MARICA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	100,2609911042	1.708,4472884155
MENDES	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	14,5117049420	247,2794522122
MESQUITA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	154,3060097277	2.629,3744057597
MIGUEL PEREIRA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	21,0003222575	357,8454912678
MIRACEMA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	21,7773000817	371,0851933920

NATIVIDADE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	12,5152697595	213,2601967020
NILOPOLIS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	129,4224221273	2.205,3580730500
NITEROI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	389,2082457950	6.632,1085083475
NOVA FRIBURGO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	145,0464150727	2.471,5909128381
NOVA IGUACU	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	702,3627845047	11.968,2618479594
PARACAMBI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	36,5512451880	622,8332180035
PARAIBA DO SUL	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	33,8371000822	576,5841854005
PARATI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	29,0047364358	494,2407088666
PATY DO ALFERES	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	21,2706813123	362,4524095618
PETROPOLIS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	255,8424785349	4.359,5558342347
PINHEIRAL	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	18,1725126842	309,6596161389
PIRAI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	21,2016707428	361,2764694567
PORCIUNCULA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	14,9736698135	255,1513336214
PORTO REAL	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	13,1923852301	224,7982443211
QUATIS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	10,6690340519	181,8003402440
QUEIMADOS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	113,1570368298	1.928,1959075795
QUISSAMA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	16,1346711600	274,9347965656
RESENDE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	105,5739930702	1.798,9808419165
RIO BONITO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	44,7017993960	761,7186617071
RIO CLARO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	14,9070949111	254,0168972848
RIO DAS FLORES	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	7,1291977787	121,4815301486
RIO DAS OSTRAS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	78,4447203479	1.336,6980347289
RIO DE JANEIRO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	5.022,9253736563	85.590,6483671038
SANTA MARIA MADALENA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	8,7481045513	149,0677015546
SANTO ANTONIO DE PADUA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	34,4314028693	586,7111048936
SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	38,8342772064	661,7360835971
SAO FIDELIS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	31,8690810165	543,0491405218
SAO GONCALO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	804,8889460681	13.715,3076410001
SAO JOAO DA BARRA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	24,8486763710	423,4214453624
SAO JOAO DE MERITI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	381,4514577780	6.499,9328405375
SAO JOSE DE UBA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	5,9251663123	100,9648339624
SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	16,7013697193	284,5913400166
SAO PEDRO DA ALDEIA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	68,9001526351	1.174,0586009028
SAO SEBASTIAO DO ALTO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	7,3516553793	125,2722076637
SAPUCAIA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	14,0911464123	240,1131348660
SAQUAREMA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	56,3191198623	959,6778024537
SEROPEDICA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	63,9914714178	1.090,4146729586
SILVA JARDIM	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	18,0434223247	307,4599164129

SUMIDOURO	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	12,4357046323	211,9044069338
TANGUA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	24,7877846920	422,3838511520
TERESOPOLIS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	131,5828588987	2.242,1719156335
TRAJANO DE MORAIS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	8,0482561872	137,1422854302
TRES RIOS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	61,7604002988	1.052,3972210911
VALENCA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	61,5558042573	1.048,9109045443
VARRESAI	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	7,1860300124	122,4499514116
VASSOURAS	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	27,8128833053	473,9315315225
VOLTA REDONDA	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	212,2318580268	3.616,4308607773
ANGRA DOS REIS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	75,8430780837	769,8072425500
APERIBE	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	4,2965168711	43,6096462412
ARARUAMA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	49,3296794162	500,6962460748
AREAL	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	5,3882953078	54,6911973740
ARMACAO DE BUZIOS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	12,8837050120	130,7696058716
ARRAIAL DO CABO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	12,0918508822	122,7322864544
BARRA DO PIRAI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	46,6888166655	473,8914891544
BARRA MANSA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	79,6350746064	808,2960072545
BELFORD ROXO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	225,5250923680	2.289,0796875351
BOM JARDIM	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	11,9407645747	121,1987604328
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	15,8757534955	161,1388979793
CABO FRIO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	83,6393114182	848,9390108943
CACHOEIRAS DE MACACU	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	25,7669603623	261,5346476776
CAMBUCI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	6,6433009161	67,4295042980
CARAPEBUS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	5,3667115496	54,4721222280
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	3,9705121896	40,3006987242
CAMPOS DOS GOYTACAZES	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	195,7651367346	1.987,0161378563
CANTAGALO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	9,2400968271	93,7869827954
CARDOSO MOREIRA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	5,6140254459	56,9823582754
CARMO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	8,1033522274	82,2490251086
CASIMIRO DE ABREU	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	13,7439077094	139,5006632509
CONCEICAO DE MACABU	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	9,2999018239	94,3940035124
CORDEIRO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	8,9500650760	90,8431605217
DUAS BARRAS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	4,8977144699	49,7118018691
DUQUE DE CAXIAS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	392,4714152600	3.983,5848648892
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	5,9436274204	60,3278183167
GUAPIMIRIM	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	22,3702164121	227,0576965833
IGUABA GRANDE	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	10,3170364301	104,7179197654
ITABORAI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	102,9711641989	1.045,1573166192
ITAGUAI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	47,5027042151	482,1524477830

ITALVA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	6,5987844147	66,9776618095
ITAOCARA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	10,0917559536	102,4313229295
ITAPERUNA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	44,7206477126	453,9145742829
ITATIAIA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	15,9989607820	162,3894519374
JAPERI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	45,7251917932	464,1106967007
LAJE DO MURIAE	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	3,6008903300	36,5490368498
MACAE	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	87,4196167384	887,3091098948
MACUCO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	2,5293466666	25,6728686663
MAGE	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	109,8680742741	1.115,1609538822
MANGARATIB A	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	14,6274928117	148,4690520383
MARICA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	55,5291643039	563,6210176842
MENDES	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	8,0372519679	81,5781074741
MESQUITA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	85,4617900030	867,4371685307
MIGUEL PEREIRA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	11,6309477118	118,0541192752
MIRACEMA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	12,0612738914	122,4219299977
NATIVIDADE	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	6,9315340206	70,3550703096
NILOPOLIS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	71,6801107167	727,5531237744
NITEROI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	215,5614899788	2.187,9491232847
NOVA FRIBURGO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	80,3333991172	815,3840010392
NOVA IGUACU	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	389,0009268026	3.948,3594070462
PARACAMBI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	20,2437665657	205,4742306414
PARAIBA DO SUL	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	18,7405477378	190,2165595389
PARATI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	16,0641617183	163,0512414408
PATY DO ALFERES	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	11,7806850345	119,5739531003
PETROPOLIS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	141,6973727270	1.438,2283331793
PINHEIRAL	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	10,0647762559	102,1574789971
PIRAI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	11,7424637960	119,1860075293
PORCIUNCUL A	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	8,2931094352	84,1750607668
PORTO REAL	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	7,3065518198	74,1615009705
QUATIS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	5,9090034749	59,9763852701
QUEIMADOS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	62,6715896288	636,1166347324
QUISSAMA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	8,9361255655	90,7016744899
RESENDE	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	58,4717500081	593,4882625824
RIO BONITO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	24,7579196655	251,2928846043
RIO CLARO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	8,2562371815	83,8008073924
RIO DAS FLORES	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	3,9484787697	40,0770595127
RIO DAS OSTRAS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	43,4463066542	440,9800125406
RIO DE JANEIRO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	2.781,9278992558	28.236,568177446 5
SANTA MARIA MADALENA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	4,8451040592	49,1778062008
SANTO ANTONIO DE PADUA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	19,0697000507	193,5574555147

SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	21,5082150682	218,3083829418
SAO FIDELIS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	17,6505679476	179,1532646683
SAO GONCALO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	445,7846470531	4.524,7141675889
SAO JOAO DA BARRA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	13,7623438363	139,6877899381
SAO JOAO DE MERITI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	211,2654227694	2.144,3440411091
SAO JOSE DE UBA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	3,2816305730	33,3085503159
SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	9,2499893830	93,8873922373
SAO PEDRO DA ALDEIA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	38,1600845364	387,3248580443
SAO SEBASTIAO DO ALTO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	4,0716860562	41,3276134709
SAPUCAIA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	7,8043272437	79,2139215241
SAQUAREMA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	31,1921279237	316,6000984259
SEROPEDICA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	35,4414303237	359,7305177854
SILVA JARDIM	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	9,9932800568	101,4317925761
SUMIDOURO	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	6,8874671809	69,9077918866
TANGUA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	13,7286192140	139,3454850225
TERESOPOLIS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	72,8766603131	739,6981021781
TRAJANO DE MORAIS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	4,4574957345	45,2435817048
TRES RIOS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	34,2057601655	347,1884656796
VALENCA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	34,0924454348	346,0383211633
VARRESAI	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	3,9799550838	40,3965441006
VASSOURAS	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	15,4040584460	156,3511932271
VOLTA REDONDA	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	117,5437982918	1.193,0695526616
ANGRA DOS REIS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
APERIBE	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ARARUAMA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
AREAL	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ARMACAO DE BUZIOS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ARRAIAL DO CABO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
BARRA DO PIRAI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
BARRA MANSA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
BELFORD ROXO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
BOM JARDIM	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CABO FRIO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CACHOEIRAS DE MACACU	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CAMBUCI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CARAPEBUS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000



COMENDADO R LEVY GASPARIAN	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CAMPOS DOS GOYTACAZES	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CANTAGALO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CARDOSO MOREIRA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CARMO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CASIMIRO DE ABREU	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CONCEICAO DE MACABU	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
CORDEIRO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
DUAS BARRAS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
DUQUE DE CAXIAS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
GUAPIMIRIM	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
IGUABA GRANDE	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITABORAI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITAGUAI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITALVA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITAOCARA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITAPERUNA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
ITATIAIA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
JAPERI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
LAJE DO MURIAE	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACUCO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MAGE	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MANGARATIBA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MARICA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MENDES	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MESQUITA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MIGUEL PEREIRA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MIRACEMA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
NATIVIDADE	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
NILOPOLIS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
NITEROI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
NOVA FRIBURGO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
NOVA IGUACU	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PARACAMBI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PARAIBA DO SUL	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PARATI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PATY DO ALFERES	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000

PETROPOLIS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PINHEIRAL	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PIRAI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PORCIUNCULA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
PORTO REAL	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
QUATIS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
QUEIMADOS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
QUISSAMA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RESENDE	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RIO BONITO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RIO CLARO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RIO DAS FLORES	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RIO DAS OSTRAS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
RIO DE JANEIRO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SANTA MARIA MADALENA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SANTO ANTONIO DE PADUA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO FIDELIS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO GONCALO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO JOAO DA BARRA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO JOAO DE MERITI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO JOSE DE UBA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO PEDRO DA ALDEIA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAO SEBASTIAO DO ALTO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAPUCAIA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SAQUAREMA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SEROPEDICA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SILVA JARDIM	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
SUMIDOURO	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
TANGUA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
TERESOPOLIS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
TRAJANO DE MORAIS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
TRES RIOS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
VALENCA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
VARRESAI	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
VASSOURAS	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
VOLTA REDONDA	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000

ANGRA DOS REIS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	44,4840720483	444,8407204828
APERIBE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	2,5200264926	25,2002649256
ARARUAMA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	28,9332272465	289,3322724650
AREAL	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	3,1603848729	31,6038487288
ARMACAO DE BUZIOS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	7,5566508702	75,5665087022
ARRAIAL DO CABO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	7,0922064272	70,9220642716
BARRA DO PIRAI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	27,3842878859	273,8428788587
BARRA MANSA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	46,7081833420	467,0818334204
BELFORD ROXO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	132,2767312597	1.322,7673125973
BOM JARDIM	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	7,0035901109	70,0359011094
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	9,3115704183	93,1157041826
CABO FRIO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	49,0567794610	490,5677946096
CACHOEIRAS DE MACACU	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	15,1130380014	151,1303800140
CAMBUCI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	3,8964805234	38,9648052341
CARAPEBUS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	3,1477253991	31,4772539914
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	2,3288156912	23,2881569119
CAMPOS DOS GOYTACAZES	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	114,8216906153	1.148,2169061531
CANTAGALO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	5,4195734585	54,1957345847
CARDOSO MOREIRA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	3,2927818691	32,9278186914
CARMO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	4,7528411745	47,5284117452
CASIMIRO DE ABREU	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	8,0611836468	80,6118364681
CONCEICAO DE MACABU	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	5,4546507503	54,5465075031
CORDEIRO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	5,2494617800	52,4946178001
DUAS BARRAS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	2,8726455842	28,7264558420
DUQUE DE CAXIAS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	230,1953870338	2.301,9538703376
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	3,4861025828	34,8610258281
GUAPIRIM	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	13,1207533206	131,2075332063

IGUABA GRANDE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	6,0512284506	60,5122845059
ITABORAI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	60,3954481128	603,9544811280
ITAGUAI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	27,8616555417	278,6165554170
ITALVA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	3,8703703588	38,7037035880
ITAOCARA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	5,9190951934	59,1909519337
ITAPERUNA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	26,2299021237	262,2990212365
ITATIAIA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	9,3838349142	93,8383491423
JAPERI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	26,8190951309	268,1909513091
LAJE DO MURIAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	2,1120222033	21,1202220329
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	51,2740335398	512,7403353976
MACUCO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	1,4835320796	14,8353207961
MAGE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	64,4406774527	644,4067745272
MANGARATIBA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	8,5794308533	85,7943085328
MARICA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	32,5693973410	325,6939734100
MENDES	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	4,7140715362	47,1407153617
MESQUITA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	50,1257137754	501,2571377538
MIGUEL PEREIRA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	6,8218739149	68,2187391488
MIRACEMA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	7,0742721727	70,7427217269
NATIVIDADE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	4,0655372457	40,6553724572
NILOPOLIS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	42,0423760495	420,4237604952
NITEROI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	126,4328016917	1.264,3280169173
NOVA FRIBURGO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	47,1177700655	471,1777006553
NOVA IGUACU	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	228,1598491510	2.281,5984915101
PARACAMBI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	11,8735314176	118,7353141761
PARAIBA DO SUL	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	10,9918518190	109,9185181901
PARATI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	9,4220770745	94,2207707450
PATY DO ALFERES	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	6,9096990140	69,0969901399

PETROPOLIS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	83,1094451425	831,0944514253
PINHEIRAL	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	5,9032708512	59,0327085118
PIRAI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	6,8872811959	68,8728119590
PORCIUNCULA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	4,8641390479	48,6413904787
PORTO REAL	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	4,2854956021	42,8549560206
QUATIS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	3,4657946770	34,6579467701
QUEIMADOS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	36,7586281948	367,5862819478
QUISSAMA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	5,2412858699	52,4128586988
RESENDE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	34,2953055950	342,9530559504
RIO BONITO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	14,5212076038	145,2120760378
RIO CLARO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	4,8425124469	48,4251244688
RIO DAS FLORES	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	2,3158924784	23,1589247841
RIO DAS OSTRAS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	25,4824656946	254,8246569456
RIO DE JANEIRO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	1.631,6779886885	16.316,7798868851
SANTA MARIA MADALENA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	2,8417881169	28,4178811694
SANTO ANTONIO DE PADUA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	11,1849087936	111,8490879363
SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	12,6151655879	126,1516558790
SAO FIDELIS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	10,3525483948	103,5254839483
SAO GONCALO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	261,4650784035	2.614,6507840350
SAO JOAO DA BARRA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	8,0719969473	80,7199694730
SAO JOAO DE MERITI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	123,9130389382	1.239,1303893820
SAO JOSE DE UBA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	1,9247674875	19,2476748747
SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	5,4253757173	54,2537571727
SAO PEDRO DA ALDEIA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	22,3819495829	223,8194958294
SAO SEBASTIAO DO ALTO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	2,3881569744	23,8815697438
SAPUCAIA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	4,5774547153	45,7745471533
SAQUAREMA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	18,2950494753	182,9504947527

SEROPEDECA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	20,7873833690	207,8738336901
SILVA JARDIM	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	5,8613363444	58,6133634440
SUMIDOURO	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	4,0396908202	40,3969082016
TANGUA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	8,0522165196	80,5221651957
TERESOPOLIS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	42,7441856253	427,4418562532
TRAJANO DE MORAIS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	2,6144450676	26,1444506759
TRES RIOS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	20,0626284971	200,6262849706
VALENCA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	19,9961662599	199,9616625989
VARRESAI	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	2,3343542110	23,3435421096
VASSOURAS	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	9,0349081691	90,3490816910
VOLTA REDONDA	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	68,9427028036	689,4270280364
CABO FRIO	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	MACAE	14	700,650000	9.809,10	0,0865852685	60,6659683984
CARAPEBUS	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	MACAE	14	700,650000	9.809,10	0,2222355226	155,7093188892
CASIMIRO DE ABREU	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	MACAE	14	700,650000	9.809,10	0,5406924161	378,8361413694
CONCEICAO DE MACABU	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	MACAE	14	700,650000	9.809,10	0,9627723246	674,5664292554
ITABORAI	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	MACAE	14	700,650000	9.809,10	0,1066022930	74,6908965765
MACAE	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	MACAE	14	700,650000	9.809,10	8,8691245711	6.214,1521307158
QUISSAMA	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	MACAE	14	700,650000	9.809,10	0,3607719522	252,7748683266
RIO DAS OSTRAS	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	MACAE	14	700,650000	9.809,10	2,6536988269	1.859,3140830740
SAO PEDRO DA ALDEIA	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	MACAE	14	700,650000	9.809,10	0,1975168249	138,3901633948
CABO FRIO	TRS - RDC - Hemodiálise	MACAE	155	697,140000	108.056,70	0,9586226159	668,2941704573
CARAPEBUS	TRS - RDC - Hemodiálise	MACAE	155	697,140000	108.056,70	2,4604647142	1.715,2883708403
CASIMIRO DE ABREU	TRS - RDC - Hemodiálise	MACAE	155	697,140000	108.056,70	5,9862374644	4.173,2455859469
CONCEICAO DE MACABU	TRS - RDC - Hemodiálise	MACAE	155	697,140000	108.056,70	10,6592650227	7.431,0000179555
ITABORAI	TRS - RDC - Hemodiálise	MACAE	155	697,140000	108.056,70	1,1802396723	822,7922851329
MACAE	TRS - RDC - Hemodiálise	MACAE	155	697,140000	108.056,70	98,1938791796	68.454,8809312904
QUISSAMA	TRS - RDC - Hemodiálise	MACAE	155	697,140000	108.056,70	3,9942608996	2.784,5590435719
RIO DAS OSTRAS	TRS - RDC - Hemodiálise	MACAE	155	697,140000	108.056,70	29,3802370122	20.482,1384306919
SAO PEDRO DA ALDEIA	TRS - RDC - Hemodiálise	MACAE	155	697,140000	108.056,70	2,1867934190	1.524,5011641130



Município Encaminhador	Descrição do Agregado	Município o Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
CARAPEBUS	0205010040 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (ATE 3 VASOS)	MACAE	467	39,848714	18.609,35	21,9043898030	872,8617909636
CASIMIRO DE ABREU	0205010040 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (ATE 3 VASOS)	MACAE	467	39,848714	18.609,35	56,0961603961	2.235,3599196316
MACAE	0205010040 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (ATE 3 VASOS)	MACAE	467	39,848714	18.609,35	356,8051050618	14.218,2250147375
MACUCO	0205010040 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (ATE 3 VASOS)	MACAE	467	39,848714	18.609,35	6,8824014882	274,2548568172
SANTA MARIA MADALENA	0205010040 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (ATE 3 VASOS)	MACAE	467	39,848714	18.609,35	13,1836224062	525,3504146143
TRAJANO DE MORAIS	0205010040 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (ATE 3 VASOS)	MACAE	467	39,848714	18.609,35	12,1283208447	483,2980032357
MACAE	020502XXXX - ULTRA-SONOGRAFIA DOS DEMAIS SISTEMAS	MACAE	7.827	24,200000	189.413,40	7.827,0000000000 0	189.413,4000000000 0
MACAE	0209010029 - COLONOSCOPIA (COLOSCOPIA)	MACAE	121	113,540243	13.738,37	121,0000000000	13.738,3700000000
MACAE	0211020052 - MONITORIZACAO AMBULATORIAL DE PRESSAO ARTERIAL	MACAE	680	10,070000	6.847,60	680,0000000000	6.847,6000000000
MACAE	0211040029 - COLPOSCOPIA	MACAE	202	3,380000	682,76	202,0000000000	682,7600000000
MACAE	0211040045 - HISTEROSCOPIA (DIAGNOSTICA)	MACAE	31	25,000000	775,00	31,0000000000	775,0000000000
MACAE	030307XXXX - TRATAMENTO DE DOENÇAS DO APARELHO DIGESTIVO	MACAE	24	48,900000	1.173,60	24,0000000000	1.173,6000000000
MACAE	030308XXXX - TRATAMENTO DE DOENÇAS DA PELE E DO TECIDO SUBCUTANEO	MACAE	294	1,480000	435,12	294,0000000000	435,1200000000
MACAE	040806XXXX - ORTOPEdia GERAIS	MACAE	71	28,400000	2.016,40	71,0000000000	2.016,4000000000
MACAE	040901XXXX - RIM, URETER E BEXIGA	MACAE	1	14,211305	14,21	1,0000000000	14,2100000000

MACAE	040907XXXX - VAGINA, VULVA E PERINEO	MACAE	1	13,905240	13,91	1,000000000	13,910000000
-------	--------------------------------------	-------	---	-----------	-------	-------------	--------------

Município Encaminhador	Agregado	Município Executor	Fisico Executor	VM Executor	Financeiro Executor
BOM JESUS DO ITABAPO	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223101 - Médico acupunturista	MACAE	12	10,000000	120,00
CAMBUCI	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223101 - Médico acupunturista	MACAE	9	10,000000	90,00
CARAPEBUS	020101XXXX - COLETA DE MATERIAL POR MEIO DE PUNÇÃO/ BIOPSIA	MACAE	68	26,648334	1.812,09
CARAPEBUS	0204030030 - MAMOGRAFIA UNILATERAL	MACAE	77	30,020187	2.311,55
CARAPEBUS	0205010059 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER DE FLUXO OBSTETRICO	MACAE	20	42,900000	858,00
CARAPEBUS	0205020046 - ULTRA-SONOGRAFIA DE ABDOMEN TOTAL	MACAE	176	38,251629	6.732,29
CARAPEBUS	0205020097 - ULTRA-SONOGRAFIA MAMARIA BILATERAL	MACAE	33	24,200000	798,60
CARAPEBUS	0205020151 - ULTRA-SONOGRAFIA OBSTETRICA C/ DOPPLER COLORIDO E PULSADO	MACAE	29	39,600000	1.148,40
CARAPEBUS	021104XXXX - DIAGNOSTICO EM GINECOLOGIA OBSTETRICIA	MACAE	15	1,693532	25,40
CARAPEBUS	0306020122 - TRANSFUSAO DE SANGUE / COMPONENTES IRRADIADOS	MACAE	7	17,040000	119,28
CARAPEBUS	040402XXXX - CIRURGIA DA FACE ESTOMAGNOMÁTICO < R\$ 20,00	MACAE	47	7,148304	335,97
CARAPEBUS	040702XXXX - INTESTINO, RETO E ANUS	MACAE	5	14,969205	74,85
CARAPEBUS	040801XXXX - CINTURA ESCAPULAR	MACAE	16	42,973228	687,57
CARAPEBUS	040802XXXX - MEMBROS SUPERIORES	MACAE	39	38,650593	1.507,37
CARAPEBUS	0408040351 - TRATAMENTO DE ARTICULACAO COXO-FEMORAL C/ IMOBILIZACAO GESSADA	MACAE	3	34,650000	103,95
CARAPEBUS	040805XXXX - MEMBROS INFERIORES	MACAE	61	38,170022	2.328,37
CARDOSO MOREIRA	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223101 - Médico acupunturista	MACAE	1	10,000000	10,00
CARDOSO MOREIRA	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223134 - Médico hemoterapeuta	MACAE	2	10,000000	20,00
CARDOSO MOREIRA	030905XXXX - PRATICAS INTERATIVAS E COMPLEMENTARES	MACAE	10	4,065109	40,65
CONCEICAO DE MACABU	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223102 - Médico alergista e imunologista	MACAE	50	10,000000	500,00
CONCEICAO DE MACABU	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223125 - Médico endocrinologista e metabologista	MACAE	200	10,000000	2.000,00
CONCEICAO DE MACABU	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223128 - Médico gastroenterologista	MACAE	80	10,000000	800,00
CONCEICAO DE MACABU	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223139 - Médico nefrologista	MACAE	40	10,000000	400,00
CONCEICAO DE MACABU	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223142 - Médico neurologista	MACAE	200	10,000000	2.000,00
CONCEICAO DE MACABU	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223144 - Médico oftalmologista	MACAE	75	10,000000	750,00
CONCEICAO DE MACABU	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223152 - Médico proctologista	MACAE	10	10,000000	100,00
CONCEICAO DE MACABU	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223155 - Médico reumatologista	MACAE	30	10,000000	300,00
MACAE	0101010028 - ATIVIDADE EDUCATIVA / ORIENTAÇÃO EM GRUPO NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA	MACAE	3.507	2,700000	9.468,90
MACAE	020101XXXX - COLETA DE MATERIAL POR MEIO DE PUNÇÃO/ BIOPSIA	MACAE	62	26,648334	1.652,20
MACAE	020201XXXX - BIOQUIMICA < R\$10,00	MACAE	68.677	2,617092	179.734,03
MACAE	020201XXXX - BIOQUIMICA > R\$ 10,00	MACAE	2.876	15,599523	44.864,23
MACAE	020201XXXX - BIOQUIMICA BASICA	MACAE	216.736	2,301663	498.853,23
MACAE	020202XXXX - EXAMES HEMATOLOGICOS E HEMOSTASIA	MACAE	13.000	3,852696	50.085,05
MACAE	020202XXXX - HEMATOLOGIA BASICA	MACAE	76.312	3,593907	274.258,23
MACAE	0202030105 - DOSAGEM DE ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PSA)	MACAE	5.000	16,453352	82.266,76
MACAE	0202031179 - VDRL P/ DETECCAO DE SIFILIS EM GESTANTE	MACAE	3.782	2,830000	10.703,06
MACAE	020203XXXX - SOROLOGIA / IMUNOLOGIA < R\$ 10,00	MACAE	9.452	8,077770	76.351,08

MACAE	020203XXXX - SOROLOGIA / IMUNOLOGIA > R\$ 10,00	MACAE	35.232	17,363044	611.734,77
MACAE	020203XXXX - SOROLOGIA / IMUNOLOGIA BASICA	MACAE	8.259	2,830000	23.372,97
MACAE	020204XXXX - COPROLOGIA BASICA	MACAE	13.943	1,650000	23.005,95
MACAE	020204XXXX - EXAMES COPROLÓGICOS	MACAE	2.000	1,799100	3.598,20
MACAE	0202050017 - ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDIMENTO DA URINA	MACAE	27.764	3,700000	102.726,80
MACAE	020205XXXX - EXAMES DE UROANALISE	MACAE	4.783	3,817122	18.257,29
MACAE	0202060276 - DOSAGEM DE PARATORMONIO	MACAE	1.000	43,130000	43.130,00
MACAE	020206XXXX - HORMONAIS < 10,00	MACAE	11.249	8,726135	98.160,29
MACAE	020206XXXX - HORMONAIS > 10,00	MACAE	12.000	11,304777	135.657,32
MACAE	020207XXXX - TOXICOLOGIA < R\$ 15,00	MACAE	300	3,190664	957,20
MACAE	020207XXXX - TOXICOLOGIA > R\$ 15,00	MACAE	300	22,341299	6.702,39
MACAE	020208XXXX - MICROBIOLOGIA < R\$ 10,00	MACAE	1.200	5,204789	6.245,75
MACAE	020208XXXX - MICROBIOLOGIA > R\$ 10,00	MACAE	2.000	11,969015	23.938,03
MACAE	020208XXXX - MICROBIOLOGIA BASICA	MACAE	8.903	5,045820	44.922,94
MACAE	020209XXXX - EXAMES EM OUTROS LIQUIDOS BIOLOGICOS	MACAE	4.100	4,542652	18.624,87
MACAE	020212XXXX - EXAMES IMUNOHEMATOLOGICOS	MACAE	1.500	6,151256	9.226,88
MACAE	020212XXXX - IMUNOHEMATOLOGIA BÁSICA	MACAE	8.482	1,370000	11.620,34
MACAE	020301XXXX - EXAMES CITOPATOLOGICOS	MACAE	300	10,650000	3.195,00
MACAE	020302XXXX - EXAMES ANATOMOPATOLICOS	MACAE	2.256	24,000000	54.144,00
MACAE	020401XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA CABEÇA E PESCOÇO	MACAE	22.000	6,780052	149.161,14
MACAE	020402XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA COLUNA VERTEBRAL	MACAE	9.000	10,051593	90.464,34
MACAE	0204030030 - MAMOGRAFIA UNILATERAL	MACAE	4.413	30,020187	132.479,09
MACAE	020403XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DO TORAX E MEDIASTINO	MACAE	25.971	8,304567	215.677,91
MACAE	020404XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA CINTURA ESCAPULAR E DOS MEMBROS SUPERIORES	MACAE	11.000	6,802006	74.822,07
MACAE	020405XXXX - RADIOLOGIA ABDOMEN E PELVE < R\$ 33,00	MACAE	2.000	10,757109	21.514,22
MACAE	020405XXXX - RADIOLOGIA ABDOMEN E PELVE > R\$ 33,00	MACAE	800	49,849290	39.879,43
MACAE	020406XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA CINTURA PELVICA E DOS MEMBROS INFERIORES	MACAE	14.000	7,325217	102.553,04
MACAE	0205010059 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER DE FLUXO OBSTETRICO	MACAE	150	42,900000	6.435,00
MACAE	0205020046 - ULTRA-SONOGRAFIA DE ABDOMEN TOTAL	MACAE	3.025	38,251629	115.711,18
MACAE	0205020097 - ULTRA-SONOGRAFIA MAMARIA BILATERAL	MACAE	600	24,200000	14.520,00
MACAE	0205020143 - ULTRA-SONOGRAFIA OBSTETRICA	MACAE	1.991	24,200000	48.182,20
MACAE	0205020151 - ULTRA-SONOGRAFIA OBSTETRICA C/ DOPPLER COLORIDO E PULSADO	MACAE	150	39,600000	5.940,00
MACAE	0209010053 - RETOSSIGMOIDOSCOPIA	MACAE	100	23,165949	2.316,59
MACAE	0209040025 - LARINGOSCOPIA	MACAE	80	47,140000	3.771,20
MACAE	0209040041 - VIDEOLARINGOSCOPIA	MACAE	100	45,500000	4.550,00
MACAE	0211020036 - ELETROCARDIOGRAMA	MACAE	8.564	5,150000	44.104,60
MACAE	021103XXXX - DIAGNOSTICO CINETICO FUNCIONAL	MACAE	150	1,260000	189,00
MACAE	021104XXXX - DIAGNOSTICO EM GINECOLOGIA OBSTETRICA	MACAE	300	1,693532	508,06
MACAE	021107XXXX - DIAGNOSTICO EM OTORRINO E FONOAUDIOLOGIA < R\$ 5,00	MACAE	1.500	4,031648	6.047,47
MACAE	021107XXXX - DIAGNOSTICO EM OTORRINO E FONODIOLOGIA > R\$ 5,00 E < R\$ 26,00	MACAE	697	15,198155	10.593,11
MACAE	021108XXXX - DIAGNOSTICO EM PNEUMOLOGIA	MACAE	300	4,497297	1.349,19
MACAE	021109XXXX - DIAGNOSTICO EM UROLOGIA	MACAE	100	13,455867	1.345,59



MACAE	021401XXXX - TESTE RAPIDO - MAC	MACAE	500	1,000000	500,00
MACAE	0301010048 - CONSULTA DE PROFISSIONAIS DE NIVEL SUPERIOR NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA (EXCETO MÉDICO)	MACAE	45.534	6,300000	286.864,20
MACAE	0301010056 - CONSULTA MEDICA EM SAUDE DO TRABALHADOR	MACAE	600	10,000000	6.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223101 - Médico acupunturista	MACAE	150	10,000000	1.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223102 - Médico alergista e imunologista	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223104 - Médico anestesiolista	MACAE	250	10,000000	2.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223105 - Médico angiologista	MACAE	1.378	10,000000	13.780,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223106 - Médico cardiologista	MACAE	11.061	10,000000	110.610,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223107 - Médico cirurgia cardiovascular	MACAE	150	10,000000	1.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223108 - Médico cirurgia de cabeça e pescoço	MACAE	150	10,000000	1.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223110 - Médico cirurgia geral	MACAE	4.000	10,000000	40.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223111 - Médico cirurgia pediátrico	MACAE	500	10,000000	5.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223112 - Médico cirurgia plástico	MACAE	600	10,000000	6.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223113 - Médico cirurgia torácico	MACAE	100	10,000000	1.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223115 - Médico clínico	MACAE	6.000	10,000000	60.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223117 - Médico dermatologista	MACAE	7.000	10,000000	70.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223125 - Médico endocrinologista e metabologista	MACAE	4.053	10,000000	40.530,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223126 - Médico fisiatra	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223128 - Médico gastroenterologista	MACAE	3.000	10,000000	30.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223130 - Médico geneticista	MACAE	60	10,000000	600,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223131 - Médico geriatra	MACAE	1.563	10,000000	15.630,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223132 - Médico ginecologista e obstetra	MACAE	2.396	10,000000	23.960,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223133 - Médico hematologista	MACAE	1.200	10,000000	12.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223134 - Médico hemoterapeuta	MACAE	100	10,000000	1.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223135 - Médico homeopata	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223136 - Médico infectologista	MACAE	1.600	10,000000	16.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223138 - Médico mastologista	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223139 - Médico nefrologista	MACAE	878	10,000000	8.780,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223140 - Médico neurocirurgia	MACAE	500	10,000000	5.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223142 - Médico neurologista	MACAE	4.563	10,000000	45.630,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223144 - Médico oftalmologista	MACAE	5.941	10,000000	59.410,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223145 - Médico oncologista	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223146 - Médico ortopedista e traumatologista	MACAE	12.000	10,000000	120.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223147 - Médico otorrinolaringologista	MACAE	4.000	10,000000	40.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223149 - Médico pediatra	MACAE	2.500	10,000000	25.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223151 - Médico pneumologista	MACAE	3.000	10,000000	30.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223152 - Médico proctologista	MACAE	600	10,000000	6.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223153 - Médico psiquiatra	MACAE	6.000	10,000000	60.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223154 - Médico radioterapeuta	MACAE	150	10,000000	1.500,00

MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223155 - Médico reumatologista	MACAE	2.063	10,000000	20.630,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223157 - Médico urologista	MACAE	3.063	10,000000	30.630,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231A2 - Médico hansenologista	MACAE	200	10,000000	2.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F3 - Médico cirurgia vascular	MACAE	250	10,000000	2.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F4 - Médico cancerologista pediátrico	MACAE	150	10,000000	1.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F5 - Médico cancerologista cirúrgico	MACAE	1.200	10,000000	12.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F6 - Médico cancerologista clínico	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F9 - Médico residente	MACAE	600	10,000000	6.000,00
MACAE	0301010161 - CONSULTA/ATENDIMENTO DOMICILIAR NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA	MACAE	60	3,140000	188,40
MACAE	0301010161 - CONSULTA/ATENDIMENTO DOMICILIAR NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231 - MÉDICO	MACAE	70	3,140000	219,80
MACAE	030103XXXX - ATENDIMENTO PRE HOSPITALAR DE URGÊNCIA	MACAE	1.200	23,629500	28.355,40
MACAE	0301040036 - TERAPIA EM GRUPO	MACAE	2.300	6,150000	14.145,00
MACAE	0301040044 - TERAPIA INDIVIDUAL	MACAE	5.500	2,810000	15.455,00
MACAE	030105XXXX - ATENÇÃO DOMICILIAR - MAC	MACAE	946	18,290000	17.302,34
MACAE	0301060029 - ATENDIMENTO DE URGENCIA C/ OBSERVACAO ATE 24 HORAS EM ATENCAO ESPECIALIZADA	MACAE	12.500	12,470000	155.875,00
MACAE	0301060029 - ATENDIMENTO DE URGENCIA C/ OBSERVACAO ATE 24 HORAS EM ATENCAO ESPECIALIZADA - 2231 - MÉDICO	MACAE	9.946	12,470000	124.026,62
MACAE	0301060061 - ATENDIMENTO DE URGENCIA EM ATENCAO ESPECIALIZADA	MACAE	12.500	11,000000	137.500,00
MACAE	0301060061 - ATENDIMENTO DE URGENCIA EM ATENCAO ESPECIALIZADA - 2231 - MÉDICO	MACAE	45.000	11,000000	495.000,00
MACAE	0301060096 - ATENDIMENTO MEDICO EM UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO	MACAE	40.000	11,000000	440.000,00
MACAE	0301060100 - ATENDIMENTO ORTOPEDICO COM IMOBILIZACAO PROVISORIA	MACAE	3.000	13,000000	39.000,00
MACAE	0301100012 - ADMINISTRACAO DE MEDICAMENTOS NA ATENCAO ESPECIALIZADA POR (PACIENTE)	MACAE	85.000	0,630000	53.550,00
MACAE	030204XXXX - FISIOTERAPIA - CARDIOVASCULAR E PNEUMOFUNCIONAL	MACAE	2.500	4,974514	12.436,29
MACAE	030205XXXX - FISIOTERAPIA - MUSCULO ESQUELETICAS	MACAE	67.000	4,941793	331.100,13
MACAE	030206XXXX - FISIOTERAPIA - NEUROLOGIA	MACAE	10.000	5,628081	56.280,81
MACAE	030309XXXX - ORTOPEDIA AMBULATORIAL < R\$ 25,00	MACAE	1.800	14,916587	26.849,86
MACAE	030309XXXX - ORTOPEDIA AMBULATORIAL > R\$ 25,00	MACAE	5.000	41,016821	205.084,11
MACAE	0307010058 - TRATAMENTO DE NEVRALGIAS FACIAIS	MACAE	100	10,820000	1.082,00
MACAE	030702XXXX - ENDODONTIA - MAC	MACAE	6.000	5,187195	31.123,17
MACAE	0307030032 - RASPAGEM CORONO-RADICULAR (POR SEXTANTE)	MACAE	45.000	1,240000	55.800,00
MACAE	030704XXXX - MOLDAGEM / MANUTENÇÃO - MAC / MC	MACAE	800	1,524927	1.219,94
MACAE	030903XXXX - TERAPIAS DO APARELHO GENITOURINÁRIO	MACAE	100	2,967574	296,76
MACAE	030905XXXX - PRATICAS INTERATIVAS E COMPLEMENTARES	MACAE	500	4,065109	2.032,55
MACAE	040101XXXX - PEQUENAS CIRURGIAS < R\$ 20,00	MACAE	4.000	27,372125	109.488,50
MACAE	040402XXXX - CIRURGIA DA FACE ESTOMAGNOMÁTICO < R\$ 20,00	MACAE	800	7,148304	5.718,64
MACAE	040702XXXX - INTESTINO, RETO E ANUS	MACAE	90	14,969205	1.347,23
MACAE	040801XXXX - CINTURA ESCAPULAR	MACAE	260	42,973228	11.173,04
MACAE	040802XXXX - MEMBROS SUPERIORES	MACAE	700	38,650593	27.055,42
MACAE	0408040351 - TRATAMENTO DE ARTICULACAO COXO-FEMORAL C/ IMOBILIZACAO GESSADA	MACAE	50	34,650000	1.732,50
MACAE	040805XXXX - MEMBROS INFERIORES	MACAE	1.000	38,170022	38.170,02
MACAE	040906XXXX - UTERO E ANEXOS	MACAE	353	39,615998	13.984,45

MACAE	041401XXXX - BUCO-MAXILO-FACIAL	MACAE	1.200	22,219146	26.662,98
MACAE	041402XXXX - CIRURGIA ORAL < R\$ 100,00	MACAE	200	14,005561	2.801,11
MACAE	0415040043 - DEBRIDAMENTO DE ULCERA / NECROSE	MACAE	100	29,860000	2.986,00
RIO DAS OSTRAS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223139 - Médico nefrologista	MACAE	418	10,000000	4.180,00
RIO DAS OSTRAS	0301060061 - ATENDIMENTO DE URGENCIA EM ATENCAO ESPECIALIZADA	MACAE	4.224	11,000000	46.464,00
SANTA MARIA MADALENA	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223152 - Médico proctologista	MACAE	40	10,000000	400,00
SANTA MARIA MADALENA	041402XXXX - CIRURGIA ORAL < R\$ 100,00	MACAE	820	14,005561	11.484,56
TRAJANO DE MORAIS	020401XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA CABEÇA E PESCOÇO	MACAE	247	6,780052	1.674,67
TRAJANO DE MORAIS	020403XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DO TORAX E MEDIASTINO	MACAE	433	8,304567	3.595,88
TRAJANO DE MORAIS	020404XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA CINTURA ESCAPULAR E DOS MEMBROS SUPERIORES	MACAE	66	6,802006	448,93
TRAJANO DE MORAIS	020405XXXX - RADIOLOGIA ABDOMEN E PELVE < R\$ 33,00	MACAE	16	10,757109	172,11
TRAJANO DE MORAIS	020405XXXX - RADIOLOGIA ABDOMEN E PELVE > R\$ 33,00	MACAE	6	49,849290	299,10
TRAJANO DE MORAIS	020406XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA CINTURA PELVICA E DOS MEMBROS INFERIORES	MACAE	166	7,325217	1.215,99
TRAJANO DE MORAIS	0205010032 - ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORACICA	MACAE	23	39,940000	918,62
TRAJANO DE MORAIS	0205010059 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER DE FLUXO OBSTETRICO	MACAE	3	42,900000	128,70
TRAJANO DE MORAIS	0205020097 - ULTRA-SONOGRAFIA MAMARIA BILATERAL	MACAE	9	24,200000	217,80
TRAJANO DE MORAIS	0205020151 - ULTRA-SONOGRAFIA OBSTETRICA C/ DOPPLER COLORIDO E PULSADO	MACAE	2	39,600000	79,20
TRAJANO DE MORAIS	0209010053 - RETOSSIGMOIDOSCOPIA	MACAE	2	23,165949	46,33
TRAJANO DE MORAIS	0209040025 - LARINGOSCOPIA	MACAE	1	47,140000	47,14
TRAJANO DE MORAIS	0209040041 - VIDEOLARINGOSCOPIA	MACAE	1	45,500000	45,50
TRAJANO DE MORAIS	0211020036 - ELETROCARDIOGRAMA	MACAE	138	5,150000	710,70
TRAJANO DE MORAIS	021103XXXX - DIAGNOSTICO CINETICO FUNCIONAL	MACAE	3	1,260000	3,78
TRAJANO DE MORAIS	021104XXXX - DIAGNOSTICO EM GINECOLOGIA OBSTETRICIA	MACAE	4	1,693532	6,77
TRAJANO DE MORAIS	021107XXXX - DIAGNOSTICO EM OTORRINO E FONOAUDIOLOGIA < R\$ 5,00	MACAE	20	4,031648	80,63
TRAJANO DE MORAIS	021107XXXX - DIAGNOSTICO EM OTORRINO E FONODIOLOGIA > R\$ 5,00 E < R\$ 26,00	MACAE	8	15,198155	121,59
TRAJANO DE MORAIS	021108XXXX - DIAGNOSTICO EM PNEUMOLOGIA	MACAE	4	4,497297	17,99
TRAJANO DE MORAIS	021109XXXX - DIAGNOSTICO EM UROLOGIA	MACAE	1	13,455867	13,46
TRAJANO DE MORAIS	021401XXXX - TESTE RAPIDO - MAC	MACAE	5	1,000000	5,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010048 - CONSULTA DE PROFISSIONAIS DE NIVEL SUPERIOR NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA (EXCETO MÉDICO)	MACAE	533	6,300000	3.357,90
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223104 - Médico anesthesiologista	MACAE	3	10,000000	30,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223105 - Médico angiologista	MACAE	40	10,000000	400,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223107 - Médico cirurgião cardiovascular	MACAE	6	10,000000	60,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223108 - Médico cirurgião de cabeça e pescoço	MACAE	5	10,000000	50,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223110 - Médico cirurgião geral	MACAE	100	10,000000	1.000,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223111 - Médico cirurgião pediátrico	MACAE	8	10,000000	80,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223112 - Médico cirurgião plástico	MACAE	13	10,000000	130,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223113 - Médico cirurgião torácico	MACAE	2	10,000000	20,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223125 - Médico endocrinologista e metabologista	MACAE	96	10,000000	960,00

TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223128 - Médico gastroenterologista	MACAE	75	10,000000	750,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223130 - Médico geneticista	MACAE	10	10,000000	100,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223131 - Médico geriatra	MACAE	33	10,000000	330,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223133 - Médico hematologista	MACAE	16	10,000000	160,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223134 - Médico hemoterapeuta	MACAE	5	10,000000	50,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223135 - Médico homeopata	MACAE	2	10,000000	20,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223136 - Médico infectologista	MACAE	39	10,000000	390,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223138 - Médico mastologista	MACAE	16	10,000000	160,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223139 - Médico nefrologista	MACAE	31	10,000000	310,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223140 - Médico neurocirurgião	MACAE	8	10,000000	80,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223144 - Médico oftalmologista	MACAE	100	10,000000	1.000,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223145 - Médico oncologista	MACAE	10	10,000000	100,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223146 - Médico ortopedista e traumatologista	MACAE	192	10,000000	1.920,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223147 - Médico otorrinolaringologista	MACAE	67	10,000000	670,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223151 - Médico pneumologista	MACAE	34	10,000000	340,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223152 - Médico proctologista	MACAE	10	10,000000	100,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223153 - Médico psiquiatra	MACAE	100	10,000000	1.000,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223154 - Médico radioterapeuta	MACAE	5	10,000000	50,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223155 - Médico reumatologista	MACAE	31	10,000000	310,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F3 - Médico cirurgião vascular	MACAE	6	10,000000	60,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F4 - Médico cancerologista pediátrico	MACAE	2	10,000000	20,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F5 - Médico cancerologista cirúrgico	MACAE	15	10,000000	150,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F6 - Médico cancerologista clínico	MACAE	18	10,000000	180,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F9 - Médico residente	MACAE	9	10,000000	90,00
TRAJANO DE MORAIS	0301010161 - CONSULTA/ATENDIMENTO DOMICILIAR NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA	MACAE	3	3,140000	9,42
TRAJANO DE MORAIS	0301010161 - CONSULTA/ATENDIMENTO DOMICILIAR NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231 - MÉDICO	MACAE	3	3,140000	9,42
TRAJANO DE MORAIS	030103XXXX - ATENDIMENTO PRE HOSPITALAR DE URGÊNCIA	MACAE	18	23,629500	425,33
TRAJANO DE MORAIS	0301040044 - TERAPIA INDIVIDUAL	MACAE	93	2,810000	261,33
TRAJANO DE MORAIS	030105XXXX - ATENÇÃO DOMICILIAR - MAC	MACAE	28	18,290000	512,12
TRAJANO DE MORAIS	0301060029 - ATENDIMENTO DE URGENCIA C/ OBSERVACAO ATE 24 HORAS EM ATENCAO ESPECIALIZADA	MACAE	164	12,470000	2.045,08
TRAJANO DE MORAIS	0301060029 - ATENDIMENTO DE URGENCIA C/ OBSERVACAO ATE 24 HORAS EM ATENCAO ESPECIALIZADA - 2231 - MÉDICO	MACAE	234	12,470000	2.917,98
TRAJANO DE MORAIS	0301060061 - ATENDIMENTO DE URGENCIA EM ATENCAO ESPECIALIZADA	MACAE	206	11,000000	2.266,00
TRAJANO DE MORAIS	0301060061 - ATENDIMENTO DE URGENCIA EM ATENCAO ESPECIALIZADA - 2231 - MÉDICO	MACAE	722	11,000000	7.942,00
TRAJANO DE MORAIS	0301060096 - ATENDIMENTO MEDICO EM UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO	MACAE	668	11,000000	7.348,00
TRAJANO DE MORAIS	0301060100 - ATENDIMENTO ORTOPEDICO COM IMOBILIZACAO PROVISORIA	MACAE	47	13,000000	611,00
TRAJANO DE MORAIS	030202XXXX - FISIOTERAPIA ONCOLOGICA	MACAE	25	6,117384	152,93
TRAJANO DE MORAIS	030204XXXX - FISIOTERAPIA - CARDIOVASCULAR E PNEUMOFUNCIONAL	MACAE	41	4,974514	203,96
TRAJANO DE MORAIS	030205XXXX - FISIOTERAPIA - MUSCULO ESQUELETICAS	MACAE	1.127	4,941793	5.569,40



TRAJANO DE MORAIS	030206XXXX - FISIOTERAPIA - NEUROLOGIA	MACAE	121	5,628081	681,00
TRAJANO DE MORAIS	030309XXXX - ORTOPEDIA AMBULATORIAL < R\$ 25,00	MACAE	43	14,916587	641,41
TRAJANO DE MORAIS	030309XXXX - ORTOPEDIA AMBULATORIAL > R\$ 25,00	MACAE	119	41,016821	4.881,00
TRAJANO DE MORAIS	0307010058 - TRATAMENTO DE NEVRALGIAS FACIAIS	MACAE	4	10,820000	43,28
TRAJANO DE MORAIS	030702XXXX - ENDODONTIA - MAC	MACAE	95	5,187195	492,78
TRAJANO DE MORAIS	0307030032 - RASPAGEM CORONO-RADICULAR (POR SEXTANTE)	MACAE	357	1,240000	442,68
TRAJANO DE MORAIS	030704XXXX - MOLDAGEM / MANUTENÇÃO - MAC / MC	MACAE	13	1,524927	19,82
TRAJANO DE MORAIS	030905XXXX - PRATICAS INTERATIVAS E COMPLEMENTARES	MACAE	12	4,065109	48,78
TRAJANO DE MORAIS	040101XXXX - PEQUENAS CIRURGIAS < R\$ 20,00	MACAE	108	27,372125	2.956,19
TRAJANO DE MORAIS	040401XXXX - CIRURGIAS DE OUVIDO NARIZ E GARGANTA < R\$ 30,00	MACAE	7	11,757064	82,30
TRAJANO DE MORAIS	040602XXXX - CIRURGIA VASCULAR	MACAE	6	19,958622	119,75
TRAJANO DE MORAIS	040801XXXX - CINTURA ESCAPULAR	MACAE	6	42,973228	257,84
TRAJANO DE MORAIS	040802XXXX - MEMBROS SUPERIORES	MACAE	7	38,650593	270,55
TRAJANO DE MORAIS	040805XXXX - MEMBROS INFERIORES	MACAE	10	38,170022	381,70
TRAJANO DE MORAIS	040906XXXX - UTERO E ANEXOS	MACAE	4	39,615998	158,46
TRAJANO DE MORAIS	041001XXXX - MAMA	MACAE	2	20,972632	41,95
TRAJANO DE MORAIS	041401XXXX - BUCO-MAXILO-FACIAL	MACAE	18	22,219146	399,94
TRAJANO DE MORAIS	041402XXXX - CIRURGIA ORAL < R\$ 100,00	MACAE	753	14,005561	10.546,19
TRAJANO DE MORAIS	041701XXXX - ANESTESIAS	MACAE	10	15,825112	158,25

Município Encaminhador	Especialidade	Município Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
CARAPEBUS	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	MACAE	407	7.122,400000	2.898.816,80	6,0430454925	43.040,9872161070
CONCEICAO DE MACABU	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	MACAE	407	7.122,400000	2.898.816,80	10,4719117618	74.585,1443320926
ITABORAI	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	MACAE	407	7.122,400000	2.898.816,80	115,9479923466	825.827,9806893050
MACAE	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	MACAE	407	7.122,400000	2.898.816,80	98,4365781564	701.104,6842612310
MARICA	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	MACAE	407	7.122,400000	2.898.816,80	62,5271663946	445.343,4899291390
QUISSAMA	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	MACAE	407	7.122,400000	2.898.816,80	10,0622909990	71.667,6614114532
RIO BONITO	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	MACAE	407	7.122,400000	2.898.816,80	27,8780093652	198.558,3339029440
RIO DAS OSTRAS	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	MACAE	407	7.122,400000	2.898.816,80	48,9215798483	348.439,0603117100
SILVA JARDIM	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	MACAE	407	7.122,400000	2.898.816,80	11,2526722268	80.146,0326678477
TANGUA	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA	MACAE	407	7.122,400000	2.898.816,80	15,4587534087	110.103,4252781700

	INTERVENCONIS TA						
CARAPEBUS	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720000	1.918.675,08	2,8062299707	28.488,0609185593
CONCEICAO DE MACABU	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720000	1.918.675,08	4,8628779434	49.366,5752758813
ITABORAI	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720000	1.918.675,08	53,8431708931	546.600,7948192140
MACAE	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720000	1.918.675,08	45,7113348196	464.048,6719144490
MARICA	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720000	1.918.675,08	29,0359568761	294.764,9041385680
QUISSAMA	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720000	1.918.675,08	4,6726609308	47.435,5454239236
RIO BONITO	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720000	1.918.675,08	12,9458077888	131.422,2158454090
RIO DAS OSTRAS	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720000	1.918.675,08	22,7178835168	230.625,5924550650
SILVA JARDIM	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720000	1.918.675,08	5,2254423854	53.047,2279726905
TANGUA	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720000	1.918.675,08	7,1786348753	72.875,4912362408

Município Encaminhador	Especialidade	Município Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
CARAPEBUS	NEUROLOGIA	MACAE	83	366,256001	30.399,25	1,3650541783	499,9593160377
CONCEICAO DE MACABU	NEUROLOGIA	MACAE	83	366,256001	30.399,25	2,3657235329	866,4604952830
MACAE	NEUROLOGIA	MACAE	83	366,256001	30.399,25	63,5343339528	23.269,8325471698
QUISSAMA	NEUROLOGIA	MACAE	83	366,256001	30.399,25	2,2732384162	832,5872641509
SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA	NEUROLOGIA	MACAE	83	366,256001	30.399,25	5,4710011970	2.003,7871462264
SAO FIDELIS	NEUROLOGIA	MACAE	83	366,256001	30.399,25	4,4899399943	1.644,4675707547
SAO JOAO DA BARRA	NEUROLOGIA	MACAE	83	366,256001	30.399,25	3,5007087284	1.282,1556603774
MACAE	CARDIOLOGIA	MACAE	30	561,747005	16.852,41	30,0000000000	16.852,4100000000
MACAE	CARDIOLOGIA	MACAE	4	900,030988	3.600,12	4,0000000000	3.600,1200000000
MACAE	HEMATOLOGIA	MACAE	27	379,968003	10.259,14	27,0000000000	10.259,1400000000
MACAE	TORACICA	MACAE	20	1.344,900000	26.898,00	20,0000000000	26.898,0000000000
MACAE	TORACICA	MACAE	10	1.491,850000	14.918,50	10,0000000000	14.918,5000000000

MACAE	PLASTICA	MACAE	18	772,008900	13.896,16	18,0000000000	13.896,1600000000
MACAE	OTORRINOLARINGOLOGICA	MACAE	25	882,496050	22.062,40	25,0000000000	22.062,4000000000
CARAPEBUS	OTORRINOLARINGOLOGICA	MACAE	71	414,386002	29.421,41	1,5718896300	651,3691447735
CONCEICAO DE MACABU	OTORRINOLARINGOLOGICA	MACAE	71	414,386002	29.421,41	2,7236780603	1.128,6542101378
MACAE	OTORRINOLARINGOLOGICA	MACAE	71	414,386002	29.421,41	51,2054635970	21.218,8301229384
SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA	OTORRINOLARINGOLOGICA	MACAE	71	414,386002	29.421,41	6,2991475186	2.610,2788985258
SAO FIDELIS	OTORRINOLARINGOLOGICA	MACAE	71	414,386002	29.421,41	5,1692201539	2.142,0527539081
SAO JOAO DA BARRA	OTORRINOLARINGOLOGICA	MACAE	71	414,386002	29.421,41	4,0306010402	1.670,2248697165
MACAE	BUCOMAXILOFACIAL	MACAE	61	638,070600	38.922,31	61,0000000000	38.922,3100000000
CARAPEBUS	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA	MACAE	551	857,361582	472.406,23	29,6720420162	25.439,6687935694
CASIMIRO DE ABREU	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA	MACAE	551	857,361582	472.406,23	37,9931416917	32.573,8599500065
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA	MACAE	551	857,361582	472.406,23	483,3348162921	414.392,7012564240
MACAE	ONCOLOGIA	MACAE	14	375,406986	5.255,70	14,0000000000	5.255,7000000000
MACAE	NEUROCIRURGIA	MACAE	95	1.190,163030	113.065,49	95,0000000000	113.065,4900000000
CARAPEBUS	NEUROCIRURGIA	MACAE	17	1.378,870000	23.440,79	0,1807745252	249,2645695919
CONCEICAO DE MACABU	NEUROCIRURGIA	MACAE	17	1.378,870000	23.440,79	0,3132314354	431,9054293389
MACAE	NEUROCIRURGIA	MACAE	17	1.378,870000	23.440,79	14,7233921229	20.301,6436964802
SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA	NEUROCIRURGIA	MACAE	17	1.378,870000	23.440,79	0,7244612938	998,9379441625
SAO FIDELIS	NEUROCIRURGIA	MACAE	17	1.378,870000	23.440,79	0,5945793035	819,8475642505
SAO JOAO DA BARRA	NEUROCIRURGIA	MACAE	17	1.378,870000	23.440,79	0,4635613192	639,1907961759
CARAPEBUS	GINECOLOGIA	MACAE	13	359,243997	4.670,17	0,4605714286	165,4574514286
CASIMIRO DE ABREU	GINECOLOGIA	MACAE	13	359,243997	4.670,17	1,1795027829	423,7291162894
CONCEICAO DE MACABU	GINECOLOGIA	MACAE	13	359,243997	4.670,17	0,7981179963	286,7189786716
MACAE	GINECOLOGIA	MACAE	13	359,243997	4.670,17	7,5023554731	2.695,1750353692
SAQUAREMA	GINECOLOGIA	MACAE	13	359,243997	4.670,17	2,6769098330	961,6633842226
TRAJANO DE MORAIS	GINECOLOGIA	MACAE	13	359,243997	4.670,17	0,3825424861	137,4260340186
MACAE	ENDOCRINOLOGIA	MACAE	1	556,595111	556,60	1,0000000000	556,6000000000
ARARUAMA	ENDOCRINOLOGIA	MACAE	43	532,737999	22.907,73	6,2654861615	3.337,8619838544
CASIMIRO DE ABREU	ENDOCRINOLOGIA	MACAE	43	532,737999	22.907,73	3,4912962978	1.859,9458823108
MACAE	ENDOCRINOLOGIA	MACAE	43	532,737999	22.907,73	22,2067690444	11.830,3876614362
RIO DAS OSTRAS	ENDOCRINOLOGIA	MACAE	43	532,737999	22.907,73	11,0364484963	5.879,5344723987

Município Encaminhador	UTI/Tipo UTI	Município Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
MACAE	UTI Adulto II	MACAE	3.505	478,720000	1.677.913,60	2.194,6267858753	1.050.611,7349342300

Município Encaminhador	Especialidade	Município Executor	Físico do Executor	VM do Executor	Financeiro do Executor
CARAPEBUS	CLINICA GERAL	MACAE	6	460,014000	2.760,08
CARAPEBUS	OBSTETRICA CIRURGICA	MACAE	12	578,850000	6.946,20
CARAPEBUS	NEUROLOGIA	MACAE	7	610,313000	4.272,19
CARAPEBUS	CIRURGIA GERAL	MACAE	16	972,513000	15.560,21
CARAPEBUS	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	5	488,654000	2.443,27
CARAPEBUS	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	16	644,378000	10.310,05
CARAPEBUS	PNEUMOLOGIA	MACAE	8	703,986000	5.631,89
CARAPEBUS	CIRURGIA GERAL	MACAE	2	780,986000	1.561,97
CARAPEBUS	DERMATOLOGIA	MACAE	11	394,933000	4.344,26
CARAPEBUS	OBSTETRICIA CLINICA	MACAE	19	502,929000	9.555,65
CARAPEBUS	GASTROENTEROLOGIA	MACAE	2	628,565000	1.257,13
CARAPEBUS	CARDIOLOGIA	MACAE	27	645,222000	17.420,99
CARAPEBUS	CLINICA GERAL	MACAE	29	474,364000	13.756,56
CARAPEBUS	PNEUMOLOGIA	MACAE	2	651,095000	1.302,19
CARAPEBUS	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA	MACAE	22	515,055000	11.331,21
CONCEICAO DE MACABU	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	5	320,795000	1.603,98
CONCEICAO DE MACABU	CARDIOLOGIA	MACAE	12	678,173000	8.138,08
CONCEICAO DE MACABU	HEMATOLOGIA	MACAE	4	445,426000	1.781,70
MACAE	NEONATOLOGIA	MACAE	154	626,477000	96.477,46
MACAE	CLINICA GERAL	MACAE	549	460,014000	252.547,69
MACAE	OBSTETRICA CIRURGICA	MACAE	501	578,850000	290.003,85
MACAE	PSIQUIATRIA	MACAE	193	1.135,220000	219.097,46
MACAE	GASTROENTEROLOGIA	MACAE	605	744,671000	450.525,96
MACAE	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	58	320,795000	18.606,11
MACAE	NEUROLOGIA	MACAE	350	610,313000	213.609,55
MACAE	CIRURGIA GERAL	MACAE	238	972,513000	231.458,09
MACAE	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	269	488,654000	131.447,93
MACAE	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	131	644,378000	84.413,52
MACAE	ONCOLOGIA	MACAE	186	482,230000	89.694,78
MACAE	PNEUMOLOGIA	MACAE	324	703,986000	228.091,46
MACAE	CRONICOS	MACAE	13	2.004,300000	26.055,90
MACAE	CIRURGIA GERAL	MACAE	52	780,986000	40.611,27
MACAE	PLASTICA	MACAE	33	697,744000	23.025,55
MACAE	CARDIOLOGIA	MACAE	510	678,173000	345.868,23
MACAE	DERMATOLOGIA	MACAE	183	394,933000	72.272,74

MACAE	GINECOLOGIA	MACAE	282	537,016000	151.438,51
MACAE	HEMATOLOGIA	MACAE	58	445,426000	25.834,71
MACAE	OBSTETRICIA CLINICA	MACAE	1.135	502,929000	570.824,42
MACAE	GASTROENTEROLOGIA	MACAE	114	628,565000	71.656,41
MACAE	CARDIOLOGIA	MACAE	57	645,222000	36.777,65
MACAE	CLINICA GERAL	MACAE	1.232	474,364000	584.416,45
MACAE	DERMATOLOGIA	MACAE	149	366,366000	54.588,53
MACAE	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	88	331,592000	29.180,10
MACAE	PNEUMOLOGIA	MACAE	418	651,095000	272.157,71
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA	MACAE	134	515,055000	69.017,37
RIO DAS OSTRAS	CARDIOLOGIA	MACAE	5	645,222000	3.226,11
TRAJANO DE MORAIS	CLINICA GERAL	MACAE	1	460,014000	460,01
TRAJANO DE MORAIS	GASTROENTEROLOGIA	MACAE	8	744,671000	5.957,37
TRAJANO DE MORAIS	NEUROLOGIA	MACAE	1	610,313000	610,31
TRAJANO DE MORAIS	CIRURGIA GERAL	MACAE	12	972,513000	11.670,16
TRAJANO DE MORAIS	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	21	488,654000	10.261,73
TRAJANO DE MORAIS	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	4	644,378000	2.577,51
TRAJANO DE MORAIS	ONCOLOGIA	MACAE	7	482,230000	3.375,61
TRAJANO DE MORAIS	PNEUMOLOGIA	MACAE	6	703,986000	4.223,92
TRAJANO DE MORAIS	CARDIOLOGIA	MACAE	1	678,173000	678,17
TRAJANO DE MORAIS	GINECOLOGIA	MACAE	1	537,016000	537,02
TRAJANO DE MORAIS	HEMATOLOGIA	MACAE	9	445,426000	4.008,83
TRAJANO DE MORAIS	OBSTETRICIA CLINICA	MACAE	21	502,929000	10.561,51
TRAJANO DE MORAIS	CARDIOLOGIA	MACAE	1	645,222000	645,22
TRAJANO DE MORAIS	CLINICA GERAL	MACAE	2	474,364000	948,73
TRAJANO DE MORAIS	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA	MACAE	2	515,055000	1.030,11

Macaé Encaminhador

Município Encaminhador	Alta Complexiade/ Serviço	Município Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
MACAE	Hemoterapia - Coletas	ANGRA DOS REIS	3.127	22,000000	68.794,00	37,9668252140	835,2701547086
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	ANGRA DOS REIS	3.040	15,000000	45.600,00	36,9105048451	553,6575726766
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	ANGRA DOS REIS	0	5,387119	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	ANGRA DOS REIS	4.050	17,040000	69.012,00	49,1735344154	837,9170264376
MACAE	Hemoterapia - Processamento	ANGRA DOS REIS	6.500	10,150000	65.975,00	78,9204873333	801,0429464328
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	ANGRA DOS REIS	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	ANGRA DOS REIS	4.114	10,000000	41.140,00	49,9505976752	499,5059767525
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	ARARUAMA	5.370	17,040000	91.504,80	65,2004641507	1.111,0159091284
MACAE	Hemoterapia - Coletas	BARRA MANSA	3.350	22,000000	73.700,00	40,6744050102	894,8369102251
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	BARRA MANSA	3.465	15,000000	51.975,00	42,0706905554	631,0603583304
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	BARRA MANSA	0	17,040000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Processamento	BARRA MANSA	8.500	10,150000	86.275,00	103,2037142051	1.047,5176991814
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	BARRA MANSA	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	BARRA MANSA	4.900	10,000000	49.000,00	59,4939058359	594,9390583586
MACAE	Hemoterapia - Coletas	BOM JESUS DO ITABAPOANA	0	22,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	BOM JESUS DO ITABAPOANA	0	16,178000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	BOM JESUS DO ITABAPOANA	0	5,372374	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	BOM JESUS DO ITABAPOANA	0	17,040000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Processamento	BOM JESUS DO ITABAPOANA	0	10,150000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	BOM JESUS DO ITABAPOANA	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	BOM JESUS DO ITABAPOANA	0	10,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Diagnósticos - Ressonância Magnética	CABO FRIO	1.732	269,805000	467.302,26	257,3757337834	69.441,2598534268
MACAE	Hemoterapia - Coletas	CABO FRIO	5.500	22,000000	121.000,00	66,7788738974	1.469,1352257426
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	CABO FRIO	5.320	15,000000	79.800,00	64,5933834789	968,9007521840
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	CABO FRIO	0	5,373250	0,00	0,0000000000	0,0000000000

MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	CABO FRIO	7.500	17,040000	127.800,00	91,0621007692	1.551,6981971067
MACAE	Hemoterapia - Processamento	CABO FRIO	9.300	10,150000	94.395,00	112,9170049538	1.146,1076002808
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	CABO FRIO	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	CABO FRIO	6.090	10,000000	60.900,00	73,9424258246	739,4242582457
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	CACHOEIRAS DE MACACU	1.450	17,040000	24.708,00	17,6053394820	299,9949847740
MACAE	Cirurgias por Radiologia Intervencionista - Cirurgias por Radiologia Intervencionista	CAMPOS DOS GOYTACAZES	82	96,000000	7.872,00	10,2753829633	986,4367644803
MACAE	Diagnósticos - Radiologia Intervencionista	CAMPOS DOS GOYTACAZES	338	285,000000	96.330,00	89,7389494557	25.575,6005948796
MACAE	Hemoterapia - Coletas	CAMPOS DOS GOYTACAZES	13.762	22,000000	302.764,00	167,0928841047	3.676,0434503036
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	CAMPOS DOS GOYTACAZES	13.702	15,000000	205.530,00	166,3643872986	2.495,4658094784
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	CAMPOS DOS GOYTACAZES	0	31,006730	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	CAMPOS DOS GOYTACAZES	35.900	17,040000	611.736,00	435,8839223484	7.427,4620368173
MACAE	Hemoterapia - Processamento	CAMPOS DOS GOYTACAZES	28.000	10,150000	284.200,00	339,9651762049	3.450,6465384798
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	CAMPOS DOS GOYTACAZES	13.750	75,000000	1.031.250,00	166,9471847435	12.521,0388557610
MACAE	Hemoterapia - Transfusional	CAMPOS DOS GOYTACAZES	74	8,090000	598,66	0,8984793943	7,2686982995
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	CAMPOS DOS GOYTACAZES	16.600	10,000000	166.000,00	201,5507830358	2.015,5078303577
MACAE	Oncologia - Quimioterapia - Hematologia	CAMPOS DOS GOYTACAZES	154	15.128,710000	2.329.821,34	26,3576305163	398.756,9483675660
MACAE	Oncologia - Quimioterapia - Oncologia Clínica	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.607	2.982,370000	4.792.668,59	410,7002409620	1.224.860,0776377100
MACAE	Oncologia - Radioterapia - Braquiterapia	CAMPOS DOS GOYTACAZES	20	3.924,930000	78.498,60	4,8605794833	19.077,4342314683
MACAE	Oncologia - Radioterapia - Radioterapia Geral	CAMPOS DOS GOYTACAZES	607	1.739,610000	1.055.943,27	83,3205659197	144.945,2896795770
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	DUQUE DE CAXIAS	14.960	17,040000	254.918,40	181,6385370009	3.095,1206704955
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	ITABORAI	2.890	17,040000	49.245,60	35,0892628297	597,9210386184
MACAE	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	ITABORAI	18	700,650000	12.611,70	0,1250571821	87,6213146157
MACAE	TRS - RDC - Hemodiálise	ITABORAI	196	697,140000	136.639,44	1,3617337603	949,3190736505
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	ITAGUAI	948	17,040000	16.153,92	11,5102495372	196,1346521143

MACAE	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Terapias)	ITAPERUNA	11	328,590278	3.614,49	1,1074990834	363,9131237998
MACAE	Diagnósticos - Ressonância Magnética	ITAPERUNA	1.037	268,750000	278.693,75	256,4410620658	68.918,5354301763
MACAE	Hemoterapia - Coletas	ITAPERUNA	2.130	22,000000	46.860,00	25,8616366184	568,9560056058
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	ITAPERUNA	1.800	15,000000	27.000,00	21,8549041846	327,8235627690
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	ITAPERUNA	5.500	17,040000	93.720,00	66,7788738974	1.137,9120112116
MACAE	Hemoterapia - Processamento	ITAPERUNA	11.369	10,150000	115.395,35	138,0380031526	1.401,0857319992
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	ITAPERUNA	3.645	75,000000	273.375,00	44,2561809738	3.319,2135730363
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	ITAPERUNA	4.281	10,000000	42.810,00	51,9782471190	519,7824711904
MACAE	Oncologia - Quimioterapia - Oncologia Pediátrica	ITAPERUNA	36	15.894,870000	572.215,32	6,1615240168	97.936,6232487039
MACAE	Bolsas - Para Ostromizados	MACAE	13.517	9,446451	127.687,68	13.517,00000000	127.687,6800000000
MACAE	Diagnósticos - Cardiologia Intervencionista	MACAE	370	615,039680	227.564,68	91,5748869516	56.322,1887707255
MACAE	Diagnósticos - Densitometria Óssea	MACAE	522	55,100000	28.762,20	459,9069337442	25.340,8720493066
MACAE	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Cintilografias)	MACAE	1.226	350,570000	429.798,82	299,9328178186	105.147,4479426680
MACAE	Diagnósticos - Tomografia	MACAE	3.461	136,000000	470.696,00	2.705,6171619285	367.963,9340222770
MACAE	Hemoterapia - Coletas	MACAE	3.643	22,000000	80.146,00	44,2318977469	973,1017504328
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	MACAE	3.660	15,000000	54.900,00	44,4383051754	666,5745776303
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	MACAE	0	10,680960	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MACAE	13.000	17,040000	221.520,00	157,8409746666	2.689,6102083182
MACAE	Hemoterapia - Processamento	MACAE	7.200	10,150000	73.080,00	87,4196167384	887,3091098948
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	MACAE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	MACAE	4.223	10,000000	42.230,00	51,2740335398	512,7403353976
MACAE	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	MACAE	14	700,650000	9.809,10	8,8691245711	6.214,1521307158
MACAE	TRS - RDC - Hemodiálise	MACAE	155	697,140000	108.056,70	98,1938791796	68.454,8809312904
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MAGE	2.020	17,040000	34.420,80	24,5260591405	417,9240477541
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MANGARATI BA	0	17,040000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MARICA	0	17,040000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MIGUEL PEREIRA	720	17,040000	12.268,80	8,7419616738	148,9630269222
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	MIRACEMA	725	17,040000	12.354,00	8,8026697410	149,9974923870
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	NATIVIDADE	240	17,040000	4.089,60	2,9139872246	49,6543423074
MACAE	Saúde Auditiva - Alta Complexidade sem Fonoterapia	NATIVIDADE	2.360	805,000000	1.899.800,00	267,2974437310	215.174,4422034320
MACAE	Saúde Auditiva - Fonoterapia	NATIVIDADE	4.657	10,936306	50.930,38	527,4594048539	5.768,4577890877
MACAE	Saúde Auditiva - Média	NATIVIDADE	662	767,440000	508.045,28	74,9791981991	57.542,0358659261



	Complexidade sem Fonoterapia						
MACAE	Cirurgias por Radiologia Intervencionista - Cirurgias por Radiologia Intervencionista	NITEROI	241	98,260000	23.680,66	10,2999259601	1.012,0707248352
MACAE	Hemoterapia - Coletas	NITEROI	3.620	22,000000	79.640,00	43,9526406379	966,9580940342
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	NITEROI	3.840	15,000000	57.600,00	46,6237955938	699,3569339072
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	NITEROI	0	44,454000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	NITEROI	20.100	17,040000	342.504,00	244,0464300614	4.158,5511682459
MACAE	Hemoterapia - Processamento	NITEROI	8.500	10,150000	86.275,00	103,2037142051	1.047,5176991814
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	NITEROI	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Transfusional	NITEROI	644	8,090000	5.209,96	7,8191990527	63,2573203364
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	NITEROI	6.340	10,000000	63.400,00	76,9778291835	769,7782918354
MACAE	Litotripsia - Serviço Litotripsia	NITEROI	1.832	172,967723	316.876,87	52,0716025723	9.006,7065715089
MACAE	Reabilitação Física - Serviço de Refer em Medicina Física e Reabilitação	NITEROI	277.040	20,209031	5.598.709,95	11.238,6352023250	227.121,9272728750
MACAE	Hemoterapia - Coletas	NOVA FRIBURGO	3.600	22,000000	79.200,00	43,7098083692	961,6157841224
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	NOVA FRIBURGO	4.380	15,000000	65.700,00	53,1802668492	797,7040027379
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	NOVA FRIBURGO	0	5,375533	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	NOVA FRIBURGO	10.800	17,040000	184.032,00	131,1294251076	2.234,4454038336
MACAE	Hemoterapia - Processamento	NOVA FRIBURGO	5.850	10,150000	59.377,50	71,0284386000	720,9386517895
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	NOVA FRIBURGO	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Transfusional	NOVA FRIBURGO	28	8,090000	226,52	0,3399651762	2,7503182755
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	NOVA FRIBURGO	3.523	10,000000	35.230,00	42,7749041346	427,7490413464
MACAE	Hemoterapia - Coletas	NOVA IGUACU	3.208	22,000000	70.576,00	38,9502959023	856,9065098513
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	NOVA IGUACU	3.500	15,000000	52.500,00	42,4956470256	637,4347053842
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	NOVA IGUACU	0	24,930000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	NOVA IGUACU	7.031	17,040000	119.808,24	85,3676840677	1.454,6653365143
MACAE	Hemoterapia - Processamento	NOVA IGUACU	6.993	10,150000	70.978,95	84,9063027572	861,7989729853
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	NOVA IGUACU	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	NOVA IGUACU	3.008	10,000000	30.080,00	36,5219732152	365,2197321516
MACAE	Hemoterapia - Coletas	PARACAMBI	0	22,006000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	PARACAMBI	0	25,050000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	PARACAMBI	412	17,040000	7.020,48	5,0023447356	85,2399542944

MACAE	Hemoterapia - Processamento	PARACAMBI	0	10,150000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	PARACAMBI	0	10,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	PARAIBA DO SUL	115	17,040000	1.959,60	1,3962855451	23,7927056890
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	PARATI	435	17,040000	7.412,40	5,2816018446	89,9984954322
MACAE	Hemoterapia - Coletas	PETROPOLIS	0	22,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	PETROPOLIS	0	15,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	PETROPOLIS	0	24,930000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	PETROPOLIS	4.465	17,040000	76.083,60	54,2123039912	923,7776600108
MACAE	Hemoterapia - Processamento	PETROPOLIS	0	10,150000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	PETROPOLIS	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	PETROPOLIS	0	10,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	PIRAI	602	17,040000	10.258,08	7,3092512884	124,5496419544
MACAE	Hemoterapia - Coletas	RESENDE	1.700	22,000000	37.400,00	20,6407428410	454,0963425023
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	RESENDE	2.070	15,000000	31.050,00	25,1331398123	376,9970971844
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	RESENDE	6.000	17,040000	102.240,00	72,8496806153	1.241,3585576853
MACAE	Hemoterapia - Processamento	RESENDE	3.129	10,150000	31.759,35	37,9911084409	385,6097506751
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	RESENDE	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	RESENDE	2.500	10,000000	25.000,00	30,3540335897	303,5403358972
MACAE	Hemoterapia - Coletas	RIO BONITO	2.350	22,000000	51.700,00	28,5327915743	627,7214146355
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	RIO BONITO	2.540	15,000000	38.100,00	30,8396981272	462,5954719074
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	RIO BONITO	5.800	17,040000	98.832,00	70,4213579282	1.199,9799390958
MACAE	Hemoterapia - Processamento	RIO BONITO	5.000	10,150000	50.750,00	60,7080671794	616,1868818714
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	RIO BONITO	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	RIO BONITO	2.845	10,000000	28.450,00	34,5428902251	345,4289022511
MACAE	Diagnósticos - Medicina Nuclear (Terapias)	RIO DE JANEIRO	119	332,590278	39.578,24	1,1884955211	395,2820249905
MACAE	Hemoterapia - Coletas	RIO DE JANEIRO	22.057	22,000000	485.254,00	267,8075675554	5.891,7664862191
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	RIO DE JANEIRO	16.075	15,000000	241.125,00	195,1764359819	2.927,6465397289
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	RIO DE JANEIRO	0	27,455480	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	RIO DE JANEIRO	47.648	17,040000	811.921,92	578,5235969933	9.858,0420927652
MACAE	Hemoterapia - Processamento	RIO DE JANEIRO	44.800	10,150000	454.720,00	543,9442819278	5.521,0344615677
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	RIO DE JANEIRO	21.647	75,000000	1.623.525,00	262,8295060467	19.712,2129535025
MACAE	Hemoterapia - Transfusional	RIO DE JANEIRO	3.534	8,090000	28.590,06	42,9084618824	347,1294566289
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	RIO DE JANEIRO	27.779	10,000000	277.790,00	337,2818796356	3.372,8187963557

MACAE	Litotripsia - Serviço Litotripsia	RIO DE JANEIRO	3.489	172,000000	600.108,00	48,5642766358	8.353,0555813622
MACAE	Oncologia - Radioterapia - Outros procedimentos em radioterapia	RIO DE JANEIRO	2	1.626,240000	3.252,48	0,0242832269	39,4903548680
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	SANTO ANTONIO DE PADUA	968	17,040000	16.494,72	11,7530818059	200,2725139732
MACAE	Hemoterapia - Coletas	SAO GONCALO	4.932	22,000000	108.504,00	59,8824374658	1.317,4136242478
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	SAO GONCALO	5.440	15,000000	81.600,00	66,0503770912	990,7556563686
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	SAO GONCALO	0	0,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	SAO GONCALO	18.220	17,040000	310.468,80	221,2201968019	3.769,5921535045
MACAE	Hemoterapia - Processamento	SAO GONCALO	8.540	10,150000	86.681,00	103,6893787425	1.052,4471942363
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	SAO GONCALO	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	SAO GONCALO	5.225	10,000000	52.250,00	63,4399302025	634,3993020252
MACAE	TRS - RDC - Diálise Peritoneal	SAO JOAO DE MERITI	33	700,650000	23.121,45	0,1088421524	76,2602540872
MACAE	TRS - RDC - Hemodiálise	SAO JOAO DE MERITI	363	697,140000	253.061,82	1,1972636765	834,6603994544
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	SAQUAREMA	630	17,040000	10.735,20	7,6492164646	130,3426485570
MACAE	Hemoterapia - Coletas	TERESOPOLIS	2.004	22,000000	44.088,00	24,3317933255	535,2994531615
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	TERESOPOLIS	2.430	15,000000	36.450,00	29,5041206492	442,5618097382
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	TERESOPOLIS	0	0,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	TERESOPOLIS	0	17,040000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Processamento	TERESOPOLIS	4.350	10,150000	44.152,50	52,8160184461	536,0825872281
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	TERESOPOLIS	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	TERESOPOLIS	2.930	10,000000	29.300,00	35,5749273672	355,7492736716
MACAE	Hemoterapia - Coletas	VALENCA	860	22,000000	18.920,00	10,4417875549	229,7193262070
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	VALENCA	765	15,000000	11.475,00	9,2883342785	139,3250141768
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	VALENCA	2.022	17,040000	34.454,88	24,5503423674	418,3378339400
MACAE	Hemoterapia - Processamento	VALENCA	1.750	10,150000	17.762,50	21,2478235128	215,6654086550
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	VALENCA	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	VALENCA	1.009	10,000000	10.090,00	12,2508879568	122,5088795681
MACAE	Hemoterapia - Coletas	VASSOURAS	2.220	22,000000	48.840,00	26,9543818277	592,9964002088
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuematológicos	VASSOURAS	1.963	15,000000	29.445,00	23,8339871747	357,5098076198
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	VASSOURAS	5.120	17,040000	87.244,80	62,1650607918	1.059,2926358915
MACAE	Hemoterapia - Processamento	VASSOURAS	4.200	10,150000	42.630,00	50,9947764307	517,5969807720
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	VASSOURAS	1.996	75,000000	149.700,00	24,2346604180	1.817,5995313527



MACAE	Hemoterapia - Transfusional	VASSOURA S	165	8,090000	1.334,85	2,0033662169	16,2072326949
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	VASSOURA S	3.900	10,000000	39.000,00	47,3522924000	473,5229239997
MACAE	Hemoterapia - Coletas	VOLTA REDONDA	5.850	22,000000	128.700,00	71,0284386000	1.562,6256491990
MACAE	Hemoterapia - Exames Imonuhematológicos	VOLTA REDONDA	6.065	15,000000	90.975,00	73,6388854887	1.104,5832823300
MACAE	Hemoterapia - Outros Procedimentos	VOLTA REDONDA	0	0,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Pré-transfusional	VOLTA REDONDA	9.855	17,040000	167.929,20	119,6556004107	2.038,9314309982
MACAE	Hemoterapia - Processamento	VOLTA REDONDA	14.920	10,150000	151.438,00	181,1528724635	1.838,7016555042
MACAE	Hemoterapia - Sorologia total	VOLTA REDONDA	0	75,000000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	Hemoterapia - Triagem clínica de doador	VOLTA REDONDA	7.815	10,000000	78.150,00	94,8867090015	948,8670900148

Município Encaminhador	Descrição do Agregado	Município Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
MACAE	0201010607 - PUNCAO DE MAMA POR AGULHA GROSSA	CABO FRIO	531	68,430000	36.336,30	51,2163984852	3.504,7381483405
MACAE	0203010019 - EXAME CITOPATOLOGICO CERVICO-VAGINAL/MICROFLORA	CABO FRIO	70.132	6,640000	465.676,48	11.701,9790532509	77.701,1409135859
MACAE	0201010097 - BIOPSIA DE CONJUNTIVA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	0	31,100000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	0201010119 - BIOPSIA DE CORNEA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	0	68,620000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	0201010356 - BIOPSIA DE PALPEBRA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	0	18,330000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	0201010569 - BIOPSIA/EXERESE DE NODULO DE MAMA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	706	35,065718	24.756,40	85,7910510453	3.008,3251786078
MACAE	0201010585 - PUNCAO ASPIRATIVA DE MAMA POR AGULHA FINA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	581	33,240000	19.312,44	146,8170086879	4.880,1973687850
MACAE	0201010607 - PUNCAO DE MAMA POR AGULHA GROSSA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	765	68,430000	52.348,95	95,9150956538	6.563,4699955888
MACAE	0202030059 - DETECCAO DE RNA DO VIRUS DA HEPATITE C (QUALITATIVO)	CAMPOS DOS GOYTACAZES	60	96,000000	5.760,00	7,5662590583	726,3608695991
MACAE	0202030237 - IMUNOFENOTIPAGEM DE HEMOPATIAS MALIGNAS (POR MARCADOR)	CAMPOS DOS GOYTACAZES	355	80,000000	28.400,00	43,5304187018	3.482,4334961450
MACAE	0202070182 - DOSAGEM DE CICLOSPORINA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	27	58,610000	1.582,47	6,5617823025	384,5860607485
MACAE	0202090299 - PROVA DO LATEX P/ HAEMOPHILLUS INFLUENZAE, STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, NEISSERIA MENINGIT	CAMPOS DOS GOYTACAZES	249	1,890000	470,61	44,1642518688	83,4704360321



MACAE	0203010043 - EXAME CITOPATOLOGICO DE MAMA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.266	15,970000	20.218,02	136,4293224364	2.178,7762793090
MACAE	0203020014 - DETERMINACAO DE RECEPTORES TUMORAIS HORMONAIS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	33	65,550000	2.163,15	4,1143919154	269,6983900530
MACAE	0203020022 - EXAME ANATOMO-PATOLOGICO DO COLO UTERINO - PECA CIRURGICA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	22	43,210000	950,62	2,7221882069	117,6257524189
MACAE	0203020049 - IMUNOHISTOQUIMICA DE NEOPLASIAS MALIGNAS (POR MARCADOR)	CAMPOS DOS GOYTACAZES	175	92,000000	16.100,00	23,4555908693	2.157,9143599749
MACAE	0205010040 - ULTRASONOGRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (ATE 3 VASOS)	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.894	39,848714	75.473,46	243,3484785651	9.697,1233701390
MACAE	0205020020 - PAQUIMETRIA ULTRASSONICA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.293	14,810000	19.149,33	314,2364635967	4.653,8420258665
MACAE	0205020089 - ULTRASONOGRAFIA DE GLOBO OCULAR / ORBITA (MONOCULAR)	CAMPOS DOS GOYTACAZES	662	24,200000	16.020,40	160,8851808979	3.893,4213777292
MACAE	0209010037 - ESOFAGOGASTRODUODENOSCOPIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2.986	50,144628	149.731,86	713,9393967345	35.800,2256531584
MACAE	0209020016 - CISTOSCOPIA E/OU URETEROSCOPIA E/OU URETROSCOPIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	70	18,000000	1.260,00	17,3788294788	312,8189306192
MACAE	0209030011 - HISTEROSCOPIA CIRURGICA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	49	76,500000	3.748,50	5,2790644836	403,8484329922
MACAE	0209040017 - BRONCOSCOPIA (BRONCOFIBROSCOPIA)	CAMPOS DOS GOYTACAZES	197	36,020000	7.095,94	47,8767079107	1.724,5190189436
MACAE	0209040033 - TRAQUEOSCOPIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	75	348,590000	26.144,25	18,2271730625	6.353,8102578398
MACAE	0211020044 - MONITORAMENTO PELO SISTEMA HOLTHER 24 HS (3 CANAIS)	CAMPOS DOS GOYTACAZES	68	30,000000	2.040,00	9,5727572114	287,1827163426
MACAE	0211020060 - TESTE DE ESFORCO / TESTE ERGOMETRICO	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.897	30,000000	56.910,00	276,8042313270	8.304,1269398085
MACAE	0211040029 - COLPOSCOPIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.262	3,380000	4.265,56	80,5533678076	272,2703831897
MACAE	0211050024 - ELETROENCEFALOGRAFIA EM VIGILIA C/ OU S/ FOTO-ESTIMULO	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.777	11,340000	20.151,18	249,3289001155	2.827,3897273095
MACAE	0211050121 - POTENCIAL EVOCADO VISUAL / OCCIPITO	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	4,060000	4,06	0,2430289742	0,9866976351
MACAE	021105XXXX - ELETROENCEFALOGRAMA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.672	25,000000	41.800,00	336,1810918775	8.404,5272969374
MACAE	0211060011 - BIOMETRIA ULTRASSONICA (MONOCULAR)	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.451	24,240000	35.172,24	352,6350415149	8.547,8734063209
MACAE	0211060038 - CAMPIMETRIA COMPUTADORIZADA OU MANUAL COM GRÁFICO	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.766	40,000000	70.640,00	429,1891683772	17.167,5667350873
MACAE	0211060062 - CURVA DIARIA DE PRESSAO	CAMPOS DOS	1.672	10,110000	16.903,92	406,34444448056	4.108,1423369844



	OCULAR CDPO (MINIMO 3 MEDIDAS)	GOYTACA ZES					
MACAE	0211060119 - GONIOSCOPIA	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	1.199	6,740000	8.081,26	291,3917400251	1.963,9803277688
MACAE	0211060127 - MAPEAMENTO DE RETINA COM GRÁFICO	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	6.939	24,2400000	168.201,36	1.686,3780517380	40.877,8039741285
MACAE	0211060143 - MICROSCOPIA ESPECULAR DE CORNEA	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	16	24,2400000	387,84	3,8884635867	94,2563573405
MACAE	0211060151 - POTENCIAL DE ACUIDADE VISUAL	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	126	3,370000	424,62	30,6216507449	103,1949630104
MACAE	0211060160 - POTENCIAL VISUAL EVOCADO	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	0	24,2400000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	0211060259 - TONOMETRIA	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	11.134	3,370000	37.521,58	2.705,8845983644	9.118,8310964880
MACAE	0211060267 - TOPOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE CORNEA	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	552	24,2400000	13.380,48	134,1519937396	3.251,8443282489
MACAE	021106XXXX - DIAGNOSTICO EM OFTALMOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	11.021	8,370000	92.245,77	2.678,4223242837	22.418,3948542541
MACAE	021106XXXX - RETINOGRAFIA	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	5.308	37,7900000	200.589,32	1.289,9977948732	48.749,0166682584
MACAE	0211100013 - APLICACAO DE TESTE P/ PSICODIAGNOSTICO	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	97	2,740000	265,78	23,5738104941	64,5922407538
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223143 - Médico nutrologista	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	439	10,0000000	4.390,00	106,6897196589	1.066,8971965888
MACAE	030203XXXX - FISIOTERAPIA OFTALMOLOGICA	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	141	5,796883	817,36	30,1345032968	174,6860823738
MACAE	030302XXXX - TRATAMENTO DE DOENÇAS DO SANGUE, ORGÃOS HEMATOPOIÉTICOS E ALGUNS TRANSTORNOS IMUNITÁRIO	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	175	53,334469	9.333,53	19,7956668868	1.055,7911461228
MACAE	0303050020 - EXERCICIOS ORTOPTICOS	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	0	3,270000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	0404010121 - EXERESE DE TUMOR DE VIAS AEREAS SUPERIORES, FACE E PESCOCO	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	100	36,9700000	3.697,00	24,9220273279	921,3673503136
MACAE	040501XXXX - PALPEBRAS E VIAS LACRIMAIIS < R\$ 25,00	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	0	22,883997	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	040501XXXX - PALPEBRAS E VIAS LACRIMAIIS > R\$ 100,00 E < R\$ 200,00	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	0	116,559450	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	040501XXXX - PALPEBRAS E VIAS LACRIMAIIS > R\$ 200,00	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	0	352,371250	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	040501XXXX - PALPEBRAS E VIAS LACRIMAIIS > R\$ 25,00 E < R\$ 50,00	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	23	45,0000000	1.035,00	5,5896664058	251,5349882618



MACAE	040501XXXX - PALPEBRAS E VIAS LACRIMAIS > R\$ 50,00 E < R\$ 100,00	CAMPOS DOS GOYTACAZES	0	82,469649	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	0405020015 - CORRECAO CIRURGICA DE ESTRABISMO (ACIMA DE 2 MUSCULOS)	CAMPOS DOS GOYTACAZES	4	1.160,450000	4.641,80	0,9721158967	1.128,0918922838
MACAE	0405020023 - CORRECAO CIRURGICA DO ESTRABISMO (ATE 2 MUSCULOS)	CAMPOS DOS GOYTACAZES	4	815,420000	3.261,68	0,9721158967	792,6827444578
MACAE	0405030045 - FOTOCOAGULACAO A LASER	CAMPOS DOS GOYTACAZES	264	75,150000	19.839,60	64,1596491798	4.821,5976358641
MACAE	0405030070 - RETINOPEXIA C/ INTROFLEXAO ESCLERAL	CAMPOS DOS GOYTACAZES	12	1.074,860000	12.898,32	2,9163476900	3.134,6654780650
MACAE	0405030193 - PAN-FOTOCOAGULAÇÃO DE RETINA A LASER	CAMPOS DOS GOYTACAZES	38	300,600000	11.422,80	9,2351010183	2.776,0713661036
MACAE	0405030215 - RETINOPEXIA PNEUMATICA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	389,640000	779,28	0,4860579483	189,3876189881
MACAE	040503XXXX - CORPO VITREO, RETINA, COROIDE E ESCLERA < R\$ 200,00	CAMPOS DOS GOYTACAZES	16	82,280000	1.316,48	3,8884635867	319,9427839101
MACAE	040503XXXX - CORPO VITREO, RETINA, COROIDE E ESCLERA > R\$ 200,00	CAMPOS DOS GOYTACAZES	18	394,560000	7.102,08	4,3745215350	1.726,0112168450
MACAE	040504XXXX - CAVIDADE ORBITARIA E GLOBO OCULAR < R\$ 200,00	CAMPOS DOS GOYTACAZES	5	562,670000	2.813,35	1,2151448708	683,7255644700
MACAE	040504XXXX - CAVIDADE ORBITÁRIA E GLOBO OCULAR > R\$ 200,00	CAMPOS DOS GOYTACAZES	0	587,510000	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	0405050020 - CAPSULOTOMIA A YAG LASER	CAMPOS DOS GOYTACAZES	284	45,000000	12.780,00	69,0202286631	3.105,9102898417
MACAE	0405050119 - FACOEMULSIFICACAO C/ IMPLANTE DELENTE INTRA-OCULAR RIGIDA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	0	556,684211	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	0405050321 - TRABECULECTOMIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	35	898,350000	31.442,25	8,5060140958	7.641,3777629714
MACAE	0405050364 - TRATAMENTO CIRURGICO DE PTERIGIO	CAMPOS DOS GOYTACAZES	319	209,550000	66.846,45	77,5262427590	16.245,6241701398
MACAE	0405050372 - FACOEMULSIFICACAO C/ IMPLANTE DELENTE INTRA-OCULAR DOBRÁVEL	CAMPOS DOS GOYTACAZES	956	771,600000	737.649,60	232,3356993027	179.270,2255819710
MACAE	040505XXXX - CAMARA ANTERIOR, CONJUNTIVA E OUTROS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	19	1.112,830000	21.143,77	4,6175505092	5.138,5487331022
MACAE	040505XXXX - CAMARA ANTERIOR, CONJUNTIVA E OUTROS < R\$ 100,00	CAMPOS DOS GOYTACAZES	94	504,750000	47.446,50	22,8447235716	11.530,8742227678
MACAE	040505XXXX - CAMARA ANTERIOR, CONJUNTIVA E OUTROS ENTRE 100 E 300	CAMPOS DOS GOYTACAZES	42	212,970000	8.944,74	10,2072169150	2.173,8309863817
MACAE	040505XXXX - FACECTOMIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	0	440,401646	0,00	0,0000000000	0,0000000000
MACAE	040701XXXX - ESOFAGO, ESTOMAGO E DUODENO	CAMPOS DOS	21	36,899029	774,88	5,1036084575	188,3182915018



		GOYTACA ZES					
MACAE	040704XXXX - PAREDE E CAVIDADE ABDOMINAL	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	44	12,279045	540,28	10,9656920243	134,6487292473
MACAE	040902XXXX - URETRA	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	6	33,465263	200,79	1,4581738450	48,7977877228
MACAE	040904XXXX - BOLSA ESCROTAL, TESTICULOS E CORDÃO ESPERMÁTICO	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	3	30,359611	91,08	0,7290869225	22,1350789670
MACAE	041203XXXX - PLEURA	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	1	13,540000	13,54	0,2430289742	3,2906123102
MACAE	0412040140 - TORACOCENTESE	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	6	12,991111	77,95	1,4581738450	18,9441085362
MACAE	041304XXXX - OUTRAS CIRURGIAS PLASTICAS / REPARADORAS	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	78	31,155768	2.430,15	15,1139425966	470,8865077079
MACAE	070104XXXX - ORTESES OFTALMICAS (MC)	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	1	281,111111	281,11	0,2430289742	68,3178749278
MACAE	0701090000 - Substituição/Troca em órteses/próteses	CAMPOS DOS GOYTACA ZES	29	471,276316	13.667,01	4,9634499024	2.339,1558431296
MACAE	0202040135 - PESQUISA DE ROTAVIRUS NAS FEZES	ITAPERUN A	32	10,250000	328,00	9,5644013701	98,0351140438
MACAE	020501XXXX - ECOCARDIOGRAFIA AC	ITAPERUN A	63	165,000000	10.395,00	17,4837923178	2.884,8257324433
MACAE	0209010010 - COLANGIOPANCREATOGR AFIA RETROGRADA (VIA ENDOSCÓPICA)	ITAPERUN A	112	90,680000	10.156,16	13,8024325502	1.251,6045836536
MACAE	021101XXXX - DIAGNOSTICO EM ANGIOLOGIA	ITAPERUN A	18	16,725514	301,06	0,5708982480	9,5485903634
MACAE	030201XXXX - FISIOTERAPIA - OBSTETRICAS NEONATAIS E UROGINECOLOGICAS	ITAPERUN A	59	5,161276	304,52	16,3737102659	84,5105466131
MACAE	0409050083 - POSTECTOMIA	ITAPERUN A	1	219,120000	219,12	0,2775205130	60,8102948045
MACAE	0205010040 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (ATE 3 VASOS)	MACAE	467	39,848714	18.609,35	356,8051050618	14.218,2250147375
MACAE	020502XXXX - ULTRA-SONOGRAFIA DOS DEMAIS SISTEMAS	MACAE	7.827	24,200000	189.413,40	7.827,0000000000	189.413,4000000000
MACAE	0209010029 - COLONOSCOPIA (COLOSCOPIA)	MACAE	121	113,540243	13.738,37	121,0000000000	13.738,3700000000
MACAE	0211020052 - MONITORIZACAO AMBULATORIAL DE PRESSAO ARTERIAL	MACAE	680	10,070000	6.847,60	680,0000000000	6.847,6000000000
MACAE	0211040029 - COLPOSCOPIA	MACAE	202	3,380000	682,76	202,0000000000	682,7600000000
MACAE	0211040045 - HISTEROSCOPIA (DIAGNOSTICA)	MACAE	31	25,000000	775,00	31,0000000000	775,0000000000
MACAE	030307XXXX - TRATAMENTO DE DOENÇAS DO APARELHO DIGESTIVO	MACAE	24	48,900000	1.173,60	24,0000000000	1.173,6000000000
MACAE	030308XXXX - TRATAMENTO DE DOENÇAS DA PELE E DO TECIDO SUBCUTANEO	MACAE	294	1,480000	435,12	294,0000000000	435,1200000000
MACAE	040806XXXX - ORTOPEDIA GERAIS	MACAE	71	28,400000	2.016,40	71,0000000000	2.016,4000000000
MACAE	040901XXXX - RIM, URETER E BEXIGA	MACAE	1	14,211305	14,21	1,0000000000	14,2100000000



MACAE	040907XXXX - VAGINA, VULVA E PERINEO	MACAE	1	13,90524 0	13,91	1,000000000	13,910000000
MACAE	0201020017 - COLETA DE LAVADO BRONCO-ALVEOLAR	NITEROI	518	2,800000	1.450,40	16,330161518 8	45,7244522527
MACAE	0202090299 - PROVA DO LATEX P/ HAEMOPHILLUS INFLUENZAE, STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, NEISSERIA MENINGIT	NITEROI	277	1,890000	523,53	9,2203145773	17,4263945512
MACAE	020210XXXX - EXAMES DE GENÉTICA A	NITEROI	389	32,48000 0	12.634,7 2	13,469986256 8	437,505153622 1
MACAE	0203010043 - EXAME CITOPATOLOGICO DE MAMA	NITEROI	3.018	15,97000 0	48.197,4 6	88,164586874 9	1.407,9884523 925
MACAE	0203020014 - DETERMINACAO DE RECEPTORES TUMORAIS HORMONAIS	NITEROI	87	65,55000 0	5.702,85	1,5828652605	103,756817828 8
MACAE	0203020049 - IMUNOHISTOQUIMICA DE NEOPLASIAS MALIGNAS (POR MARCADOR)	NITEROI	438	92,00000 0	40.296,0 0	14,369735363 3	1.322,0156534 241
MACAE	0203020073 - EXAME ANATOMOPATOLOGICO DE MAMA - PECA CIRURGICA	NITEROI	2.491	43,21000 0	107.636, 11	55,494514913 6	2.397,9179894 179
MACAE	0211020044 - MONITORAMENTO PELO SISTEMA HOLTHER 24 HS (3 CANAIS)	NITEROI	290	30,00000 0	8.700,00	5,9329304375	177,987913125 2
MACAE	0211020060 - TESTE DE ESFORCO / TESTE ERGOMETRICO	NITEROI	1.716	30,00000 0	51.480,0 0	104,85214956 18	3.145,5644868 537
MACAE	021105XXXX - ELETROENCEFALOGRAMA	NITEROI	2.110	25,00000 0	52.750,0 0	86,678767452 5	2.166,9691863 137
MACAE	021105XXXX - ELETRONEUROMIOGRAMA	NITEROI	716	27,00000 0	19.332,0 0	35,203212831 7	950,486746455 2
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223109 - Médico cirurgião do aparelho digest	NITEROI	2.021	10,00000 0	20.210,0 0	29,546018856 0	295,460188560 4
MACAE	030107XXXX - ATENDIMENTO REABILITAÇÃO - MAC	NITEROI	54.126	14,50495 2	785.095, 03	2.606,571283 7682	37.808,191261 6330
MACAE	030302XXXX - TRATAMENTO DE DOENÇAS DO SANGUE, ORGÃOS HEMATOPOIÉTICOS E ALGUNS TRANSTORNOS IMUNITÁRIO	NITEROI	499	53,33446 9	26.613,9 0	10,278278736 4	548,186538003 1
MACAE	0701010045 - CADEIRA DE RODAS P/ TETRAPLEGICO - TIPO PADRAO	NITEROI	177	1.170,000 000	207.090, 00	6,9002980825	8.073,3487564 858
MACAE	070101XXXX - ANDADORES, BENGALAS E MULETAS	NITEROI	632	96,76370 6	61.154,6 6	24,638352475 2	2.384,0982097 847
MACAE	070101XXXX - CADEIRA E CARRINHO	NITEROI	1.711	426,2306 47	729.280, 64	66,702881463 8	28.430,812439 3894
MACAE	070101XXXX - CALÇADOS E PALMILHAS	NITEROI	1.031	239,8317 74	247.266, 56	40,193261712 0	9.639,6212984 524
MACAE	070102XXXX - ORTESES ORTOPEDICAS	NITEROI	1.649	284,0079 83	468.329, 16	64,285827898 2	18.257,688162 2098
MACAE	070102XXXX - PROTESES ORTOPEDICAS	NITEROI	492	2.205,323 403	1.085,01 9,11	19,180489585 2	42.299,182396 4547
MACAE	0209010037 - ESOFAGOGASTRODUODE NOSCOPIA	NOVA FRIBURG O	1.112	50,14462 8	55.760,8 3	145,25072731 55	7.283,5441665 603
MACAE	0202030059 - DETECCAO DE RNA DO VIRUS DA HEPATITE C (QUALITATIVO)	PETROPO LIS	97	96,00000 0	9.312,00	5,9883616433	574,882717754 8
MACAE	0409040240 - VASECTOMIA	PETROPO LIS	51	306,4700 00	15.629,9 7	4,8283947251	1.479,7581313 867
MACAE	0209030011 - HISTEROSCOPIA CIRÚRGICA	QUISSAM A	24	76,50000 0	1.836,00	5,3994084347	413,054745252 0
MACAE	0211040029 - COLPOSCOPIA	QUISSAM A	159	3,380000	537,42	118,59171067 94	400,839982096 5

MACAE	0211040045 - HISTEROSCOPIA (DIAGNOSTICA)	QUISSAM A	65	25,00000	1.625,00	10,5281194371	263,2029859285
MACAE	0211020060 - TESTE DE ESFORCO / TESTE ERGOMETRICO	RIO DAS OSTRAS	1.219	30,00000	36.570,00	166,7013432811	5.001,0402984340
MACAE	0201010569 - BIOPSIA/EXERESE DE NODULO DE MAMA	RIO DE JANEIRO	10.723	35,065718	376.009,69	32,9203860954	1.154,3769626434
MACAE	0201010607 - PUNCAO DE MAMA POR AGULHA GROSSA	RIO DE JANEIRO	7.939	68,43000	543.265,77	33,2776555031	2.277,1899660781
MACAE	0201020017 - COLETA DE LAVADO BRONCO-ALVEOLAR	RIO DE JANEIRO	1.016	2,800000	2.844,80	6,3313820795	17,7278698225
MACAE	0202030059 - DETECCAO DE RNA DO VIRUS DA HEPATITE C (QUALITATIVO)	RIO DE JANEIRO	827	96,00000	79.392,00	4,2432070918	407,3478808090
MACAE	0202030210 - GENOTIPAGEM DE VIRUS DA HEPATITE C	RIO DE JANEIRO	435	298,48000	129.838,80	5,9156544546	1.765,7045416095
MACAE	0202030237 - IMUNOFENOTIPAGEM DE HEMOPATIAS MALIGNAS (POR MARCADOR)	RIO DE JANEIRO	6.801	80,00000	544.080,00	62,4490615893	4.995,9249271410
MACAE	0202031080 - QUANTIFICACAO DE RNA DO VIRUS DA HEPATITE C	RIO DE JANEIRO	516	168,48000	86.935,68	5,0932912330	858,1177069319
MACAE	0202100022 - DETERMINACAO DE CARIOTIPO EM MEDULA OSSEA E VILOSIDADES CORIONICAS (C/ TECNICA DE BANDA	RIO DE JANEIRO	1.907	32,48000	61.939,36	25,4236031198	825,7586293307
MACAE	020210XXXX - EXAMES DE GENÉTICA A	RIO DE JANEIRO	1.289	32,48000	41.866,72	12,7298559864	413,4657224369
MACAE	0203010043 - EXAME CITOPATOLOGICO DE MAMA	RIO DE JANEIRO	17.043	15,97000	272.176,71	55,6846633930	889,2840743858
MACAE	0203020014 - DETERMINACAO DE RECEPTORES TUMORAIS HORMONAIIS	RIO DE JANEIRO	270	65,55000	17.698,50	0,9972962783	65,3727710398
MACAE	0203020022 - EXAME ANATOMO-PATOLOGICO DO COLO UTERINO - PECA CIRURGICA	RIO DE JANEIRO	340	43,21000	14.691,40	1,5942411618	68,8871606014
MACAE	0203020049 - IMUNOHISTOQUIMICA DE NEOPLASIAS MALIGNAS (POR MARCADOR)	RIO DE JANEIRO	2.135	92,00000	196.420,00	9,5364038553	877,3491546850
MACAE	0203020073 - EXAME ANATOMOPATOLOGICO DE MAMA - PECA CIRURGICA	RIO DE JANEIRO	10.103	43,21000	436.550,63	116,2599137177	5.023,5908717415
MACAE	0204010012 - DACRIOCISTOGRAFIA	RIO DE JANEIRO	6	48,85000	293,10	0,0913097062	4,4604791460
MACAE	0204010195 - SIALOGRAFIA (POR GLANDULA)	RIO DE JANEIRO	1.839	48,85000	89.835,15	17,4116849168	850,5608081857
MACAE	0204030021 - DUCTOGRAFIA (POR MAMA)	RIO DE JANEIRO	74	57,16000	4.229,84	1,1714149596	66,9580790879
MACAE	0204030110 - RADIOGRAFIA DE PNEUMOMEDIASTINO	RIO DE JANEIRO	66	27,27000	1.799,82	1,1964982319	32,6285067840
MACAE	0209010010 - COLANGIOPANCREATOGR AFIA RETROGRADA (VIA ENDOSCOPICA)	RIO DE JANEIRO	1.608	90,68000	145.813,44	18,6513455893	1.691,3040180420
MACAE	0209010045 - LAPAROSCOPIA	RIO DE JANEIRO	501	40,37000	20.225,37	6,7456428976	272,3216037747
MACAE	021101XXXX - DIAGNOSTICO EM ANGIOLOGIA	RIO DE JANEIRO	71	16,725514	1.187,51	0,7185640998	12,0183387916
MACAE	0211020044 - MONITORAMENTO PELO SISTEMA HOLTHER 24 HS (3 CANAIS)	RIO DE JANEIRO	936	30,00000	28.080,00	3,8594679926	115,7840397782
MACAE	021103XXXX - DIAGNOSTICO CINETICO FUNCIONAL = R\$ 10,00	RIO DE JANEIRO	58	10,00000	580,00	0,9371356993	9,3713569927



MACAE	0211040045 - HISTEROSCOPIA (DIAGNOSTICA)	RIO DE JANEIRO	2.685	25,00000 0	67.125,0 0	12,352750327 7	308,818758193 2
MACAE	0211050024 - ELETROENCEFALOGRAFIA EM VIGILIA C/ OU S/ FOTO-ESTIMULO	RIO DE JANEIRO	21.870	11,34000 0	248.005, 80	125,74446593 05	1.425,9422436 521
MACAE	0211050156 - VIDEO-ELETROENCEFALOGRAMA C/ REGISTRO PROLONGADO	RIO DE JANEIRO	16	27,00000 0	432,00	0,2155991434	5,8211768724
MACAE	021105XXXX - ELETRONEUROMIOGRAMA	RIO DE JANEIRO	2.483	27,00000 0	67.041,0 0	15,087590301 7	407,364938146 2
MACAE	030112XXXX - ATENDIMENTO / ACOMPANHAMENTO DE DIAGNOSTICO DE DOENÇAS ENDOCRINAS / METABOLICAS E NUTRI	RIO DE JANEIRO	2.473	27,50000 0	68.007,5 0	33,338934608 1	916,820701722 3
MACAE	0301130019 - AVALIACAO CLINICA E ELETRONICA DE DISPOSITIVO ELETRICO CARDIACO IMPLANTAVEL	RIO DE JANEIRO	670	31,50000 0	21.105,0 0	8,4006378642	264,620092723 3
MACAE	030302XXXX - TRATAMENTO DE DOENÇAS DO SANGUE, ORGÃOS HEMATOPOIÉTICOS E ALGUNS TRANSTORNOS IMUNITÁRIO	RIO DE JANEIRO	2.070	53,33446 9	110.402, 35	6,8626655837	366,016622078 4
MACAE	0303140011 - LAVAGEM NASAL PELO METODO DE PROETZ (POR SESSAO)	RIO DE JANEIRO	272	1,440000	391,68	3,8558795310	5,5524665247
MACAE	030704XXXX - MOLDAGEM / MANUTENÇÃO - MAC / AC	RIO DE JANEIRO	43	1.116,500 000	48.009,5 0	0,6122882965	683,619883053 4
MACAE	030902XXXX - TERAPIAS EM DOENÇAS ALÉRGICAS	RIO DE JANEIRO	494	1,410000	696,54	8,8130163128	12,4263530010
MACAE	0309040027 - CARDIOVERSAO ELETRICA	RIO DE JANEIRO	86	12,35000 0	1.062,10	1,3106181076	16,1861336283
MACAE	040905XXXX - PENIS	RIO DE JANEIRO	150	25,96638 6	3.894,96	3,0143012323	78,2705515180
MACAE	0412010062 - PUNCAO DE TRAQUEIA C/ ASPIRACAO	RIO DE JANEIRO	36	15,79000 0	568,44	0,5729818218	9,0473829665
MACAE	0702020000 - OPM em cirurgia buco-maxilo-facial	RIO DE JANEIRO	392	23,54000 0	9.227,68	4,9453755992	116,414141605 4
MACAE	0211050024 - ELETROENCEFALOGRAFIA EM VIGILIA C/ OU S/ FOTO-ESTIMULO	SAO GONCALO	8.484	11,34000 0	96.208,5 6	279,55630833 97	3.170,1685365 719
MACAE	0201010569 - BIOPSIA/EXERESE DE NODULO DE MAMA	SAO JOAO DA BARRA	164	35,06571 8	5.750,78	80,544444070 2	2.824,3498662 804
MACAE	0203020022 - EXAME ANATOMO-PATOLOGICO DO COLO UTERINO - PECA CIRURGICA	TERESOPOLIS	24	43,21000 0	1.037,04	1,0240077253	44,2473738108
MACAE	0202031080 - QUANTIFICACAO DE RNA DO VIRUS DA HEPATITE C	VOLTA REDONDA	89	168,4800 00	14.994,7 2	3,4399389854	579,560920268 1
MACAE	0204010195 - SIALOGRAFIA (POR GLANDULA)	VOLTA REDONDA	326	48,85000 0	15.925,1 0	16,862598356 7	823,737929724 4
MACAE	0301020035 - EMISSÃO DE PARECER SOBRE NEXO CAUSAL - 2231 - MÉDICO	VOLTA REDONDA	11	145,0000 00	1.595,00	0,1620759232	23,5010088573

Município Encaminhador	Agregado	Município Executor	Fisico Executor	VM Executor	Financeiro Executor
MACAE	0101010028 - ATIVIDADE EDUCATIVA / ORIENTAÇÃO EM GRUPO NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA	MACAE	3.507	2,700000	9.468,90
MACAE	010104XXXX - ALEITAMENTO MATERNO	NITEROI	180	0,617299	111,11
MACAE	020101XXXX - COLETA DE MATERIAL POR MEIO DE PUNÇÃO/ BIOPSIA	CAMPOS DOS GOYTACAZE	250	26,648334	6.662,08
MACAE	020101XXXX - COLETA DE MATERIAL POR MEIO DE PUNÇÃO/ BIOPSIA	MACAE	62	26,648334	1.652,20
MACAE	020101XXXX - COLETA DE MATERIAL POR MEIO DE PUNÇÃO/ BIOPSIA	QUISSAMA	80	26,648334	2.131,87

MACAE	020201XXXX - BIOQUIMICA < R\$10,00	MACAE	68.677	2,617092	179.734,03
MACAE	020201XXXX - BIOQUIMICA > R\$ 10,00	MACAE	2.876	15,599523	44.864,23
MACAE	020201XXXX - BIOQUIMICA BASICA	MACAE	216.736	2,301663	498.853,23
MACAE	020202XXXX - EXAMES HEMATOLOGICOS E HEMOSTASIA	MACAE	13.000	3,852696	50.085,05
MACAE	020202XXXX - HEMATOLOGIA BASICA	MACAE	76.312	3,593907	274.258,23
MACAE	0202030105 - DOSAGEM DE ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PSA)	MACAE	5.000	16,453352	82.266,76
MACAE	0202030296 - PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-HIV-1 (WESTERN BLOT)	CAMPOS DOS GOYTACAZE	150	85,000000	12.750,00
MACAE	0202031179 - VDRL P/ DETECAO DE SIFILIS EM GESTANTE	MACAE	3.782	2,830000	10.703,06
MACAE	020203XXXX - SOROLOGIA / IMUNOLOGIA < R\$ 10,00	MACAE	9.452	8,077770	76.351,08
MACAE	020203XXXX - SOROLOGIA / IMUNOLOGIA > R\$ 10,00	MACAE	35.232	17,363044	611.734,77
MACAE	020203XXXX - SOROLOGIA / IMUNOLOGIA BASICA	MACAE	8.259	2,830000	23.372,97
MACAE	020204XXXX - COPROLOGIA BASICA	MACAE	13.943	1,650000	23.005,95
MACAE	020204XXXX - EXAMES COPROLÓGICOS	MACAE	2.000	1,799100	3.598,20
MACAE	0202050017 - ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDIMENTO DA URINA	MACAE	27.764	3,700000	102.726,80
MACAE	020205XXXX - EXAMES DE UROANALISE	MACAE	4.783	3,817122	18.257,29
MACAE	0202060276 - DOSAGEM DE PARATORMONIO	MACAE	1.000	43,130000	43.130,00
MACAE	020206XXXX - HORMONAIIS < 10,00	MACAE	11.249	8,726135	98.160,29
MACAE	020206XXXX - HORMONAIIS > 10,00	MACAE	12.000	11,304777	135.657,32
MACAE	020207XXXX - TOXICOLOGIA < R\$ 15,00	MACAE	300	3,190664	957,20
MACAE	020207XXXX - TOXICOLOGIA > R\$ 15,00	MACAE	300	22,341299	6.702,39
MACAE	0202080099 - CULTURA DO LEITE MATERNO (POS-PASTEURIZACAO)	NITEROI	100	4,330000	433,00
MACAE	0202080099 - CULTURA DO LEITE MATERNO (POS-PASTEURIZACAO)	RIO DE JANEIRO	100	4,330000	433,00
MACAE	020208XXXX - MICROBIOLOGIA < R\$ 10,00	MACAE	1.200	5,204789	6.245,75
MACAE	020208XXXX - MICROBIOLOGIA > R\$ 10,00	MACAE	2.000	11,969015	23.938,03
MACAE	020208XXXX - MICROBIOLOGIA BASICA	MACAE	8.903	5,045820	44.922,94
MACAE	020209XXXX - EXAMES EM OUTROS LIQUIDOS BIOLOGICOS	MACAE	4.100	4,542652	18.624,87
MACAE	020212XXXX - EXAMES IMUNOHEMATOLOGICOS	MACAE	1.500	6,151256	9.226,88
MACAE	020212XXXX - IMUNOHEMATOLOGIA BASICA	MACAE	8.482	1,370000	11.620,34
MACAE	020301XXXX - EXAMES CITOPATOLOGICOS	MACAE	300	10,650000	3.195,00
MACAE	020302XXXX - EXAMES ANATOMOPATOLICOS	MACAE	2.256	24,000000	54.144,00
MACAE	020401XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA CABEÇA E PESCOÇO	MACAE	22.000	6,780052	149.161,14
MACAE	020402XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA COLUNA VERTEBRAL	MACAE	9.000	10,051593	90.464,34
MACAE	0204030030 - MAMOGRAFIA UNILATERAL	MACAE	4.413	30,020187	132.479,09
MACAE	020403XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DO TORAX E MEDIASTINO	MACAE	25.971	8,304567	215.677,91
MACAE	020404XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA CINTURA ESCAPULAR E DOS MEMBROS SUPERIORES	MACAE	11.000	6,802006	74.822,07
MACAE	020405XXXX - RADIOLOGIA ABDOMEN E PELVE < R\$ 33,00	MACAE	2.000	10,757109	21.514,22
MACAE	020405XXXX - RADIOLOGIA ABDOMEN E PELVE > R\$ 33,00	MACAE	800	49,849290	39.879,43
MACAE	020406XXXX - EXAMES RADIOLOGICOS DA CINTURA	MACAE	14.000	7,325217	102.553,04

	PELVICA E DOS MEMBROS INFERIORES				
MACAE	0205010032 - ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORACICA	CAMPOS DOS GOYTACAZE	1.846	39,940000	73.729,24
MACAE	0205010059 - ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER DE FLUXO OBSTETRICO	MACAE	150	42,900000	6.435,00
MACAE	0205020046 - ULTRA-SONOGRAFIA DE ABDOMEN TOTAL	MACAE	3.025	38,251629	115.711,18
MACAE	0205020097 - ULTRA-SONOGRAFIA MAMARIA BILATERAL	MACAE	600	24,200000	14.520,00
MACAE	0205020143 - ULTRA-SONOGRAFIA OBSTETRICA	MACAE	1.991	24,200000	48.182,20
MACAE	0205020151 - ULTRA-SONOGRAFIA OBSTETRICA C/ DOPPLER COLORIDO E PULSADO	MACAE	150	39,600000	5.940,00
MACAE	0209010053 - RETOSSIGMOIDOSCOPIA	MACAE	100	23,165949	2.316,59
MACAE	0209040025 - LARINGOSCOPIA	MACAE	80	47,140000	3.771,20
MACAE	0209040041 - VIDEOLARINGOSCOPIA	MACAE	100	45,500000	4.550,00
MACAE	0211020036 - ELETROCARDIOGRAMA	MACAE	8.564	5,150000	44.104,60
MACAE	021103XXXX - DIAGNOSTICO CINETICO FUNCIONAL	MACAE	150	1,260000	189,00
MACAE	021104XXXX - DIAGNOSTICO EM GINECOLOGIA OBSTETRICA	MACAE	300	1,693532	508,06
MACAE	021107XXXX - DIAGNOSTICO EM OTORRINO E FONOAUDIOLOGIA < R\$ 5,00	MACAE	1.500	4,031648	6.047,47
MACAE	021107XXXX - DIAGNOSTICO EM OTORRINO E FONODIOLOGIA > R\$ 5,00 E < R\$ 26,00	MACAE	697	15,198155	10.593,11
MACAE	021108XXXX - DIAGNOSTICO EM PNEUMOLOGIA	MACAE	300	4,497297	1.349,19
MACAE	021109XXXX - DIAGNOSTICO EM UROLOGIA	MACAE	100	13,455867	1.345,59
MACAE	021401XXXX - TESTE RAPIDO - MAC	MACAE	500	1,000000	500,00
MACAE	0301010048 - CONSULTA DE PROFISSIONAIS DE NIVEL SUPERIOR NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA (EXCETO MÉDICO)	MACAE	45.534	6,300000	286.864,20
MACAE	0301010056 - CONSULTA MEDICA EM SAUDE DO TRABALHADOR	MACAE	600	10,000000	6.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223101 - Médico acupunturista	MACAE	150	10,000000	1.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223102 - Médico alergista e imunologista	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223104 - Médico anestesiolologista	MACAE	250	10,000000	2.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223105 - Médico angiologista	MACAE	1.378	10,000000	13.780,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223106 - Médico cardiologista	MACAE	11.061	10,000000	110.610,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223107 - Médico cirurgião cardiovascular	MACAE	150	10,000000	1.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223108 - Médico cirurgião de cabeça e pescoço	MACAE	150	10,000000	1.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223110 - Médico cirurgião geral	MACAE	4.000	10,000000	40.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223111 - Médico cirurgião pediátrico	MACAE	500	10,000000	5.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223112 - Médico cirurgião plástico	MACAE	600	10,000000	6.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223113 - Médico cirurgião torácico	MACAE	100	10,000000	1.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223115 - Médico clínico	MACAE	6.000	10,000000	60.000,00

MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223117 - Médico dermatologista	MACAE	7.000	10,000000	70.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223125 - Médico endocrinologista e metabologista	MACAE	4.053	10,000000	40.530,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223126 - Médico fisiatra	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223128 - Médico gastroenterologista	MACAE	3.000	10,000000	30.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223130 - Médico geneticista	MACAE	60	10,000000	600,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223131 - Médico geriatra	MACAE	1.563	10,000000	15.630,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223132 - Médico ginecologista e obstetra	MACAE	2.396	10,000000	23.960,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223133 - Médico hematologista	MACAE	1.200	10,000000	12.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223134 - Médico hemoterapeuta	MACAE	100	10,000000	1.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223135 - Médico homeopata	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223136 - Médico infectologista	MACAE	1.600	10,000000	16.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223138 - Médico mastologista	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223139 - Médico nefrologista	MACAE	878	10,000000	8.780,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223140 - Médico neurocirurgião	MACAE	500	10,000000	5.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223142 - Médico neurologista	MACAE	4.563	10,000000	45.630,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223144 - Médico oftalmologista	MACAE	5.941	10,000000	59.410,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223145 - Médico oncologista	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223146 - Médico ortopedista e traumatologista	MACAE	12.000	10,000000	120.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223147 - Médico otorrinolaringologista	MACAE	4.000	10,000000	40.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223149 - Médico pediatra	MACAE	2.500	10,000000	25.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223151 - Médico pneumologista	MACAE	3.000	10,000000	30.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223152 - Médico proctologista	MACAE	600	10,000000	6.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223153 - Médico psiquiatra	MACAE	6.000	10,000000	60.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223154 - Médico radioterapeuta	MACAE	150	10,000000	1.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223155 - Médico reumatologista	MACAE	2.063	10,000000	20.630,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 223157 - Médico urologista	MACAE	3.063	10,000000	30.630,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231A2 - Médico hansenologista	MACAE	200	10,000000	2.000,00



MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F3 - Médico cirurgião vascular	MACAE	250	10,000000	2.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F4 - Médico cancerologista pediátrico	MACAE	150	10,000000	1.500,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F5 - Médico cancerologista cirúrgico	MACAE	1.200	10,000000	12.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F6 - Médico cancerologista clínico	MACAE	1.000	10,000000	10.000,00
MACAE	0301010072 - CONSULTA MEDICA EM ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231F9 - Médico residente	MACAE	600	10,000000	6.000,00
MACAE	0301010161 - CONSULTA/ATENDIMENTO DOMICILIAR NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA	MACAE	60	3,140000	188,40
MACAE	0301010161 - CONSULTA/ATENDIMENTO DOMICILIAR NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA - 2231 - MÉDICO	MACAE	70	3,140000	219,80
MACAE	030103XXXX - ATENDIMENTO PRE HOSPITALAR DE URGÊNCIA	MACAE	1.200	23,629500	28.355,40
MACAE	0301040036 - TERAPIA EM GRUPO	MACAE	2.300	6,150000	14.145,00
MACAE	0301040044 - TERAPIA INDIVIDUAL	MACAE	5.500	2,810000	15.455,00
MACAE	030105XXXX - ATENÇÃO DOMICILIAR - MAC	MACAE	946	18,290000	17.302,34
MACAE	0301060029 - ATENDIMENTO DE URGENCIA C/ OBSERVACAO ATE 24 HORAS EM ATENCAO ESPECIALIZADA	MACAE	12.500	12,470000	155.875,00
MACAE	0301060029 - ATENDIMENTO DE URGENCIA C/ OBSERVACAO ATE 24 HORAS EM ATENCAO ESPECIALIZADA - 2231 - MÉDICO	MACAE	9.946	12,470000	124.026,62
MACAE	0301060061 - ATENDIMENTO DE URGENCIA EM ATENCAO ESPECIALIZADA	MACAE	12.500	11,000000	137.500,00
MACAE	0301060061 - ATENDIMENTO DE URGENCIA EM ATENCAO ESPECIALIZADA - 2231 - MÉDICO	MACAE	45.000	11,000000	495.000,00
MACAE	0301060096 - ATENDIMENTO MEDICO EM UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO	MACAE	40.000	11,000000	440.000,00
MACAE	0301060100 - ATENDIMENTO ORTOPEDICO COM IMOBILIZACAO PROVISORIA	MACAE	3.000	13,000000	39.000,00
MACAE	0301100012 - ADMINISTRACAO DE MEDICAMENTOS NA ATENCAO ESPECIALIZADA POR (PACIENTE)	MACAE	85.000	0,630000	53.550,00
MACAE	030202XXXX - FISIOTERAPIA ONCOLOGICA	CAMPOS DOS GOYTACAZE	1.000	6,117384	6.117,38
MACAE	030204XXXX - FISIOTERAPIA - CARDIOVASCULAR E PNEUMOFUNCIONAL	MACAE	2.500	4,974514	12.436,29
MACAE	030205XXXX - FISIOTERAPIA - MUSCULO ESQUELETICAS	MACAE	67.000	4,941793	331.100,13
MACAE	030206XXXX - FISIOTERAPIA - NEUROLOGIA	MACAE	10.000	5,628081	56.280,81
MACAE	030309XXXX - ORTOPIEDIA AMBULATORIAL < R\$ 25,00	MACAE	1.800	14,916587	26.849,86
MACAE	030309XXXX - ORTOPIEDIA AMBULATORIAL > R\$ 25,00	MACAE	5.000	41,016821	205.084,11
MACAE	0306020122 - TRANSFUSAO DE SANGUE / COMPONENTES IRRADIADOS	RIO DE JANEIRO	150	17,040000	2.556,00
MACAE	0307010058 - TRATAMENTO DE NEVRALGIAS FACIAIS	MACAE	100	10,820000	1.082,00
MACAE	030702XXXX - ENDODONTIA - MAC	MACAE	6.000	5,187195	31.123,17
MACAE	0307030032 - RASPAGEM CORONO-RADICULAR (POR SEXTANTE)	MACAE	45.000	1,240000	55.800,00
MACAE	030704XXXX - MOLDAGEM / MANUTENÇÃO - MAC / MC	MACAE	800	1,524927	1.219,94
MACAE	030903XXXX - TERAPIAS DO APARELHO GENITOURINÁRIO	MACAE	100	2,967574	296,76
MACAE	030905XXXX - PRATICAS INTERATIVAS E COMPLEMENTARES	MACAE	500	4,065109	2.032,55

MACAE	040101XXXX - PEQUENAS CIRURGIAS < R\$ 20,00	MACAE	4.000	27,372125	109.488,50
MACAE	040401XXXX - CIRURGIS DE OUVIDO NARIZ E GARGANTA < R\$ 30,00	CAMPOS DOS GOYTACAZE	280	11,757064	3.291,98
MACAE	040401XXXX - CIRURGIS DE OUVIDO NARIZ E GARGANTA < R\$ 30,00	SAO JOAO DA BARRA	20	11,757064	235,14
MACAE	040402XXXX - CIRURGIA DA FACE ESTOMAGNOMÁTICO < R\$ 20,00	MACAE	800	7,148304	5.718,64
MACAE	040602XXXX - CIRURGIA VASCULAR	CAMPOS DOS GOYTACAZE	60	19,958622	1.197,52
MACAE	040702XXXX - INTESTINO, RETO E ANUS	MACAE	90	14,969205	1.347,23
MACAE	040801XXXX - CINTURA ESCAPULAR	MACAE	260	42,973228	11.173,04
MACAE	040802XXXX - MEMBROS SUPERIORES	MACAE	700	38,650593	27.055,42
MACAE	0408040351 - TRATAMENTO DE ARTICULACAO COXO-FEMORAL C/ IMOBILIZACAO GESSADA	MACAE	50	34,650000	1.732,50
MACAE	040805XXXX - MEMBROS INFERIORES	MACAE	1.000	38,170022	38.170,02
MACAE	040906XXXX - UTERO E ANEXOS	MACAE	353	39,615998	13.984,45
MACAE	041001XXXX - MAMA	CAMPOS DOS GOYTACAZE	150	20,972632	3.145,89
MACAE	041401XXXX - BUCO-MAXILO-FACIAL	MACAE	1.200	22,219146	26.662,98
MACAE	041402XXXX - CIRURGIA ORAL < R\$ 100,00	MACAE	200	14,005561	2.801,11
MACAE	0415040043 - DEBRIDAMENTO DE ULCERA / NECROSE	MACAE	100	29,860000	2.986,00
MACAE	041701XXXX - ANESTESIAS	CAMPOS DOS GOYTACAZE	60	15,825112	949,51
MACAE	070104XXXX - ORTESES OFTALMICAS (NA)	NITEROI	120	28,260057	3.391,21
MACAE	070107XXXX - OPM EM ODONTOLOGIA - AVANÇADO	RIO DE JANEIRO	100	60,000000	6.000,00
MACAE	070107XXXX - OPM EM ODONTOLOGIA - INTERMEDIARIO	RIO DE JANEIRO	160	7,052357	1.128,38
MACAE	070107XXXX - OPM EM ODONTOLOGIA - SIMPLES	CAMPOS DOS GOYTACAZE	350	58,804536	20.581,59

Município Encaminhador	Especialidade	Município Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
MACAE	CARDIOLOGIA - CIRURGIA VASCULAR	CAMPOS DOS GOYTACAZES	36	2.410,530000	86.779,08	9,8178374989	23.666,1918262121
MACAE	CIRURGIA GERAL	CAMPOS DOS GOYTACAZES	18	2.578,890000	46.420,02	4,6081388045	11.883,8830815421
MACAE	GASTROENTEROLOGIA - INTESTINOS, RETO E ANUS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	7	1.718,171857	12.027,20	0,9817378313	1.686,7938920747
MACAE	OFTALMOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	55	3.138,510000	172.618,05	13,3665935791	41.951,1876140378
MACAE	ONCOLOGIA - CIRURGIA TORACICA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	4	4.136,730000	16.546,92	1,0222781356	4.228,8886317226
MACAE	ONCOLOGIA - COLO-PROCTOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	75	3.724,230000	279.317,25	19,1677150418	71.384,9793900626
MACAE	ONCOLOGIA - ESOFAGO-GASTRO DUODENAL E VISCERAS ANEXAS E OUTROS ORGAOS INTRA-ABDOMINAIS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	53	3.622,340000	191.984,02	13,5451852962	49.065,2665058150



MACAE	ONCOLOGIA - GINECOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	69	1.866,180000	128.766,42	17,6342978384	32.908,7739401421
MACAE	ONCOLOGIA - MASTOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	82	891,540000	73.106,28	20,9567017790	18.683,7379040648
MACAE	ONCOLOGIA - OFTALMOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	344,150000	688,30	0,5111390678	175,9085101768
MACAE	ONCOLOGIA - OSSOS E PARTES MOLES	CAMPOS DOS GOYTACAZES	5	3.977,420000	19.887,10	1,2778476695	5.082,5368774328
MACAE	ONCOLOGIA - OTORRINOLARINGOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	10	3.422,910000	34.229,10	2,5556953389	8.747,9151324896
MACAE	ONCOLOGIA - PELE E CIRURGIA PLASTICA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	87	1.408,020000	122.497,74	22,2345494485	31.306,6903144337
MACAE	ONCOLOGIA - SISTEMA LINFATICO	CAMPOS DOS GOYTACAZES	19	2.116,440000	40.212,36	4,8558211439	10.277,0541018350
MACAE	ONCOLOGIA - UROLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	68	1.719,110000	116.899,48	17,3787283046	29.875,9456156361
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - CINTURA PELVICA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	128	4.079,021081	522.114,70	31,1077086932	126.888,9999379960
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - COLUNA VERTEBRAL E CAIXA TORACICA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	100	6.939,710000	693.971,00	24,3028974166	168.655,0602309630
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - GERAIS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	88	686,785163	60.437,09	21,3865497266	14.687,9639842791
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - MEMBROS INFERIORES	CAMPOS DOS GOYTACAZES	108	4.154,870000	448.725,96	26,2471292099	109.053,4097404600
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - MEMBROS SUPERIORES	CAMPOS DOS GOYTACAZES	29	518,989000	15.050,68	7,0478402508	3.657,7513209010
MACAE	AIDS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	284	595,690000	169.175,96	65,5453860153	39.044,7309954497
MACAE	NEUROLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	224	486,797834	109.042,71	54,4384902132	26.500,5379515822
MACAE	ONCOLOGIA - QUIMIOTERAPIA - PROCEDIMENTOS ESPECIAIS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	415	855,100000	354.866,50	77,8444076304	66.564,7529647186
MACAE	NEUROCIRURGIA - TUMORES DO SISTEMA NERVOSO	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3	2.227,490000	6.682,47	0,7290869225	1.624,0338289952
MACAE	OFTALMOLOGIA - PALPEBRAS E VIAS LACRIMAIS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	736,098000	736,10	0,2430289742	178,8936278836
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - COLUNA VERTEBRAL E CAIXA TORACICA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	8.727,130000	8.727,13	0,1711534449	1.493,6783636839
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - GERAIS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	7	762,300000	5.336,10	0,9068835731	691,3173478092
MACAE	AIDS	CAMPOS DOS	3	706,690000	2.120,07	0,4617577062	326,3195533768



		GOYTACAZ ES						
MACAE	CARDIOLOGIA - CIRURGIA ENDOVASCULAR	ITAPERUN A	130	6.147,0200 00	799.112,6 0	13,2746606 299	81.599,60438532 59	
MACAE	CARDIOLOGIA - ELETROFISIOLOGIA	ITAPERUN A	57	4.275,9700 00	243.730,2 9	9,75574635 99	41.715,27876259 47	
MACAE	NEUROCIRURGIA - COLUNA E NERVOS PERIFÉRICOS	ITAPERUN A	21	885,970000	18.605,37	3,92417422 40	3.476,700637206 4	
MACAE	NEUROCIRURGIA - NEUROCIRURGIAS VASCULARES	ITAPERUN A	105	4.448,8987 50	467.134,3 7	15,2378698 755	67.791,74042312 86	
MACAE	NEUROCIRURGIA - OUTRAS CIRURGIAS	ITAPERUN A	39	5.169,1185 00	201.595,6 2	0,50933125 18	2.632,793576615 3	
MACAE	NEUROCIRURGIA - TRATAMENTO NEURO- ENDOVASCULAR	ITAPERUN A	178	21.984,500 000	3.913.241, 00	4,05031636 75	89.044,18018225 95	
MACAE	NEUROCIRURGIA - TRATAMENTO NEUROCIRURGICO DA DOR FUNCIONAL	ITAPERUN A	43	1.082,8995 00	46.564,68	7,50626830 61	8.128,534457420 2	
MACAE	NEUROCIRURGIA - TRAUMA E ANOMALIAS DO DESENVOLVIMENTO	ITAPERUN A	20	1.890,0000 00	37.800,00	2,74250407 33	5.183,332698533 6	
MACAE	NEUROCIRURGIA - TUMORES DO SISTEMA NERVOSO	ITAPERUN A	87	2.873,7800 00	250.018,8 6	12,1569594 815	34.936,42701862 80	
MACAE	ONCOLOGIA - RADIOTERAPIA	ITAPERUN A	76	1.379,4200 00	104.835,9 2	0,92276262 11	1.272,877214835 8	
MACAE	ONCOLOGIA - CIRURGIA TORACICA	ITAPERUN A	12	1.431,3850 00	17.176,62	2,05384133 89	2.939,837684922 8	
MACAE	ONCOLOGIA - ESOFAGO- GASTRO DUODENAL E VISCERAS ANEXAS E OUTROS ORGAOS INTRA-ABDOMINAIS	ITAPERUN A	24	3.023,6771 43	72.568,25	4,10768267 79	12.420,30597864 41	
MACAE	ONCOLOGIA - OSSOS E PARTES MOLES	ITAPERUN A	13	2.467,2188 89	32.073,85	2,22499478 38	5.489,549919050 5	
MACAE	ONCOLOGIA - OTORRINOLARINGOLOG IA	ITAPERUN A	14	959,185000	13.428,59	2,39614822 88	2.298,349438794 0	
MACAE	ONCOLOGIA - UROLOGIA	ITAPERUN A	9	1.218,1972 73	10.963,78	1,55750003 56	1.897,343082264 0	
MACAE	NEUROLOGIA	ITAPERUN A	8	907,405000	7.259,24	1,17271435 85	1.064,126872502 3	
MACAE	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	MACAE	407	7.122,4000 00	2.898.816, 80	98,4365781 564	701.104,6842612 310	
MACAE	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	MACAE	189	10.151,720 000	1.918.675, 08	45,7113348 196	464.048,6719144 490	
MACAE	GASTROENTEROLOGIA - ESOFAGO, ESTOMAGO E DUODENO	RIO DE JANEIRO	2	904,240000	1.808,48	0,02428322 69	21,9578650665	
MACAE	ONCOLOGIA - CABECA E PESCOCO	RIO DE JANEIRO	341	1.107,1561 51	377.540,2 5	4,42043673 01	4.894,113748353 7	
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATO LOGIA - CINTURA ESCAPULAR	RIO DE JANEIRO	183	1.862,2971 47	340.800,3 8	3,12917719 22	5.827,457793392 2	
MACAE	PLASTICA	RIO DE JANEIRO	130	4.980,2612 00	647.433,9 6	1,68338468 92	8.383,695504119 0	
MACAE	PLASTICA - OUTRAS CIRURGIAS PLASTICAS/REPARADOR AS	RIO DE JANEIRO	11	511,266364	5.623,93	0,13355774 78	68,2835840505	
MACAE	ONCOLOGIA - MEDICINA NUCLEAR - TERAPEUTICA ONCOLOGICA	RIO DE JANEIRO	352	1.553,3378 28	546.774,9 2	4,27384792 94	6.638,729715079 4	
MACAE	AIDS	RIO DE JANEIRO	275	44,751127	12.306,56	3,98226163 15	178,2106971068	
MACAE	CARDIOLOGIA - CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	RIO DE JANEIRO	112	3.665,3200 00	410.515,8 4	1,35986070 48	4.984,324638589 5	
MACAE	CARDIOLOGIA - CIRURGIA CARDIOVASCULAR	RIO DE JANEIRO	303	8.463,8700 00	2.564.552, 61	3,67890887 11	31.137,80642662 15	
MACAE	CARDIOLOGIA - CIRURGIA ENDOVASCULAR	RIO DE JANEIRO	5	4.422,4200 00	22.112,10	0,06070806 72	268,4765704557	



MACAE	CARDIOLOGIA - CIRURGIA VASCULAR	RIO DE JANEIRO	79	665,482075	52.573,08	0,9591874614	638,3220144941
MACAE	CARDIOLOGIA - ELETROFISIOLOGIA	RIO DE JANEIRO	10	4.593,813750	45.938,14	0,1214161344	557,7631378438
MACAE	CIRURGIA GERAL	RIO DE JANEIRO	8	2.350,620000	18.804,96	0,0984417890	231,3992380549
MACAE	GASTROENTEROLOGIA - INTESTINOS, RETO E ANUS	RIO DE JANEIRO	10	1.834,149000	18.341,49	0,1214161344	222,6952814182
MACAE	NEUROCIRURGIA - COLUNA E NERVOS PERIFÉRICOS	RIO DE JANEIRO	79	1.096,101200	86.591,99	0,9784434144	1.072,4729411808
MACAE	NEUROCIRURGIA - TRAUMA E ANOMALIAS DO DESENVOLVIMENTO	RIO DE JANEIRO	35	1.950,117907	68.254,13	0,4637254991	904,3194428195
MACAE	OFTALMOLOGIA	RIO DE JANEIRO	1	1.730,340000	1.730,34	0,0121416134	21,0091193927
MACAE	OFTALMOLOGIA - CAVIDADE ORBITARIA E GLOBO OCULAR	RIO DE JANEIRO	6	1.333,503000	8.001,02	0,0930188892	124,0409854480
MACAE	OFTALMOLOGIA - CONJUNTIVA, CORNEA, CAMARA ANTERIOR, IRIS, CORPO CILIAR E CRISTALINO	RIO DE JANEIRO	7	710,102857	4.970,72	0,1107440035	78,6396333304
MACAE	ONCOLOGIA - CABECA E PESCOÇO	RIO DE JANEIRO	10	791,110000	7.911,10	0,1214161344	96,0535180527
MACAE	ONCOLOGIA - GINECOLOGIA	RIO DE JANEIRO	6	670,370000	4.022,22	0,0728496806	48,8362403941
MACAE	ONCOLOGIA - MASTOLOGIA	RIO DE JANEIRO	2	545,930000	1.091,86	0,0242832269	13,2569420461
MACAE	ONCOLOGIA - PELE E CIRURGIA PLASTICA	RIO DE JANEIRO	17	1.666,078529	28.323,33	0,2064074284	343,8909240771
MACAE	ONCOLOGIA - SISTEMA LINFATICO	RIO DE JANEIRO	2	1.828,645000	3.657,29	0,0242832269	44,4054014029
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - CINTURA ESCAPULAR	RIO DE JANEIRO	2	1.042,330000	2.084,66	0,0242832269	25,3111358653
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - CINTURA PELVICA	RIO DE JANEIRO	36	1.603,224762	57.716,09	0,4588533282	735,6449996951
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - MEMBROS INFERIORES	RIO DE JANEIRO	26	1.025,791936	26.670,59	0,3351493651	343,7935117672
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA - MEMBROS SUPERIORES	RIO DE JANEIRO	7	363,613333	2.545,29	0,0873843992	31,7740910769
MACAE	OTORRINOLARINGOLOGIA - CIRURGIAS DE OUVIDO, NARIZ E GARGANTA	RIO DE JANEIRO	5	47.822,050000	239.110,25	0,0607080672	2.903,1842240589
MACAE	PLASTICA	RIO DE JANEIRO	41	5.261,712759	215.730,22	0,5897560407	3.103,1268392680
MACAE	PLASTICA - DEFORMIDADE LABIO PALATAL E CRANIO FACIAL	RIO DE JANEIRO	157	1.507,084968	236.612,34	1,9062333094	2.872,8555664413
MACAE	CLINICA GERAL	RIO DE JANEIRO	569	828,294895	471.299,80	8,2489226182	6.832,5405627083
MACAE	ONCOLOGIA - MEDICINA NUCLEAR - TERAPEUTICA ONCOLOGICA	RIO DE JANEIRO	10	1.623,707000	16.237,07	0,1214161344	197,1442272715
MACAE	ONCOLOGIA - QUIMIOTERAPIA - PROCEDIMENTOS ESPECIAIS	RIO DE JANEIRO	1.057	873,321041	923.100,34	12,8336854017	11.207,9274908182

Município Encaminhador	Especialidade	Município Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
MACAE	NEUROLOGIA	MACAE	83	366,256001	30.399,25	63,5343339528	23.269,8325471698
MACAE	CARDIOLOGIA	MACAE	30	561,747005	16.852,41	30,0000000000	16.852,4100000000
MACAE	CARDIOLOGIA	MACAE	4	900,030988	3.600,12	4,0000000000	3.600,1200000000
MACAE	HEMATOLOGIA	MACAE	27	379,968003	10.259,14	27,0000000000	10.259,1400000000



MACAE	TORACICA	MACAE	20	1.344,9000 00	26.898,0 0	20,00000000 00	26.898,00000000 00
MACAE	TORACICA	MACAE	10	1.491,8500 00	14.918,5 0	10,00000000 00	14.918,50000000 00
MACAE	PLASTICA	MACAE	18	772,00890 0	13.896,1 6	18,00000000 00	13.896,16000000 00
MACAE	OTORRINOLARINGOLOGI A	MACAE	25	882,49605 0	22.062,4 0	25,00000000 00	22.062,40000000 00
MACAE	OTORRINOLARINGOLOGI A	MACAE	71	414,38600 2	29.421,4 1	51,20546359 70	21.218,83012293 84
MACAE	BUCOMAXILOFACIAL	MACAE	61	638,07060 0	38.922,3 1	61,00000000 00	38.922,31000000 00
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOL OGIA	MACAE	551	857,36158 2	472.406, 23	483,3348162 921	414.392,7012564 240
MACAE	ONCOLOGIA	MACAE	14	375,40698 6	5.255,70	14,00000000 00	5.255,70000000 0
MACAE	NEUROCIRURGIA	MACAE	95	1.190,1630 30	113.065, 49	95,00000000 00	113.065,49000000 000
MACAE	NEUROCIRURGIA	MACAE	17	1.378,8700 00	23.440,7 9	14,72339212 29	20.301,64369648 02
MACAE	GINECOLOGIA	MACAE	13	359,24399 7	4.670,17	7,502355473 1	2.695,175035369 2
MACAE	ENDOCRINOLOGIA	MACAE	1	556,59511 1	556,60	1,000000000 0	556,6000000000
MACAE	ENDOCRINOLOGIA	MACAE	43	532,73799 9	22.907,7 3	22,20676904 44	11.830,38766143 62
MACAE	SAUDE MENTAL	RIO DE JANEIRO	1.265	690,80699 8	873.870, 85	17,02750947 71	11.762,72267207 58
MACAE	HANSENOLOGIA	RIO DE JANEIRO	1	474,49500 0	474,50	0,012161447 5	5,7706068450
MACAE	BUCOMAXILOFACIAL	RIO DE JANEIRO	361	592,00030 0	213.712, 11	5,302490630 5	3.139,076068990 1
MACAE	OFTALMOLOGIA	RIO DE JANEIRO	92	296,70000 0	27.296,4 0	1,238171353 8	367,3654406840
MACAE	OFTALMOLOGIA	RIO DE JANEIRO	454	519,04699 3	235.647, 33	6,921208843 9	3.592,432564845 9
MACAE	REABILITAÇÃO	CAMPOS DOS GOYTACAZ ES	138	1.114,8700 00	153.852, 06	31,97539112 83	35.648,40430717 23
MACAE	PNEUMOLOGIA SANITARIA	CAMPOS DOS GOYTACAZ ES	72	309,99989 8	22.319,9 9	20,28382384 91	6.287,982576011 8
MACAE	HANSENOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZ ES	10	514,03796 1	5.140,38	3,027007838 0	1.555,997055015 3
MACAE	ONCOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZ ES	36	477,40800 4	17.186,6 9	8,427058261 2	4.023,145498513 6
MACAE	ONCOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZ ES	8	448,56307 7	3.588,50	1,406055828 3	630,7039174933
MACAE	OFTALMOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZ ES	34	578,64900 0	19.674,0 7	8,262985121 6	4.781,369049770 4
MACAE	OFTALMOLOGIA	CAMPOS DOS GOYTACAZ ES	8	209,78101 7	1.678,25	1,862050140 1	390,6232059478

Município Encaminhador	UCI/Tipo UCI	Município Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
MACAE	Unidade Intermediária Neonatal	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.184	137,200000	162.444,80	186,7597404652	25.623,4363918271

Município Encaminhador	UTI/Tipo UTI	Município Executor	Físico Executor	Valor Médio Executor	Financeiro Executor	Cota Física do Encaminhador	Cota Financeira do Encaminhador
MACAE	UTI Adulto III	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2.628	508,630000	1.336.679,64	351,0073641406	178.532,8756228190
MACAE	UTI Infantil II	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1.811	678,428978	1.228.634,88	114,7977954710	77.882,1511114299
MACAE	UTI Neonatal II	CAMPOS DOS GOYTACAZES	4.554	561,284422	2.556.089,26	995,9147161254	558.991,4162854670
MACAE	UTI Adulto II	MACAE	3.505	478,720000	1.677.913,60	2.194,6267858753	1.050.611,7349342300
MACAE	UTI Infantil I	NITEROI	1.376	139,000000	191.264,00	71,8618503551	9.988,7971993557
MACAE	UTI Infantil III	RIO DE JANEIRO	2.920	508,629980	1.485.199,54	35,4535112328	18.032,7186898409
MACAE	UTI Neonatal I	RIO DE JANEIRO	10.968	172,135501	1.887.982,17	158,8270748176	27.339,7780241470
MACAE	UTI Neonatal III	RIO DE JANEIRO	5.081	508,630000	2.584.349,03	61,6915378678	31.378,1669056760
MACAE	UTI Queimados	RIO DE JANEIRO	2.209	462,106365	1.020.792,96	26,8208240799	12.394,0735183974

Município Encaminhador	Especialidade	Município Executor	Físico do Executor	VM do Executor	Financeiro do Executor
MACAE	NEONATOLOGIA	MACAE	154	626,477000	96.477,46
MACAE	CLINICA GERAL	MACAE	549	460,014000	252.547,69
MACAE	OBSTETRICA CIRURGICA	MACAE	501	578,850000	290.003,85
MACAE	PSIQUIATRIA	CAMPOS DOS GOYTACAZES	200	1.135,220000	227.044,00
MACAE	PSIQUIATRIA	MACAE	193	1.135,220000	219.097,46
MACAE	GASTROENTEROLOGIA	MACAE	605	744,671000	450.525,96
MACAE	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	58	320,795000	18.606,11
MACAE	NEUROLOGIA	ITAPERUNA	7	610,313000	4.272,19
MACAE	NEUROLOGIA	MACAE	350	610,313000	213.609,55
MACAE	CIRURGIA GERAL	MACAE	238	972,513000	231.458,09
MACAE	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	269	488,654000	131.447,93
MACAE	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	131	644,378000	84.413,52
MACAE	ONCOLOGIA	MACAE	186	482,230000	89.694,78
MACAE	PNEUMOLOGIA	MACAE	324	703,986000	228.091,46
MACAE	CRONICOS	MACAE	13	2.004,300000	26.055,90
MACAE	CIRURGIA GERAL	MACAE	52	780,986000	40.611,27
MACAE	PLASTICA	MACAE	33	697,744000	23.025,55
MACAE	CARDIOLOGIA	ITAPERUNA	8	678,173000	5.425,38
MACAE	CARDIOLOGIA	MACAE	510	678,173000	345.868,23
MACAE	DERMATOLOGIA	MACAE	183	394,933000	72.272,74
MACAE	GINECOLOGIA	MACAE	282	537,016000	151.438,51
MACAE	HEMATOLOGIA	MACAE	58	445,426000	25.834,71
MACAE	OBSTETRICIA CLINICA	MACAE	1.135	502,929000	570.824,42
MACAE	GASTROENTEROLOGIA	MACAE	114	628,565000	71.656,41

MACAE	CARDIOLOGIA	MACAE	57	645,222000	36.777,65
MACAE	CLINICA GERAL	MACAE	1.232	474,364000	584.416,45
MACAE	DERMATOLOGIA	MACAE	149	366,366000	54.588,53
MACAE	NEFROLOGIA/UROLOGIA	MACAE	88	331,592000	29.180,10
MACAE	PNEUMOLOGIA	MACAE	418	651,095000	272.157,71
MACAE	ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA	MACAE	134	515,055000	69.017,37

Fonte: Coordenadoria de Controle, Avaliação e Auditoria, 2021.

I.I.IV - Quadro de Pessoal

Quanto a oferta de profissionais, de acordo com a Divisão de Recursos Humanos, em Julho de 2021, o quantitativo total de trabalhadores correspondia a 6.139 profissionais cujos vínculos se dividem conforme se apresenta a seguir.

Vínculo Empregatício	JULHO/2021
Cedidos com ônus	8
Cidadãos com Cargo Comissionado	79
Contratados por prazo determinado	1.462
Estagiários	63
Estatutário Estadual	29
Estatutário Federal	28
Estatutário Funasa	N/A
Estatutário Municipal	4.470
Terceirizados	N/A
Total	6.139

Fonte: Recursos Humanos-SEMUSA - Julho de 2021

A estrutura conta com predominância de profissionais de saúde com vínculo estatutário e a despeito de todos os esforços, ainda requer complementação de profissionais para atividades-fim em algumas áreas em que ainda ocorre carência de profissionais ou atividades como a de agente comunitário de saúde, mediante contrato por tempo determinado. O Número elevado de contratados por prazo determinado no período se deu em função das contratações para enfrentamento ao COVID-19.

I.II - Redes de Atenção à Saúde

As Redes de Atenção à Saúde (RAS) são arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas que, integradas por meio de sistemas de apoio técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado (Ministério da Saúde, 2010 – portaria nº 4.279, de 30/12/2010).

A rede de atenção à saúde temática deve se organizar a partir da necessidade de enfrentamentos de vulnerabilidades, agravos ou doenças que acometam as pessoas ou as populações.

Após pactuação tripartite, em 2011, foram priorizadas as seguintes redes temáticas:

- Rede Cegonha, que tem um recorte de atenção à gestante e de atenção à criança até 24 meses.
- Rede de Atenção às Urgências e Emergências.
- Rede de Atenção Psicossocial (com prioridade para o Enfrentamento do Álcool, Crack, e outras Drogas).
- Rede de Atenção às Doenças e Condições Crônicas: iniciando-se pelo câncer (a partir da intensificação da prevenção e controle do câncer de mama e colo do útero).
- Rede de Cuidado à Pessoa com Deficiência.

Todas as redes também são transversalizadas pelos temas: qualificação e educação; informação; regulação; e promoção e vigilância à saúde.

I.II.I - Diagnóstico situacional da Rede

A Rede de Atenção à Saúde de Macaé, segundo dados fornecidos pela Coordenação da Estratégia Saúde da Família, conta atualmente com 42 Equipes atuantes no Município de Macaé. Sendo essas, 34 credenciadas pelo MS e 8, em fase de credenciamento. Desse modo, de acordo com os números de equipes atuantes, estima-se uma cobertura aproximada de 57% de eSF. A saber:

UNIDADE	CNES	INE
AJUDA A	2290553	293385
AJUDA B	2702916	293393
AJUDA C	6189954	293504
AROEIRA	5464641	293415
ATERRADO DO IMBURO	2276747	293326
BARRA/BRASILIA A	5484529	293482
BARRA/BRASILIA B	5484529	293474
JARDIM FRANCO	7689314	1574477
AREIA BRANCA	Solicitado cadastro	
BICUDA GRANDE	Solicitado cadastro	
BICUDA PEQUENA	2276836	293350
BOSQUE AZUL	Solicitado cadastro	
BOTAFOGO	2276771	293334
CAJUEIROS	5482070	293423
CAMPO DO OESTE	7009402	293547
CENTRO	9742387	2190087
CORREGO DO OURO A	2276682	293245
COREGO DO OURO B	2276682	2190052
ENGENHO DA PRAIA	2276798	293342
FRADE	2276704	293261
FRONTEIRA A	2277018	293377
FRONTEIRA B	5483654	293458
GLICÉRIO	2276607	293202
HORTO	9390944	1650831

IMBETIBA	9742387	1680595
LAGOMAR A	2276992	296369
LAGOMAR B	5483662	293466
LAGOMAR C	5483662	2190060
LAGOMAR D	2276992	2190079
MALVINAS A	2276658	293237
MALVINAS B	2276631	293229
MALVINAS C	5464617	293407
MORRO DE SÃO JORGE	2276623	293210
NOVA ESPERANÇA A	9390952	1683683
NOVA ESPERANÇA B	9390952	2190192
NOVA HOLANDA A	2276690	293253
NOVA HOLANDA B	5483638	293431
PRAIA CAMPISTA	2276739	293318
SANA (Barra, Arraial e Cabeceira)	9835482	293288
TRAPICHE	2276720	293296
VIRGEM SANTA	6189172	293490
VISCONDE	2276933	1629328

Os profissionais que compõem a equipe mínima são:

Médico

Enfermeiro

Técnico de Enfermagem

Agente Comunitário de Saúde

Podendo ser acrescido: Recepcionista e Auxiliar de Serviços Gerais

**COBERTURA ATENÇÃO BÁSICA E ESTRATÉGIA DESAÚDE
DA FAMÍLIA NA REDE ASSISTENCIAL DE SAÚDE DO
MUNICÍPIO**

Competência	Município	IBGE Estim. População 2017	Nº eSF	Estim. Pop. Cob. ESF	Cob. Pop. Estimada eSF	Estim. Pop. Cob. AB	Cob.Pop · Estimad a AB
DEZ/2020	MACAÉ	256.672	27	93.150	36,29%	123.450	48,10%

Fonte: e-Gestor
Atenção Básica

E-mail:
nti.dab@saude.gov.br

Dado gerado em: 12 de Agosto de 2021 - 15:05
Desenvolvido pela Coordenação Geral de Informação da
Atenção Primária - CGIAP/DESF/SAPS

Ministério da Saúde • MS
Secretaria de Atenção à Saúde •
SAS Departamento de Atenção
Básica • DAB Cobertura da
Atenção Básica Unidade
Geográfica: RJ

A Estratégia Saúde da Família – ESF, até Dezembro de 2020, possuía 27 Equipes credenciadas e homologadas pelo Ministério da Saúde, a partir de Junho de 2021, foram credenciadas e homologadas mais 7 unidades, passando para 34 o número de Equipes, aumentando assim o faturamento da Rede de Atenção à Saúde.

Com o credenciamento das 34 Equipes estima-se que 57% da população seja cobertura pela Atenção Básica, contudo, os dados apontam à necessidade de expansão das Equipes. Ao realizar comparativo entre o número de eSF credenciadas e o teto de expansão, observa-se que o município tem possibilidade de credenciar até 94 novas eSF, ou seja, o município atualmente possui 26,56 % de eSF credenciadas em relação ao teto.

Teto de Expansão:

<p>Teto estratégia Saúde da Família (Equipes de Saúde da Família e equipes de Atenção Primária)</p> <p>128</p>	<p>Equipes credenciadas pelo Ministério da Saúde</p> <table border="1"> <tr> <td>eSF</td> <td>eAP</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>0</td> </tr> </table>	eSF	eAP	34	0	<p>Equipes solicitadas e não credenciadas</p> <table border="1"> <tr> <td>eSF</td> <td>eAP</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	eSF	eAP	0	0	<p>Saldo para credenciar equipes (Obs: 1 ESF equivale à 2 Equipes de Atenção Primária)</p> <table border="1"> <tr> <td>eSF</td> <td>eAP</td> </tr> <tr> <td>94</td> <td>188</td> </tr> </table>	eSF	eAP	94	188
eSF	eAP														
34	0														
eSF	eAP														
0	0														
eSF	eAP														
94	188														
<p>Teto de ACS</p> <p>642</p>	<p>ACS credenciadas pelo Ministério da Saúde</p> <p>238</p>	<p>ACS solicitadas e não credenciadas</p> <p>0</p>	<p>Saldo para credenciar ACS</p> <p>406</p>												

Fonte: <https://egestorab.saude.gov.br/paginas/ acessoPublico/relatorios/relHistoricoCoberturaAB.xhtml>

Também estão sob a gestão da Coordenação do ESF, 03 Núcleos de Saúde da Família, com atuação compartilhada nos territórios que dispõem de eSF. A saber:

Equipe	CNES	INE
NASF A	6561098	2936520
NASF B	6561098	293539
NASF C	6561098	293512

Os profissionais que compõem o NASF são:

Assistente Social

Fisioterapeuta

Nutricionista

Psicólogo

Terapeuta Ocupacional

As eSF possuem 24 consultórios odontológicos, desses, 16 com Equipe de Saúde Bucal (eSB) e, 14 com funcionamento pleno. A saber:

Equipe	CNES	INE
eSB Aroeira	5464641	2131064
eSB Ajuda de Baixo	2702916	2131048
aSB Aterrado do Imbuero	2276747	2131099
eSB Barra/Brasília	5484529	2131242
eSB Botafogo	2276771	2131277
eSB Cajueiros	5482070	2168022
eSB Campo d'Oeste	7009402	2131285
eSB Fronteira	5483654	2185067
eSB Horto	9390944	2131579
eSB Jardim Franco	7689314	2131587
eSB Lagomar B	5483662	2131625
eSB Malvinas A	2276658	2185059
eSB Morro de São Jorge	2276623	2131595
eSB Virgem Santa	61891172	2131617
eSB Nova Esperança	<i>Em fase de cadastramento</i>	
eSB Nova Holanda	2276690	2131609

Os profissionais que compõem a eSB são:

Odontólogo

Auxiliar em Saúde Bucal

O Programa Consultório na Rua (eCR), está inserido dentro da gestão da Coordenação de Estratégia Saúde da Família. Macaé possui credenciamento de equipe modalidade III.

Equipe	CNES	INE
Equipe Consultório na Rua	6561098	1568884

Os profissionais que compõem a eCR são:

Assistente Social

Médico
Enfermeiro
Técnico de Enfermagem
Odontólogo
Auxiliar em Saúde Bucal
Assistente Administrativo
Agente Comunitário de Saúde
Recepcionista

Há estudos para a expansão da Estratégia de Saúde da Família, possibilitando cobrir os vãos sanitários existentes no município.

Macaé dispõe de um Hospital Geral Municipal, **Hospital Público Municipal Dr. Fernando Pereira da Silva/Hospital Municipal Irmãs do Horto**, com 247 leitos, um hospital de pequeno porte, **Hospital Público Municipal da Serra Evangelina Flores da Silva**, com um total de 30 leitos na região serrana do município, uma Unidade de Pronto Atendimento (**UPA Barra**) de porte III com 19 leitos e uma Unidade de Pronto Atendimento (**UPA Lagomar**) de porte I com 7 leitos, além de dois Prontos Socorros gerais. O município não conta atualmente com serviço de SAMU, porém presta um serviço análogo, o qual está identificado como 192.

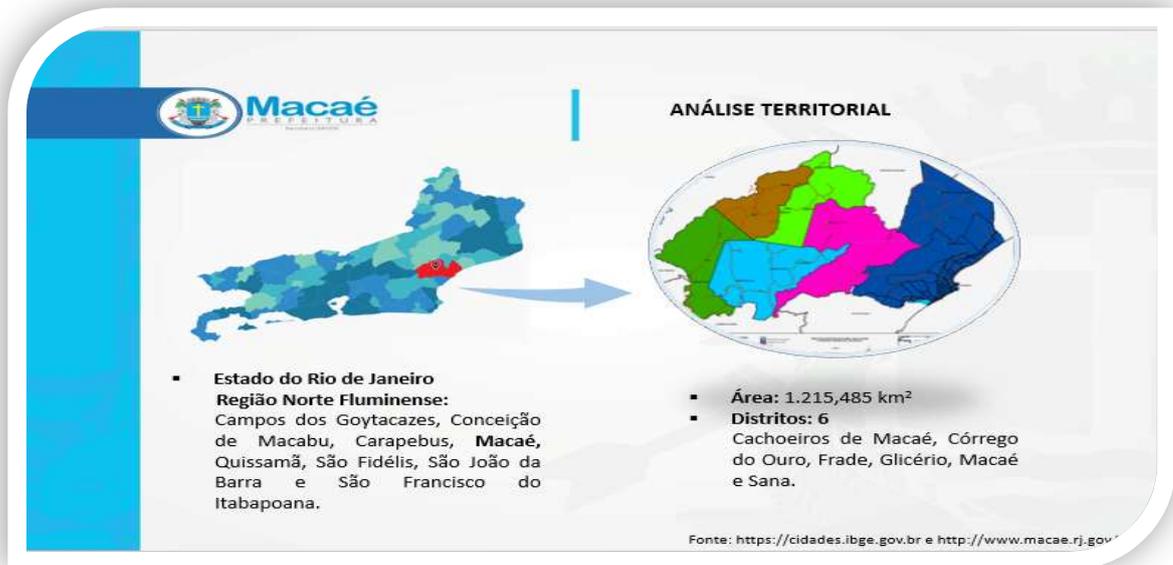
I.III - Condições Sociossanitárias

I.III.I – Perfil Populacional e Geográfico

De acordo com a última contagem do IBGE, em 2010, Macaé possui uma população total de 206.728 habitantes, 80.510 domicílios (7% de uso ocasional*), cuja taxa de urbanização correspondia a 98% da população, uma área territorial de 1.216km², com densidade demográfica de 169,89 hab/km² e IDH de 0,764. A projeção estimada da população em 2020 foi de **261.501**.

Em 2018, o município contava com um PIB per capita de R\$ 61.223,07. O IDH apurado do município situa na faixa de Desenvolvimento Humano Alto. A dimensão que mais contribui para o IDHM do município é Longevidade, com índice de 0,828, seguida de Renda, com índice de 0,792, e de Educação, com índice de 0,681 ainda conforme dados do Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil. De acordo com os dados oficiais o município conta com uma população de 4,93% na linha de indigência e 14,17% na linha de pobreza.

A cidade integra a chamada região Norte Fluminense, sendo o segundo maior município da região, composta de mais 7 municípios, a saber: Campos, Conceição de Macabu, Carapebus, Quissamã, São Fidelis, São João da Barra e São Francisco do Itabapoana.



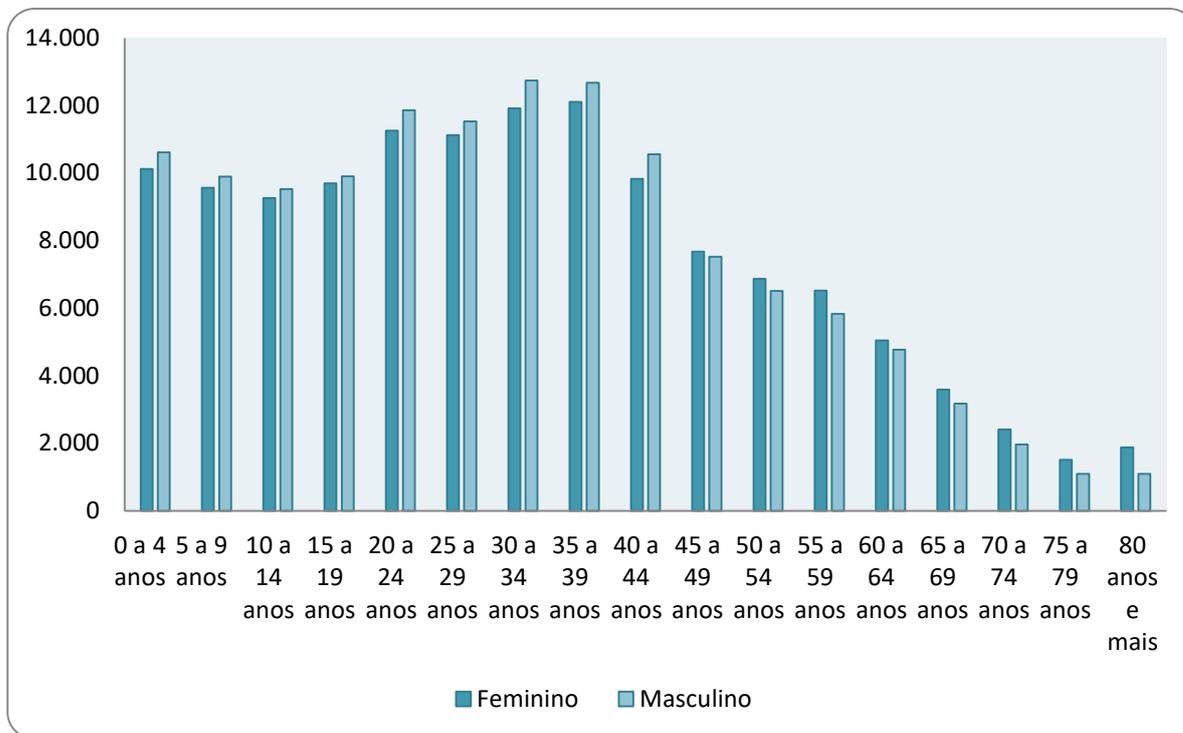
Além disso, o município é rodeado pelos municípios de Nova Friburgo, Trajano de Moraes, Conceição de Macabu, Carapebus, Rio das Ostras e Casimiro de Abreu (sentido horário) e banhada pelo Oceano Atlântico ao leste.



Macaé, no Estado do Rio de Janeiro (dentre 92 Cidades), foi identificada em

2010 como a 13ª cidade mais populosa, 38ª em densidade demográfica, 3ª em extensão territorial e 5ª com maior PIB em 2015. Em comparação com a década anterior, a população do município aumentou 56,1%, o 4º maior crescimento no Estado.

Gráfico: População estimada por faixa etária e sexo de Macaé em 2020.



Fonte: Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE, 2000 a 2020

Com relação a indicadores de vulnerabilidade social, procurou-se observar como parâmetro balizador da análise, os dados consignados na plataforma Atlas da Vulnerabilidade Social (AVS) elaborado pelo IPEA, onde estão registrados indicadores relacionados à vulnerabilidade e exclusão sociais, permitindo a consulta ao Índice de Vulnerabilidade Social (IVS) de municípios e regiões. O único elemento complicador encontrado na base de dados é a referência, que ainda está relacionada a 2010, data do último censo realizado.

No município de Macaé, observa-se algumas questões significativas no que se refere aos indicadores de vulnerabilidade social em face das peculiaridades que formatam o cenário no município de Macaé. No que se refere aos valores que integram o IVS, Macaé encontra-se abaixo — o melhor valor tende a zero — da média do Estado e do Brasil e uma tendência decrescente na maior parte deles, exceto na

quantidade de mulheres de 10 a 17 anos que já tiveram filhos, cuja porcentagem é crescente e bem elevada, sendo de 0,79% para mulheres de 10 a 14 anos e 8,25% de 15 a 17 anos contra 0,45% e 6,08% no Estado do Rio e 0,44% e 6,94% no Brasil, respectivamente. Vale lembrar que os números do país são muito maiores que o de países desenvolvidos, tal como os Estados Unidos, que em 2009 o número de jovens até quinze anos que engravidaram não passaram de 0,12% (3,66 vezes menor que no Brasil) e as de 15 a 17 anos 3,66% (1,9 vezes menor que no Brasil).

No quesito mortalidade infantil, houve um decréscimo de 216% no índice de mortes infantis de 1991 a 2010, mantendo-se em 1,36%, próximo dos padrões nacionais e estaduais. Entretanto, é um número ainda elevado, sendo aproximadamente o dobro se comparado à média dos países da União Europeia ou da América do Norte, que foi de 0,7% no período de 2005 a 2010.

Já a quantidade de crianças de 4 a 5 anos fora da escola foi reduzido pela metade na última década e é expressivamente menor em Macaé que no Estado do Rio e no restante do Brasil, sendo de 8,35% contra 14,73% e 19,90%, respectivamente. Já quantidade de crianças de 6 a 14 anos fora da escola não pôde ter os valores devidamente atualizados tendo em vista o ano de referência em cada caso, sendo de 3,09% em Macaé no ano referência de 2010 (abaixo do valor apurado para o Estado e União respectivamente), 0,74% no Estado do Rio de Janeiro em 2015 e 1,41% no País em 2015.

Quanto aos índices de pobreza, Macaé possui índices bem menores que no restante do Estado e do País, sendo a porcentagem da população na condição de pobreza igual a 4,63%, a metade do Estado e 1/5 do restante do país. A quantidade dos vulneráveis à pobreza é de 17,17% da população total contra 22,26% no Estado e 32,56% no país. Quanto aos extremamente pobres, os índices do município mantêm-se próximos aos do Estado, sendo de 1,38% contra 1,98%, distantes da realidade do Brasil, que fica em 6,44%. O número de vulneráveis à pobreza foi o que obteve a queda mais significativa, reduzindo-se em 27,38% desde 1991 até 2010, seguido pelo índice de pobreza, com uma redução de 18,09%, e os extremamente pobres, com uma queda de 5,06%.

Tabela: Indicadores de vulnerabilidade social

Indicadores de Vulnerabilidade (2010)	Brasil	Rio de Janeiro	Macaé - RJ
% de mulheres de 10 a 14 anos que tiveram filhos	0,76%	0,45%	0,64%
% de mulheres de 15 a 17 anos que tiveram filhos	15,69%	6,08%	13,98%
Mortalidade infantil	12,81%	12,4%	11,97%
% de crianças de 4 a 5 anos fora da escola	19,90%	14,73%	8,35%
% de crianças de 6 a 14 anos fora da escola	3,31%	3,04%	3,09%
% de vulneráveis à pobreza	32,56%	22,26%	17,17%
% de pobres	15,20%	7,23%	4,63%
% de extremamente pobres	6,62%	1,98%	1,38%
% de 18 anos ou mais com ensino fundamental Completo	54,92%	64,65%	67,80%

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano do Brasil – 2017

Tabela: Indicadores de vulnerabilidade social em Macaé ao longo dos anos

Indicadores de Vulnerabilidade (Macaé)	1991	2000	2010
% de mulheres de 10 a 14 anos que tiveram filhos	0,39%	0,39%	0,79%
% de mulheres de 15 a 17 anos que tiveram filhos	6,85%	9,99%	8,25%
Mortalidade infantil	3,52%	1,82%	1,36%
% de crianças de 4 a 5 anos fora da escola	-	17,66%	8,35%
% de crianças de 6 a 14 anos fora da escola	15,05%	3,01%	3,09%
% de extremamente pobres	6,44%	1,85%	1,38%
% de pobres	22,72%	9,77%	4,63%
% de vulneráveis à pobreza	44,55%	28,33%	17,17%

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano do Brasil – 2017

Notas:

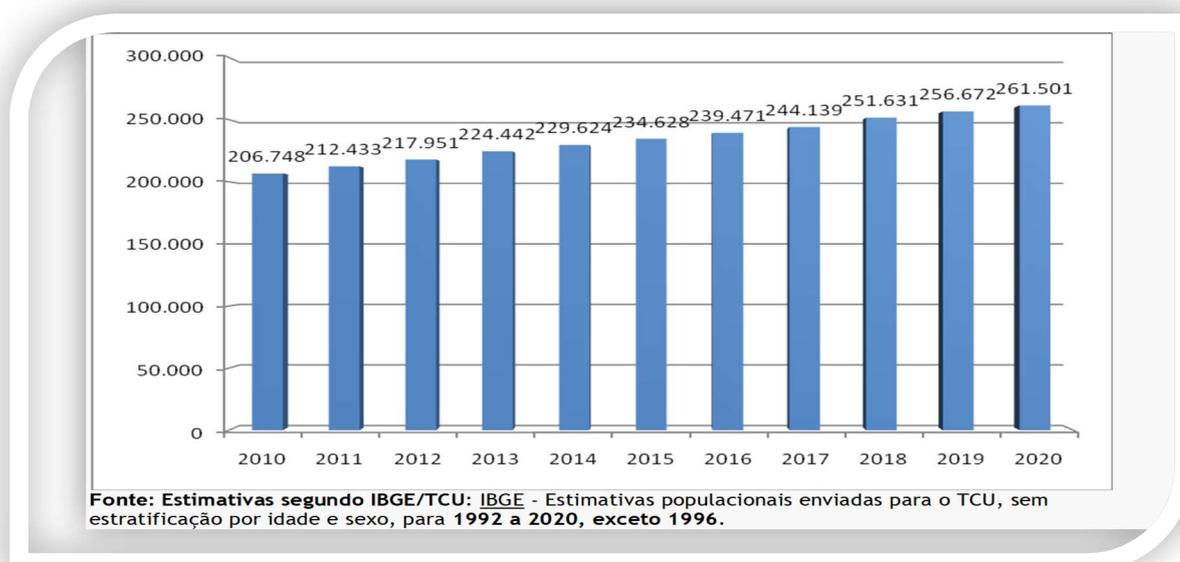
- 1 - Salário mínimo considerado no período igual a R\$ 510,00.
- 2- O índice de pobreza considerado no período é o de indivíduos cuja renda mensal domiciliar per-capitão ultrapassa R\$ 140,00.
- 3- O índice de pobreza extrema considerado no período é o de indivíduos cuja renda mensal domiciliar per-capita não ultrapassa R\$ 70,00.
- 4- O índice de vulnerabilidade à pobreza considerado no período é o de indivíduos cuja renda mensal domiciliar per-capita não ultrapassa meio salário mínimo, ou seja, R\$ 255,00.

a. Perfil da População de Macaé

Os últimos dados populacionais sobre Macaé são do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), Censo de 2010.

A população total de Macaé, pelas contagens de 1991 a 2010 e previsões de 2010 a 2020, ambos realizados pelo IBGE, são mostrados abaixo tendo em vista que o próximo Censo seria realizado em 2022 e os valores precisam ser estimados para fins de parametrização dos custos da prestação da assistência:

Gráfico: Série Histórica da População do município de Macaé 2010 - 2020



Macaé é uma cidade em constante expansão, tendo um crescimento médio de 1,26% ao ano, totalizando um aumento de 26% de sua população ao longo dos últimos 11 anos. Contudo, o crescimento urbano não acompanhou o crescimento populacional, sendo esta defasagem expressa na falta e/ou deficiência da infraestrutura viária e de saneamento e outros bens e serviços públicos de saúde, educação e lazer, que serão vistos ao longo deste documento.

Territorialmente ainda é uma cidade pouco ocupada. Como já mencionado antes, possui uma área de 1.216 km² e densidade demográfica de 214,87 hab./km², sendo 16 km² maior e com, aproximadamente, uma densidade 31 vezes menor que a da cidade do Rio de Janeiro.

Durante as etapas de avaliação dos Setores Administrativos nos tópicos de Uso e Ocupação do Solo, foram consideradas as previsões populacionais disponíveis de Macaé e seus setores administrativos e bairros. Esta estimativa fará uso da metodologia AiBi, proposta pelo IBGE para calcular a estimativa populacional do município. Levando como base de cálculo a estimativa do IBGE para o Estado referência — no caso o Rio de Janeiro — podemos obter a projeção da população de Macaé e de seus bairros para os próximos dez anos. É importante ressaltar que, devido à contagem ter sido realizada antes da reformulação dos setores administrativos e bairros, os dados tomaram como parâmetro a antiga formatação territorial.

O método AiBi, embora ofereça uma estimativa embasada no crescimento do estado e nas variáveis de cálculo populacional — índices de mortalidade, fecundidade e migração — ainda não é definitivo, podendo haver divergências entre a realidade e a projeção, uma vez que este ainda não leva em conta fatores anômalos, tais como variações na escala econômica e/ou na infraestrutura da cidade ou em cidades vizinhas.

b. Ocupação

Domicílios ocupados distribuídos por renda familiar [1] – Aglomerados Subnormais

Característica do domicílio	Macaé		Estado RJ
Total de domicílios ocupados	66.986	100%	4.826.340
Total de domicílios ocupados em	11.413	17,04	12,78%

aglomerados		%	
Até 1/4 de salário mínimo	778	6,82%	8,07%
Mais de 1/4 a 1/2 salário mínimo	2.326	20,4%	22,43%
Mais de 1/2 a 1 salário mínimo	4.028	35,25%	37,06%
		%	
Mais de 1 a 2 salários mínimos	2.834	24,85%	21,29%
		%	
Mais de 2 a 3 salários mínimos	514	4,51%	3,41%
Mais de 3 a 5 salários mínimos	195	1,71%	1,33%
Mais de 5 salários mínimos	72	0,63%	0,55%
Sem rendimento [2]	657	5,76%	5,85%

Fonte: IBGE – Censo 2010

Notas:

[1] Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00

[2] Incluindo domicílios cuja renda mensal domiciliar era apenas de benefícios

Em 2010 já era possível observar uma grande quantidade de habitações concentradas em aglomerados subnormais, totalizando aproximadamente 17% de todos os domicílios do município levantados pelo IBGE neste estudo. Deste número, 68,25% é de domicílios com renda total familiar de até um salário mínimo, o que explicita a concentração de famílias e pessoas de baixa renda nestes aglomerados.

Comparado ao perfil geral do Estado do Rio de Janeiro, a porcentagem de domicílios subnormais em relação ao total é maior em Macaé que na realidade geral do Estado. Isto se deve à ocupação irregular e desordenada com a vinda de pessoas em larga escala, atraídos pelo crescimento econômico e expansão da indústria petrolífera em Macaé ao longo dos anos.

Um fato excepcional sobre Macaé está na proporção de aglomerados subnormais em relação à faixa salarial. Embora pequena, a diferença da população destas localidades irregulares, a partir da faixa salarial maior que um salário mínimo, é maior em Macaé que no restante do Estado, onde a proporção tende a ser maior sobre as classes menos favorecidas. Isto ocorre porque a pobreza não está apenas associada à renda, mas também ao acesso a bens e serviços. Em outras palavras, mesmo possuindo uma renda salarial maior, estas pessoas ainda são menos

favorecidas. Um fator que contribui para este tipo de pobreza é o custo de vida elevado e a especulação imobiliária, que força os indivíduos a se deslocarem para regiões menos abastadas.

Os estudos do PLHIS, realizados pela prefeitura de Macaé, indicam e caracterizam os bairros onde houve grande concentração de pessoas de baixa renda, muitas vezes ocupando irregularmente e/ou clandestinamente diversos loteamentos. Dos bairros apontados no estudo estão Aroeira, Botafogo e Barra de Macaé, ambos com a presença de aglomerados subnormais, e outros bairros de baixa renda como Ajuda, Parque Aeroporto e Lagomar.

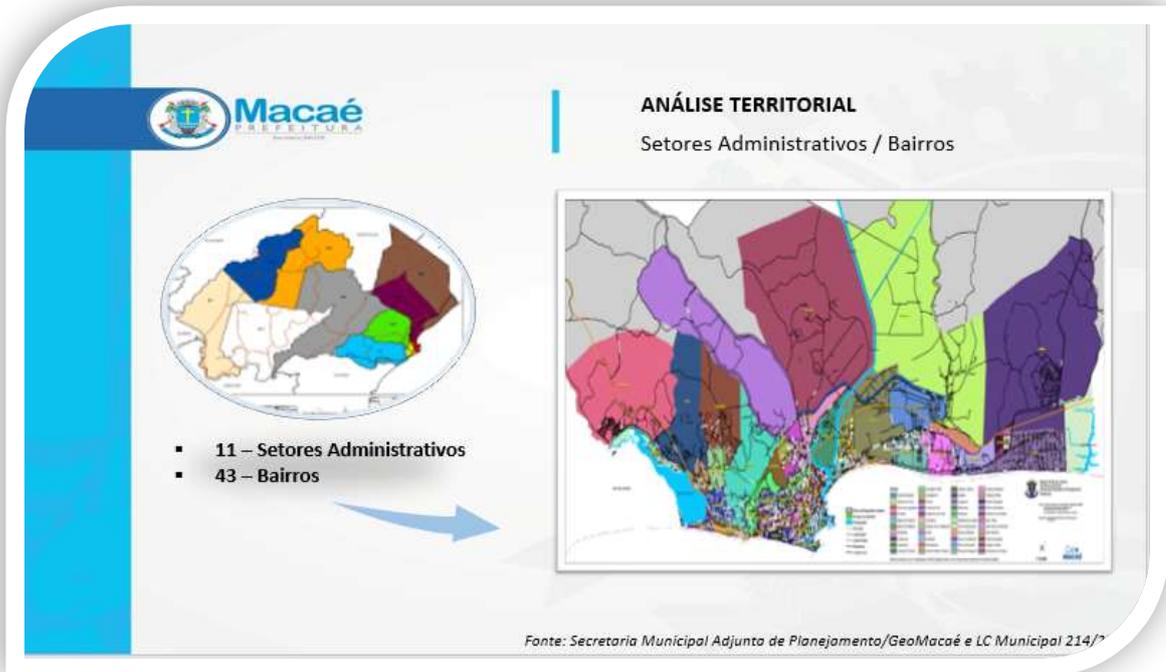
Instrumento legal	Nome/Localização	Área em m ²
Lei 042/2004	Favela da Linha	5.510,00
Lei 042/2004	Ilha Colônia Leocádia	-
Lei 042/2004	Ajuda de Baixo	49.665,20
Lei 2.534/2004	Planalto da Ajuda	-
Lei 2.522/2004	Bosque Azul 03	204.506,00
Lei 2.523/2004	Bosque Azul 02	200.357,83
Lei 2.527/2004	Gleba N. S. da Ajuda	209.800,00
Lei 2.524/2004	Parque Aeroporto	2.304,00
Lei 2.525/2004	Bairro da Glória	1458,34
Lei 2.526/2004	Mirante da Lagoa	4.900,00
Lei 2.542/2004	Novo Cavaleiros	8.992,26
Lei 2.533/2004	Imbuuro	-
Decreto 180/2005	Lagomar	-

Legislação das ZEIS

Fonte: Extraído do PLHIS de Macaé 2010

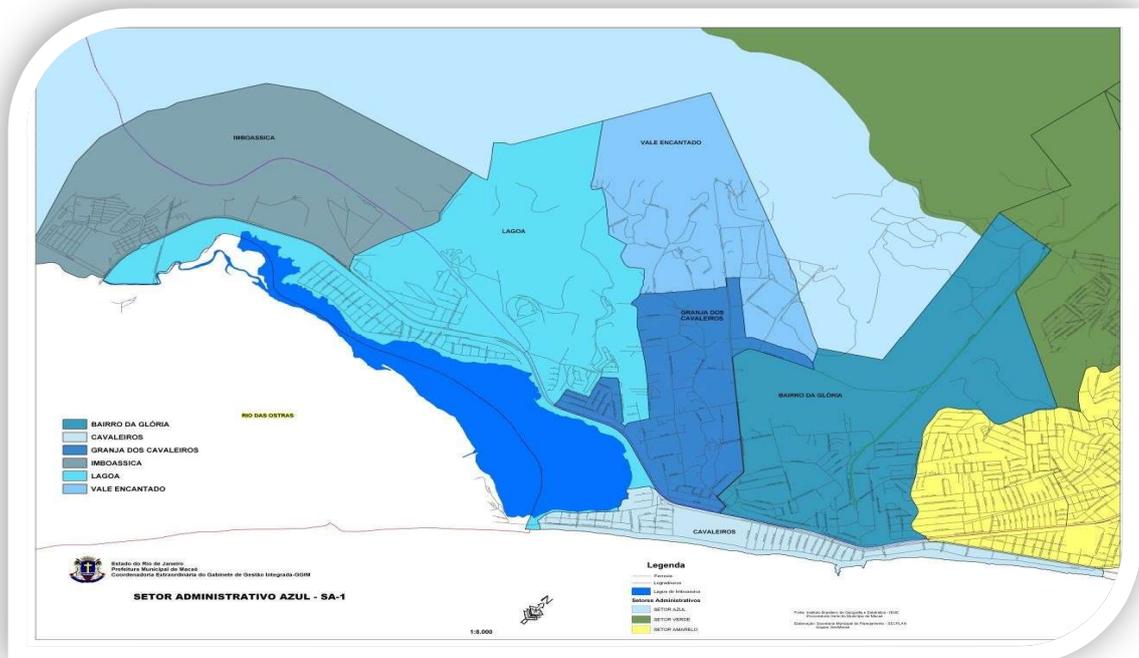
I.III.I.I – Análise dos Setores Administrativos

Apresentaremos nesta seção características gerais dos setores administrativos. Em 2012 ocorreu o Reordenamento Urbano com a Lei 214/2012. Neste, ocorreram modificações no número de Setores Administrativos, no número de Bairros e até mesmo nos limites de ambos.



a. SETOR ADMINISTRATIVO S.A.1 – AZUL

Mapa do Setor Administrativo Azul – SA-1 (formatação antiga).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Uso e Ocupação do Solo

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA1 (Continua).

Área geográfica	Contagem IBGE		Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018
SA1 – Azul	10.863	20.132	23.685	24.280	24.853	25.407	25.942
Cavaleiros	2.406	2.551	2.607	2.616	2.625	2.634	2.642
Glória	2.982	6.194	7.425	7.631	7.830	8.022	8.207
Granja dos Cavaleiros	2.281	5.056	6.120	6.298	6.469	6.635	6.795
Imboassica	991	1.035	1.052	1.055	1.057	1.060	1.063
Lagoa	2.129	5.102	6.241	6.432	6.616	6.794	6.966
Vale Encantado	74	194	240	248	255	262	269

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA1 (Conclusão).

Área geográfica	Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2019	2020	2021	2022	2023
SA1 – Azul	26.461	26.964	27.451	27.922	28.377
Cavaleiros	2.650	2.658	2.665	2.673	2.680
Glória	8.387	8.561	8.730	8.894	9.051
Granja dos Cavaleiros	6.951	7.101	7.247	7.388	7.524
Imboassica	1.065	1.067	1.070	1.072	1.074
Lagoa	7.132	7.293	7.450	7.601	7.747
Vale Encantado	276	282	289	295	301

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

A partir dos dados exibidos acima é possível perceber que os bairros Cavaleiros, Imboassica e Lagoa mantem uma população estável, já os demais bairros apresentam um viés expansionista. É preciso questionar as projeções do bairro Vale Encantado, pois tem havido a proliferação de condomínios neste bairro, atraindo atenção das classes médias.

Dentre os bairros que apresentam população estável Cavaleiros apresenta

uma densidade demográfica média, a ser considerada a partir da pequena dimensão do território e da verticalização. A Estabilização do Bairro Lagoa decorre da intensa densidade unida a construções verticalizadas. Cabe ainda ressaltar que estes dois bairros se consolidaram contemporaneamente, terminando um ciclo de expansão da cidade voltado à trabalhadores de maior poder aquisitivo.

Glória e Granja dos Cavaleiros apresentam um intenso crescimento unido à uma grande densidade demográfica. O parcelamento do solo em loteamentos foi ao longo da história garantindo a ocupação desta região. No caso da Granja pode-se considerar uma zona mista, pois reúne empreendimento de serviços, indústrias e residências.

Imboassica apresenta baixa densidade demográfica, e a estabilidade populacional relaciona-se com o uso principalmente industrial da região. O Plano Diretor de 2006 enunciava a intenção de restringir o uso industrial neste setor. Notou-se um avanço na conversão do uso da terra, surgindo na região condomínios fechados que atraem classes médias de funcionários públicos e trabalhadores do setor petrolífero.

Taxa de crescimento populacional, áreas e densidades 2010 – SA1.

Área geográfica	Crescimento Populacional	Total de Domicílios	Área (km ²)	Densidade Domiciliar	Densidade Demográfica
Macaé – Município	4,55%	80.510	1.216,00	66,2	170,01
SA1 – Azul	6,36%	9.071	22,93	395,5	877,87
Cavaleiros	0,59%	1.258	1,12	1121,1	2.273,36
Glória	7,58%	2.838	4,59	618,9	1.350,70
Granja dos Cavaleiros	8,28%	2.284	2,14	1067,7	2.363,42
Imboassica	0,44%	507	4,51	112,4	229,38
Lagoa	9,13%	2.084	7,13	292,4	715,79
Vale Encantado	10,12%	100	3,45	29,0	56,30

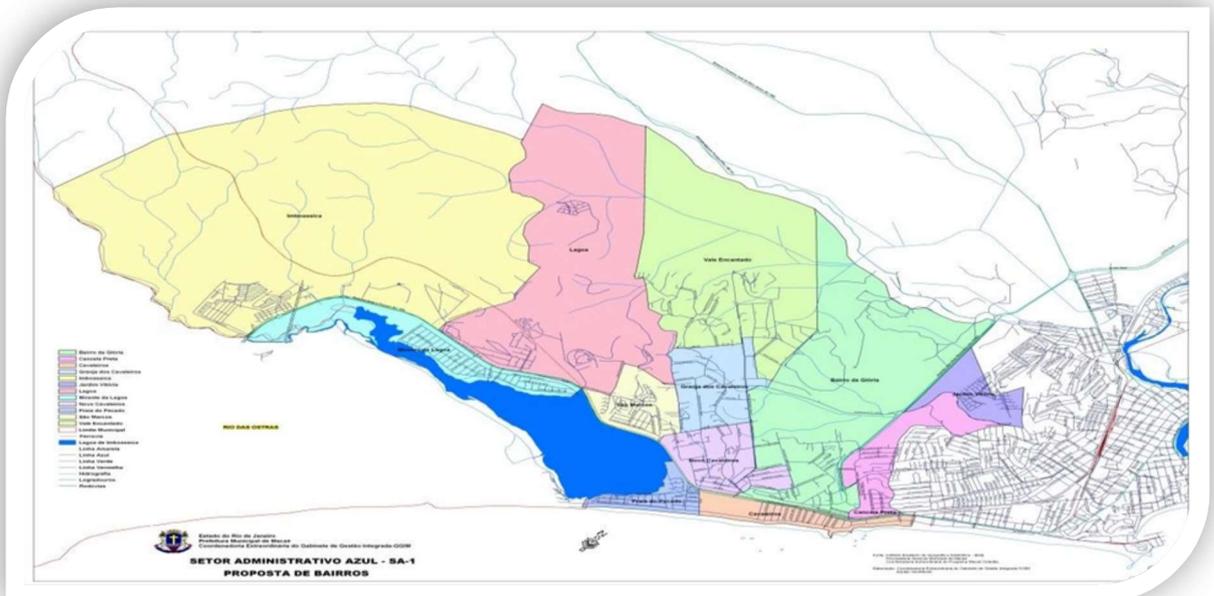
Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

O S.A 1 passou a ter novos bairros decorrentes de desmembramentos e mudanças de limites. O Bairro Granja dos Cavaleiros perdeu duas partes que se tornaram São Marcos e Novo Cavaleiros. Mantendo a forma mista de uso e o

crescimento demográfico. Duas localidades do Bairro da Glória também foram alçadas a bairro: Cancela Preta e Jardim Vitória, o primeiro é um bairro de ocupação mais antiga, residencial com casas de alto padrão, o segundo é um loteamento mais recente, com casas de médio padrão.

O Bairro Lagoa teve como consequência de um desmembramento seu Bairro Mirante da Lagoa, trata-se de um condomínio de casas de alto padrão já consolidado. A união das Localidades Morada das Garças e Vivendas da Lagoa originou o bairro Praia do Pecado, área de grande interesse ambiental, com imóveis de alto valor.

Mapa do Setor Administrativo Azul – SA-1 (nova formatação).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Habitação

Os dados abaixo revelam que neste setor administrativo há a predominância de população de classe média, estando muito poucos moradores abaixo da linha de pobreza absoluta.

Renda per-capita do Setor Administrativo SA1 – Azul (Continua)

Município, Setor Administrativo e Bairro	Total	Até Salário mínimo	¼ de	Mais de ½ mínimo	1/4 a salário	Mais de 1/2 a 1 salário	Mais de 1 a 2 Salários
Macaé (Município)	66.890	2.318		8.296		17.695	18.110
SA1 – Azul	6.772	128		366		826	1.195
Cavaleiros	876	14		16		43	75
Glória	2.028	38		99		195	302
Granja dos Cavaleiros	1.766	53		142		347	460
Imboassica	355	6		47		90	82
Lagoa	1.680	17		50		133	260
Vale Encantado	67	0		12		18	16

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Renda per-capita do Setor Administrativo SA1 – Azul (Conclusão)

Mais de 2 a 3 salários	Mais de 3 a 5 salários	Mais de 5 salários	Sem rendimento	% 1/4 salário mínimo ou menos/total	Quantidade ¼ salário
6.976	5.361	4.990	3.118	8,13%	5.436
823	1.135	1.897	382	7,53%	510
56	168	475	28	4,79%	42
258	341	697	98	6,71%	136
194	158	188	205	14,61%	258
37	44	27	22	7,89%	28
270	416	505	29	2,74%	46
8	8	5	0	0,00%	0

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasamente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Atentando exclusivamente para dados obtidos pelo IBGE em 2010, é possível

perceber que 8,13% da população municipal está abaixo da linha de pobreza extrema. No S.A Azul, em todos os bairros, fora Granja dos Cavaleiros (14,61%), este índice é inferior ao municipal. O Vale encantado apresentava, em 2010, 0% de domicílios em tais condições. No entanto, a atualização da Malha Censitária, realizada pelo Programa Macaé Cidadão, já demonstram o crescimento de ocupações irregulares. Com isso é possível destacar o bairro Lagoa, que possui o menor índice de domicílios em condição de pobreza extrema – descrita como famílias ou pessoas que possuem renda per capita menor que $\frac{1}{4}$ de salário mínimo –.

Os bairros Glória, Cavaleiros e Lagoa são compostos em sua maioria por domicílios com renda superior a cinco salários mínimos por pessoa. Este dado é bastante representativos das condições socioeconômicas e também habitacionais deste setor administrativo.

População por faixa etária no Setor Administrativo SA1 – Azul

Bairro	0 a 5 anos	6 a 14 anos	15 a 17 Anos	18.a.59 anos	60.a.64 anos	65.anos ou Mais
Macaé (Município)	18.755	29.121	10.129	132.786	5.665	10.272
SA1 – Azul	1744	2393	845	13852	509	789
Cavaleiros	179	240	107	1752	117	156
Glória	534	824	294	4190	135	217
Granja dos Cavaleiros	463	607	182	3509	123	172
Imboassica	117	138	47	663	27	43
Lagoa	439	556	206	3601	105	195
Vale Encantado	12	28	9	137	2	6

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010

A distribuição etária deste setor administrativo condiz com a situação socioeconômica. É típico das áreas abastadas possuir um maior contingente populacional em idade adulta.

Ambiente

De acordo com o relatório do Macaé Cidadão e da Defesa Civil, o setor administrativo SA1 abrange as seguintes áreas de risco:

Áreas suscetíveis a Alagamento do SA1

Bairro	Áreas suscetíveis a Alagamentos
Bairro da Glória	Rua Tupinambás e Rua Ana Benedita.
Novo Cavaleiros	Ruas Vênus, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.
Imboassica	Entorno da escola municipalizada de Imboassica
Lagoa	RJ 106 - Terminal Rodoviário Lagoa

Fonte: Relatório concedido pela Defesa Civil de Macaé – 2019

Mobilidade Urbana

De acordo com os dados e mapas fornecidos pela gerência de urbanismo, neste S.A. o bairro Imboassica é uma região polo geradora de tráfego. Devido a uma grande quantidade de empresas off-shore e de suporte às atividades do ramo, o tráfego de veículos pesados e de carga são intensos, assim como os veículos públicos e privados de transporte para os trabalhadores desta região.

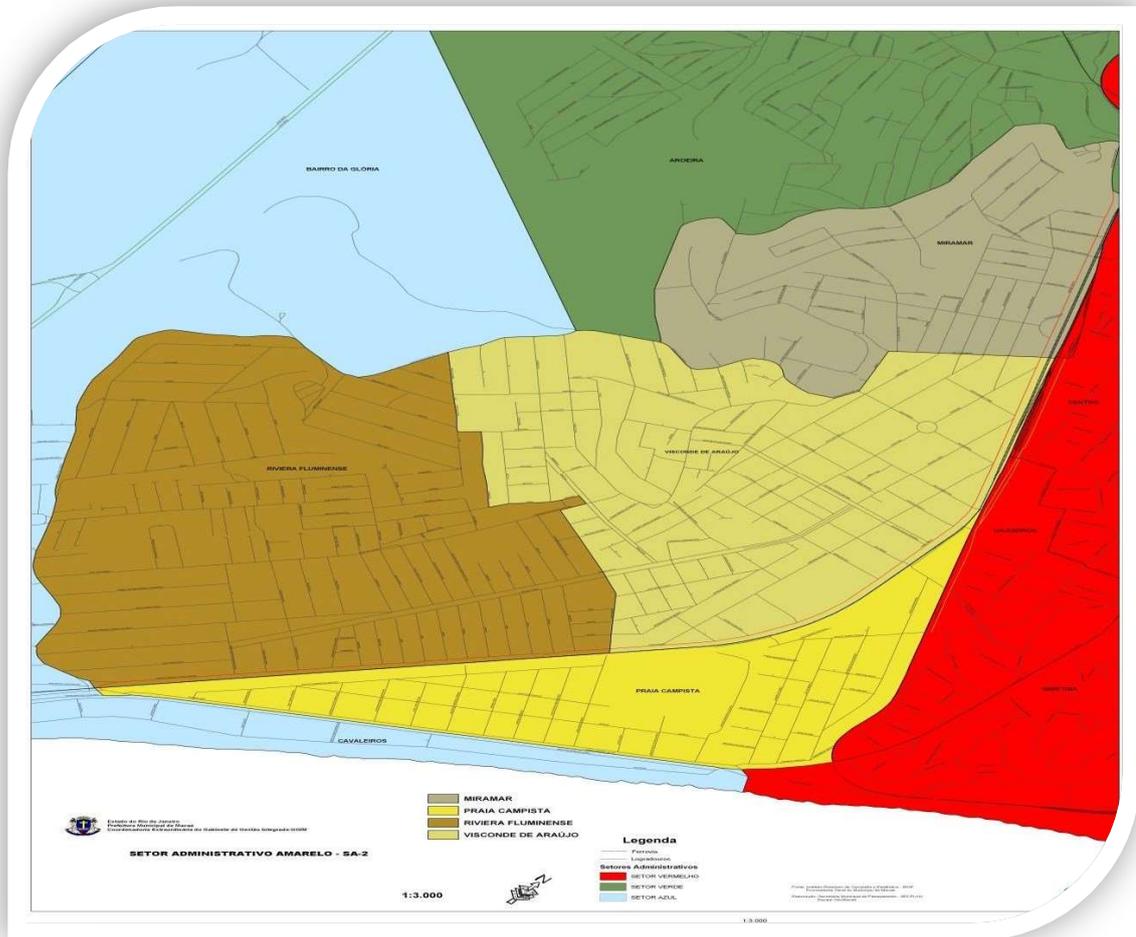
Além do fato de ser uma região de intensa atividade industrial, o bairro Imboassica comporta o único ponto de escoamento da cidade para leste com acesso direto à Rio das Ostras, Barra de São João, Unamar e às cidades da Região dos Lagos. Nestes municípios, principalmente Rio das Ostras e adjacências, situam-se uma grande quantidade de pessoas que trabalham ou possuem pendências para com a cidade de Macaé, exigindo assim transporte viário, resultando num fluxo constante e massivo de veículos de transporte públicos e privados.

Ainda neste setor temos bairros com características mistas, envolvendo complexos industriais e domiciliares em Vale Encantado, Granja dos Cavaleiros e Novo Cavaleiros. Sendo assim, estes bairros acabaram por se tornar regiões polo geradoras de tráfego devido à movimentação de carga e de veículos de passeio ao mesmo tempo.

No bairro Cavaleiros também temos um ponto gerador de tráfego. A grande concentração de estabelecimentos alimentícios e afins na Praia dos Cavaleiros, principal local urbano de turismo e lazer, também traz uma grande concentração de pessoas de fora do bairro, em sua maior parte locomovidas por veículos de passeio.

b. SETOR ADMINISTRATIVO S.A.2 – AMARELO

Mapa do Setor Administrativo Amarelo – SA-2 (formatação antiga).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Uso e ocupação do solo

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA2 (Continua).

Área geográfica	Contagem IBGE		Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018
SA2 – Amarelo	24.524	32.384	35.397	35.901	36.388	36.857	37.311
Miramar	5.461	5.360	5.321	5.315	5.309	5.303	5.297

Praia Campista	3.727	3.836	3.878	3.885	3.892	3.898	3.904
Riviera Fluminense	5.030	10.794	13.003	13.373	13.730	14.074	14.407
Visconde Araújo	10.306	12.394	13.194	13.328	13.458	13.582	13.703

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA2 (Conclusão).

Área geográfica	Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2019	2020	2021	2022	2023
SA2 – Amarelo	37.751	38.177	38.590	38.990	39.376
Miramar	5.291	5.286	5.280	5.275	5.270
Praia Campista	3.910	3.916	3.922	3.928	3.933
Riviera Fluminense	14.730	15.042	15.345	15.639	15.921
Visconde Araújo	13.820	13.933	14.043	14.149	14.251

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Este S.A é em geral intensamente populoso e povoado, restrito a um pequeno território. Em linhas gerais, a ocupação desta região ocorre a partir da segunda metade do século XX, caracterizada como uma extensão do centro da cidade. Com uma ocupação e uso já consolidados, o crescimento demográfico é muito pequeno nos bairros que compõe o setor administrativo.

Taxa de crescimento populacional, áreas e densidades 2010 – SA2.

Área geográfica	Crescimento Populacional	Total de Domicílios	Área (km ²)	Densidade Domiciliar	Densidade Demográfica
Macaé - Município	4,55%	80.510	1.216,00	66,2	170,01
SA2 - Amarelo	2,82%	12.835	3,70	3470,5	8.756,41
Miramar	-0,19%	2.024	0,67	2999,5	7.943,33
Praia Campista	0,29%	1.796	0,59	3046,6	6.507,21
Riviera Fluminense	7,93%	4.364	1,35	3224,0	7.974,23
Visconde Araújo	1,86%	4.651	1,08	4304,8	11.471,36

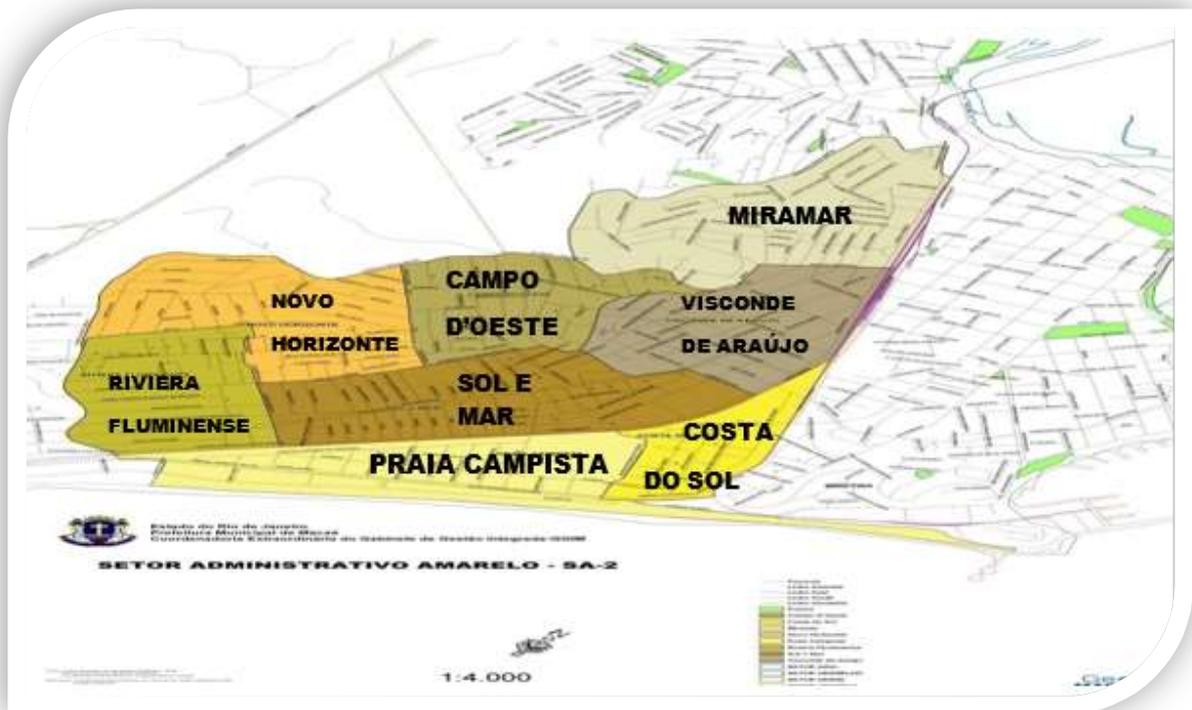
Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

O bairro Miramar apresenta um viés de retração lento por contar com uma grande densidade populacional. Já o bairro Praia Campista perfaz uma expansão

lenta, mas também com densidade populacional muito grande. Riviera Fluminense apresenta uma aguda expansão habitacional de Classe Média. O Bairro Visconde de Araújo também apresenta expansão moderada, com densidade populacional muito grande.

A Lei do Reordenamento Territorial de Macaé alterou a estrutura desta região. O bairro Praia Campista foi desmembrado dando origem Costa do Sol, que apresenta características bastante semelhantes, no tocante ao uso e ocupação do solo. O Bairro Campo D' oeste surgiu de um desmembramento do Visconde de Araújo, mantendo as mesmas características. O Bairro Riviera Fluminense deu origem a dois novos: Novo Horizonte e Sol y Mar. Nestes dois casos as partes desmembradas possuem, em linhas gerais, menor poder aquisitivo.

Figura: Mapa do Setor Administrativo Amarelo – SA-2 (nova formatação).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Habitação

Esta região próxima ao centro da cidade, com ocupação já consolidada e grande densidade demográfica, pode ser considerada, em termos econômicos,

tipicamente de classe média baixa e classe média.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA2 – Amarelo (Continua)

Município, Setor Administrativo e Bairro	Total	Até ¼ de salário mínimo	Mais de 1/4 a 1/2 salário mínimo	Mais de 1/2 a 1 salário	Mais de 1 a 2 Salários
Macaé (Município)	66.890	2.318	8.296	17.695	18.110
SA2 – Amarelo	10.513	168	747	2.040	3.022
Miramar	1.729	23	104	326	547
Praia Campista	1.295	38	115	233	249
Riviera Fluminense	3.471	59	236	584	880
Visconde de Araújo	4.018	48	292	897	1.346

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA2 – Amarelo (Conclusão)

Mais de 2 a 3 salários	Mais de 3 a 5 salários	Mais de 5 salários	Sem rendimento	% 1/4 salário mínimo ou menos/total	Quantidade ¼ salário
6.976	5.361	4.990	3.118	8,13%	5.436
1.529	1.346	1.248	413	5,53%	581
294	232	149	54	4,45%	77
137	150	257	116	11,89%	154
467	510	597	138	5,68%	197
631	454	245	105	3,81%	153

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Considerando o índice municipal de 8,13% de domicílios abaixo da linha de pobreza extrema, percebe-se que neste S.A o índice está melhor que no restante da cidade. Apenas o bairro Praia Campista apresenta números preocupantes, quando comparado à média municipal.

Quando se fala que este setor administrativo é composto por bairros de classe média baixa e média, a tabela acima garante a assertiva. É notável a grande quantidade de domicílios situados nas faixas entre ½ e 5 salários mínimos.

População por faixa etária no Setor Administrativo SA2 – Amarelo

Bairro	0 a 5	6 a 14	15 a 17	18 a 59	60 a 64	65 anos ou
Macaé (Município)	18.755	29.121	10.129	132.786	5.665	10.272
SA2 – Amarelo	2511	3986	1493	21575	1006	1813
Miramar	399	603	228	3408	234	488
Praia Campista	292	466	185	2540	132	221
Riviera Fluminense	910	1472	499	7375	224	314
Visconde de Araújo	910	1445	581	8252	416	790

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010

Tratando-se de uma área habitada por classe média baixa, nota-se uma grande quantidade de crianças e adolescentes, mas é perceptível um notável envelhecimento da população. É possível notar que este setor administrativo pode ser considerado um microcosmo da realidade municipal.

Ambiente

De acordo com o relatório do Macaé Cidadão e da Defesa Civil, o setor administrativo SA2 abrange as seguintes áreas de risco:

Número de residências e população em situação de risco no Município de Macaé – Deslizamento de Encosta

Bairro/Localidade	Nº de Residências	População em Área de Risco
Miramar / Rua Santos Moreira	20	82

Miramar / Rua Álvaro Francisco Pinheiro	12	24
Miramar / Rua Vereador Adilson Figueira Silva	14	31
Campo do Oeste (partição da antiga formatação do bairro Visconde de Araújo) / Rua Equador	5	14
Campo do Oeste (partição da antiga formatação do bairro Visconde de Araújo) / Rua Margarida Conceição Santos	2	4
Campo do Oeste (partição da antiga formatação do bairro Visconde de Araújo) / Rua Chile	27	100
Campo do Oeste (partição da antiga formatação do bairro Visconde de Araújo) / Rua Orlando Tadele	10	32
Campo do Oeste (partição da antiga formatação do bairro Visconde de Araújo) / Rua Prefeito Lobo Junior	5	18
Visconde / Vila Muriá	14	35

Fonte: Tabela Adaptada da Coordenadoria Extraordinária de Defesa Civil, Junho de 2009. Elaborada pelo Macaé Cidadão, 2012

Áreas suscetíveis a inundações

Rios e Canais	Áreas suscetíveis a Inundações
Canal ao longo da Av. Airton Senna	Riviera Fluminense, Visconde de Araújo
Visconde de Araújo	Avenida Fábio Franco

Fonte: Relatório concedido pela Defesa Civil de Macaé - 2013

Tabela: Áreas suscetíveis a Alagamentos	
Bairro	Áreas suscetíveis a Alagamentos
Miramar	Ruas Marechal Rondon e José Batista Matos
Riviera Fluminense	Avenida Airton Senna e adjacências, Novo Horizonte
Visconde de Araújo	Avenida Fábio Franco

Fonte: Relatório concedido pela Defesa Civil de Macaé – 2013

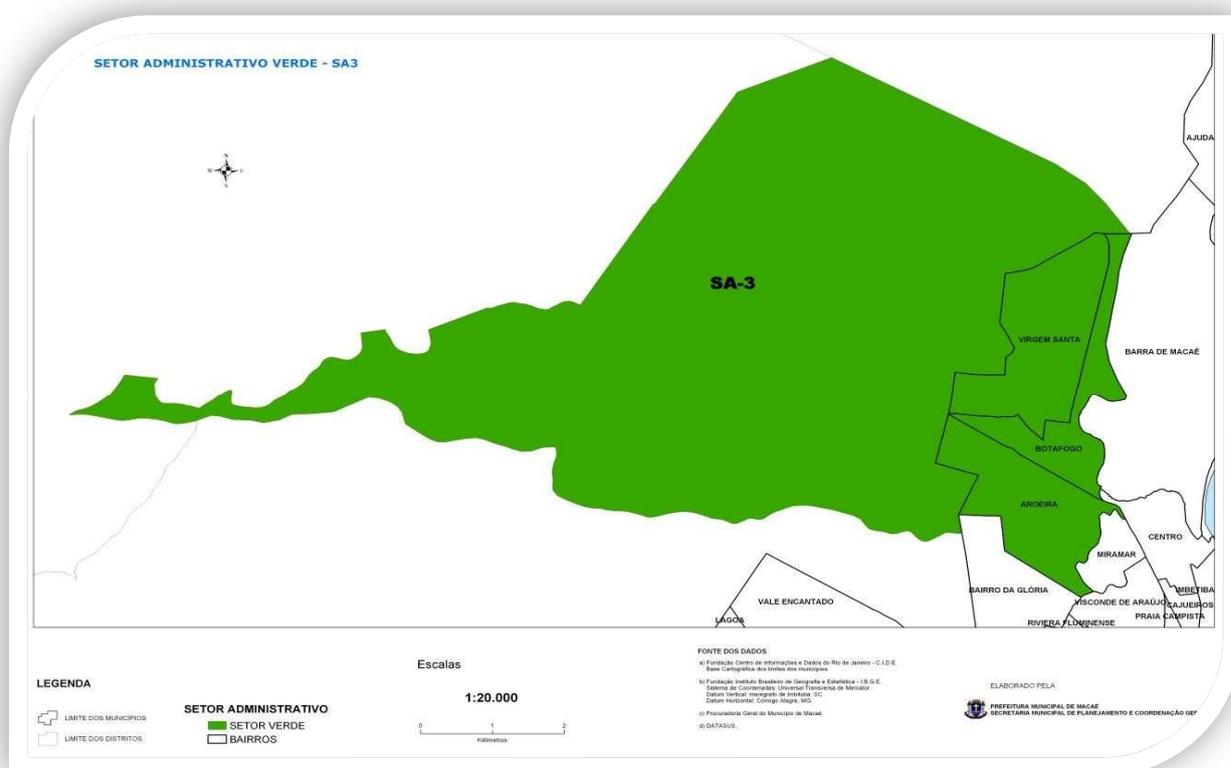
Mobilidade Urbana

O Setor Amarelo é marcado por uma grande concentração de domicílios e vias coletoras e arteriais. Embora não chegue a tornar-se geradora de tráfego, esta região

concentra vias que integram a zona norte à zona sul e ambas com o centro comercial da cidade, o que acaba por torná-la uma alternativa no escoamento do trânsito nos horários de pico. Este S.A. vem apresentando algumas vias problemáticas, principalmente próximas ao litoral da cidade, onde passa a Avenida Nossa Senhora da Glória (RJ-106) pelo bairro Praia Campista.

c. SETOR ADMINISTRATIVO S.A.3 – VERDE

Figura: Mapa do Setor Administrativo Verde – SA-3 (formatação antiga).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Uso e Ocupação do Solo

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA3 (Continua).

Área geográfica	Contagem IBGE		Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018

SA3 – Verde	23.334	29.660	32.085	32.491	32.882	33.260	33.625
Aroeira	13.117	15.700	16.690	16.856	17.016	17.170	17.319
Botafogo	9.758	12.933	14.150	14.354	14.550	14.740	14.923
Virgem Santa	459	1.027	1.245	1.281	1.316	1.350	1.383

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros — SA3 (Conclusão).

Área geográfica	Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2019	2020	2021	2022	2023
SA3 – Verde	33.979	34.323	34.655	34.977	35.287
Aroeira	17.464	17.604	17.740	17.871	17.998
Botafogo	15.101	15.273	15.440	15.602	15.757
Virgem Santa	1.415	1.446	1.476	1.504	1.532

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Aroeira é um bairro residencial de padrão baixo, ocupação antiga na encosta do morro de São Jorge, é densamente povoado. Suas características geográficas forçam uma expansão em direção aos morros de Santana e de São Jorge. O crescimento demográfico levou à formação de assentamentos precários nestes dois morros. No entanto, é perceptível um viés de expansão moderada de residências de médio padrão a partir de loteamentos que assumiram, no reordenamento urbano feito no fim de 2012, o papel de bairros, como por exemplo Nova Macaé e Jardim Santo Antônio. Não fazer parte do bairro Aroeira deu àqueles maiores valores imobiliários. Vale ressaltar ainda a colocação do Bairro Jardim Vitória como parte do S.A 1 como forma de afastar deste da ideia de fazer parte da Aroeira. Contudo a Aroeira segue em expansão, mantendo-se densamente povoado e populoso.

As características do Botafogo são ligeiramente semelhantes às da Aroeira, diferenciando-se um pouco devido a um menor poder aquisitivo de sua população. Trata-se de um bairro originado da ocupação clandestina de terrenos alagadiços. Neste bairro encontra-se o aglomerado subnormal Malvinas, situado em uma área de interesse ambiental fortemente degradada por esta ocupação desordenada. É notória a expansão desta ocupação para dentro do manguezal. Cabendo ainda ressaltar o

problema renitente da ocupação irregular da Ilha Leocádia, já combatida, mas não solucionada.

Cabe ressaltar que o bairro Virgem Santa passa por grande expansão, originado do desmembramento de terras do INCRA, resistem ainda alguns resquícios rurais, no entanto, existe uma tendência de fundar-se ali uma nova centralidade urbana. Transferindo-se para tal região diversos órgãos públicos. Tem despertado interesses imobiliários, porém a densidade populacional ainda é muito baixa.

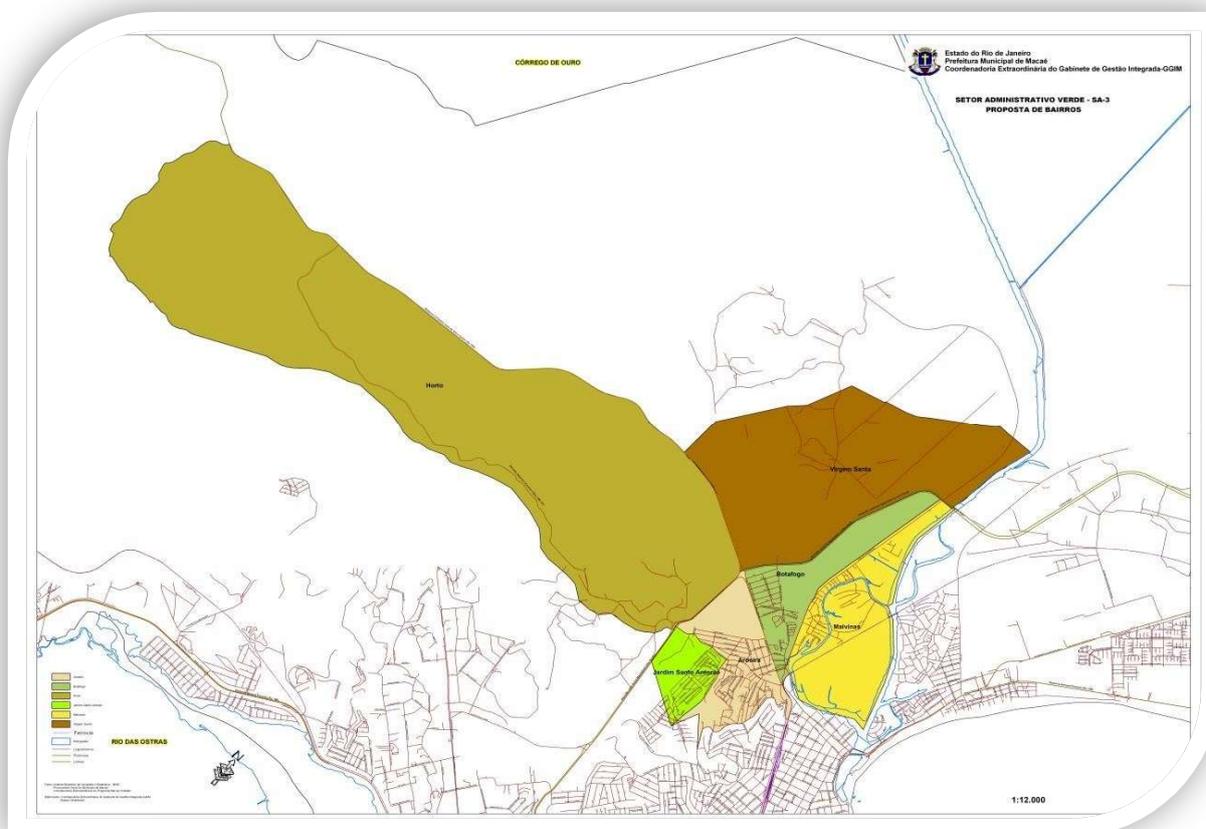
Taxa de crescimento populacional, áreas e densidades 2010 – SA3.

Área geográfica	Crescimento Populacional	Total de Domicílios	Área (km ²)	Densidade Domiciliar	Densidade Demográfica
Macaé - Município	4,55%	80.510	1.216,00	66,2	170,01
SA3 - Verde	2,43%	10.261	8,55	1200,4	3.469,88
Aroeira	1,81%	5.318	3,08	1726,1	5.095,78
Botafogo	2,86%	4.537	1,89	2399,8	6.840,87
Virgem Santa	8,39%	406	3,58	113,5	287,17

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Conforme se pode observar no mapa a seguir, o reordenamento territorial alterou bastante a configuração deste S.A. O Bairro popular Botafogo foi desmembrado e deu origem ao bairro Malvinas, aglomerado subnormal com todas as características de um bairro de baixa renda. O Loteamento Jardim Santo Antônio foi elevado a bairro, deixando de ser localidade da Aroeira, e o Horto foi elevado a bairro, deixando de ser tratado como zona rural do 1º distrito.

Mapa do Setor Administrativo Verde – SA-3 (nova formatação).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Habitação

Este setor administrativo é bastante problemático no tocante à distribuição de renda. Apenas o bairro Aroeira não está acima do índice municipal de domicílios abaixo da renda de pobreza per capita. Os outros dois bairros e suas localidades, Botafogo e Virgem Santa estão muito acima dos 8,13% do município.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA3 – Verde (Continua)

Município, Setor Administrativo e Bairro	Total	Até ¼ de salário mínimo	Mais de 1/4 a 1/2 salário mínimo	Mais de 1/2 a 1 salário	Mais de 1 a 2 Salários
Macaé (Município)	66.890	2.318	8.296	17.695	18.110
SA3 - Verde	9.312	394	1.419	2.851	2.701

Aroeira	4.932	123	527	1.352	1.523
Botafogo	4.059	262	832	1.397	1.106
Virgem Santa	321	9	60	102	72

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Renda per-capita do Setor Administrativo SA3 – Verde (Conclusão)

Mais de 2 a 3 salários	Mais de 3 a 5 salários	Mais de 5 salários	Sem rendimento	% 1/4 salário mínimo ou menos/total	Quantidade ¼ salário
6.976	5.361	4.990	3.118	8,13%	5.436
749	505	289	404	8,57%	798
562	431	269	145	5,43%	268
172	59	16	215	11,75%	477
15	15	4	44	16,51%	53

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

É interessante notar a concentração de população dentro da linha de pobreza relativa, que vai de ¼ a ½ salários mínimos, isto nos três bairros. Percebe-se também um grande contingente de população de classe média baixa. Estes dados sobre renda, embora não sejam suficientes para afirmar, podem indicar possíveis situações de vulnerabilidade social nesta região da cidade.

População por faixa etária no Setor Administrativo SA3 – Verde

Bairro	0 a 5 anos	6 a 14 anos	15 a 17 anos	18 a 59 anos	60 a 64 anos	65 anos ou Mais
Macaé (Município)	18.755	29.121	10.129	132.786	5.665	10.272
SA3 - Verde	2821	4524	1649	18645	785	1236
Aroeira	1278	2.122	835	10175	477	813
Botafogo	1431	2.227	758	7853	281	383
Virgem Santa	112	175	56	617	27	40

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010

Este setor administrativo, marcado pela desigualdade social que se desenrola no espaço urbano macaense, apresenta uma pirâmide etária típica dos países subdesenvolvidos. Grandes quantidades de crianças e adolescentes, muitos adultos e poucos idosos.

Ambiente

De acordo com o relatório do Macaé Cidadão e da Defesa Civil, o setor administrativo SA3 abrange as seguintes áreas de risco:

Número de residências e população em situação de risco no Município de Macaé – Rolamento de Matacão

Bairro/Localidade	Nº de Residências	População em Área de Risco
Aroeira/Loteamento Novo Paraíso	22	68

Fonte: Tabela Adaptada da Coordenadoria Extraordinária de Defesa Civil, Junho de 2009. Elaborada pelo Macaé Cidadão, 2012.

Número de residências e população em situação de risco no Município de Macaé – Deslizamento de Encosta

Bairro/Localidade	Nº de Residências	População em Área de Risco
Morro do Santana	95	286

Fonte: Tabela Adaptada da Coordenadoria Extraordinária de Defesa Civil, Junho de 2009.
Elaborada pelo Macaé Cidadão, 2012.

Áreas suscetíveis à inundações

Rios e Canais	Áreas suscetíveis a Inundações
Rio Macaé	Ilha Leocádia (Malvinas), Boa Vista (Virgem Santa), Malvinas, Botafogo
Canal do Capote	Aroeira
Canal da Virgem Santa	Virgem Santa, Botafogo
Vala Jurumirim	Virgem Santa
Botafogo	Rua da Felicidade, Malvinas (fazia parte de Barra de Macaé – SA5)

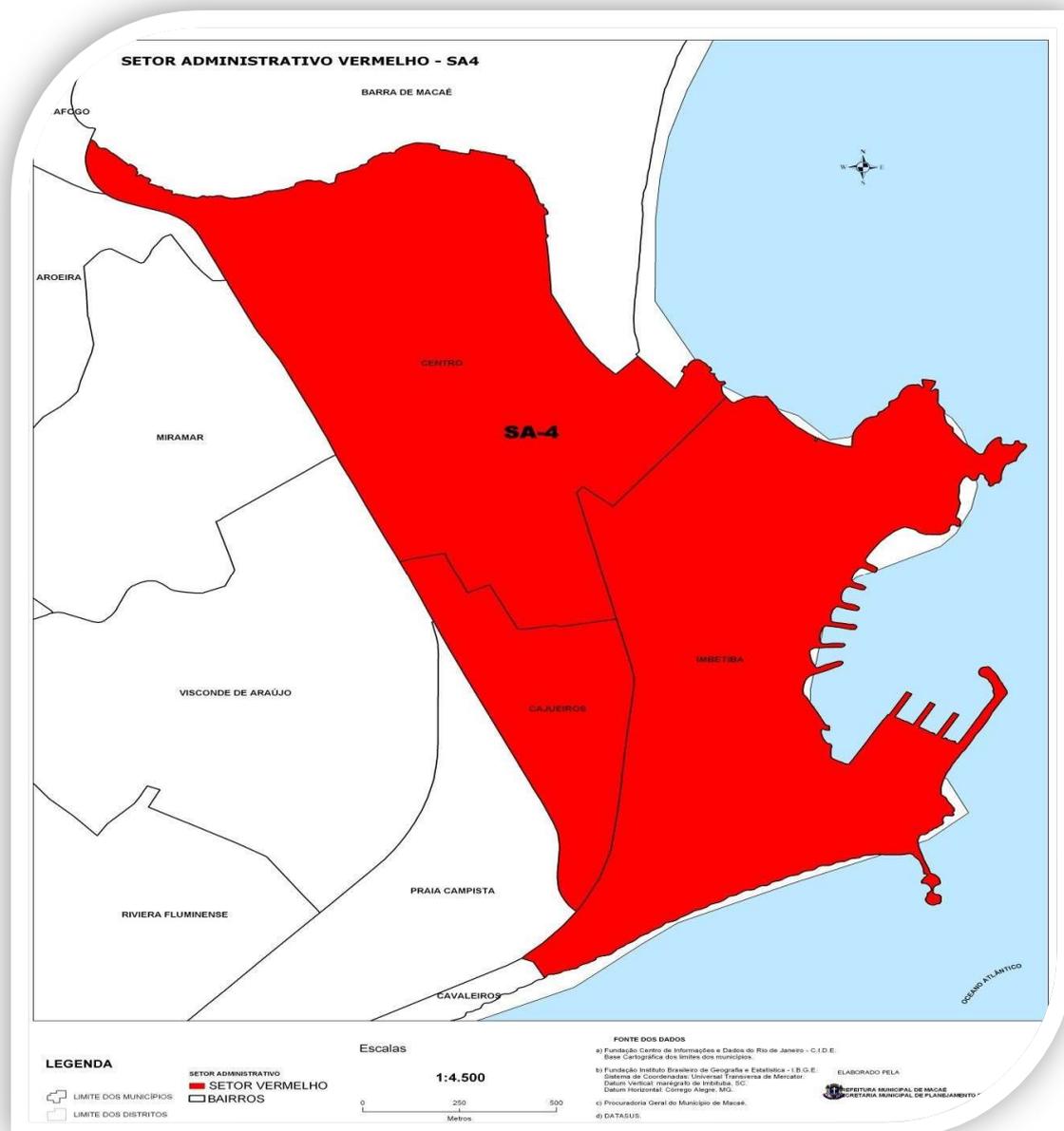
Fonte: Relatório concedido pela Defesa Civil de Macaé - 2013

Mobilidade Urbana

O Setor Administrativo Verde possui vertentes expansionistas, áreas livres e é predominantemente uma área domiciliar de baixa renda. O bairro Aroeira encontra-se próximo a uma das principais saídas do Centro, absorvendo parte do escoamento do trânsito deste bairro, assim saturando sua capacidade por boa parte do tempo nos horários de pico. No restante, é um setor que não apresenta problemas no tráfego de veículos automotores.

d. SETOR ADMINISTRATIVO S.A.4 – VERMELHO

Figura: Mapa do Setor Administrativo Vermelho – SA-4 (formatação antiga).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Uso e Ocupação do Solo

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA4 (Continua).

Área geográfica	Contagem IBGE		Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018
SA4 - Vermelho	17.850	17.337	17.140	17.107	17.076	17.045	17.015
Cajueiros	3.827	4.080	4.177	4.193	4.209	4.224	4.239
Centro	8.969	7.855	7.428	7.356	7.288	7.221	7.157
Imbetiba	5.054	5.402	5.535	5.558	5.579	5.600	5.620

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA4 (Conclusão).

Área geográfica	Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2019	2020	2021	2022	2023
SA4 - Vermelho	16.987	16.959	16.932	16.906	16.881
Cajueiros	4.253	4.266	4.280	4.293	4.305
Centro	7.094	7.034	6.975	6.919	6.864
Imbetiba	5.640	5.658	5.677	5.694	5.712

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Este S.A mantém-se estável quanto à sua população. O Centro lentamente se retrai, seu uso habitacional dá lugar a empresas do setor de serviços, comércio e estacionamentos, a densidade populacional ainda é muito alta. Com a expansão da cidade, o bairro vem sofrendo um processo de transformação relativamente acelerado, adquirindo características cada vez mais nítidas de centro financeiro, comercial e de prestação de serviços.

Taxa de crescimento populacional, áreas e densidades 2010 – SA4.

Área geográfica	Crescimento Populacional	Total de Domicílios	Área (km ²)	Densidade Domiciliar	Densidade Demográfica
Macaé - Município	4,55%	80.510	1.216,00	66,2	170,01

SA4 - Vermelho	-0,29%	7.488	2,70	2773,0	6.420,40
Cajueiros	0,64%	1.607	0,30	5430,9	13.788,44
Centro	-1,32%	3.635	1,19	3050,6	6.592,14
Imbetiba	0,67%	2.246	1,21	1851,9	4.454,05

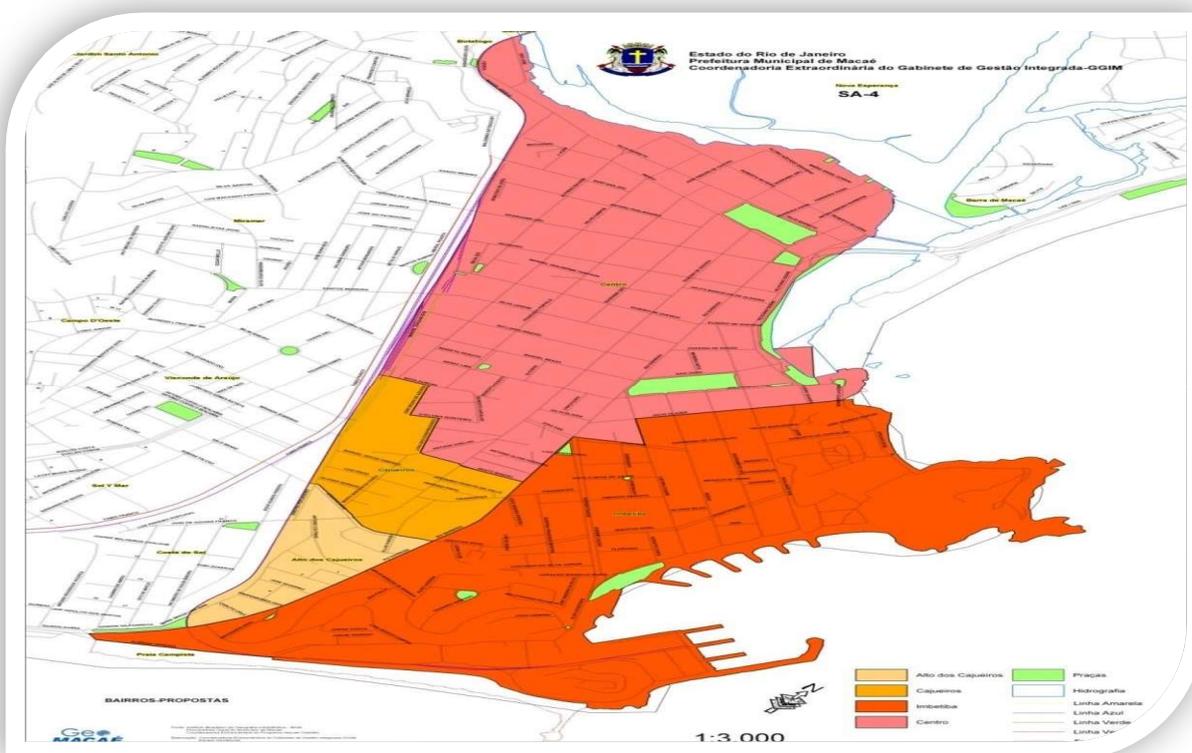
Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

O bairro Cajueiros cresce lentamente, possui considerável densidade populacional, mas tem um território muito pequeno. Trata-se originalmente de um bairro operário, continuação do centro, atualmente tem atraídos progressivamente estabelecimentos comerciais. Encontra-se nele os aglomerados subnormais Morro do Carvão e Comunidade da Linha, na divisa com o bairro Visconde de Araújo.

Imbetiba cresce lentamente devido a escassez e alto custo de terrenos. Estas características decorrem do uso misto deste bairro, desenvolvido a partir da Implantação do Porto da Petrobrás na década de 1970. Passando de área residencial operária para bairro residencial de classe média. A densidade populacional não é muito alta, devido à arquitetura das construções, com o predomínio de casas, embora se divise construções verticais, como prédios de apartamentos e hotéis.

O Reordenamento não alterou muito a estrutura deste Setor Administrativo. Surgiu o bairro Alto dos Cajueiros e os limites do Centro e da Imbetiba foram movidos. Este S.A tem sofrido também com o processo de favelização que assola principalmente o Cajueiros, vide a existência do Morro do Carvão e a Comunidade da Linha.

Figura: Mapa do Setor Administrativo Vermelho – SA-4 (nova formatação).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Habitação

Este S.A corresponde à área central da cidade de Macaé. Apresenta uma ocupação antiga e consolidada, mas como já foi citado, vem se destacando em algumas partes por deixar de ser habitacional, tornando-se um local de prestação de serviços. Com relação aos rendimentos é possível perceber uma configuração mista, predominando populações de classe média.

Tabela: Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA4 – Vermelho (Continua)

Município, Setor Administrativo e Bairro	Total	Até ¼ de salário mínimo	Mais de 1/4 a ½ salário mínimo	Mais de 1/2 a 1 salário	Mais de 1 a 2 salários
Macaé (Município)	66.890	2.318	8.296	17.695	18.110
SA4 - Vermelho	5.994	77	284	989	1.594
Cajueiros	1.377	37	110	327	432
Centro	2.797	22	104	377	755
Imbetiba	1.820	18	70	285	403

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Renda per-capita do Setor Administrativo SA4 – Vermelho (Conclusão)

Mais de 2 a 3 salários	Mais de 3 a 5 salários	Mais de 5 salários	Sem rendimento	% 1/4 salário mínimo ou menos/total	Quantidade 1/4 salário
6.976	5.361	4.990	3.118	8,13%	5.436
957	909	963	222	4,99%	299
170	145	90	66	7,48%	103
501	468	467	103	4,47%	125
286	296	406	53	3,90%	71

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

É perceptível a menor incidência de população abaixo da linha de pobreza extrema. Além de ser muito forte o contingente de domicílios tipicamente de classe média. Cabe ressaltar, por fim, a relevante presença de habitantes de classe média alta no bairro Imbetiba.

População por faixa etária no Setor Administrativo SA4 – Vermelho

Bairro	0 a 5	6 a 14	15 a 17	18 a 59	60 a 64	65 anos ou mais
Macaé (Município)	18.755	29.121	10.129	132.786	5.665	10.272
SA4 - Vermelho	1038	1811	708	10749	816	2215

Cajueiros	281	495	196	2605	163	340
Centro	393	777	302	4805	420	1158
Imbetiba	364	539	210	3339	233	717

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010

Este setor administrativo apresenta uma boa distribuição populacional por faixa etária. Qualificar como boa é possível, pois tal área apresenta maior parte da população adulta, além de quantidade razoável de crianças e idosos. Isto sem dúvida relaciona-se às condições socioeconômicas.

Ambiente

De acordo com o relatório do Macaé Cidadão e da Defesa Civil, o setor administrativo SA4 abrange as seguintes áreas de risco:

Número de residências e população em situação de risco no Município de Macaé
– Deslizamento de Encosta

Bairro/Localidade	Nº de Residências	População em Área de Risco
Imbetiba / Parque Valentina Miranda	20	46

Fonte: Tabela Adaptada da Coordenadoria Extraordinária de Defesa Civil, Junho de 2009. Elaborada pelo Macaé Cidadão, 2012.

Áreas suscetíveis à inundações

Rios e Canais	Áreas suscetíveis a Inundações
Canal Fábio Franco	Cajueiros, Centro

Fonte: Relatório concedido pela Defesa Civil de Macaé - 2013

Áreas suscetíveis a Alagamentos

Bairro	Áreas suscetíveis a Alagamentos
Centro	Ruas Teixeira de Gouveia, Alfredo Backer, Visconde de Quissamã e Avenida Papa João XXIII

Fonte: Relatório concedido pela Defesa Civil de Macaé – 2013

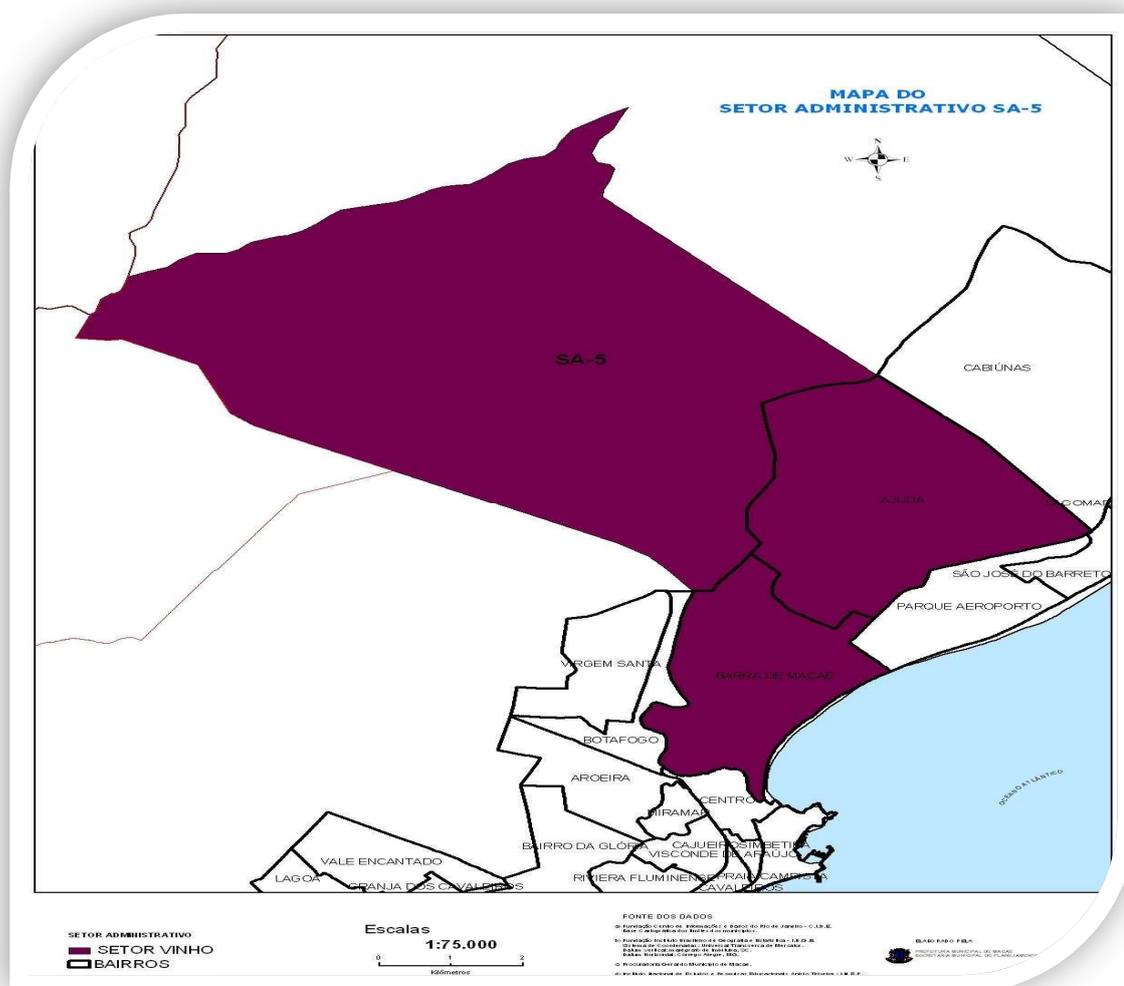
Mobilidade Urbana

Este setor administrativo é a região urbana mais antiga e consolidada,

caracterizada como centro comercial e de serviços de Macaé. Por possuir o maior número de empreendimentos de bens e serviços da cidade, este setor concentra também um grande número de pessoas e veículos em circulação, provenientes dos outros setores e cidades vizinhas, bem como veículos para abastecimento dos estabelecimentos. Tal fato torna esta região, em específico o bairro Centro e o porto de Imbetiba, um polo gerador de tráfego. A maior parte deste setor é de vias coletoras, o que se traduz em um grande número de semáforos e trânsito de baixa velocidade. Somado a um grande fluxo de veículos e à passagem da rodovia interestadual, o trânsito nestes bairros é caótico, salvo a maior parte do bairro Imbetiba.

e. SETOR ADMINISTRATIVO S.A.5 - VINHO

Figura: Mapa do Setor Administrativo Vinho – SA-5 (formatação antiga).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Uso e Ocupação do Solo

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA5 (Continua).

Área geográfica	Contagem IBGE		Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018
SA5 - Vinho	23.720	44.239	52.103	53.422	54.690	55.916	57.101
Ajuda	3.825	11.877	14.963	15.480	15.978	16.459	16.924
Barra de Macaé	19.895	32.362	37.140	37.941	38.712	39.457	40.177

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA5 (Conclusão).

Área geográfica	Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2019	2020	2021	2022	2023
SA5 - Vinho	58.249	59.362	60.441	61.485	62.492
Ajuda	17.375	17.812	18.235	18.645	19.040
Barra de Macaé	40.874	41.551	42.206	42.840	43.452

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

A expansão habitacional neste S.A tem sido muito forte e estima-se que continue assim. Na Barra de Macaé a tendência é de crescimento moderado, pois a densidade demográfica embora seja considerável, ainda há espaço para a expansão, sobretudo se passar por um processo de verticalização. No caso da Ajuda, bairro que tem interessado a diversos empreendimentos imobiliários direcionados à Classe C e D. A possibilidade de expansão habitacional é muito forte.

Taxa de crescimento populacional, áreas e densidades 2010 – SA5.

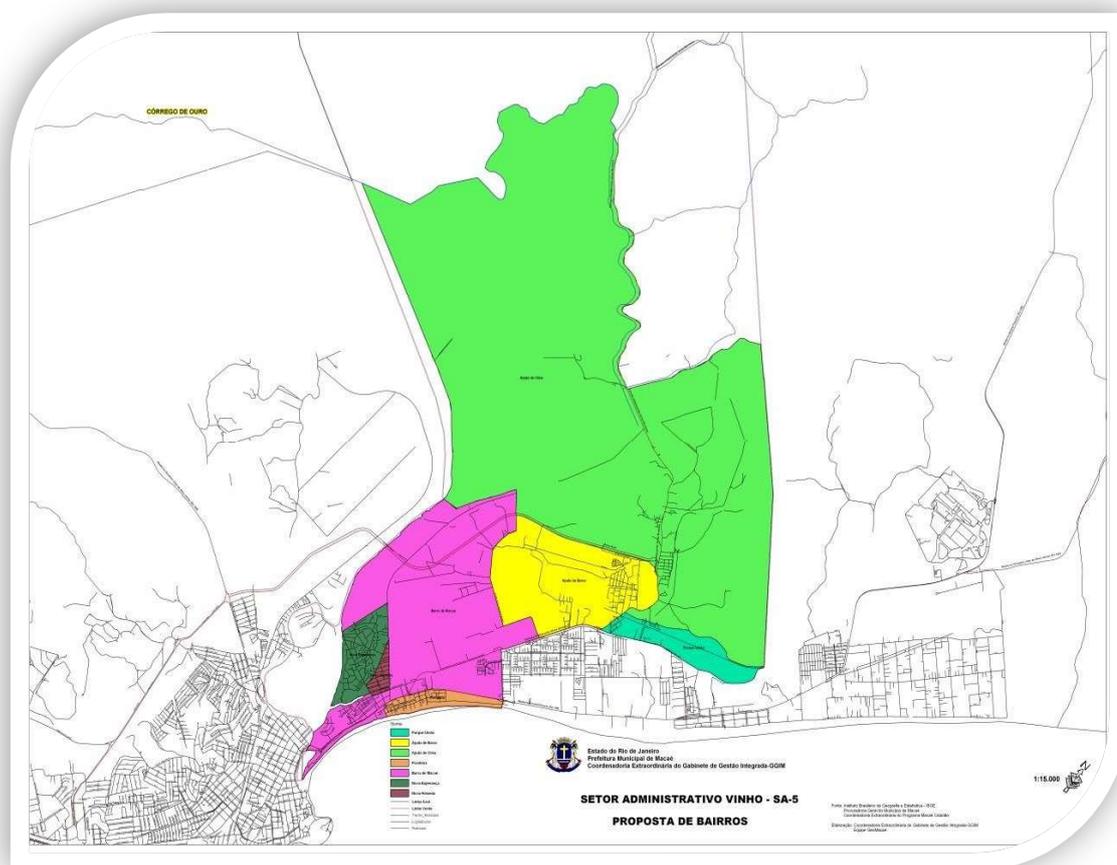
Área geográfica	Crescimento Populacional	Total de Domicílios	Área (km ²)	Densidade Domiciliar	Densidade Demográfica
Macaé - Município	4,55%	80.510	1.216,00	66,2	170,01
SA5 – Vinho	6,43%	13.206	25,23	523,4	1.753,41
Ajuda	12,00%	4.109	16,06	255,9	739,71

Barra de Macaé	4,99%	9.097	9,17	991,6	3.527,59
----------------	-------	-------	------	-------	----------

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

É possível afirmar que é nesta direção que a cidade de Macaé tem crescido. A contar os contingentes recém-chegados de imigrantes de classes mais baixas principalmente. Nesta região formaram-se diversos aglomerados subnormais. Com o reordenamento muitos deles tornaram-se bairros. O Bairro Ajuda dividiu-se em três bairros: Ajuda de Cima, Ajuda de Baixo e Parque União, os três apresentando crescimento demográfico, mas com grandes possibilidades de manter esta expansão.

Figura: Mapa do Setor Administrativo Vinho – SA-5 (nova formatação).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Habitação

Neste S.A há uma grande densidade demográfica, além de aglomerados subnormais. Junto a isso existem áreas disponíveis para a expansão urbana. Quando se relaciona o índice de pobreza extrema do município (8,13%) com o dos bairros que compõe este setor administrativo, percebe-se a concentração de população em condições de pobreza nesta área da cidade.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA5 – Vinho (Continua)

Município, Setor Administrativo e Bairro	Total	Até ¼ de salário mínimo	Mais de 1/4 a ½ salário mínimo	Mais de 1/2 a 1 salário	Mais de 1 a 2 Salários
Macaé (Município)	66.890	2.318	8.296	17.695	18.110
SA5 - Vinho	11.583	593	2.076	3.831	3.036
Ajuda	3.652	178	629	1.144	963
Barra de Macaé	7.931	415	1.447	2.687	2.073

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA5 - Vinho (Conclusão)

Mais de 2 a 3 salários	Mais de 3 a 5 salários	Mais de 5 salários	Sem rendimento	% 1/4 salário mínimo ou menos/total	Quantidade ¼ salário
6.976	5.361	4.990	3.118	8,13%	5.436
818	380	166	680	10,99%	1.273
303	144	44	247	11,64%	425
515	236	122	433	10,69%	848

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.

- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Além dos dados alarmantes sobre a pobreza neste S.A, nota-se também a ínfima quantidade de domicílios na faixa acima de 5 salários mínimos per capita. Entre 3 e 5 salários mínimos também são poucas famílias. A imensa maioria desta região é ocupada por camadas de classe média baixa.

Tabela: População por faixa etária no Setor Administrativo SA5 – Vinho

Bairro	0 a 5	6 a 14	15 a 17	18 a 59	60 a 64	65 anos ou
Macaé (Município)	18.755	29.121	10.129	132.786	5.665	10.272
SA5 - Vinho	3843	5867	1982	22850	783	1195
Ajuda	1333	2.052	639	7349	206	298
Barra de Macaé	2510	3.815	1.343	15501	577	897

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010

Ambiente

De acordo com o relatório do Macaé Cidadão e da Defesa Civil, o setor administrativo SA5 abrange as seguintes áreas de risco:

Número de residências e população em situação de risco no Município de Macaé – Inundação Litorânea

Bairro/Localidade	Nº de Residências	População em Área de Risco
Barra de Macaé/Frenteira	129	805

Fonte: Tabela Adaptada da Coordenadoria Extraordinária de Defesa Civil, Junho de 2009. Elaborada pelo Macaé Cidadão, 2012.

Áreas suscetíveis a inundações

Rios e Canais	Áreas suscetíveis a Inundações
Rio Macaé	Nova Esperança, Piracema, Imbuuro, Boa Vista, Ilha da Caieira, Nova Holanda, Brasília.

Canal	Macaé	Barra de Macaé
Campos		
Vala Jurumirim		Ajuda
Ajuda		Jardim Esperança, Piracema, Aterrado do imburo
Barra de Macaé		Nova Esperança, Nova Holanda, Fronteira

Fonte: Relatório concedido pela Defesa Civil de Macaé - 2013

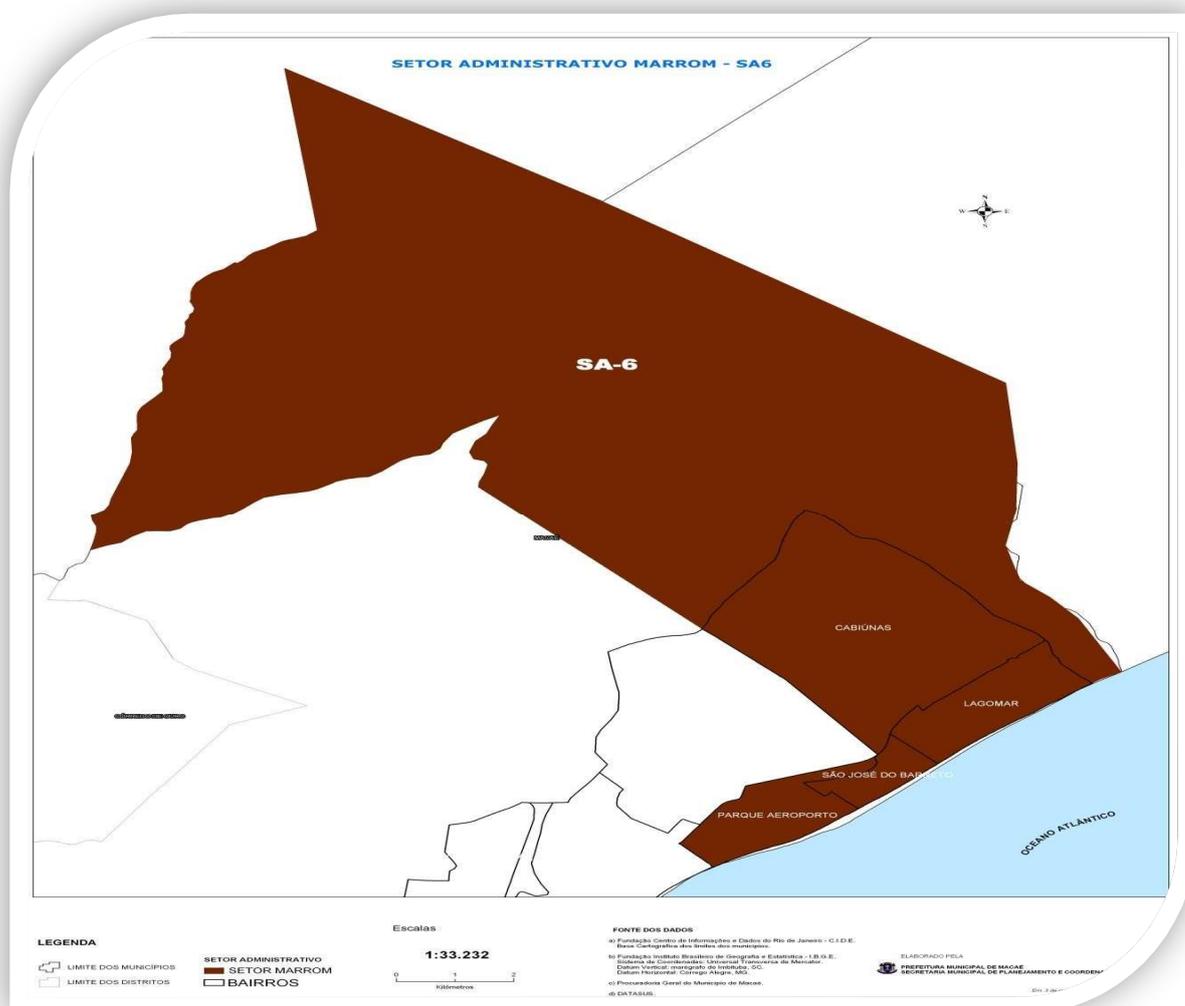
Mobilidade Urbana

Este S.A. possui um grande contingente habitacional e é marcado por sua expansão constante.

Possui muitas vias coletoras e arteriais, mas, ao contrário dos bairros da Zona Sul, não é ponto de escoamento de trânsito. A única problemática a respeito de tráfego concentra-se na saída da Ponte Engenheiro Ivan Mundin (Ponte da Barra) no bairro Barra de Macaé, que concentra grande parte do fluxo de trânsito da Zona Norte e o afunila para uma única pista, que encontra o trânsito do bairro Centro.

f. SETOR ADMINISTRATIVO S.A.6 - MARROM

Mapa do Setor Administrativo Marrom – SA (formatação antiga).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Uso e ocupação do solo

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA6 (Continua).

Área geográfica	Contagem IBGE		Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018

SA6 – Marrom	22.016	48.864	59.154	60.879	62.539	64.142	65.693
Cabiúnas	44	103	126	129	133	137	140
Lagomar	3.874	20.804	27.293	28.380	29.427	30.438	31.416
Parque Aeroporto	16.992	25.657	28.978	29.535	30.071	30.588	31.089
São José do Barreto	1.106	2.300	2.758	2.834	2.908	2.979	3.048

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA6 (Conclusão).

Área geográfica	Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2019	2020	2021	2022	2023
SA6 – Marrom	67.196	68.652	70.064	71.429	72.746
Cabiúnas	143	146	150	153	155
Lagomar	32.364	33.282	34.172	35.033	35.864
Parque Aeroporto	31.573	32.043	32.499	32.940	33.365
São José do Barreto	3.115	3.180	3.243	3.304	3.362

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Taxa de crescimento populacional, áreas e densidades 2010 – SA6.

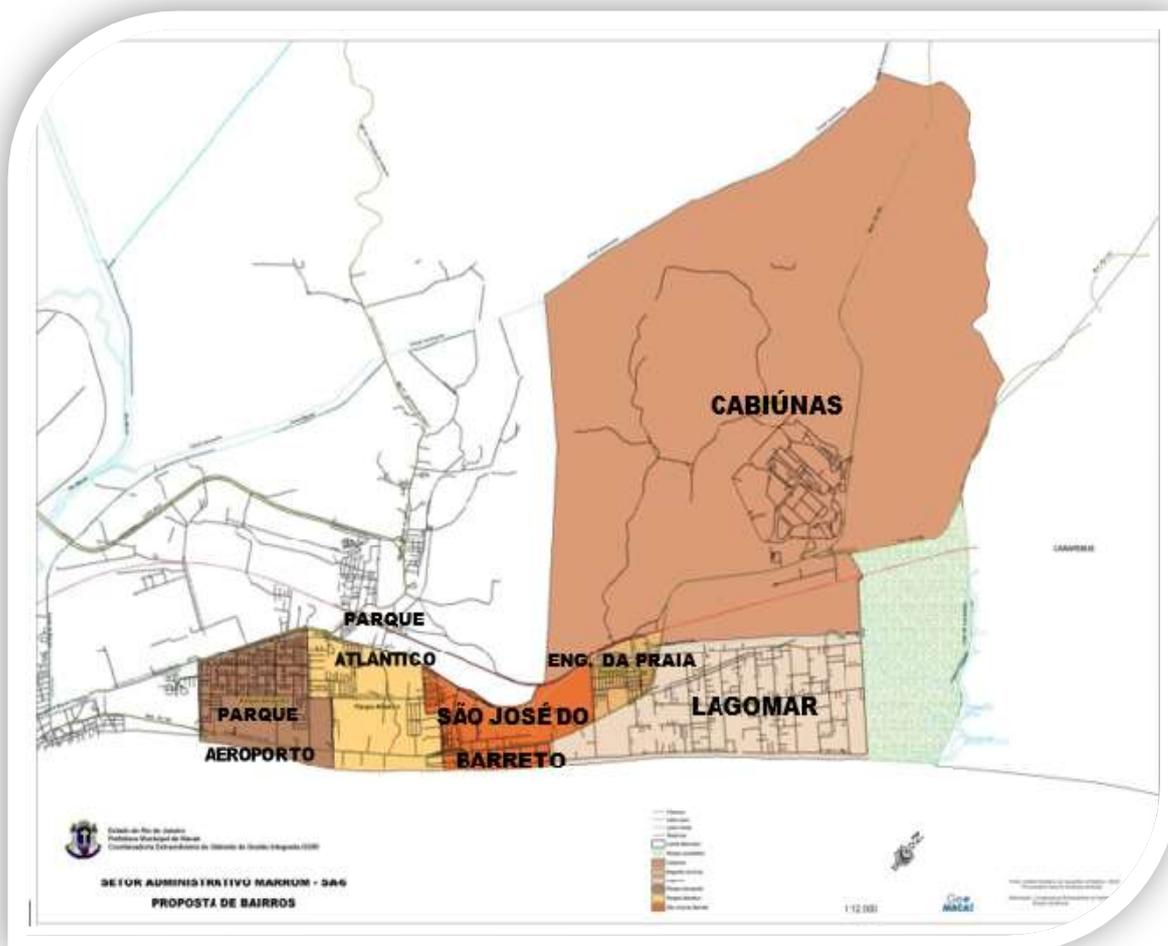
Área geográfica	Crescimento Populacional	Total de Domicílios	Área (km ²)	Densidade Domiciliar	Densidade Demográfica
SA6 – Marrom	8,30%	17.311	29,60	584,8	1.650,73
Cabiúnas	8,88%	53	18,26	2,9	5,64
Lagomar	18,30%	7.096	5,37	1320,7	3.872,03
Parque Aeroporto	4,21%	9.355	4,15	2254,5	6.183,23
São José do Barreto	7,60%	807	1,82	443,6	1.264,17

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Este setor passou por grande expansão e estima-se que irá manter esta tendência no próximo decênio. Esta área passou a ser ocupada por migrantes de baixo poder aquisitivo, mas também foi alvo de empreendimentos imobiliários, como minha casa, minha vida. Cabiúnas apresenta uma densidade geográfica baixa, devido ao seu uso industrial e resistência de características rurais em algumas partes. São

José do Barreto tem passado por grande expansão, principalmente por empreendimentos imobiliários voltado para as classes baixas. Os bairros populares Parque Aeroporto e Lagomar apresentam forte crescimento demográfico, com potencial de continuar esta expansão.

Mapa do Setor Administrativo Marrom – SA-6 (nova formatação).



Fonte: GeoMacaé, 2013

O reordenamento causou mudanças sensíveis nesta região. A localidade derivada do Loteamento Parque Atlântico deixou de fazer parte do Bairro São José do Barreto e passou a ser um bairro. O Engenho da Praia que era localidade do Lagomar tornou-se também bairro. Esta região sobressai-se como centro de uma problemática habitacional, pois concentra um grande contingente populacional que, em muitos

casos, vive em loteamentos ou terreno irregulares, estando assim fora do alcance dos serviços públicos da prefeitura.

Habitação

O setor marrom é o mais populoso e o que mais cresce em Macaé. Esta região como pode ser percebido na tabela abaixo, atrai segmentos da classe média baixa, além de população pobre recém chegada ao município.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA6 - Marrom (Continua)

Município, Setor Administrativo e Bairro	Total	Até 1/4 de salário mínimo	Mais de 1/4 a 1/2 salário mínimo	Mais de 1/2 a 1 salário	Mais de 1 a 2 salários
Macaé (Município)	66.890	2.318	8.296	17.695	18.110
SA6 - Marrom	15.620	550	2.067	4.621	4.865
Cabiúnas	32	6	11	8	5
Lagomar	6.353	344	1.156	2.151	1.710
Parque Aeroporto	8.524	159	791	2.243	2.961
São José do Barreto	711	41	109	219	189

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA6 - Marrom (Conclusão)

Mais de 2 a 3 salários	Mais de 3 a 5 salários	Mais de 5 salários	Sem rendimento	% 1/4 salário mínimo ou menos/total	Quantidade 1/4 salário
6.976	5.361	4.990	3.118	8,13%	5.436
1.678	838	310	691	7,94%	1.241
1	1	0	0	18,75%	6
428	183	50	331	10,62%	675
1.188	630	242	310	5,50%	469
61	24	18	50	12,80%	91

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

O bairro Parque Aeroporto apresenta a menor desigualdade eem termos de rendimentos, já São José do Barreto apresenta junto a Cabiúnas, péssimos números com relação a domicílios abaixo da linha de pobreza extrema. A região como um todo, possui grande parte da sua população dentro da linha de pobreza relativa.

População por faixa etária no Setor Administrativo SA6 - Marrom

Bairro	0 a 5	6 a 14	15 a 17	18 a 59	60 a 64	65 anos ou mais
Macaé (Município)	18.755	29.121	10.129	132.786	5.665	10.272
SA6 - Marrom	4727	7017	2279	31991	1138	1712
Cabiúnas	11	29	6	51	1	5
Lagomar	2453	3.452	1.024	13019	379	477
Parque Aeroporto	2060	3.176	1.122	17459	698	1142
São José do Barreto	203	360	127	1462	60	88

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010

Neste setor administrativo tem-se uma configuração etária típica de países e regiões marcadas pela desigualdade. Grandes contingentes de crianças, adolescentes e jovens, poucos idosos. É uma área em pleno crescimento demográfico. É possível notar a presença de imigrantes que vem a Macaé com suas famílias para “tentar a vida”.

Ambiente

De acordo com o relatório do Macaé Cidadão e da Defesa Civil, o setor administrativo SA6 abrange as seguintes áreas de risco:

**Número de residências e população em situação de risco no Município de Macaé
– Inundação Litorânea**

Bairro/Localidade	Nº de Residências	População em Área de Risco
São José do Barreto	14	43
Lagomar	3	11

Fonte: Tabela Adaptada da Coordenadoria Extraordinária de Defesa Civil, Junho de 2009. Elaborada pelo Macaé Cidadão, 2012.

Áreas suscetíveis a inundações

Rios e Canais	Áreas suscetíveis a Inundações
Canal Macaé Campos	Parque Aeroporto, São José de Barreto, Lagomar
Vala Jurumirim	Cabiúnas

Fonte: Relatório concedido pela Defesa Civil de Macaé - 2013

Áreas suscetíveis a Alagamentos

Bairro	Áreas suscetíveis a Alagamentos
Parque Aeroporto	Rua 64 e Jardim Carioca

Fonte: Relatório concedido pela Defesa Civil de Macaé – 2013

Mobilidade Urbana

O setor Marrom é similar ao S.A. 5 em vários aspectos habitacionais, populacionais e sociais.

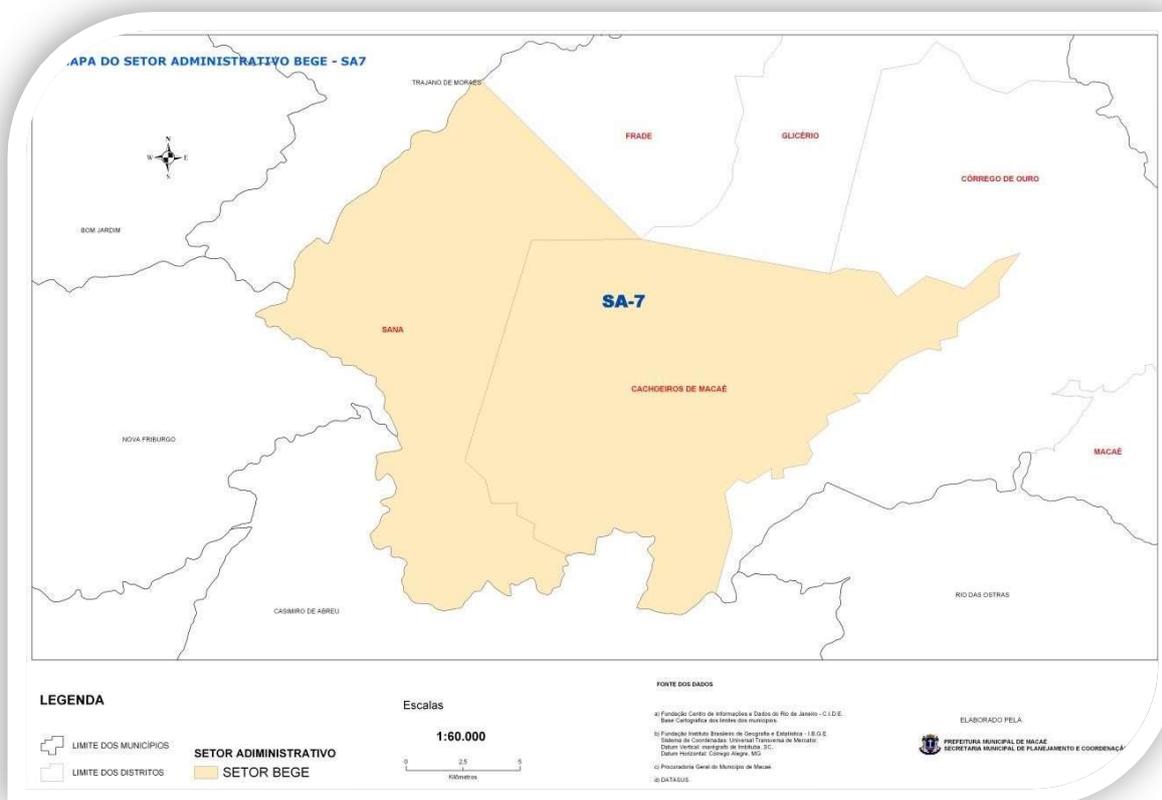
O trânsito neste setor também se assimila ao do setor Vinho, com uma grande quantidade de vias coletoras e arteriais que não são saturadas devido à sua distância de regiões de intenso fluxo de veículos. A única via que apresenta saturação parcial é a Rua Tancredo de Almeida Neves que, por ser a principal via e possuir uma considerável atividade comercial, direciona e atrai boa parte do trânsito de veículos do bairro. O trânsito se complica neste trecho devido à grande quantidade de veículos que ficam estacionados ao longo da rua, dificultando assim a passagem.

Contudo, o bairro Lagomar apresenta polos geradores de tráfego, uma vez que neste encontram-se aglomerados de empresas off-shore.

Já no bairro Cabiúnas temos um terminal da Transpetro, trazendo consigo um polo gerador de tráfego devido à intensa movimentação de veículos de carga e de funcionários necessários para suas atividades.

g. SETOR ADMINISTRATIVO S.A.7 – BEGE

Mapa do Setor Administrativo Bege – SA-7 (formatação antiga).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Uso e ocupação do solo

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA7 (Continua).

Área geográfica	Contagem IBGE		Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018
SA7 - Bege	2.544	2.867	2.991	3.012	3.032	3.051	3.069
Cachoeiros de Macaé	1.360	1.319	1.303	1.301	1.298	1.296	1.293
Sana	1.184	1.548	1.688	1.711	1.733	1.755	1.776

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA7 (Conclusão).

Área geográfica	Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2019	2020	2021	2022	2023
SA7 - Bege	3.088	3.105	3.122	3.138	3.154
Cachoeiros de Macaé	1.291	1.289	1.287	1.285	1.283
Sana	1.797	1.816	1.835	1.854	1.872

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Cachoeiros de Macaé tem passado por uma lenta retração demográfica, acentuando sua vocação rural, enquanto Sana passa por crescimento demográfico, tanto por sua vocação turística, quanto habitacional e rural. Embora pouco povoado, a análise do Plano Diretor de 2006 aponta um déficit de habitações na área rural que pode justificar esta retração.

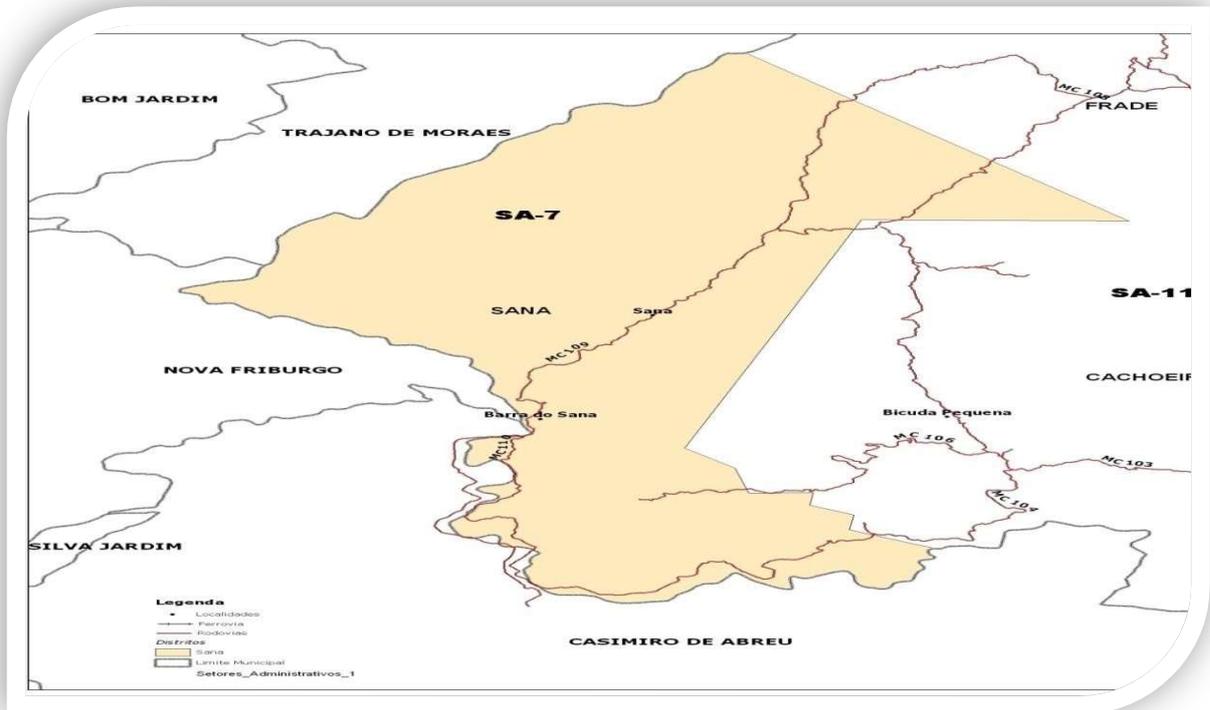
Taxa de crescimento populacional, áreas e densidades 2010 – SA7.

Área geográfica	Crescimento	Total	Área	Densidade	Densidade
					de
Macaé – Município	4,55%	80.510	1.216,00	66,2	170,01
SA7 - Bege	1,20%	2.173	364,00	6,0	7,88
Cachoeiros de Macaé	-0,31%	1.103	208,00	5,3	6,34
Sana	2,72%	1.070	156,00	6,9	9,92

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

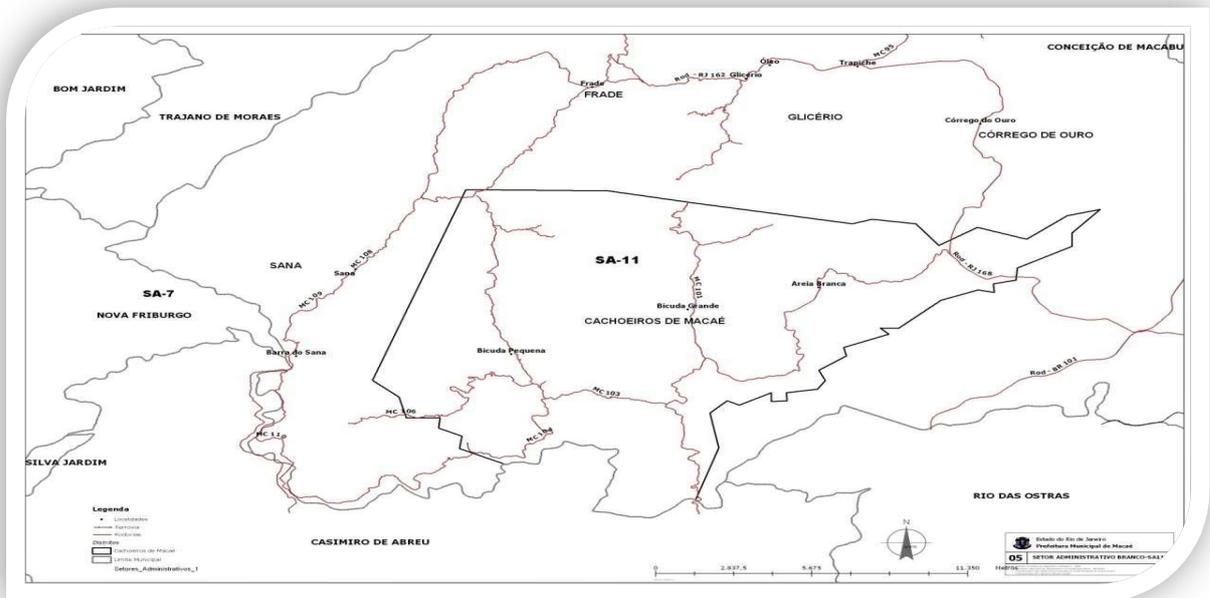
Com o Reordenamento Territorial de Macaé o Sana passou a ser um Setor Administrativo e Cachoeiros de Macaé transformou-se no setor Branco, ou seja, este S.A foi desmembrado.

Figura: Mapa do Setor Administrativo Bege – SA-7 (nova formatação)



Fonte: GeoMacaé, 2013

Mapa do Setor Administrativo Branco - SA-11 (novo S.A.)



Fonte: GeoMacaé, 2013

Habitação

Este setor possui uma adversidade entre seus dois distritos componentes. De um lado, tem-se o Sana como característica econômica principal o ecoturismo, além de atrair cada vez mais moradores do centro urbano de Macaé. No tocante a rendimentos, sua população predominante é de classe média baixa. Quanto a Cachoeiros de Macaé, localiza-se na área rural do município, atraindo menos moradores do centro urbano e possuindo uma população um pouco menos favorecida que o Sana.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA7 - Bege (Continua)

Município, Setor Administrativo e Bairro	Total	Até ¼ de salário	Mais de 1/4 a 1/2 salário mínimo	Mais de 1/2 a 1 salário mínimo	Mais de 1 a 2 salários mínimos
Macaé (Município)	66.890	2.318	8.296	17.695	18.110
SA7 - Bege	1.003	59	209	398	221
Cachoeiros de Macaé	456	27	109	178	101
Sana	547	32	100	220	120

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capita somente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA7 - Bege (Conclusão)

Mais de 2 a 3 salários	Mais de 3 a 5 salários	Mais de 5 salários	Sem rendimento	% 1/4 salário mínimo ou menos/total	Quantidade ¼ salário
6.976	5.361	4.990	3.118	8,13%	5.436
48	26	11	31	8,97%	90
11	7	1	22	10,75%	49
37	19	10	9	7,50%	41

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasamente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

População por faixa etária no Setor Administrativo SA7 - Bege

Bairro	0 a 5	6 a 14	15 a 17	18 a 59	60 a 64	65 anos ou mais
Macaé (Município)	18.755	29.121	10.129	132.786	5.665	10.272
SA7 - Bege	196	416	139	1.676	141	299
Cachoeiros de Macaé	83	185	73	766	76	136
Sana	113	231	66	910	65	163

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010

O S.A bege apresenta, na região do Sana, uma distribuição etária típica de áreas ocupadas por população de classe média, seu viés rural e turístico tem atraído moradores de médio poder aquisitivo. Percebe-se uma grande quantidade de adultos.

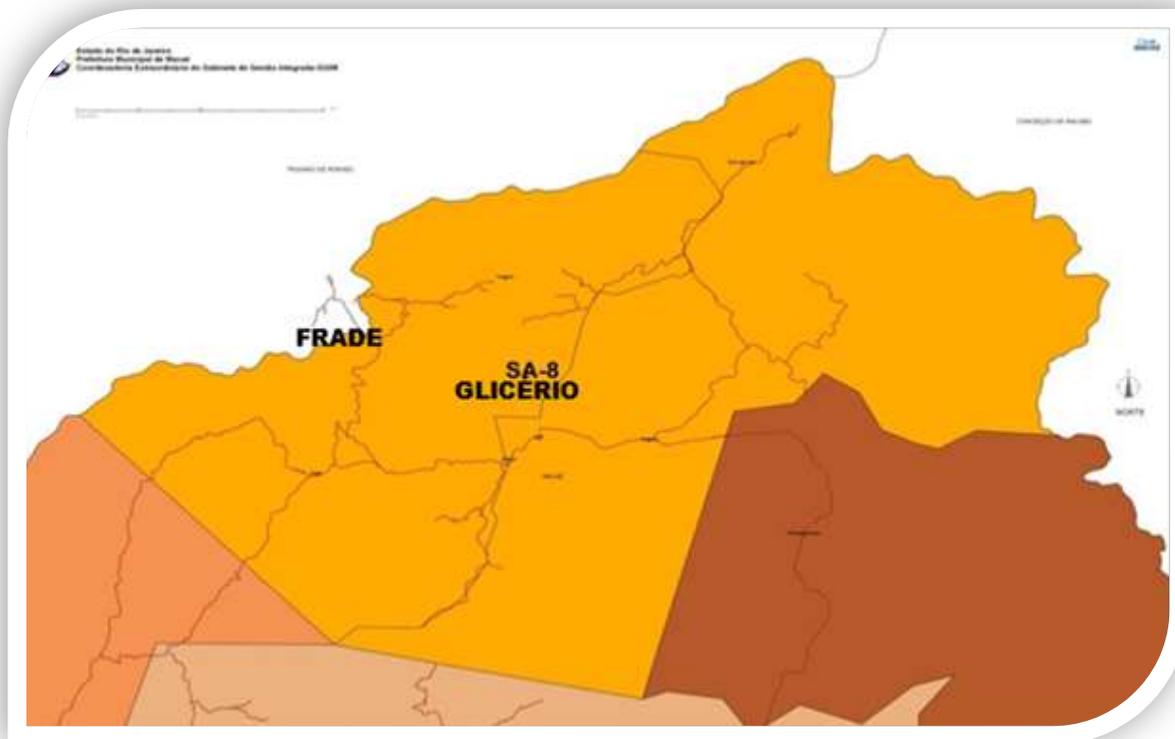
Já Cachoeiros de Macaé segue os mesmos padrões de distribuição etária da serra de Macaé, de pequena população, concentrado em pequenos centros urbanos. Maioria de adultos, mas forte presença de crianças e adolescentes.

Ambiente

Não há registros de estudos ou relatórios da Defesa Civil sobre as áreas de risco da região serrana.

h. SETOR ADMINISTRATIVO S.A.8 – LARANJA

Figura: Mapa do Setor Administrativo Verde – SA-8 (nova formatação).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Uso e ocupação do solo

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA8 (Continua).

Área geográfica	Contagem IBGE		Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018
SA8 – Laranja	3.215	4.187	4.560	4.622	4.682	4.740	4.796
Frade	-	1.390	0	0	0	0	0
Glicério	3.215	2.797	2.637	2.610	2.584	2.559	2.535

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA8 (Conclusão).

Área geográfica	Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2019	2020	2021	2022	2023
SA8 - Laranja	4.851	4.903	4.955	5.004	5.052
Frade	0	0	0	0	0
Glicério	2.512	2.489	2.467	2.446	2.425

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Frade e Glicério passam por retração populacional, acentuando sua vocação rural.

É preciso atentar para os efeitos perversos da concentração de terras. Embora pouco povoado, a análise do Plano Diretor de 2006 aponta um déficit habitacional na área rural que pode justificar esta retração.

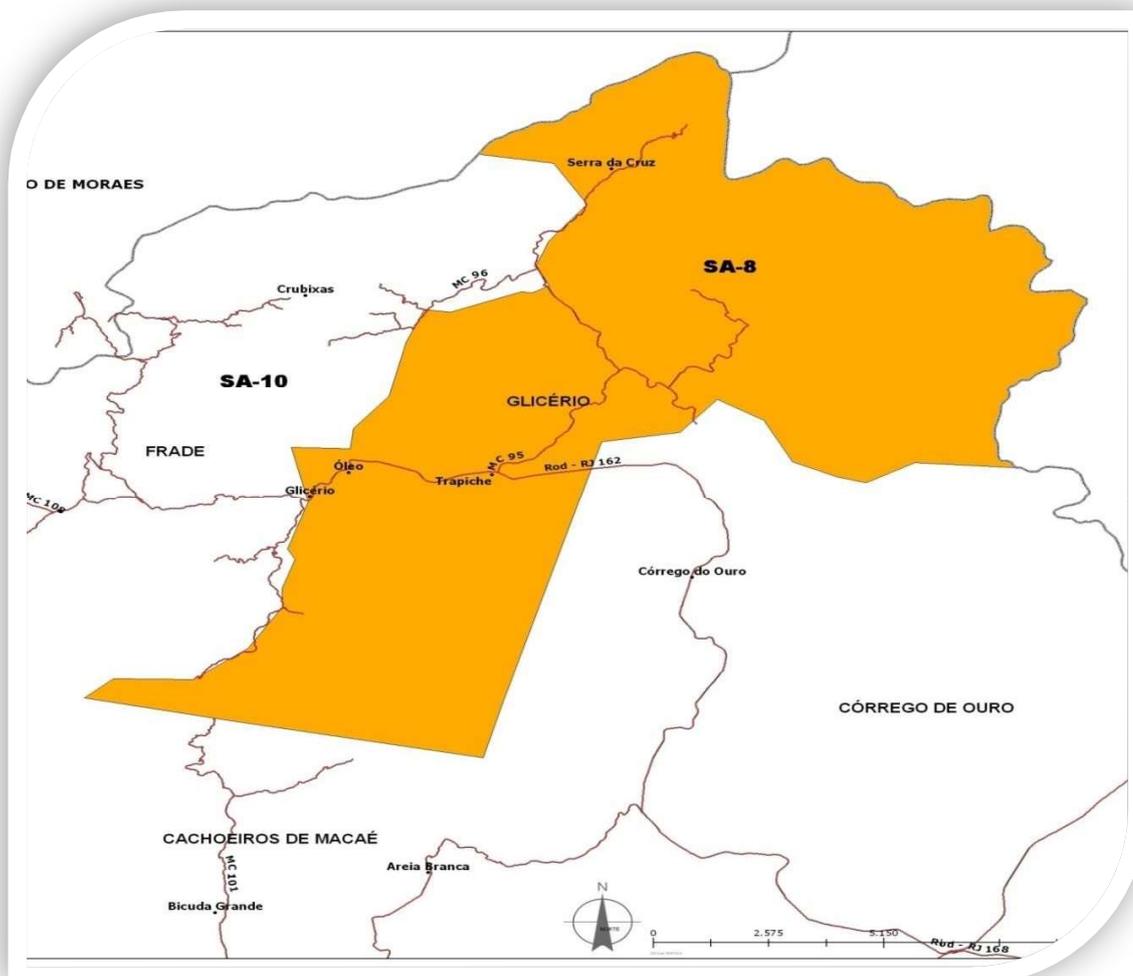
Taxa de crescimento populacional, áreas e densidades 2010 – SA8.

Área geográfica	Crescimento Populacional	Total de Domicílios	Área (km ²)	Densidade Domiciliar	Densidade Demográfica
Macaé - Município	4,55%	80.510	1.216,00	66,2	170,01
SA8 – Laranja	2,68%	2.273	262,00	8,7	15,98
Frade	NC	741	113,00	6,6	12,30
Glicério	-1,38%	1.532	149,00	10,3	18,77

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Com o novo ordenamento territorial Glicério despontou como Setor Administrativo, separando-se neste sentido do Frade.

Figura: Mapa do Setor Administrativo Verde – SA-8 (formatação antiga).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Habitação

Este S.A situado na área rural de Macaé e é habitado por famílias com rendimentos típicos das classes médias baixas. O Frade é uma área distante do centro do município, pouco habitada, devido a ser uma área de proteção ambiental.

Renda per-capita do Setor Administrativo SA8 - Laranja (Continua)

Município, Setor Administrativo e Bairro	Total	Até ¼ de salário mínimo	Mais de 1/4 a ½ salário mínimo	Mais de 1/2 a 1 salário	Mais de 1 a 2 Salários
Macaé (Município)	66.890	2.318	8.296	17.695	18.110
SA8 - Laranja	1.429	58	213	524	366
Frade	476	11	80	196	117
Glicério	953	47	133	328	249

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasamente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Renda per-capita do Setor Administrativo SA8 - Laranja (Conclusão)

Mais de 2 a 3 salários	Mais de 3 a 5 salários	Mais de 5 salários	Sem rendimento	% 1/4 salário mínimo ou menos/total	Quantidade ¼ salário
6.976	5.361	4.990	3.118	8,13%	5.436
100	51	27	90	10,36%	148
37	12	2	21	6,72%	32
63	39	25	69	12,17%	116

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasamente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

População por faixa etária no Setor Administrativo SA8 - Laranja

Bairro	0 a 5	6 a 14	15 a 17	18 a 59	60 a 64	65 anos ou mais
Macaé (Município)	18.755	29.121	10.129	132.786	5.665	10.272
SA8 - Laranja	303	562	208	2.515	178	421
Frade	95	196	69	834	58	138
Glicério	208	366	139	1.681	120	283

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010

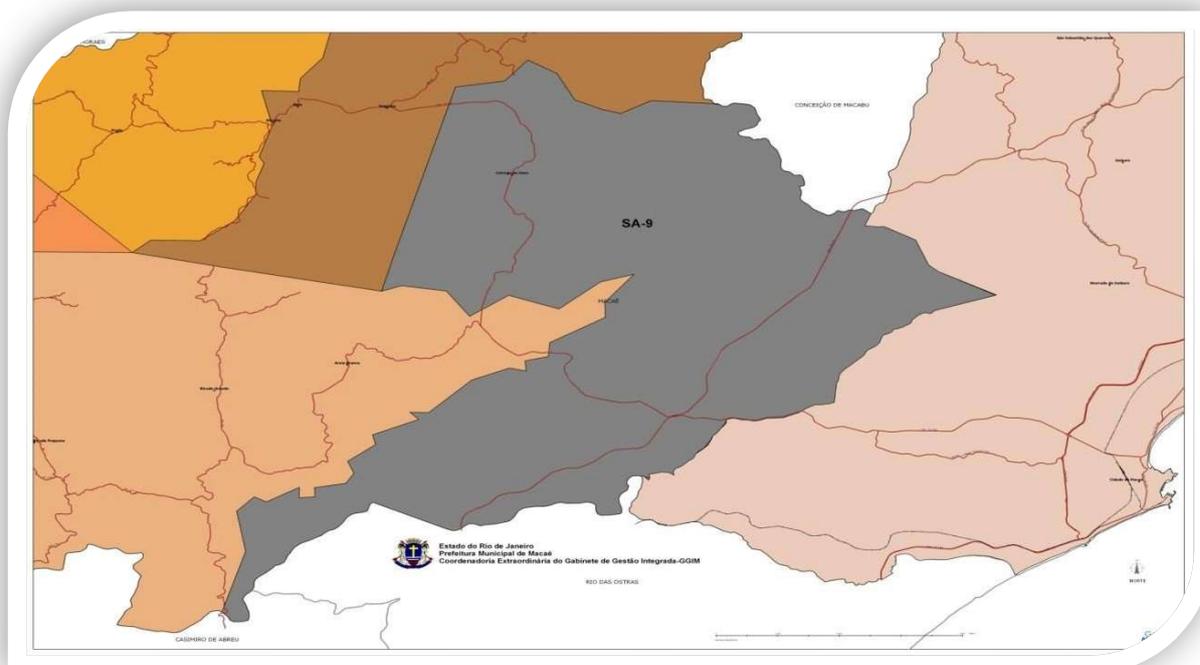
Este setor é composto em sua maioria por população adulta, típica de uma região rural, sendo que Glicério tem recebido crescentemente atenção turística.

Ambiente

Não há registros de estudos ou relatórios da Defesa Civil sobre as áreas de risco da região serrana.

j. SETOR ADMINISTRATIVO S.A.9 – CINZA

Mapa do Setor Administrativo Cinza – SA-9 (formatação antiga).



Fonte: GeoMacaé, 2013

Uso e ocupação do solo

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA9 (Continua).

Área geográfica	Contagem IBGE		Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018
Macaé - Município	132.461	206.728	235.193	239.964	244.556	248.991	253.282
SA9 - Cinza	2.712	3.992	4.483	4.565	4.644	4.720	4.794
Córrego do Ouro	2.712	3.992	4.483	4.565	4.644	4.720	4.794

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Contagem e estimativa da população macaense nos setores administrativos, distritos e bairros – SA9 (Conclusão).

Área geográfica	Estimativas população de Macaé (Estimativa AiBi)				
	2019	2020	2021	2022	2023
SA9 - Cinza	4.866	4.935	5.003	5.068	5.131
Córrego do Ouro	4.866	4.935	5.003	5.068	5.131

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

Córrego do Ouro vem experimentando um crescimento demográfico, devido a uma quantidade progressiva de pessoas que fazem um movimento pendular, deslocando-se para o Centro da Cidade, utilizando transporte público rodoviário. Nota-se também um crescimento de ocupações irregulares, surgindo aglomerados subnormais, como por exemplo uma localidade chamada Malvinas.

Taxa de crescimento populacional, áreas e densidades 2010 – SA9.

Área geográfica	Crescimento Populacional	Total de Domicílios	Área (km ²)	Densidade Domiciliar	Densidade Demográfica
Macaé - Município	4,55%	80.510	1.216,00	66,2	170,01
SA9 - Cinza	3,94%	1.703	238,00	7,2	16,77
Córrego do Ouro	3,94%	1.703	238,00	7,2	16,77

Fonte: IBGE – Censo 2010, elaborado pelo Macaé Cidadão 2011.

i. Habitação

O córrego do ouro é uma área serrana que vem se integrando cada vez mais à área urbana de Macaé, atraindo consideráveis contingentes populacionais. Apresenta até alguns indícios de ocupações irregulares. Quanto aos rendimentos de sua população, é uma área predominantemente de classes média baixa.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA9 - Cinza (Continua)

Município, Setor Administrativo e Bairro	Total	Até ¼ de salário mínimo	Mais de 1/4 a 1/2 salário mínimo	Mais de 1/2 a 1 salário	Mais de 1 a 2 Salários
Macaé (Município)	66.890	2.318	8.296	17.695	18.110
SA9 - Cinza	1.277	75	232	466	315
Córrego do Ouro	1.277	75	232	466	315

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.
- 2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasomente em benefícios.
- 3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

Renda *per-capita* do Setor Administrativo SA9 - Cinza (Conclusão)

Mais de 2 a 3 salários	Mais de 3 a 5 Salários	Mais de 5 salários	Sem rendimento	% 1/4 salário mínimo ou menos/total	Quantidade ¼ salário
6.976	5.361	4.990	3.118	8,13%	5.436
72	38	14	65	10,96%	140
72	38	14	65	10,96%	140

Fonte: IBGE - Banco de dados SIDRA - Censo 2010 – Adaptado pelo Plano Diretor de Macaé

Notas:

- 1 - A categoria Total inclui os domicílios sem declaração de rendimento nominal mensal domiciliar per capita.

2 - A categoria Sem rendimento inclui os domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capitasamente em benefícios.

3 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00.

População por faixa etária no Setor Administrativo SA9 - Cinza

Bairro	0 a 5 anos	6 a 14 anos	15 a 17 anos	18 a 59 anos	60 a 64 anos	65 anos ou Mais
Macaé (Município)	18.755	29.121	10.129	132.786	5.665	10.272
SA9 - Cinza	363	650	219	2.399	107	254
Córrego do Ouro	363	650	219	2.399	107	254

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010

É o setor administrativo mais povoado da serra macaense. Além disso, diferencia-se por possuir índices de vulnerabilidade social maiores que os outros S.A serranos. A proximidade com o centro da cidade faz com que populações de baixa renda incapazes de se fixar na cidade, devido à especulação imobiliária, acabem por ocupar esta região, legalmente ou ilegalmente. Esta maior incidência de pobreza se expressa em uma maior quantidade de crianças e adolescentes em comparação a outros setores com maioria adulta.

Ambiente

Não há registros de estudos ou relatórios da Defesa Civil sobre as áreas de risco da região serrana.

I.III.II – Perfil Sanitário

I.III.II.I – Mortalidade

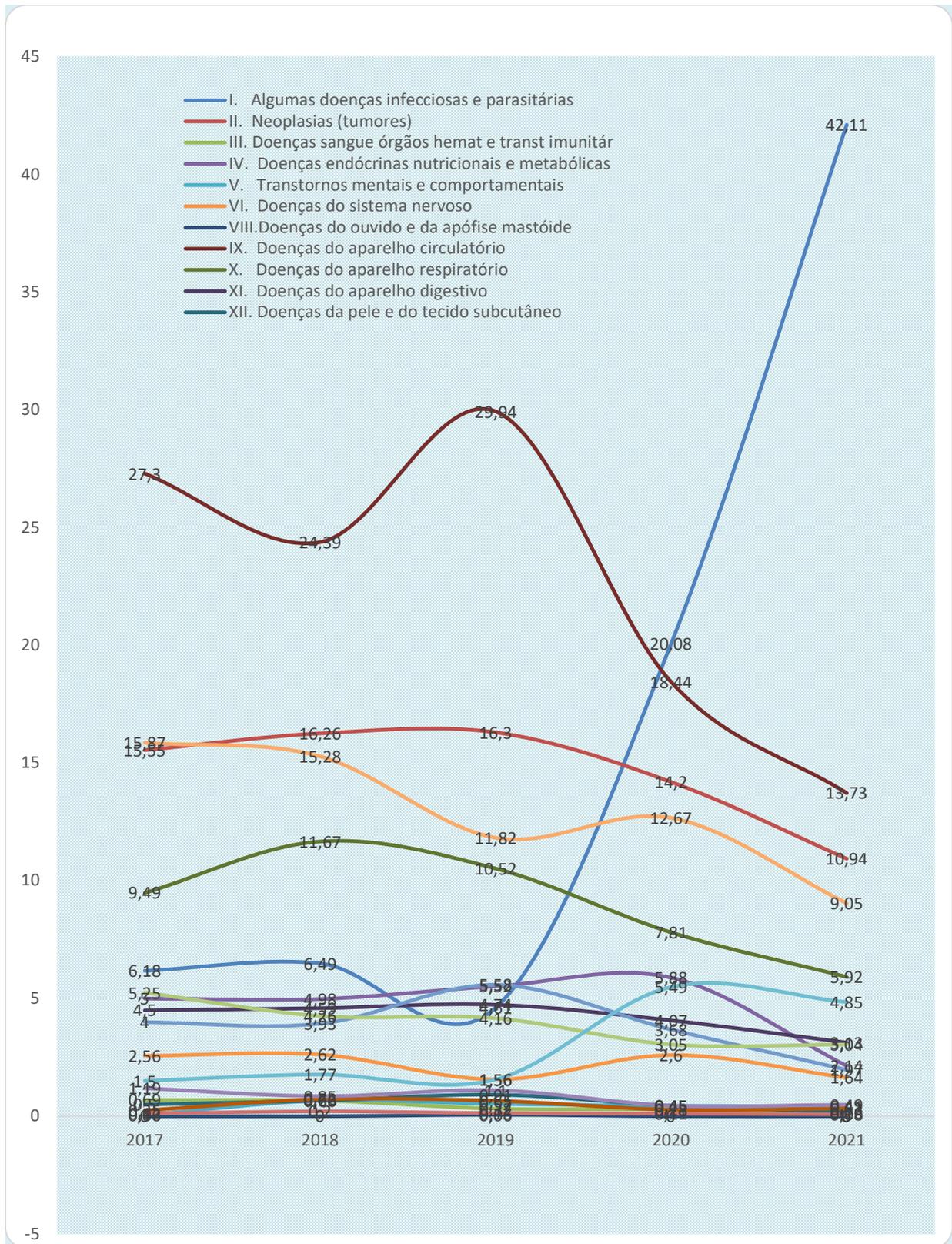
I.III.II.I.I – Mortalidade Geral

Proporção do Óbitos Ocorridos por classificação da causa básica por capítulos da CID-10 no Município de Macaé, 2017- 2021.

Causa (Cap CID10)	2017	2018	2019	2020	2021
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	6,18	6,49	4,61	20,08	42,11
II. Neoplasias (tumores)	15,55	16,26	16,3	14,2	10,94
III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	0,69	0,66	0,32	0,28	0
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	5	4,98	5,52	5,88	2,14
V. Transtornos mentais e comportamentais	0,06	0,66	0,52	0,45	0,41
VI. Doenças do sistema nervoso	2,56	2,62	1,56	2,6	1,64
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	0	0	0,06	0	0
IX. Doenças do aparelho circulatório	27,3	24,39	29,94	18,44	13,73
X. Doenças do aparelho respiratório	9,49	11,67	10,52	7,81	5,92
XI. Doenças do aparelho digestivo	4,5	4,59	4,74	4,07	3,13
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	0,5	0,66	0,91	0,45	0,16
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	0,25	0,72	0,65	0,28	0,33
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	4	3,93	5,58	3,68	1,97
XV. Gravidez parto e puerpério	0,12	0,2	0,13	0,11	0,08
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	5,25	4,26	4,16	3,05	3,04
XVII. Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	1,19	0,85	1,1	0,45	0,49
XVIII. Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	1,5	1,77	1,56	5,49	4,85
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	15,87	15,28	11,82	12,67	9,05
Total	100	100	100	100	100

Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Gráfico: Proporção dos Óbitos ocorridos por classificação da causa básica por capítulos da CID-10 no Município de Macaé, 2017- 2021.



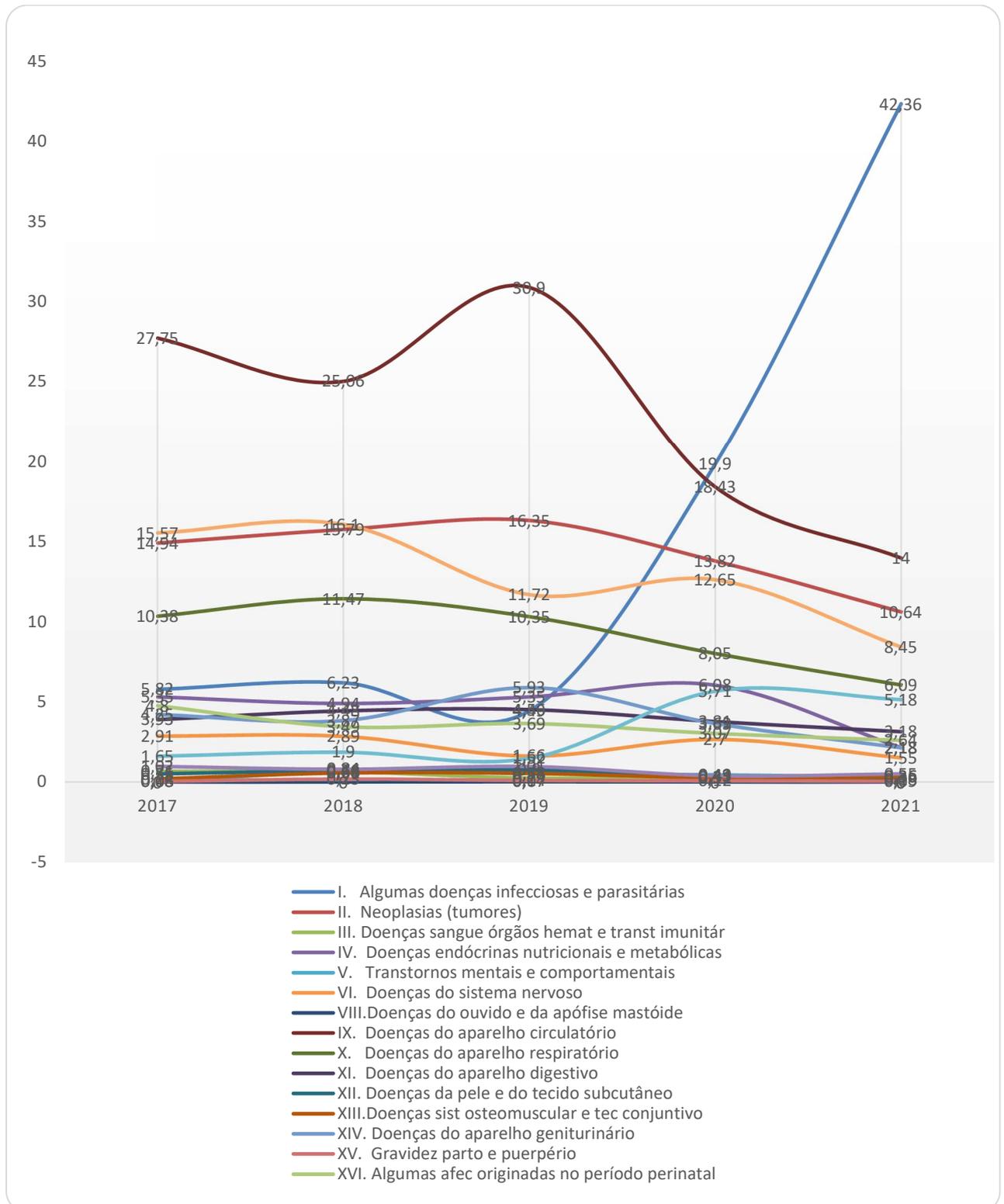
Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Tabela: Proporção dos Óbitos de residentes em Macaé, segundo a Causa básica por Capítulo da CID-10, 2017 a 2021.

Causa (Cap CID10)	2017	2018	2019	2020	2021
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	5,82	6,23	4,49	19,9	42,36
II. Neoplasias (tumores)	14,94	15,79	16,35	13,82	10,64
III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	0,71	0,68	0,29	0,31	0
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	5,35	4,94	5,35	6,08	2,18
V. Transtornos mentais e comportamentais	0,08	0,68	0,58	0,49	0,36
VI. Doenças do sistema nervoso	2,91	2,89	1,66	2,7	1,55
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	0	0	0,07	0	0
IX. Doenças do aparelho circulatório	27,75	25,06	30,9	18,43	14
X. Doenças do aparelho respiratório	10,38	11,47	10,35	8,05	6,09
XI. Doenças do aparelho digestivo	3,93	4,48	4,56	3,81	3,18
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	0,55	0,76	0,8	0,43	0,18
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	0,24	0,61	0,58	0,31	0,36
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	4,25	3,87	5,93	3,69	2,18
XV. Gravidez parto e puerpério	0,08	0,23	0,14	0,12	0,09
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	4,8	3,49	3,69	3,07	2,64
XVII. Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	1,02	0,84	1,01	0,43	0,55
XVIII. Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	1,65	1,9	1,52	5,71	5,18
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	15,57	16,1	11,72	12,65	8,45
Total	100	100	100	100	100

Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Proporção dos Óbitos de residentes em Macaé, segundo a Causa básica por Capítulo da CID-10, 2017 a 2021.



Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 22/07/2021

Os óbitos dos residentes em Macaé apresentam, como em todo o estado do Rio de Janeiro, como em todo o Brasil e talvez em todo o mundo, um aumento expressivo de óbitos, em 2020 e 2021, por doenças infecciosas e parasitárias, capítulo onde é codificado os óbitos por Covid-19. As doenças do Aparelho Circulatório tiveram um decréscimo importante no mesmo período. Mas cabe ressaltar que em 2019 tivemos, quase, 31% de todos os óbitos de residentes de Macaé por causa das Doenças do Aparelho Circulatório, o que é um valor bem expressivo.

Em seguida temos as Neoplasias com mais 16% dos óbitos de residentes em 2019, e 13,82% e 10,64% em 2020 e 2021, respectivamente. A terceira causa de óbitos de residentes de Macaé, são as Causas Externas, com 11,72%, 12,65 e 8,45, nos anos de 2019, 2020 e 2021, respectivamente.

Estes indicadores acompanham a tendência nacional e se associam a fatores de risco como tabagismo, hipertensão arterial, obesidade, hipercolesterolemia, diabetes, sedentarismo e estresse. A dificuldade no estabelecimento de políticas públicas associada a grandes movimentos migratórios ocorridos na cidade e, ao envelhecimento e fatores de risco específicos de natureza dietética, comportamental, ambiental e genética são responsáveis pelos três maiores grupos de causas do óbito.

Das causas externas, os homicídios apresentam uma participação do óbito relevante, tendo uma mortalidade proporcional por faixa etária nos grupos mais jovens, isto é, entre 1 a 39 anos, onde é sempre a primeira causa de morte (Tabela 1). Apesar de ter uma ocorrência seis vezes superior entre os homens, nos últimos anos a violência fez vítimas mulheres grávidas incrementando a mortalidade materna.

O que cabe ressaltar é que na faixa etária de 15 a 19 anos, no período de 2017 a 2021, entre os residentes de Macaé, 90% dos óbitos foram por Causas Externas, na faixa etária de 20 a 29 anos, esse percentual é de 74%, e na faixa etária de 30 a 39 anos é de 39%.

Na faixa etária de 15 a 19 anos, 76% foram devida as Agressões (Homicídios), 7% foram devidas as Intervenções Legais, jovens mortos em confronto com a Polícia. Os suicídios aparecem com 2% dos óbitos nessa faixa etária e os acidentes de trânsito com 4% dos óbitos.

Distribuição de óbitos residentes no município de Macaé por faixa etária, 2017 a 2021.

< 01a	01-04a	05-09a	10-14a	15-19 ^a	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69a	70-79a	80 e+
Afec originadas no período perinatal	Causas externas	Causas externas	Causas externas	Causas externas	Causas externas	Causas externas	Doenças do aparelho circulatório	Doenças do aparelho circulatório	Doenças do aparelho circulatório	Doenças do aparelho circulatório	Doenças do aparelho circulatório
Malf cong deformid	Doenças do aparelho respiratório	Doenças do sistema nervoso e parasitárias	Doenças do sistema nervoso	Doenças do sistema nervoso e parasitárias	Neoplasias (tumores)	Neoplasias (tumores)	Neoplasias (tumores)	Doenças do aparelho respiratório			
Doenças do aparelho respiratório	Doenças do sistema nervoso e parasitárias	Doenças do sistema nervoso	Sintomas e achados anormais	Doenças do aparelho respiratório	Doenças do aparelho circulatório	Doenças do aparelho circulatório	Causas externas	Doenças do sistema nervoso e parasitárias	Doenças do sistema nervoso e parasitárias	Doenças infecciosas e parasitárias	Doenças infecciosas e parasitárias
Doenças infecciosas e parasitárias	Doenças do sistema nervoso	Doenças do aparelho genitório	Doenças do aparelho digestivo	Doenças do aparelho circulatório	Sintomas e achados anormais	Neoplasias (tumores)	Neoplasias (tumores)	Causas externas	Doenças do aparelho respiratório	Doenças do aparelho respiratório	Neoplasias (tumores)
Doenças do aparelho circulatório	Afec originadas no período perinatal	Doenças do sangue e órgãos hematológicos	Malf cong deformid	Sintomas e achados anormais	Doenças do aparelho respiratório	Doenças do aparelho digestivo	Doenças endócrinas e nutricionais	Doenças do aparelho genitório			

Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Em 2020, temos as causas externas como principal causa do óbito nas faixas etárias de 05 a 49 anos. Sendo que na faixa etária de 15 a 19 anos, 86% dos óbitos foram de causas externas, 81% desses foram por agressões. Outro fator importante são as Doenças Infecciosas e parasitárias que assumem o primeiro lugar nas faixas etárias de 60 a 79 anos no lugar das Doenças do Aparelho Circulatório.

Distribuição de óbitos residentes no município de Macaé por faixa etária, 2020

< 01a	01-04a	05-09a	10-14a	15-19 ^a	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69a	70-79a	80 e+
Afec origina das no período perinat al	Doença s infeccio sas e parasitá rias	Causas externa s	Causas externa s	Causas externa s	Causas externa s	Causas externa s	Causas externa s	Doença s do aparelh o circulat ório	Doença s infeccio sas e parasitá rias	Doenças infecciosa s e parasitári as	Doenças do aparelho circulatóri o
Malf cong deformi d	Causas externa s		Doença s do sistema nervoso	Doença s infeccio sas e parasitá rias	Doença s infeccio sas e parasitá rias	Doença s infeccio sas e parasitá rias	Doença s do aparelh o circulat ório	Doença s infeccio sas e parasitá rias	Neoplas ias (tumore s)	Doenças do aparelho circulatóri o	Doenças infecciosa s e parasitári as
Doença s do aparelh o circulat ório	Afec originad as no período perinata l		Sint sinais e achad anorm	Doença s do aparelh o respirat ório	Doença s do aparelh o circulat ório	Doença s do aparelh o circulat ório	Doença s infeccio sas e parasitá rias	Neoplas ias (tumore s)	Doença s do aparelh o circulat ório	Neoplasia s (tumores)	Doenças do aparelho respiratóri o
Doença s do aparelh o respirat ório	Doença s do aparelh o respirat ório			Malf cong deformi d	Sint sinais e achad anorm	Neoplas ias (tumore s)	Neoplas ias (tumore s)	Causas externa s	Doença s endócri nas nutricio nais	Doenças do aparelho respiratóri o	Neoplasia s (tumores)
Doença s do aparelh o respirat ório				Doença s do aparelh o circulat ório	Doença s do aparelh o respirat ório	Doença s do aparelh o digestiv o	Doença s do aparelh o digestiv o	Sint sinais e achad anorm	Doença s do aparelh o respirat ório	Doenças endócrina s nutricionai s	Doenças endócrina s nutricionai s

Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Em 2021, temos um quadro diferente. Devido a pandemia de Covid-19, temos como principal causa básica de óbito nas faixas etárias de 30 a 80 e + anos. Mas na faixa etária de 15 a 29 anos, continuamos com a Causa Externa como a principal causa. 65% dos óbitos ocorridos nessa faixa etária foram por Causa Externa, e desses 80% foram por agressões.

Distribuição de óbitos residentes no município de Macaé por faixa etária, 2021.

< 01a	01-04a	05-09a	10-14a	15-19 ^a	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69 ^a	70-79a	80 e+
Afec origina das no período perinatal	Afec origina das no período perinatal	Doenças infecciosas e parasitárias	Neoplasias (tumores)	Causas externas	Causas externas	Doenças infecciosas e parasitárias					
Malfcong deformid			Causa Indeterminada	Doenças infecciosas e parasitárias	Doenças infecciosas e parasitárias	Causas externas	Doenças do aparelho circulatório				
Doenças infecciosas e parasitárias				Causa Indeterminada	Causa Indeterminada	Neoplasias (tumores)	Causas externas	Neoplasias (tumores)	Neoplasias (tumores)	Neoplasias (tumores)	Doenças do aparelho respiratório
					Neoplasias (tumores)	Doenças do aparelho circulatório	Neoplasias (tumores)	Doenças do aparelho respiratório	Causa Indeterminada	Doenças do aparelho respiratório	Neoplasias (tumores)
					Doenças do sistema nervoso	Causa Indeterminada	Doenças do aparelho respiratório	Causas externas	Doenças do aparelho respiratório	Causa Indeterminada	Causa Indeterminada

Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Dos óbitos ocorridos em não residentes, entre os anos de 2017 a 2021, os municípios que mais se utilizaram dos serviços de saúde de Macaé foram os situados em regiões limítrofes ao município, e verifica-se que à medida que a distância de origem aumenta diminui o número de óbitos. Isto é, residentes em municípios mais afastados vão a óbito em maior frequência, devido a causas violentas, descritas na décima versão do Código Internacional das Doenças (CID-10), situação inerente a uma casualidade, enquanto residentes em regiões mais próximas têm a causa básica de óbito ligada a patologias, associando à utilização dos serviços de saúde. A maior frequência foi do município de Rio das Ostras, seguida de Conceição de Macabu, Casimiro de Abreu e Cabo Frio. A taxa de mortalidade proporcional dessa população

não residente, segundo capítulo do CID-10 tem nas Doenças do Aparelho Circulatório o maior percentual, seguida pelas Neoplasias e em terceiro, pelas Causas Externas e em quarto pelas Doenças Infecciosas e Parasitárias (Covid-19), com uma distribuição nos demais capítulos de forma mais equânime.

I.III.II.I.II – Mortalidade Infantil

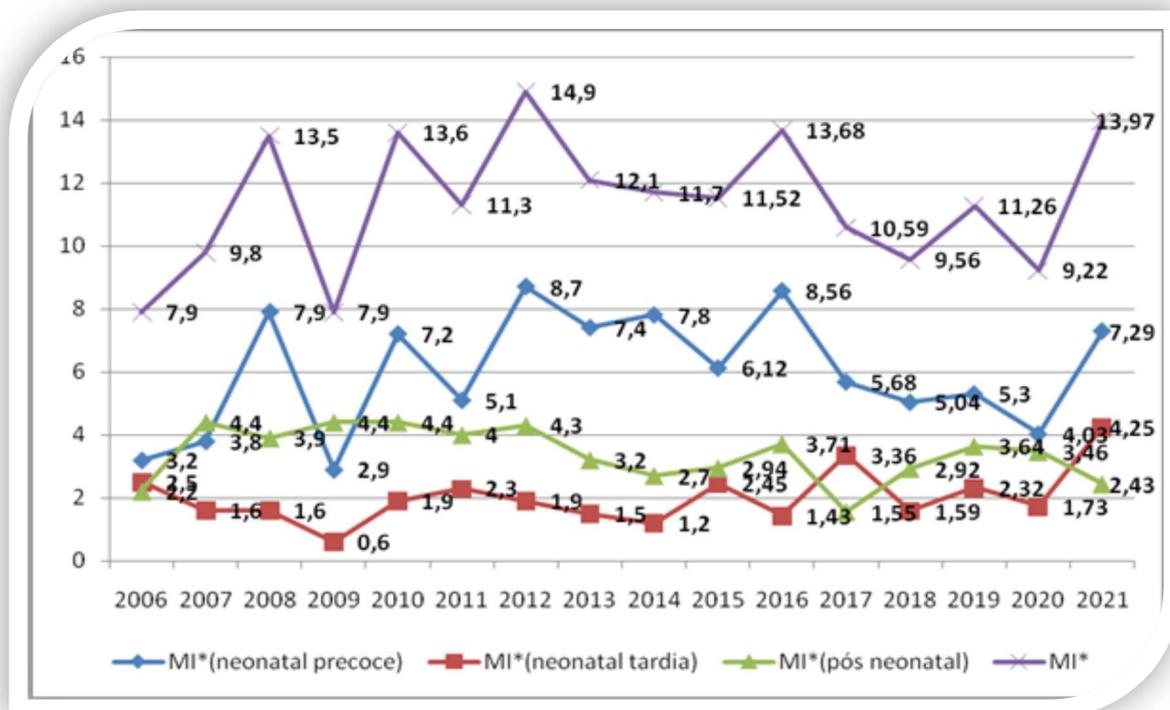
A taxa de mortalidade infantil é usada internacionalmente como o indicador que melhor retrata o estágio de desenvolvimento econômico e social de um país ou região, justamente por possuir relação direta com características socioeconômicas e, conseqüentemente, ser sensível às suas variações.

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), a taxa de mortalidade infantil permite analisar a disponibilidade, a utilização e a eficácia dos cuidados de saúde, em especial da atenção ao pré-natal, ao parto, ao recém-nascido e à criança no primeiro ano de vida, sendo frequentemente utilizada para definir políticas públicas direcionadas à saúde materno-infantil.

As menores taxas de mortalidade infantil são de países com elevado Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) enquanto as taxas de mortalidade infantil em países com baixo IDH ainda são elevadas.

No Brasil, houve uma importante redução na mortalidade infantil ao longo das últimas décadas, devido à queda da fecundidade, à expansão do saneamento básico, à reorganização do modelo de atenção à saúde (Estratégia Saúde da Família - ESF), a melhorias na atenção à saúde da criança, ao aumento nas coberturas das campanhas de vacinação e na prevalência do aleitamento materno, que influenciaram a redução de doenças infecciosas nos primeiros anos de vida.

Mortalidade infantil/1000 nascidos vivos, de mães residentes no município de Macaé, 2006 – 2021.



Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

A questão da mortalidade infantil é tão relevante que a **ONU (Organização das Nações Unidas)** estabeleceu a sua **redução mundial entre as principais Metas de Desenvolvimento do Milênio** — um conjunto de medidas para melhorar o padrão de vida das pessoas, principalmente nos países mais pobres. O recomendado pela OMS é que ela seja de apenas um dígito, ou seja menor do que 10.

Em Macaé, no ano de 2020, tivemos uma taxa de mortalidade infantil de 9,22. Na série Histórica de 2006 a 2021, podemos verificar que apenas em poucos anos, a taxa ficou abaixo de 10.

Óbitos em menores de 1 ano e mortalidade infantil total e estratificada por faixa etária, residentes em Macaé, 2006-2021(*)/1000NVresidentes)

Ano do óbito	< 7D	MI*(neonatal precoce)	07-27D	MI*(neonatal tardia)	28D-<1	MI*(pós neonatal)	Total	MI*	Nascidos vivos residentes
2006	10	3,2	8	2,5	7	2,2	25	7,9	3152
2007	12	3,8	5	1,6	14	4,4	31	9,8	3160
2008	24	7,9	5	1,6	12	3,9	41	13,5	3046
2009	10	2,9	2	0,6	15	4,4	27	7,9	3416
2010	26	7,2	7	1,9	16	4,4	49	13,6	3614
2011	18	5,1	8	2,3	14	4	40	11,3	3540
2012	28	8,7	6	1,9	14	4,3	48	14,9	3775
2013	30	7,4	6	1,5	13	3,2	46	12,1	4038
2014	32	7,8	5	1,2	11	2,7	48	11,7	4083
2015	25	6,12	10	2,45	12	2,94	47	11,52	4081
2016	30	8,56	5	1,43	13	3,71	48	13,68	3505
2017	22	5,68	13	3,36	6	1,55	41	10,59	3870
2018	19	5,04	6	1,59	11	2,92	36	9,56	3766
2019	19	5,3	8	2,22	14	3,89	41	11,26	3600
2020	14	4,03	6	1,73	12	3,46	32	9,22	3477
2021	12	7,29	7	4,25	4	2,43	23	13,97	1646

Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

As maiores taxas de mortalidade infantil ocorreram no componente neonatal, à exceção do ano 2009 que apresentou uma taxa menor do que do componente pós neonatal, ficando por conta da mortalidade neonatal precoce o maior indicador registrado em todos esses anos.

As altas taxas de óbitos no período neoprecoce apontam para problemas assistenciais ao pré-natal, parto e ao recém nascido, reforçando a necessidade de monitoramento da situação no município.

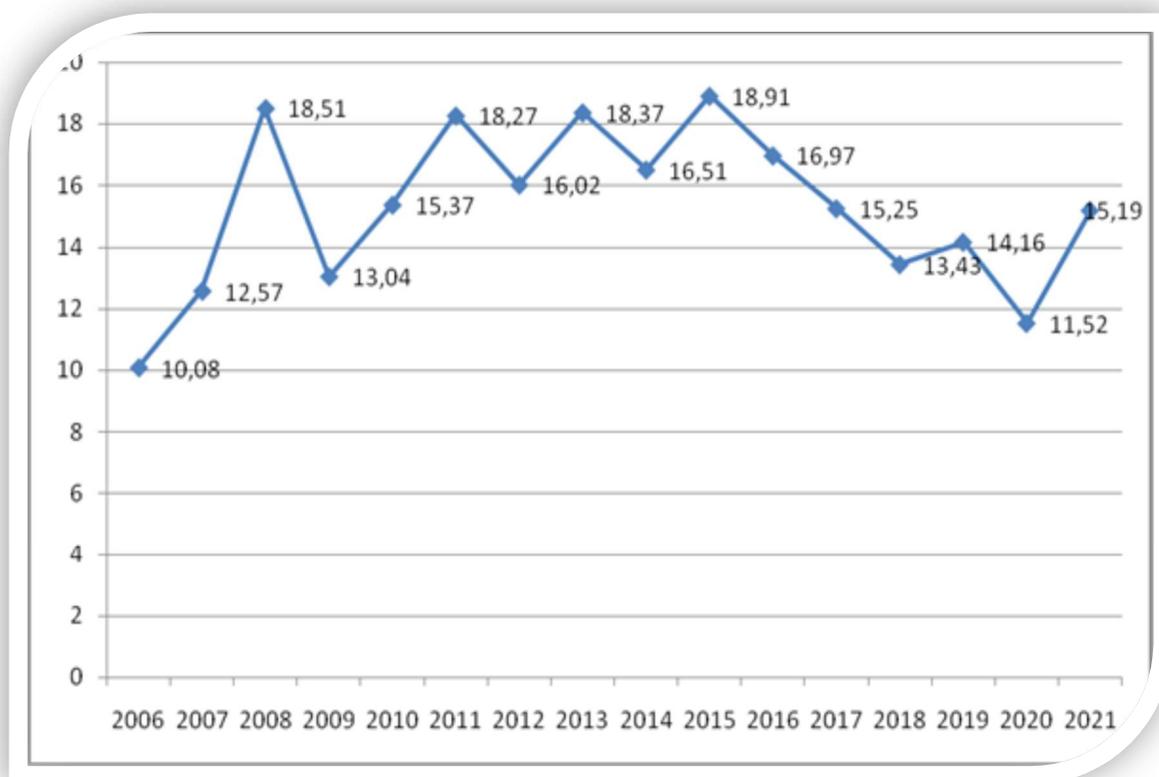
Tabela: Óbitos de menores de um ano de mães residentes de Macaé, segundo a causa básica, de 2017 a 2021.

Causa (CID10 BR)	2017	2018	2019	2020	2021	Total
001-031 Algumas Doencas Infecciosas e Parasitar	4	3	0	1	1	9
001 Doencas Infecciosas intestinais	1	1	0	0	0	2
003 Diarr e Gastroenter orig infec presumível	1	1	0	0	0	2
007-015 Outras Doencas bacterianas	3	2	0	1	0	6
014 Septicemia	1	1	0	0	0	2
015 Infeccoes com transm predominant sexual	2	1	0	1	0	4
031 Restante de algumas doenc infecc e parasit	0	0	0	0	1	1
053-054 D Sangue e Org Hemat e Alguns Trans Imunit	0	1	0	0	0	1
054 Rest d sangue, org hemat e alg transt imuni	0	1	0	0	0	1
066-072 Doencas do Aparelho Circulatorio	1	0	1	2	0	4
069 Outras doencas cardíacas	0	0	1	1	0	2
070 Doencas cerebrovasculares	1	0	0	1	0	2
073-077 Doencas do Aparelho Respiratorio	0	2	7	2	0	11
074 Pneumonia	0	1	3	2	0	6
075 Out infec agudas das vias aereas inferiores	0	1	3	0	0	4
075.1 Bronquiolite	0	1	3	0	0	4
077 Restante doencas do aparelho respiratório	0	0	1	0	0	1
078-082 Doencas do Aparelho Digestivo	1	0	0	0	0	1
082 Rest doencas do aparelho digestivo	1	0	0	0	0	1
094-098 Alg Afeccoes origin no periodo perinatal	29	19	24	22	16	110
094 Feto e recém-nasc afet fat mat e compl grav	2	1	2	3	2	10

095 Transt relac duracao gestacao e cresc fetal	3	3	0	2	2	10
097 Trans resp e cardiovas espec per perinatal	12	7	11	6	6	42
098 Rest afec originadas no periodo perinatal	12	8	11	11	6	48
099-101 Malf Congen, Deform e Anomal Cromossomicas	7	9	9	5	6	36
099 Malformacoes congenitas do Sistema Nervoso	2	2	0	1	1	6
100 Malf congenitas do aparelho circulatório	2	3	3	2	3	13
101 Rest de malf cong, deform e anomal cromoss	3	4	6	2	2	17
102-104 Sint, Sin e Ach Anorm Clin e Lab, NCOP	0	1	0	0	0	1
104 Rest sint, sin e ach anorm clin e laborat	0	1	0	0	0	1
105-114 Causas externas de morbidade e mortalidade	0	1	0	0	0	1
114 Demais causas externas	0	1	0	0	0	1
Total	42	36	41	32	23	174

Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Taxa de Mortalidade Perinatal (Soma do número de óbitos fetais (22 semanas de gestação e mais) e de óbitos de crianças de 0 a 6 dias completos de vida, ambos de mães residentes / Número de nascimentos totais de mães residentes (nascidos vivos mais óbitos fetais de 22 semanas e mais de gestação)) x 1000)



Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

- Investigação de óbitos infantis e fetais (residentes) – Meta da PQAVS= 75% dos óbitos investigados:

Segundo o instrutivo do Sispacto, o percentual de investigação de óbitos fetais e infantis mede o esforço de aprimoramento da informação sobre mortalidade infantil, reclassificação de óbitos infantis notificados como fetais, e elucidação das circunstâncias em que ocorreram os óbitos, visando intervenções que possam evitar novos casos semelhantes. A investigação de óbitos infantis e fetais é regulamentada pela Portaria MS Nº 72/2010. Nesta se estabelece que a vigilância do óbito infantil e fetal é obrigatória nos serviços de saúde (públicos e privados) que integram o Sistema Único de Saúde (SUS). A vigilância dos óbitos infantis e fetais é atribuição das Unidades de Vigilância Epidemiológica das Secretarias Estaduais, Municipais e do Distrito Federal e no âmbito federal do Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica.

2017:

Fetais: 39 óbitos, 38 investigados – 97,44%

Infantis: 47 óbitos, 47 investigados – 100%

Indicador: 86 óbitos, 85 investigados – 98,84%

2018:

Fetais: 33 óbitos – 30 investigados = 90,91%

Infantis: 41 óbitos – 30 investigados = 73,17%

Indicador: 74 óbitos – 60 investigados = 81,08%

2019:

Fetais: 34 óbitos – 08 investigados = 23,53%

Infantis: 41 óbitos – 10 investigados = 24,39%

Indicador: 75 óbitos – 18 investigados = 24%

2020:

Fetais: 29 óbitos - 01 investigado = 3,45%

Infantis: 31 óbitos - 00 investigado = 0,0%

Indicador: 60 óbitos - 01 investigado = 1,67%

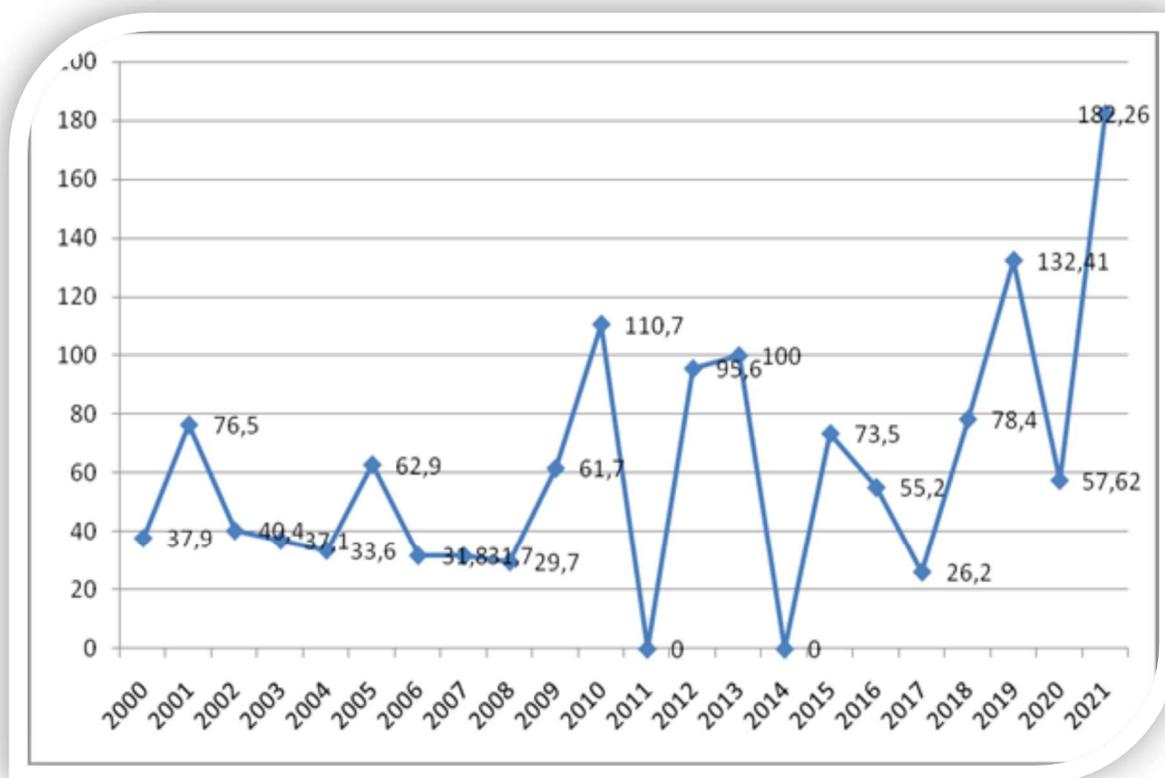
Fonte: SIM Federal, acessado em 29.01.2019 e 30.01.2020

A utilização do conceito de “**morte evitável**” pode fornecer importantes informações para as autoridades sanitárias. Sua operacionalização está baseada na idéia de que as listas de causas evitáveis enumeram condições que raramente ou nunca deveriam evoluir para óbito. Altas taxas de mortalidade infantil por causas evitáveis revelam precariedade no acesso e na qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população.

O cálculo de indicadores de mortalidade segundo causa pressupõe que haja acesso à assistência médica, que os óbitos tenham sido atestados por médicos, com informações fidedigna que a causa básica tenha sido corretamente selecionada. No caso desse indicador, a presença de uma elevada proporção de causas mal definidas compromete a validade do mesmo.

I.III.II.I.III – Mortalidade Materna

RAZÃO DA MORTALIDADE MATERNA DE RESIDENTES DE MACAÉ, 2000-2021



Fonte: SIM/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021.

Indicadores de Mortalidade Materna são considerados indicadores da saúde da mulher e da população em geral, contribuindo para o conhecimento de desigualdades quando comparados índices de populações de países e regiões geográficas em diferentes graus de desenvolvimento, inclusive numa mesma área urbana que seja heterogênea (Laurenti, 1994).

São considerados pela OMS/UNICEF indicadores do “status da mulher; seu acesso à assistência à saúde e a adequação do sistema de assistência à saúde em responder às suas necessidades”, sendo preciso conhecer não apenas os níveis, mas as “tendências da mortalidade materna” (Laurenti, 2000).

Analisar variações geográficas e temporais da mortalidade materna, identificando tendências e situações de desigualdade que possam demandar estudos

especiais.

Realizar comparações internacionais, para o que se adota a definição tradicional de morte materna, ocorrida até 42 dias após o término da gestação.

Em países/regiões desenvolvidos as taxas (ou coeficientes) podem variar entre 4 e 15 por 100 mil nascidos vivos (nascidos vivos) e em países/regiões subdesenvolvidos podem ter um mínimo de 80 por 100 mil nascidos vivos, podendo chegar a 500 mortes por 100 mil nascidos vivos, como no caso de alguns países africanos em 1996 (Laurenti, 1994 e 2000).

I.III.II.II - Morbidade

I.III.II.II.I – Morbidade (SINAN)

Distribuição anual dos principais agravos de notificação no município de Macaé, 2017 e 2021.

Agravos notificado	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Y09 VIOLENCIA INTERPESSOAL/AUTOPROVOCADA	1437	1236	1533	501	77	4784
A539 SIFILIS NAO ESPECIFICADA	441	484	514	299	209	1947
X58 ACIDENTE DE TRABALHO SIMPLES	446	287	261	98	75	1167
O981 SIFILIS EM GESTANTE	181	185	223	206	163	958
W64 ATENDIMENTO ANTI-RABICO	211	294	111	119	21	756
A509 SIFILIS CONGENITA	69	111	122	161	107	570
A169 TUBERCULOSE	113	93	126	119	59	510
B24 AIDS	122	67	60	73	0	322
B19 HEPATITES VIRAIS	81	66	73	52	44	316
Z209 ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSICAO A MATERIAL BIOLOGICO	109	75	57	42	19	302
Y96 ACIDENTE DE TRABALHO GRAVE	14	7	3	97	158	279
R36 SINDROME DO CORRIMENTO URETRAL EM HOMEM	51	37	26	29	8	151
T659 INTOXICACAO EXOGENA	38	37	41	9	16	141
A630 CONDILOMA ACUMINADO (VERRUGAS ANOGENITAIS)	56	40	18	14	11	139
G039 MENINGITE	30	29	35	20	5	119
B26 CAXUMBA [PAROTIDITE EPIDEMICA]	16	46	40	10	2	114

B01 VARICELA	34	32	71	1	4	142
O986 TOXOPLASMOSE EM GESTANTES	29	18	25	18	12	102
Z206 CRIANCA EXPOSTA HIV	33	22	8	16	0	79
B58 TOXOPLASMOSE	1	7	12	21	16	57
X29 ACIDENTE POR ANIMAIS PECONHENTOS	9	16	12	9	4	50
N72 SINDROME DO CORRIMENTO CERVICAL EM MULHERES	18	19	9	0	0	46
Z21 GESTANTE HIV	21	9	13	2	0	45
A309 HANSENIASE	9	11	12	9	2	43
B42 ESPOROTRICOSE	1	28	9	1	0	39
P371 TOXOPLASMOSE CONGENITA	24	5	4	2	3	38
A60 HERPES GENITAL (APENAS O PRIMEIRO EPISODIO)	11	24	0	1	1	37
A279 LEPTOSPIROSE	14	9	8	2	1	34
A959 FEBRE AMARELA	23	6	1	2	0	32
B54 MALARIA	9	4	13	3	2	31
A928 DOENÇA AGUDA PELO VÍRUS ZIKA	7	16	8	0	0	31
B09 DOENCAS EXANTEMATICAS	1	4	6	11	0	22
B659 ESQUISTOSSOMOSE	7	3	4	3	2	19
A779 FEBRE MACULOSA / RICKETTSIOSES	2	2	1	2	0	7
B37 CANDIDIASE	1	1	0	0	2	4
A59 TRICOMONIASE	0	0	3	1	0	4
N485 SINDROME DA ULCERA GENITAL (EXCLUÍDO HERPES GENITAL)	1	3	0	0	0	4
B02 HERPES ZOSTER [ZONA]	0	3	0	0	0	3
L989 DERMATOSES OCUPACIONAIS	3	0	0	0	0	3
A379 COQUELUCHE	1	1	0	0	0	2
B571 DOENÇA DE CHAGAS AGUDA	0	1	0	0	1	2
A57 CANCRO MOLE	0	0	0	0	1	1
H833 PAIR	0	0	1	0	0	1
F99 TRANSTORNO MENTAL	1	0	0	0	0	1
A810 DOENÇA DE CREUTZFELDT-JACOB	0	1	0	0	0	1
A692 DOENÇA DE LYME	0	1	0	0	0	1
B67 EQUINOCOCOSE	0	1	0	0	0	1
Total	3675	3341	3464	1953	1025	13458

Fonte: SINAN/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Em 2017, foram notificados, em Macaé, 3675 casos de pacientes com alguma

gravo de notificação, sendo que 3.076 (83,7%) de residentes em Macaé e os outros 589 casos (16,3%) de residentes de diversos outros municípios do Brasil. Sendo que Rio das Ostras (3,91%), Campos dos Goytacazes (1,42%) e Rio de Janeiro (1,11%), são os municípios com mais notificações.

Em 2018, foram notificados 3341 de pacientes com algum agravo de notificação no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), sendo que 86% são de residentes no município. Em 2019, foram notificados 3464 casos, com 89% de residentes. Em 2020, ano pandêmico, foram notificados 1953 casos, com 90% de residentes. Em 2021, até o momento, foram notificados 1025 casos, com 87% de residentes.

Em destaque temos os casos notificados de Sífilis Não Especificada, em Gestantes e Congênita, as notificações de Violência Interpessoal/Autoprovocada e os Acidentes de Trabalho Grave que tiveram um aumento significativo em 2020, já que a Covid-19 foi considerada Acidente de Trabalho Grave.

Lembrando que os casos notificados de Dengue, Febre Chikungunya (que até março de 2016 era notificados no SINAN), Influenza (H1N1) e Coronavírus são notificados em outros sistemas e serão analisados separadamente.

A participação de outros municípios, incluindo de outros Estados do país, são 183 municípios diferentes de residência, reflete as atividades econômicas desenvolvidas no município, com importante participação de trabalhadores de outros municípios, apesar da crise que vivemos. A vigilância deve ser constante no sentido de detectar precocemente agravos de transmissão não autóctone e prover seu tratamento e controle adequado.

Distribuição dos surtos (agravos) notificados em Macaé (2017 e 2021)

Agravos notificado	2017	2018	2019	2020	Total
B01 VARICELA	0	0	6	0	6
H10 CONJUNTIVITE	0	124	61	16	201
A08 SINDROME DIARREICA AGUDA	2	5	1	1	9
B26 CAXUMBA [PAROTIDITE EPIDEMICA]	0	0	2	0	2
Total	2	129	70	17	218

Fonte: SINAN/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

A vigilância epidemiológica da sífilis tem como objetivo conhecer o seu perfil

Epidemiológico no Brasil e sua tendência; identificar os casos de sífilis em gestantes no pré-natal para subsidiar as ações de prevenção e controle da sífilis congênita e controlar a transmissão vertical do *T. pallidum*.

A Sífilis Congênita é de notificação compulsória desde 1986; A Sífilis em Gestante é de notificação desde 2005 e a Sífilis Não Especificada (Adquirida) desde de 2010. Com a intenção de subsidiar o planejamento e avaliação de medidas de prevenção, tratamento e controle é necessário acompanhar adequadamente o comportamento da infecção nestes grupos específicos.

Houve um aumento no número de notificações de sífilis congênita desde 2014 com a criação do GT da Sífilis. Em 2016, apesar do aumento dos casos notificados de sífilis em gestantes, o número de casos notificados de sífilis congênita se manteve o mesmo de 2015. Já em 2017 o número de casos notificados foi o dobro de 2016.

Vale ressaltar que as investigações de óbito em menores de um ano e dos óbitos fetais, não foram realizadas pela falta de investigador. As estratégias usadas para o combate da sífilis estão funcionando? Parece que medidas mais contundentes precisam ser adotadas para que resultados mais positivos comecem a ser vistos.

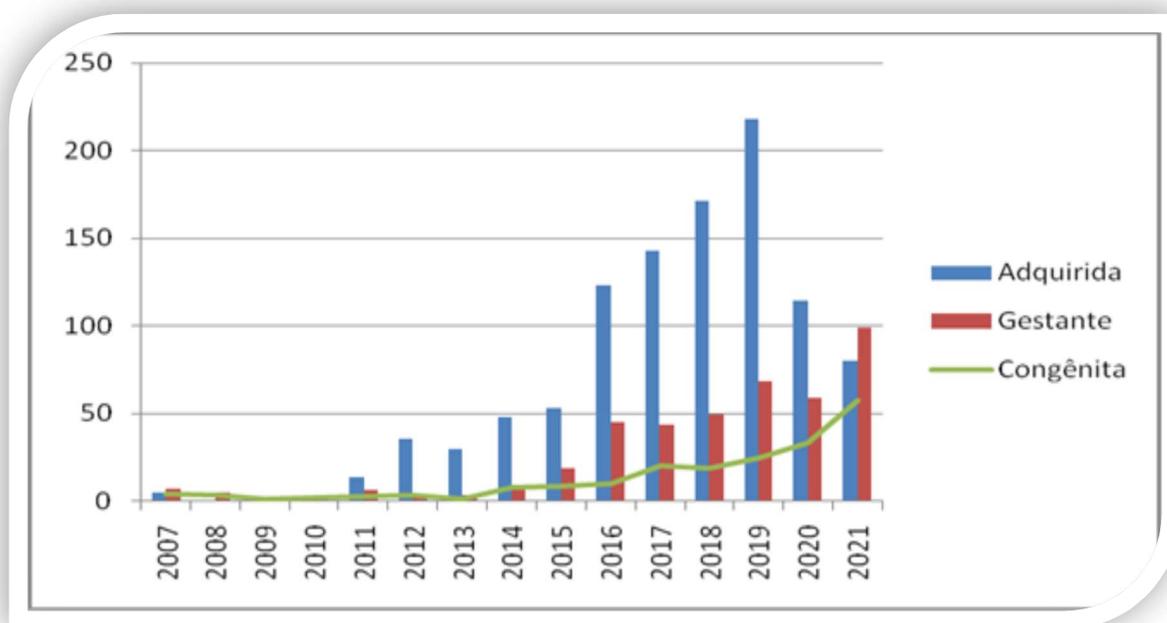
Casos notificados de Sífilis em Gestante de residentes em Macaé, por ano de notificação e coeficiente de detecção por 1000 nascidos vivos.

Sífilis em Gestante	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
notificações	22	16	15	38	70	124	168	177	216	202	163
coeficiente de detecção/1000 NV	6,21	3,96	3,71	9,31	17,15	34,21	43,41	46,25	60	59,1	99,03

Fonte: SINAN/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Considerando as dificuldades de diagnóstico da sífilis congênita, casos oligossintomáticos podem ser sub-representados. A qualidade dos dados depende das condições técnico-operacionais do sistema de vigilância epidemiológica, em cada área geográfica, para detectar, notificar, investigar e realizar testes laboratoriais específicos para a confirmação diagnóstica da sífilis em gestantes e recém-nascidos.

Taxa de sífilis adquirida por 100.000 habitantes, taxas de sífilis em gestantes e sífilis congênita por 1.000 nascidos-vivos.



Fonte: SINAN/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Apesar da taxa de incidência continuar em elevação. A taxa de sífilis congênita não estava seguida a elevação da taxa de sífilis em gestantes, provavelmente, porque as ações adotadas começam a dar resultados.

I.III.II.II.II – Morbidade Hospitalar

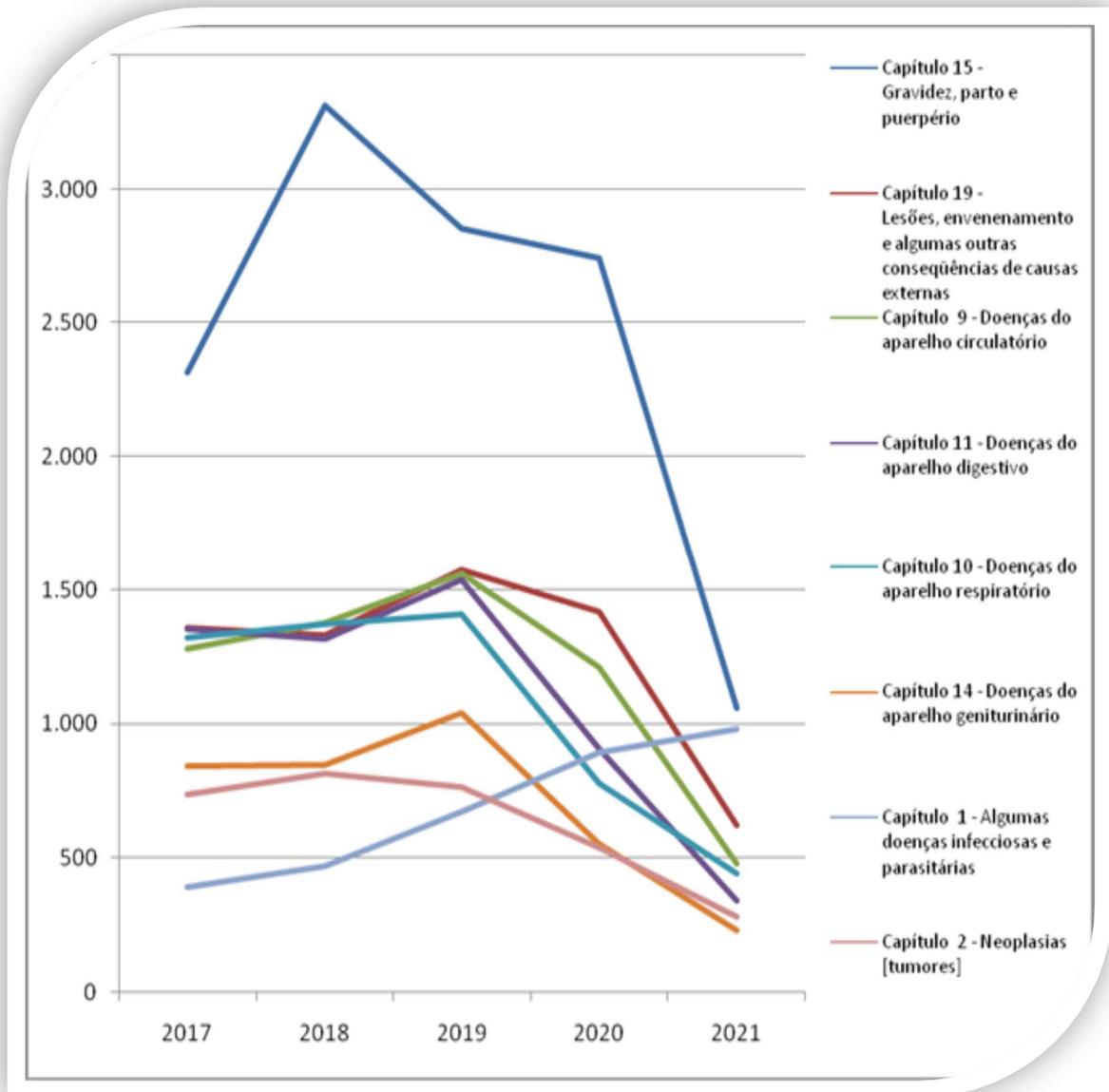
Tabela: Internações Hospitalares no Município de Macaé, por diagnóstico principal segundo capítulo da CID-10, 2017- 2021.

Diagnóstico principal - capítulo	2017	2018	2019	2020	2021
Capítulo 1 - Algumas doenças infecciosas e parasitárias	391	468	671	892	981
Capítulo 2 - Neoplasias [tumores]	733	813	764	537	282
Capítulo 3 - Doenças do sangue e dos órgãos hematopoéticos e alguns transtornos imunitários	104	92	110	67	22
Capítulo 4 - Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas	160	109	182	114	47

Capítulo 5 - Transtornos mentais e comportamentais	7	7	13	11	2
Capítulo 6 - Doenças do sistema nervoso	245	237	267	175	74
Capítulo 7 - Doenças do olho e anexos	41	35	29	26	9
Capítulo 8 - Doenças do ouvido e da apófise mastóide	36	36	45	15	6
Capítulo 9 - Doenças do aparelho circulatório	1.279	1.375	1.560	1.213	480
Capítulo 10 - Doenças do aparelho respiratório	1.322	1.371	1.407	780	443
Capítulo 11 - Doenças do aparelho digestivo	1.353	1.317	1.538	904	339
Capítulo 12 - Doenças da pele e do tecido subcutâneo	428	398	483	309	127
Capítulo 13 - Doenças do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo	227	257	290	173	67
Capítulo 14 - Doenças do aparelho geniturinário	845	847	1.041	552	230
Capítulo 15 - Gravidez, parto e puerpério	2.316	3.312	2.854	2.742	1.058
Capítulo 16 - Algumas afecções originadas no período perinatal	311	240	267	227	116
Capítulo 17 - Malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas	36	56	64	30	12
Capítulo 18 - Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte	270	264	273	167	62
Capítulo 19 - Lesões, envenenamento e algumas outras conseqüências de causas externas	1.360	1.331	1.576	1.420	619
Capítulo 21 - Fatores que influenciam o estado de saúde e o contato com os serviços de saúde	202	239	181	141	57
Total	11.666	12.804	13.615	10.495	5.033

Fonte: Internações Hospitalares: Sistema de Informações Hospitalares do SUS -SIH/SUS: Ministério da Saúde MS. Dados de 2020 e 2021 (até junho) são preliminares, com situação da base nacional em 06/08/2021, sujeitos a retificação.

Gráfico: As 8 Principais Causas de Internações Hospitalares no Município de Macaé, segundo capítulo da CID – 10, 2017-2021.



Fonte: Internações Hospitalares: Sistema de Informações Hospitalares do SUS - SIH/SUS: Ministério da Saúde-MS. Dados de 2020 e 2021 (até junho) são preliminares, com situação da base nacional em 06/08/2021, sujeitos a retificação.

A principal causa de internação no município de Macaé de 2017 a 2021 foi gravidez, parto e puerpério. As questões de acesso a uma assistência ao pré natal e parto de qualidade, além de procedimentos de alta complexidade de forma rápida e consistente quando necessária são determinantes para um monitoramento contínuo desses eventos e utilização sistemática dessas informações no âmbito de um sistema integrado que abranja vigilância epidemiológica, sistemas de informação e assistência

obstétrica, sendo imprescindível no enfrentamento da morbidade materna.

As causas externas, como segunda causa de internação, têm destaque os acidentes de trânsito, até 2018, depois passa a ter uma diminuição significativa e as quedas passam a ser a primeira causa de internações por causas externas, o que provoca sequelas físicas e funcionais importantes, impactando as despesas públicas em saúde SUS e o setor produtivo. As sequelas de causas externas de morbidade e mortalidade respondem com a segunda maior causa de internações por causas externas, ficando atrás dos acidentes em geral.

Em terceiro lugar, têm-se as doenças do aparelho circulatório, fortemente associadas ao estilo de vida.

Com base nos principais indicadores de morbidade do município (morbidade materna, morbidade por causas externas e por problemas do aparelho digestivo, respiratório, circulatório e geniturinário), algumas linhas de cuidado são prioritárias para se definir projetos terapêuticos à população relacionada.

I.III.II.III – Relatório Dengue 2021

A dengue é uma doença viral transmitida pelo mosquito **Aedes aegypti**. No Brasil, foi identificada pela primeira vez em 1986. Estima-se que 50 milhões de infecções por dengue ocorram anualmente no mundo.

A principal forma de transmissão é pela picada dos mosquitos **Aedes aegypti**. Há registros de transmissão vertical (gestante-bebê) e por transfusão de sangue. Existem quatro tipos diferentes de vírus do dengue: DEN-1, DEN-2, DEN-3 e DEN-4.

A infecção por dengue pode ser assintomática, leve ou causar doença grave, levando à morte. Normalmente, a primeira manifestação da dengue é a febre alta (39° a 40°C), de início abrupto, que geralmente dura de 2 a 7 dias, acompanhada de dor de cabeça, dores no corpo e articulações, prostração, fraqueza, dor atrás dos olhos, erupção e coceira na pele.

Perda de peso, náuseas e vômitos são comuns. Na fase febril inicial da doença pode ser difícil diferenciá-la. A forma grave da doença inclui dor abdominal intensa e contínua, vômitos persistentes, sangramento de mucosas, entre outros sintomas.

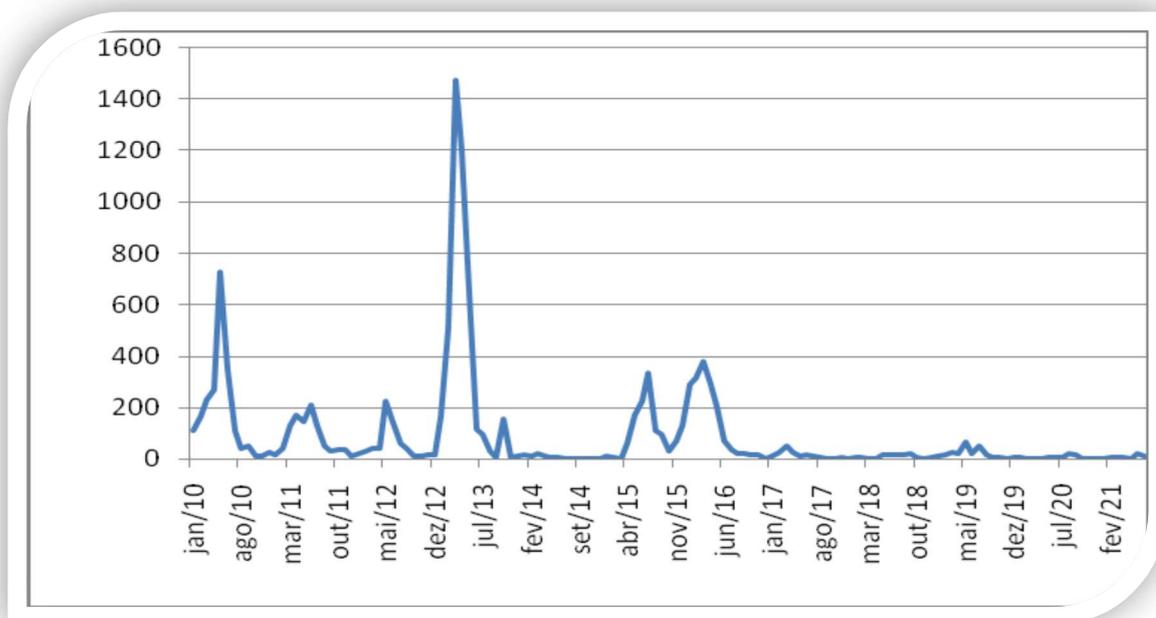
Ao apresentar os sintomas, é importante procurar um serviço de saúde. Ainda não existe vacina ou medicamentos contra dengue. Portanto, a única forma de prevenção é acabar com o mosquito, mantendo o domicílio sempre limpo, eliminando os possíveis criadouros. Roupas que minimizem a exposição da pele durante o dia, quando os mosquitos são mais ativos, proporcionam alguma proteção às picadas e podem ser adotadas principalmente durante surtos. Repelentes e inseticidas também podem ser usados, seguindo as instruções do rótulo. Mosquiteiros proporcionam boa proteção para aqueles que dormem durante o dia (por exemplo: bebês, pessoas a camadas e trabalhadores noturnos).

Série histórica de casos de dengue notificados, Macaé, 2007 a 2021*

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2007	25	117	384	617	501	108	77	2	2	0	4	3
2008	7	10	100	346	197	48	10	4	2	7	9	13
2009	36	61	99	143	192	122	52	23	33	8	12	30
2010	107	164	230	270	726	350	109	40	50	11	10	23
2011	17	38	129	169	143	211	128	48	31	34	37	12
2012	22	32	41	40	223	137	58	39	11	9	17	14
2013	164	506	1472	1200	646	116	94	30	7	154	7	8
2014	16	11	20	9	3	5	2	2	0	1	0	2
2015	9	4	1	58	171	226	331	110	95	30	72	127
2016	289	311	379	288	204	71	35	19	19	17	14	1
2017	10	23	50	27	11	15	11	6	1	2	5	1
2018	5	4	0	1	13	17	14	13	21	4	1	6
2019	9	17	24	22	64	19	52	15	6	5	2	7
2020	4	2	0	0	3	6	3	22	13	0	1	0
2021	2	7	6	6	2	19	10					

Fonte: SINANONLINE/DIAD/Macaé/RJ, atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

Gráfico: Série histórica de casos de dengue notificados, Macaé, 2010 a 2021*



Fonte: SINANONLINE/DIAD/Macaé/RJ, atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão.

Taxa de incidência inclui todos os casos notificados, residentes, exceto os casos descartados.

Ano de início dos sintomas	Notificações em residentes, exceto casos descartados	População	Taxa de incidência
2010	1814	206728	877,48
2011	652	212433	306,92
2012	405	217951	185,82
2013	4025	224442	1793,33
2014	46	229624	20,03
2015	797	234628	339,69
2016	1265	239471	528,25
2017	55	244139	22,53
2018	22	251361	8,75
2019	207	256672	80,65
2020	54	261501	20,65
2021	52	261501	19,88

Fonte: SINAN ON LINE/DIAD/Macaé/RJ, atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão.

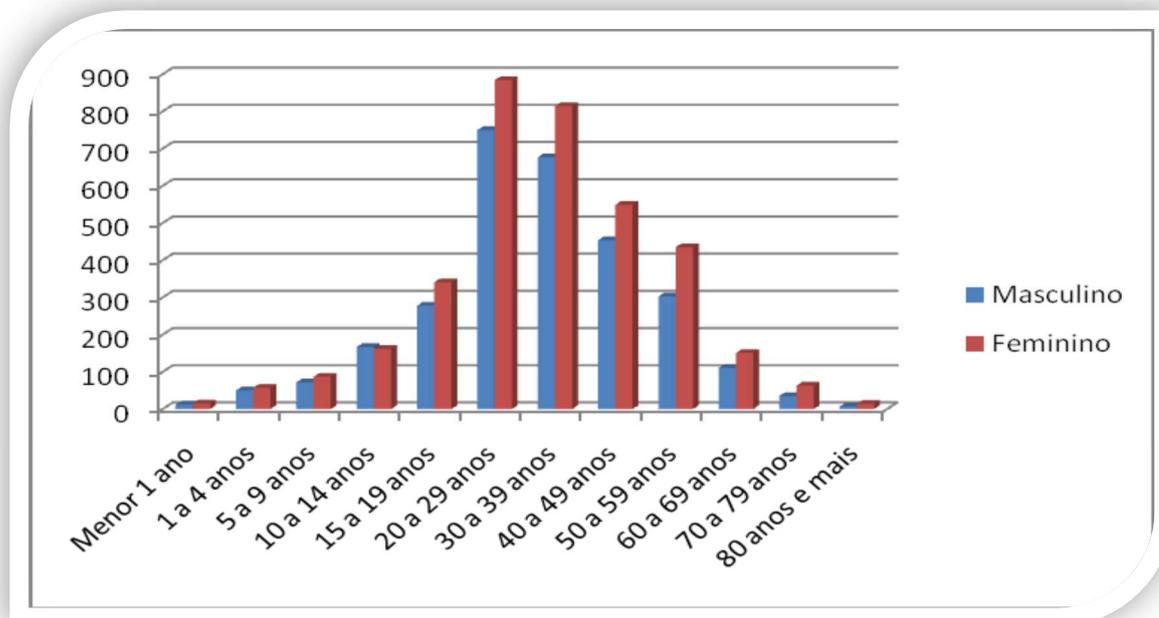
Taxa de letalidade, inclui todos os casos notificados, residentes, exceto os casos descartados.

Ano da notificação	Notificações, exceto casos descartados	Óbito por dengue	Taxa de letalidade (%)
2007	1643 (14 com formas graves)	4	0,2 (28,6% dentre as formas graves)
2008	553 (59 com formas graves)	0	0
2009	704 (211 com formas graves)	1	0,1 (0,5% dentre as formas graves)
2010	1900 (481 com formas graves)	4	0,2 (0,8% dentre as formas graves)
2011	832 (33 com formas graves)	1	0,1 (3,0% dentre as formas graves)
2012	448 (8 com formas graves)	0	0
2013	4195(19 com formas graves)	2	0,05 (10,5% dentre as formas graves)
2014	46(1 com forma grave)	0	0
2015	797	0	0
2016	1265(4 com formas graves)	0	0
2017	55	0	0
2018	26	0	0
2019	207 (1 com forma grave)	0	0
2020	54 (1 com forma grave)	1	1,85 (100% dentre as formas graves)
2021	55	0	0

Fonte: SINAN ON LINE/Divisão de Informação e Análise de Dados – Macaé/RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão.

Nessa série histórica, 2017 a 2021, o sexo feminino é o mais notificado (55%). É maioria em todas as faixas etária, com exceção da faixa de 05 a 09 anos. A faixa etária com mais notificações é de adultos jovens (20 a 39 anos) com 48% dos casos notificados. O número de crianças (0 a 9 anos) notificados também chama atenção com 4,5% dos casos notificados.

Distribuição dos casos notificados de dengue segundo faixa etária e sexo, em residentes de Macaé, 2017-2021

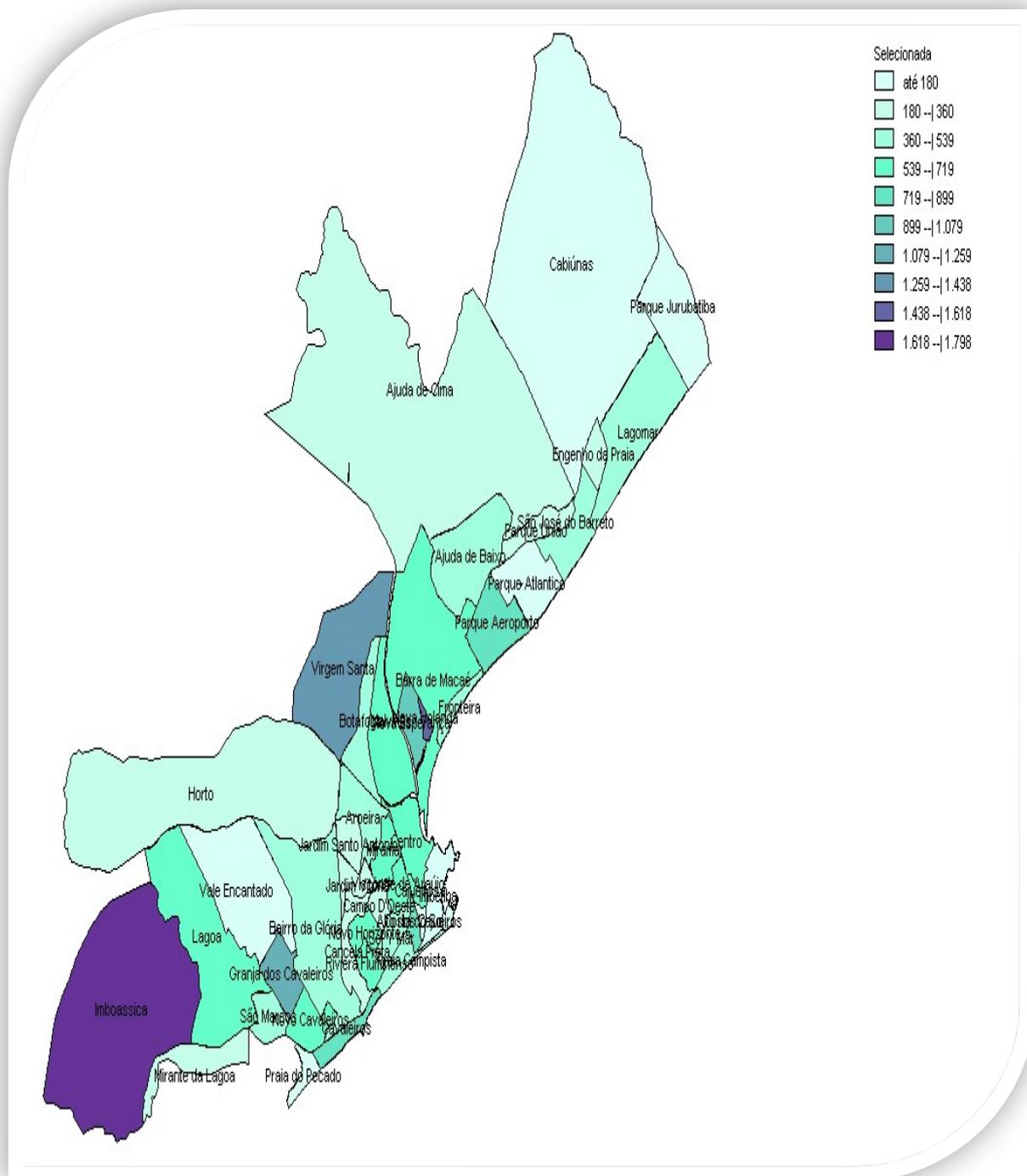


Fonte: SINAN ON LINE/Divisão de Informação e Análise de Dados – Macaé/RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão.

O bairro de residência é reflexo e/ou reflete a unidade notificante. Isso significa que um bairro pode estar muito representado no quantitativo de notificações porque a unidade de saúde da área (que em tese capta os pacientes daquele segmento) está suficientemente sensibilizada quanto à necessidade da notificação dos agravos. Então teremos muitos pacientes notificados daquele bairro captado pela unidade.

Por outro lado se realmente há um aumento do volume de casos de determinado agravo em um bairro, haverá uma sobrecarga para a unidade de saúde da área culminando também no aumento do número de casos notificados pela mesma.

Distribuição dos casos notificados de dengue notificados segundo bairro de Residência por taxa de incidência, em Macaé, 2017-2021



Fonte: SINAN ON LINE/Divisão de Informação e Análise de Dados – Macaé/RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão.

I.III.II.IV – Relatório Febre Chikungunya - 2021

A Febre Chikungunya é uma doença transmitida pelos mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*. No Brasil, a circulação do vírus foi identificada pela primeira vez em 2014. Chikungunya significa "aqueles que se dobram" em swahili, um dos idiomas da Tanzânia. Refere-se à aparência curvada dos pacientes que foram atendidos na primeira epidemia documentada, na Tanzânia, localizada no leste da África, entre 1952 e 1953.

Os principais sintomas são febre alta de início rápido, dores intensas nas articulações dos pés e mãos, além de dedos, tornozelos e pulsos. Pode ocorrer ainda dor de cabeça, dores nos músculos e manchas vermelhas na pele. Não é possível ter chikungunya mais de uma vez. Depois de infectada, a pessoa fica imune pelo resto da vida. Os sintomas iniciam entre dois e doze dias após a picada do mosquito. O mosquito adquire o vírus CHIKV ao picar uma pessoa infectada, durante o período em que o vírus está presente no organismo infectado. Cerca de 30% dos casos não apresentam sintomas.

Em 2021, temos dois casos notificados de Febre Chikungunya em Macaé.

Casos de Chikungunya notificados em Macaé, 2016 - 2021

Mes da Notific	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Janeiro	1	5	1	19	4	0
Fevereiro	0	1	0	82	2	0
Marco	2	2	2	266	1	0
Abril	8	0	1	733	0	0
Maiο	5	2	9	660	0	1
Junho	6	1	34	356	2	1
Julho	4	6	33	374	0	0
Agosto	0	2	64	109	1	
Setembro	2	0	21	58	4	
Outubro	0	0	16	41	0	
Novembro	1	0	15	17	0	
Dezembro	1	0	16	45	0	
Total	30	19	212	2760	14	

Fonte: SINANONLINE/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

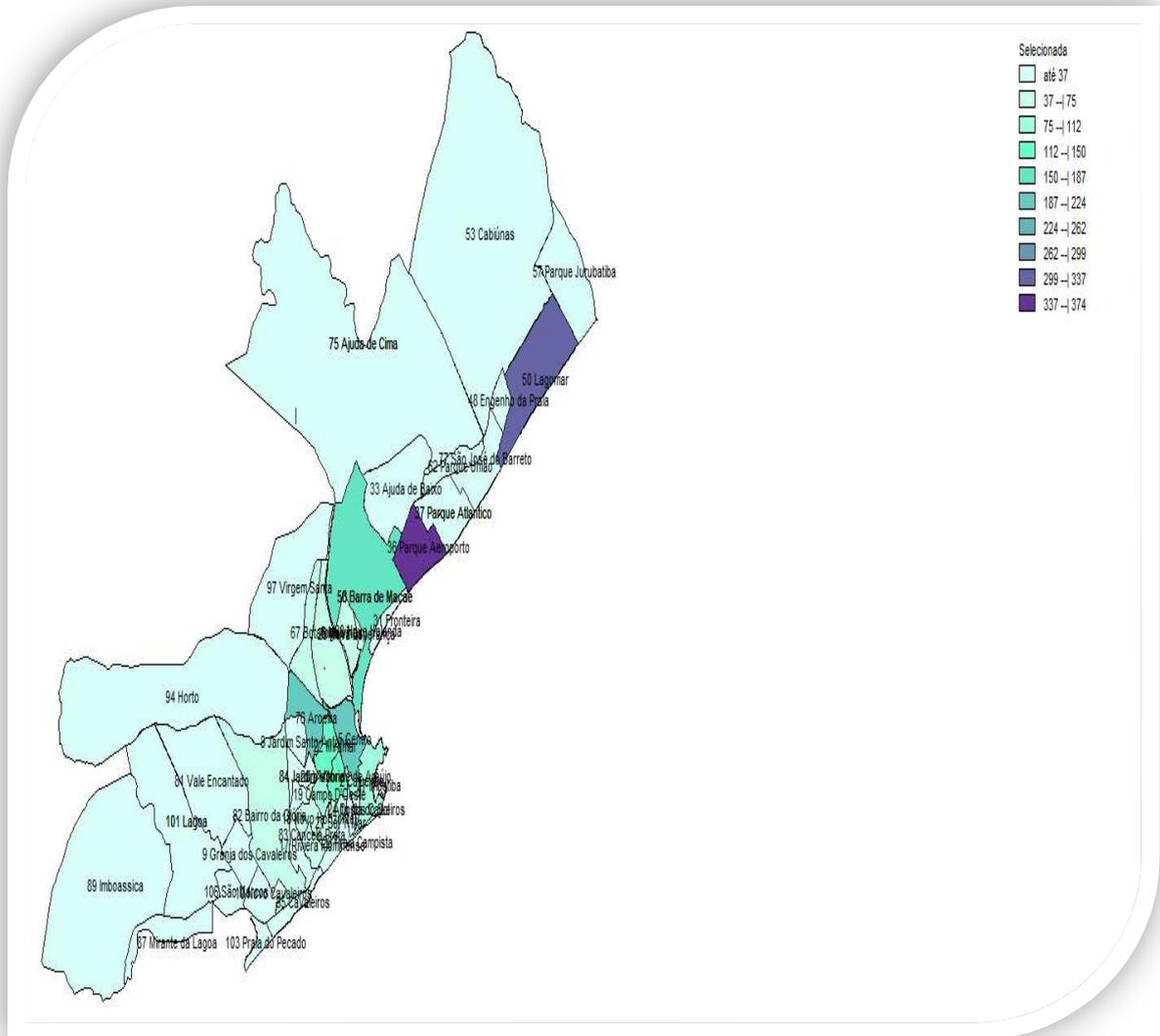
**Distribuição dos casos de Chikungunya notificados em Macaé, segundo bairro de residência
2016 – 2021.**

Bairro Resid	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
10 BOTAFOGO	1	0	17	44	0	0	62
11 CENTRO	5	4	10	194	0	0	213
12 CAJUEIROS	0	2	10	75	0	0	87
13 CORREGO DO OURO	1	0	0	28	0	0	29
134 LAGOA	0	0	0	1	0	0	1
14 CAMPO DOESTE	0	0	23	68	1	0	92
15 CAVALEIROS	0	0	0	18	1	0	19
16 CANCELA PRETA	1	0	0	4	0	1	6
17 COSTA DO SOL	0	0	0	16	0	0	16
18 CABIUNAS	0	0	0	2	0	0	2
19 ENGENHO DA PRAIA	0	0	0	12	1	0	13
20 FRADE	0	0	1	11	0	0	12
21 GLICERIO	0	0	0	8	0	0	8
22 GRANJA DOS CAVALEIROS	0	2	0	32	1	0	35
23 IMBETIBA	1	0	7	73	0	0	81
24 IMBURO	0	0	0	6	0	0	6
25 IMBOACICA	0	0	0	5	0	0	5
26 JARDIM SANTO ANTONIO	0	1	1	28	0	0	30
27 LAGOMAR	2	2	3	320	1	0	328
28 MIRAMAR	0	1	29	87	0	0	117
29 MORRO DE SANTANA	1	0	1	17	0	0	19
30 MORRO DE SAO JORGE	0	0	1	19	0	0	20
31 MIRANTE DA LAGOA	0	1	0	16	0	0	17
32 NOVA HOLANDA	1	0	0	48	0	0	49
33 NOVO VISCONDE	0	0	1	21	0	0	22
34 NOVA AROEIRA	0	0	0	18	0	0	18
35 NOVO CAVALEIROS	0	0	4	11	0	0	15
36 NOVA MACAE	0	0	0	7	0	0	7
38 PARQUE VALENTINA	0	0	5	22	0	0	27
MIRANDA							
39 PRAIA CAMPISTA	0	0	3	28	0	0	31
4 AREIA BRANCA	0	0	0	2	0	0	2
40 PARQUE AEROPORTO	1	0	8	365	0	0	374
41 SANA	0	1	0	1	0	0	2

43	SOL Y MAR	0	1	3	38	0	0	42
46	TRAPICHE	0	0	1	11	0	0	12
47	VISCONDE DE ARAÚJO	1	0	22	110	0	0	133
48	VIRGEM SANTA	0	0	2	22	0	0	24
49	JARDIM PINHEIRO	0	0	0	9	0	0	9
5	AROEIRA	2	0	20	182	2	0	206
50	MALVINAS	0	0	13	55	0	0	68
51	RIVIERA FLUMINENSE	0	1	5	56	0	0	62
52	LAGOA	0	0	0	16	1	0	17
53	SAO MARCOS	0	0	0	10	0	0	10
54	BARRETO	0	0	1	26	1	0	28
55	VALE ENCANTADO	0	0	0	2	0	0	2
56	AJUDA	0	0	1	45	0	0	46
57	FRONTEIRA	0	0	1	34	1	0	36
58	NOVO HORIZONTE	0	0	8	31	0	0	39
59	HORTO	0	0	0	10	0	0	10
6	BAIRRO DA GLORIA	0	1	2	41	0	0	44
60	ALTO DOS CAJUEIROS	0	0	2	8	0	0	10
61	AJUDA DE BAIXO	0	0	0	23	0	1	24
62	AJUDA DE CIMA	0	0	0	12	0	0	12
63	NOVA ESPERANÇA	1	0	0	64	0	0	65
66	AREIA BRANCA	0	0		4	0	0	4
7	BARRA DE MACAE	2	0	3	147	2	0	154
70	BICUDA GRANDE	0	0		3	0	0	3
71	BICUDA PEQUENA	0	0	0	2	0	0	2
73	SERRA DA CRUZ	0	0	0	3	0	0	3
85	JARDIM VITORIA	0	0	0	8	0	0	8
87	IMBOASSICA	0	0	0	1	0	0	1

Fonte: SINANONLINE/DIAD/Macaé/RJ banco atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

**Distribuição dos casos de Chikungunya notificados em Macaé, segundo bairro de residência
2016 - 2021**



Fonte: SINANONLINE/DIAD/Macaé/RJ banco atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

I.III.II.V – Relatório Zika Vírus - 2021

O Zika é um vírus transmitido pelo *Aedes aegypti* e identificado pela primeira vez no Brasil em abril de 2015. O vírus Zika recebeu a mesma denominação do local de origem de sua identificação em 1947, após detecção em macacos sentinelas para monitoramento da febre amarela, na floresta Zika, em Uganda.

Cerca de 80% das pessoas infectadas pelo vírus Zika não desenvolvem manifestações clínicas. Os principais sintomas são dor de cabeça, febre baixa, dores leves nas articulações, manchas vermelhas na pele, coceira e vermelhidão nos olhos. Outros sintomas menos frequentes são inchaço no corpo, dor de garganta, tosse e vômitos. No geral, a evolução da doença é benigna e os sintomas desaparecem espontaneamente após 3 a 7 dias. No entanto, a dor nas articulações pode persistir por aproximadamente um mês. Formas graves e atípicas são raras, mas quando ocorrem podem, excepcionalmente, evoluir para óbito, como identificado no mês de novembro de 2015, pela primeira vez na história.

Observe o aparecimento de sinais e sintomas de infecção por vírus Zika e busque um serviço de saúde para atendimento, caso necessário.

O principal modo de transmissão descrito do vírus é pela picada do *Aedes aegypti*. Outras possíveis formas de transmissão do vírus Zika precisam ser avaliadas com mais profundidade, com base em estudos científicos. Não há evidências de transmissão do vírus Zika por meio do leite materno, assim como por urina e saliva. Conforme estudos aplicados na Polinésia Francesa, não foi identificada a replicação do vírus em amostras do leite, assim como a doença não pode ser classificada como sexualmente transmissível. Também não há descrição de transmissão por saliva. É crescente a evidência de que o vírus pode ser sexualmente transmissível. Em maio, a Organização Mundial da Saúde (OMS) divulgou o guia interino de prevenção da transmissão sexual do vírus Zika.

Febre por Zika Vírus notificados em Macaé por bairro de residencia, em 2016-2021

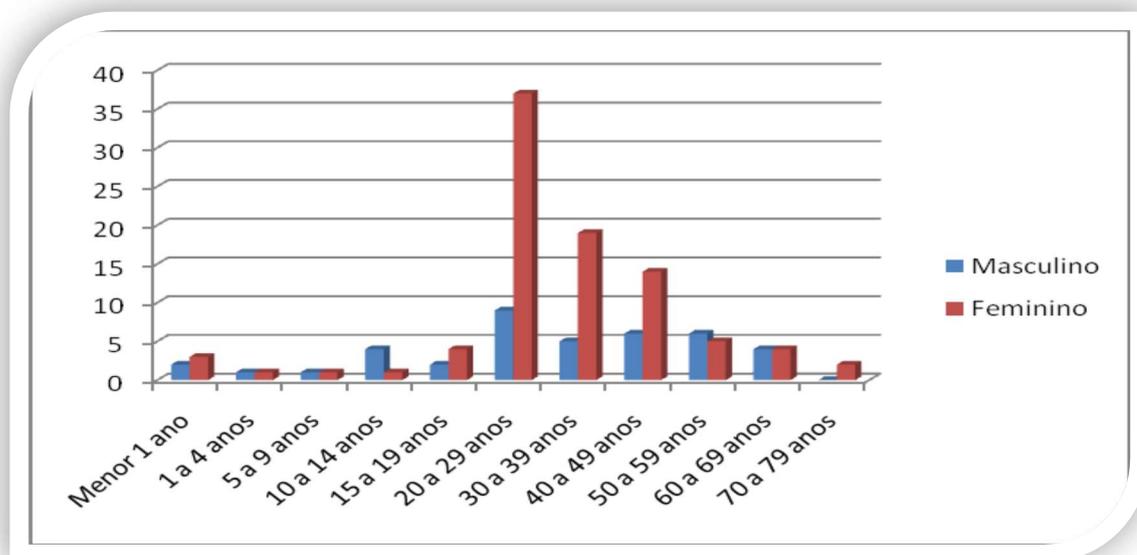
Bairro Resid	2016	2017	2018	2019	Total
14 CAMPO DOESTE	0	0	1	0	1
15 CAVALEIROS	2	0	0	0	2
18 CABIUNAS	0	0	0	1	1

22	GRANJA DOS CAVALEIROS	0	0	1	0	1
23	IMBETIBA	2	0	1	0	3
26	JARDIM SANTO ANTONIO	1	0	0	0	1
27	LAGOMAR	5	2	0	0	7
28	MIRAMAR	1	0	3	1	5
29	MORRO DE SANTANA	0	0	1	0	1
30	MORRO DE SAO JORGE	1	0	0	0	1
31	MIRANTE DA LAGOA	1	0	0	0	1
32	NOVA HOLANDA	4	0	1	0	5
33	NOVO VISCONDE	1	0	0	1	2
34	NOVA AROEIRA	0	1	0	0	1
35	NOVO CAVALEIROS	0	0	1	0	1
36	NOVA MACAE	2	0	0	0	2
40	PARQUE AEROPORTO	19	1	0	1	21
41	SANA	0	1	0	0	1
43	SOL Y MAR	0	0	1	0	1
46	TRAPICHE	2	0	0	0	2
47	VISCONDE DE ARAÚJO	2	0	0	0	2
50	MALVINAS	0	0	2	0	2
51	RIVIERA FLUMINENSE	5	0	0	0	5
54	BARRETO	1	0	0	0	1
56	AJUDA	5	0	0	0	5
57	FRONTEIRA	3	0	0	0	3
67	AROEIRA	5	0	0	0	5
69	BARRA DE MACAE	3	1	0	0	4
70	BICUDA GRANDE	1	0	0	0	1
73	CENTRO	7	1	0	2	10
74	CAJUEIROS	3	0	0	0	3
75	CORREGO DO OURO	2	0	0	0	2
Total		78	7	12	6	103

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

Nos anos de 2020 e 2021, até a presente data, não tivemos casos de Zika Vírus notificados. O sexo feminino foi o mais notificado (70,41%), talvez pelo risco que o Zika Vírus represente para as gestantes. A faixa etária com mais notificações é de 20 a 29 anos tanto no sexo feminino como no sexo masculino.

Casos de Febre por Zika Vírus notificados em Macaé por faixa etária e sexo, em 2016-2021



Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021.

Entre as mulheres notificadas, trinta e quatro (34) eram gestantes (37%).

Casos de Febre por Zika Vírus notificados no sexo feminino em Macaé por faixa etária e idade gestacional, em 2016 – 2021

Gestante	2016	2017	2018	2019	Total
Ign/Branco	26	0	2	3	31
1º Trimestre	11	0	0	0	11
2º Trimestre	11	1	0	0	12
3º Trimestre	10	1	0	0	11
Não	7	1	6	3	17
Não se Aplica	35	4	8	2	49
Total	100	7	16	8	131

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06/08/2021

I.III.II.VI – Relatório de Influenza H1N1 – 2017 a 2021

Influenza, comumente conhecida como gripe, é uma doença viral febril, aguda, geralmente benigna e auto limitada. Frequentemente é caracterizada por início abrupto dos sintomas, que são predominantemente sistêmicos, incluindo febre, calafrios, tremores, dor de cabeça, mialgia e anorexia, assim como sintomas respiratórios como tosse seca, dor de garganta e coriza. A infecção geralmente dura 1 semana e com os sintomas sistêmicos persistindo por alguns dias, sendo a febre o mais importante.

Os vírus influenza são transmitidos facilmente por aerossóis produzidos por pessoas infectadas ao tossir ou espirrar. Existem 3 tipos de vírus influenza: A, B e C. O vírus influenza C causa apenas infecções respiratórias brandas, não possui impacto na saúde pública e não está relacionado com epidemias. O vírus influenza A e B são responsáveis por epidemias sazonais, sendo o vírus influenza A responsável pelas grandes pandemias. Os vírus influenza A são ainda classificados em subtipos de acordo com as proteínas de superfície, hemaglutinina (HA ou H) e neuraminidase (NA ou N). Dentre os subtipos de vírus influenza A, os subtipos A (H1N1) e A (H3N2) circulam atualmente em humanos. Alguns vírus influenza A de origem aviária também podem infectar humanos causando doença grave, como no caso do A (H7N9).

Os vírus da influenza A estão presentes na natureza em diversas espécies, incluindo humanos, aves, suínos, cavalos, focas e baleias. Os vírus influenza B e C têm como reservatório somente seres humanos. A transmissão ocorre através das secreções das vias respiratórias de uma pessoa contaminada ao falar, espirrar ou tossir. Transmissão também pode ocorrer por meio das mãos, que após contato com superfícies contaminadas por secreções respiratórias de um indivíduo infectado, podem carrear o agente infeccioso diretamente para a boca, nariz e olhos. O período de incubação é de 1 a 4 dias. O período de transmissibilidade em humanos geralmente, se inicia 24 horas antes do início dos sintomas e dura até 5 a 10 dias após o surgimento dos sintomas. Em crianças esse período dura em média 10 dias e em pacientes imunossuprimidos, por mais tempo.

Algumas pessoas, como idosos, crianças novas, gestantes e pessoas com alguma comorbidade possuem um risco maior de desenvolver complicações devido à

influenza. A vacinação é a intervenção mais importante na redução do impacto da influenza. Diante do exposto fazemos um controle semanal do agravo no município, principalmente nos meses mais frios. Agora durante a pandemia esse controle passou a ser maior.

Número de notificações de Síndrome Respiratória Aguda Grave por Ano epidemiológico de notificação segundo Mês de notificação, em Macaé, 2017 a 2021

	2017	2018	2019	2020	2021
Janeiro	0	1	1	1	238
Fevereiro	1	0	2	5	120
Março	1	9	10	54	449
Abril	7	7	7	298	429
Mai	8	10	12	610	347
Junho	4	17	8	205	246
Julho	4	8	5	177	162
Agosto	1	8	1	147	60
Setembro	1	1	2	114	
Outubro	0	2	1	153	
Novembro	1	1	1	230	
Dezembro	2	1	1	259	

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

O aumento no número de notificações em 2020 e 2021 se deve as notificações de Covid-19, que são realizadas nestes sistema, como podemos verificar na tabela abaixo.

Notificações de Síndromes Respiratórias Agudas Graves (SRAG) Número de notificações por Ano epidemiológico de notificação segundo Classificação final, Macaé, 2017 a 2021

Classificação final	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Total	30	65	51	2.259	2.051	4.416
Ignorado/Não informado	1	0	1	9	300	311
SRAG não especificado	24	53	39	614	284	1.014

SRAG por COVID-19	0	0	0	1.6 26	1.4 56	3.0 82
SRAG por influenza	1	3	3	4	3	14
SRAG por outro agente etiológico:	0	0	0	1	1	2
SRAG por outro agente etiológico: HUMAN RHINOVIRUS/ENTEROVIRUS	0	0	0	0	1	1
SRAG por outro agente etiológico: MICOBACTERIUM TUBERCULOSIS	0	0	0	1	0	1
SRAG por outro agente etiológico: SYNCYTIAL VIRUS	0	0	0	1	0	1
SRAG por outro vírus respiratório	4	9	8	3	6	30

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

As crianças (0 a 9 anos) são atingidas em com 28% das notificações, e quase metade dos casos notificados pertencem a faixa etária de 50 a 79 anos (42,86%).

Número de notificações de SRAG por Influenza por Ano epidemiológico de notificação segundo Faixa etária, em Macaé, 2017 a 2021

Faixa etária	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Pós-neonatal (28 dias a 11 meses)	0	1	0	0	0	1
1 a 4 anos	0	0	0	1	0	1
5 a 9 anos	0	0	2	0	0	2
10 a 19 anos	0	1	0	1	0	2
30 a 39 anos	0	0	0	1	0	1
40 a 49 anos	0	0	1	0	0	1
50 a 59 anos	0	0	0	1	3	4
70 a 79 anos	1	1	0	0	0	2
Total	1	3	3	4	3	14

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

Número de notificações de SRAG por Influenza por Ano epidemiológico de notificação segundo Sexo, em Macaé, 2017 a 2021

Sexo	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Total	1	3	3	4	3	14
Feminino	0	1	1	2	0	4
Masculino	1	2	2	2	3	10

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

O sexo mais acometido foi o masculino com 71,42% dos casos notificados.

Número de notificações de SRAG por Influenza por Ano epidemiológico de notificação segundo evolução, em Macaé, 2017 a 2021

Evolução	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Total	1	3	3	4	3	14
Ignorado/Não informado	1	0	0	0	0	1
Cura	0	3	2	4	2	11
Óbito	0	0	1	0	1	2

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

Tivemos dois óbito de SRAG por Influenza, um em 2019 e outro em 2021.

Número de notificações de SRAG por Influenza por Ano epidemiológico de notificação segundo critério de encerramento, em Macaé, 2017 a 2021

Resultado RT-PCR/outr mét Biol Moléc	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Total	1	3	3	4	3	14
Ignorado/Não informado	0	0	0	0	1	1
Aguardando resultados	0	0	0	0	1	1
Detectável Influenza A	0	0	1	0	0	1
Detectável Influenza A (H1N1)pdm09	0	1	2	1	0	4
Detectável Influenza A INFLUENZA A/H3 SAZONAL	1	0	0	0	0	1
Detectável Influenza B	0	2	0	2	0	4
Não detectável	0	0	0	1	1	2

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

Casos notificados de Influenza segundo a presença de comorbidades em Macaé, 2017 - 2021

Fatores de risco/comorbidades	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Total	1	3	3	4	3	14
Nada informado	0	2	2	4	1	9
Cardiovasc crôn	0	0	1	0	0	1
Cardiovasc crôn Diabetes	0	0	0	0	1	1
Cardiovasc crôn Neurológ crôn	1	0	0	0	0	1
Neurológ crôn	0	0	0	0	1	1

Renal crôn	0	1	0	0	0	1
------------	---	---	---	---	---	---

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

Os principais sintomas são: Tosse, Dispnéia, Febre, Desconforto respiratório, Saturação de O² ,Mialgia e Dor de Garganta.

Principais sintomas apresentados nos casos notificados de Influenza em Macaé, 2017 - 2021

Sinais e sintomas	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Total	1	3	3	4	3	14
Dispneia Desconf resp Satur <95%	1	0	0	0	0	1
Febre Tosse	0	0	0	0	1	1
Febre Tosse Desconf resp Outros	0	1	0	0	0	1
Febre Tosse Desconf resp Satur <95%	0	1	1	0	0	2
Febre Tosse Dispneia Desconf resp Satur <95% Outros	0	0	1	0	0	1
Febre Tosse Dispneia Satur <95%	0	0	0	1	0	1
Febre Tosse Dispneia Satur <95% Fadiga	0	0	0	0	1	1
Febre Tosse Dispneia Satur <95% Fadiga Perda de olfato Perda de paladar	0	0	0	0	1	1
Febre Tosse Dor garganta Desconf resp Vômito Outros	0	0	0	1	0	1
Febre Tosse Dor garganta Dispneia Desconf resp Satur <95%	0	0	1	1	0	2
Tosse Desconf resp	0	1	0	0	0	1
Tosse Dispneia	0	0	0	1	0	1

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

Número de notificações de SRAG não especificada por Ano epidemiológico de notificação segundo o mês de notificação, em Macaé, 2017 a 2021

	2017	2018	2019	2020	2021
Janeiro	0	1	1	0	47
Fevereiro	1	0	1	4	27
Março	1	9	7	42	62
Abril	7	7	5	108	46
Mai	6	8	10	65	48
Junho	2	14	7	62	28
Julho	4	7	5	64	23
Agosto	0	5	1	78	3

Setembro	0	0	1	53	
Outubro	0	1	1	39	
Novembro	1	1	0	46	
Dezembro	2	0	0	53	
Total	24	53	39	614	284

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

Número de notificações de SRAG não especificada por Ano epidemiológico de notificação segundo Faixa etária, em Macaé, 2017 a 2021

Faixa etária	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Neonatal precoce (0 a 6 dias)	0	0	0	3	5	8
Neonatal tardio (7 a 27 dias)	2	2	2	0	0	6
Pós-neonatal (28 dias a 11 meses)	5	14	11	15	29	74
1 a 4 anos	5	8	2	42	57	114
5 a 9 anos	2	4	0	20	22	48
10 a 19 anos	0	3	2	19	10	34
20 a 29 anos	3	2	3	48	13	69
30 a 39 anos	1	3	5	77	15	101
40 a 49 anos	0	6	3	88	39	136
50 a 59 anos	1	2	3	72	24	102
60 a 69 anos	2	4	4	98	38	146
70 a 79 anos	1	4	2	65	16	88
80 a 89 anos	1	0	2	50	13	66
90 anos e mais	1	1	0	17	3	22
Total	24	53	39	614	284	1.014

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

Número de notificações de SRAG não especificada por Ano epidemiológico de notificação segundo Sexo, em Macaé, 2017 a 2021

Sexo	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Total	24	53	39	614	284	1.014
Ignorado/Não informado	0	0	0	0	1	1
Feminino	17	26	20	316	131	510
Masculino	7	27	19	298	152	503

Fonte: SIVEP - GRIPE/DIAD/ Macaé/ RJ atualizado em 06/08/2021, dados sujeitos a revisão

I.III.II.VII – Relatório de Meningite - 2021

A meningite, processo inflamatório das membranas que envolvem o cérebro (meninges), ainda é reconhecida como importante e grave doença de interesse na saúde pública mundial. A doença é endêmica no Brasil, com frequentes períodos de surtos sofrendo influência de fatores como agente infeccioso e cepas, aglomerados populacionais, ambientes (climas) e condições sócioeconômicas dos grupos populacionais (BRASIL,2010a).

Casos suspeitos de Doença Meningocócica (representada por 3 formas clínicas, tais quais meningite meningocócica, a meningococemia e a meningite meningocócica com meningococemia) e meningites de qualquer etiologia devem ser notificados em 24 h, com envio de ficha específica de investigação, sendo responsabilidade de todos os serviços de saúde públicos ou privados, profissionais de saúde, bem como laboratórios públicos e privados notificarem todo e qualquer caso suspeito da doença às autoridades municipais de saúde, e estas às autoridades estaduais. Constitui-se de investigação em até 48h, segundo Resolução SES nº 674 de 12 de julho de 2013.

No Brasil, entre os anos de 2007 e 2020, foram notificados 393.941 casos suspeitos de meningite. Destes, foram confirmados 265.644 casos de várias etiologias, sendo a meningite viral mais frequente (121.955 casos), seguida pela etiologia bacteriana (87.993 casos). Destas, as mais frequentes foram: meningites por outras bactérias (40.801 casos); doença meningocócica (26.436 casos); meningite pneumocócica (14.132 casos); meningite tuberculosa (4.916 casos) e meningite por H.influenzae (1.708 casos). Além disso, observou-se também 43.061 casos de meningite não especificada, 10.464 casos de meningite por outras etiologias e 2.171 com etiologia ignorada/em branco.

Em relação à Doença Meningocócica, houve redução do coeficiente de incidência (CI) total após a introdução da vacina meningocócica C (conjugada), passando de um coeficiente médio de 1,5 caso, no período anterior à vacinação (2007-2010), para 0,4 caso/100 mil hab., nos últimos quatro anos (2017-2020).

Vale destacar que, no período de 2007 a 2020, os sorogrupos mais frequentes foram o C (8.811 casos); B (2.662), W (815 casos) e Y (215 casos). Observou-se

ocorrência de 5.581 óbitos, resultando em uma taxa de letalidade total de 21% e no período da análise variou entre 20% e 24%.

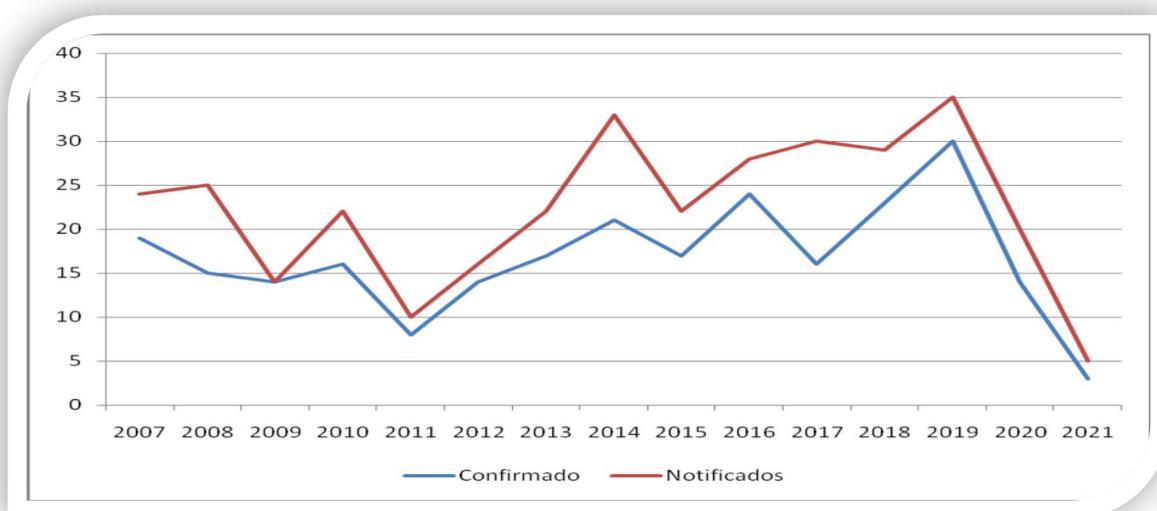
No que se refere à Meningite Pneumocócica (MP), no período anterior à introdução da vacina pneumocócica 10-valente, 2007-2009, 34% do total de casos de MP ocorreram em menores de cinco anos de idade. No período posterior (2011-2020) o percentual de casos neste mesmo grupo etário foi de 17%.

Para os menores de cinco anos de idade, entre 2007 e 2009 o coeficiente de incidência médio de MP foi de 2,3 casos/100.000 hab. Entre os anos de 2010 a 2019 este coeficiente de incidência apresentou oscilações entre 2,1 casos e 1,1 caso/1000.hab. No ano de 2020, houve expressiva redução na incidência (0,3 caso/100.000 hab.).

A Vigilância Epidemiológica de Macaé desenvolve um trabalho que compreende todas as atividades e atores envolvidos desde a identificação de um caso suspeito até a adoção das medidas de prevenção e controle da doença na comunidade. O funcionamento de unidades de vigilância epidemiológica nos hospitais é fundamental para a busca ativa e investigação de casos dentro dos mesmos.

Neste contexto, torna-se importante conhecer o perfil das notificações de meningite no município.

Distribuição das notificações de meningite no município de Macaé, segundo ano de notificação (n=335).



Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

Dentre os 335 casos notificados, 251 foram confirmados (75%), 56 foram descartados (16,7%) e 28 (8,36%) permanecem sem conclusão quanto ao diagnóstico final. Desses 28 casos, 07 ocorreram em 2008, e 06 em 2017, referentes à dificuldade de encerramento pela ausência, muitas vezes, de exames.

Casos notificados de Meningite em Macaé, por ano e mês de notificação - 2010 a 2021.

Mes da Notific	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Janeiro	2	0	1	1	3	1	1	0	3	3	3	1	19
Fevereiro	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	2	8
Marco	1	0	0	1	0	1	1	0	0	2	1	0	7
Abril	1	0	0	2	2	2	2	3	2	3	1	0	18
Mai	2	0	1	1	0	1	1	1	2	2	1	0	12
Junho	0	1	1	1	1	4	2	0	2	4	1	0	17
Julho	1	1	1	0	2	2	3	3	0	2	0	0	15
Agosto	1	1	2	0	5	2	2	2	3	4	1	0	23
Setembro	2	2	1	4	4	0	2	2	2	3	1	0	23
Outubro	1	0	3	2	1	2	4	4	1	1	0	0	19
Novembro	2	1	3	4	3	2	3	1	4	1	1	0	25
Dezembro	3	2	1	1	0	0	2	0	4	3	1	0	17
Total	16	8	14	17	21	17	24	16	23	30	14	3	203

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

Casos notificados de Meningite em Macaé, por ano de notificação e sexo.

Sexo	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Masculino	10	4	11	10	11	10	14	10	10	14	8	1	113
Feminino	6	4	3	7	10	7	10	6	13	16	6	2	90
Total	16	8	14	17	21	17	24	16	23	30	14	3	203

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

Entre os 203 casos confirmados, houve predomínio do sexo masculino (55,7%). Há um predomínio masculino em quase todos os anos, as exceções são os anos de 2018 e 2019, com predomínio feminino.

Distribuição de casos confirmados de Meningite no município de Macaé, por faixa etária, 2010 a 2021

Fx (13)	Etaria	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Tot al
	Menor 1 ano	2	1	4	3	0	1	3	4	3	2	4	0	27
	1 a 4 anos	1	0	2	2	0	0	1	1	3	7	2	1	20
	5 a 9 anos	0	0	1	5	6	1	5	0	4	6	1	1	30
	10 a 14 anos	1	2	2	5	0	4	5	1	1	1	0	0	22
	15 a 19 anos	3	1	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	11
	20 a 29 anos	1	1	2	1	2	1	2	2	6	3	1	0	22
	30 a 39 anos	3	0	2	0	7	2	4	1	2	4	3	0	28
	40 a 49 anos	4	2	0	1	3	4	1	3	1	2	2	1	24
	50 a 59 anos	1	1	0	0	2	3	1	1	1	3	0	0	13
	60 a 69 anos	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	5
	80 anos e mais	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Total	16	8	14	17	21	17	24	16	23	30	14	3	203

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

A distribuição por faixa etária em menores de 5 anos é de 23% de todos os casos. Entre as crianças e adolescentes temos (de menores de um ano até 19 anos) 54,19%.

Distribuição de casos confirmados de Meningite no município de Macaé, por município de residência, 2010 a 2021.

Mun Resid BR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Tot al
330070 Cabo Frio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
330130 Casimiro de Abreu	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2

330140 Conceição de Macabu	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	0	5
330240 Macaé	15	8	13	17	20	16	22	14	20	25	14	2	186	
330452 Rio das Ostras	1	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	1	7	
330590 Trajano de Moraes	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
330630 Volta Redonda	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Total	16	8	14	17	21	17	24	16	23	30	14	3	203	

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

Dos casos confirmados, 92% são residentes de Macaé, 8% são de não residentes. Destaque para Rio das Ostras e Conceição de Macabu.

Distribuição dos casos confirmados de meningite, notificados em Macaé, segundo etiologia e ano de notificação (2010 a 2021)

Etiologia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Tot al
IGN/EM BRANCO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Meningococemia	0	0	0	1	1	1	3	0	1	0	1	0	8
Meningite meningocócica	2	0	1	3	1	1	2	3	2	4	2	1	22
Meningite meningocócica com meningococemia	1	0	1	2	7	3	0	0	1	8	2	0	25
Meningite Tuberculosa	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5
Meningite por outras bactérias	2	5	7	2	4	3	5	2	1	4	3	0	38
Meningite não especificada	4	1	0	3	2	2	3	4	4	4	1	0	28

Meningite Viral	0	0	2	3	3	1	2	2	8	5	1	1	28
Meningite de outra etiologia	3	0	0	0	0	1	4	1	1	0	0	0	10
Meningite por Hemófilo	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Meningite por Pneumococos	3	1	3	1	1	4	5	4	4	5	4	1	36
Total	16	8	14	17	21	17	24	16	23	30	14	3	203

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

Em relação à etiologia, a Meningite por Outras Bactérias (casos com líquido sugestivo de etiologia bacteriana sem identificação do agente) e a Meningite por Pneumococos foram as mais frequentes, com 18,7% e 17,7% dos casos, respectivamente. Um estudo deve ser realizado para a verificação do aumento do número de casos de Meningite por Pneumococos.

O subconjunto das bacterianas agudas foram responsáveis por 63% dos casos. Os casos de doença meningocócica representam 23,15%.

Tabela: Distribuição dos casos confirmados de Meningite, em Macaé, segundo ano de notificação e evolução do caso

Evolução	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Ign/Branco	1	1	0	0	0	1	3	0	0	2	0	0	8
Alta	8	4	11	10	15	14	13	9	18	25	9	3	139
Óbito por meningite	7	3	3	6	5	1	6	7	5	3	4	0	50
Óbito por outra causa	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	1	0	6
Total	16	8	14	17	21	17	24	16	23	30	14	3	203

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

Em 2010 e 2017, tivemos sete óbitos por meningite em Macaé (43,75%), seguido por 2013 e 2016 com seis óbitos (35,3% e 25%).

Distribuição dos casos notificados de Meningite, em Macaé, segundo etiologia e evolução do caso

Etiologia	Ign/Branco	Alta	Óbito por meningite	Óbito por outra causa	Total
IGN/EM BRANCO	0	0	1	0	1
Meningococemia	2	2	4	0	8
Meningite meningocócica	1	15	6	0	22
Meningite meningocócica com meningococemia	0	20	5	0	25
Meningite Tuberculosa	0	3	2	0	5
Meningite por outras bactérias	1	23	9	5	38
Meningite não especificada	2	20	6	0	28
Meningite Viral	0	26	2	0	28
Meningite de outra etiologia	0	4	5	1	10
Meningite por Hemófilo	0	2	0	0	2
Meningite por Pneumococos	2	24	10	0	36
Total	8	139	50	6	203

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

Os casos de doença meningocócica (MCC, MM e MM+MCC) com 55 casos notificados e 15 óbitos apresentam uma taxa de letalidade de 27,27%.

Distribuição anual das notificações de meningite, não descartadas, no município de Macaé no período (2007 a 2021) e taxa de incidência por 100.000 habitantes.

Ano de início dos sintomas	Notificações residentes, exceto casos descartados	em População	Taxa de incidência
2007	17	165006	10,3
2008	13	188787	6,89
2009	13	194412	6,89
2010	15	206728	7,26
2011	8	212433	3,76
2012	13	217951	5,96
2013	16	224442	7,13
2014	21	229624	9,14
2015	16	234628	5,97
2016	22	239471	7,52
2017	15	246.457	6,09
2018	21	251.631	8,34
2019	25	256.672	9,74
2020	14	261.501	5,35
2021	2	261.501	0,76

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

Taxa de incidência por 100.000 habitantes e taxa de letalidade (%) dos casos de meningites em residentes de Macaé, 2007 a 2021.



Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

A taxa de letalidade dos casos confirmados em Macaé foi 24,65%, sendo que em 2016 esta taxa está em 25%, foram notificados 20 casos em residentes, e cinco óbitos: dois por Meningite por CryptococcusSP, dois por Meningite bacteriana não específica e uma por Pneumococcus.

Distribuição anual das notificações de meningite, não descartadas, no município de Macaé no período (2007 a 2021) etaxade letalidade.

Ano da notificação	Notificações, exceto casos descartados	Óbito meningite	Taxa de letalidade (%)
2007	17	2	11,76
2008	13	5	38,46
2009	13	1	7,69
2010	15	7	46,66
2011	8	3	37,5
2012	13	3	23,08
2013	16	6	37,5
2014	21	5	23,81
2015	14	1	7,14
2016	22	6	27,27
2017	15	7	46,66
2018	21	5	23,8
2019	25	3	12
2020	14	4	28,57
2012	2	0	0

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

O esclarecimento laboratorial frente a um caso suspeito de DM configura-se como uma das etapas mais importantes da vigilância epidemiológica. Uma grande quantidade de casos encerrados por critério clínico ou laboratorial inespecífico (bacterioscopia, por exemplo) interfere negativamente quando se deseja caracterizar o perfil epidemiológico da DM em um território. A cultura segue sendo o padrão ouro para encerramento dos casos de DM, pois apresenta a possibilidade do isolamento da bactéria e a partir disso a identificação do sorogrupo, sorotipo e sorosubtipo, bem

como de clones epidêmicos e permutas capsulares.

Casos notificados de Meningite por critério de confirmação e ano de notificação de residentes de Macaé.

Ano da Notificação	Em branco	Cultura	AG. Latex	Clínico	Bacterioscopia	Quimio citológico	Clínico-epidemiológico	P. C. R - viral	Outra técnica	Total
2010	4	0	4	0	3	6	0	0	2	19
2011	2	4	0	1	0	2	0	0	1	10
2012	1	3	1	0	5	3	0	0	0	13
2013	6	1	4	1	3	7	0	0	0	22
2014	11	3	4	0	1	7	0	4	1	31
2015	4	5	4	1	1	4	0	1	0	20
2016	1	3	7	2	3	6	0	1	0	23
2017	9	1	1	2	2	2	2	3	0	22
2018	3	1	0	1	1	11	1	2	3	23
2019	4	4	5	2	1	4	0	9	0	29
2020	5	4	2	2	0	1	0	5	0	19
2021	1	0	1	0	0	0	0	1	0	3
Total	51	29	33	12	20	53	3	26	7	234

Fonte: SINAN/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

I.III.II.VII – Natalidade

I.III.II.VII – Nascidos Vivos residentes em Macaé

Nascidos Vivos em Macaé, Residentes e Ocorridos, em 2017 e 2021

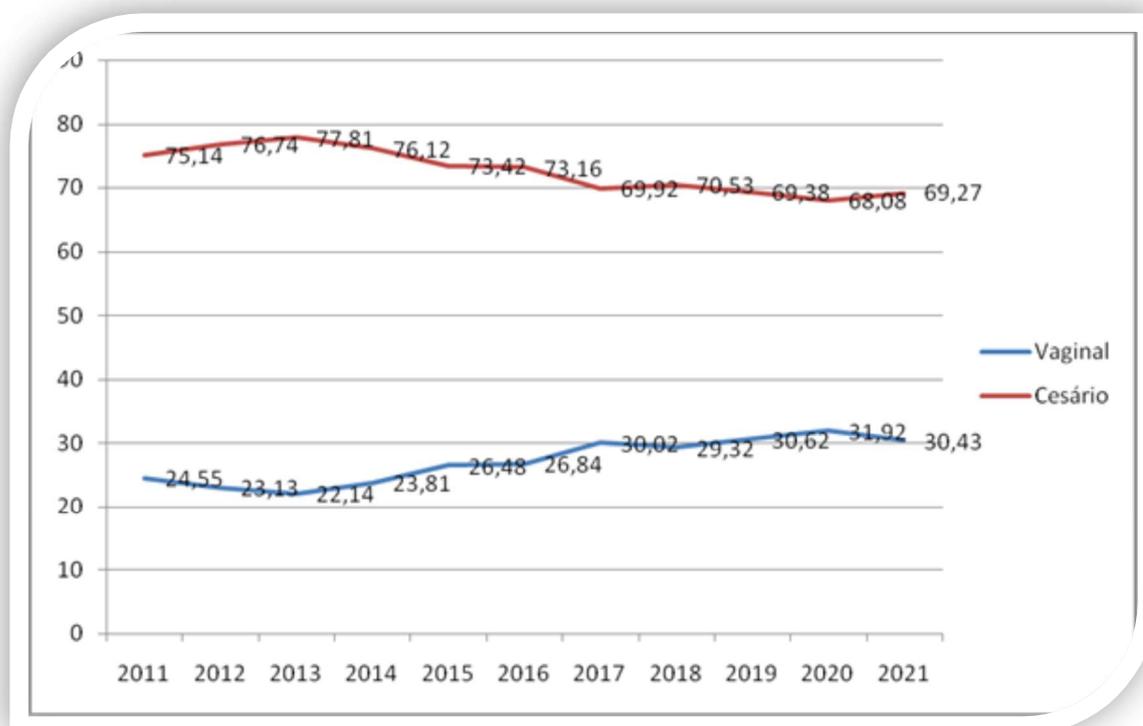
Mes do Nascim.	2017		2018		2019		2020		2021	
	Ocorr enc	Resid ente								
Jan	371	266	451	366	371	289	396	317	333	268
Fev	392	280	392	289	372	291	371	298	262	210

Mar	509	378	515	408	435	355	366	290	378	307
Abr	460	344	409	323	393	300	382	306	335	282
Mai	469	355	436	345	406	341	403	324	344	286
Jun	429	326	455	369	406	309	319	274	308	265
Jul	417	314	384	292	369	289	359	302	85	58
Ago	507	379	368	289	375	293	353	298	0	0
Set	387	291	376	295	394	320	350	274	0	0
Out	398	302	368	293	356	280	333	283	0	0
Nov	334	258	347	265	351	285	298	252	0	0
Dez	404	314	369	293	328	247	310	259	0	0
Total	5077	3807	4870	3827	4556	3599	4240	3477	2045	1676

Fonte: SINASC/DIAD Macaé, banco atualizado em 06.08.2021

Os nascidos vivos, em 2020, de mães residentes em Macaé foram 3477, 82% do total de nascidos vivos ocorridos no município. Em 2019, esse percentual foi de 79% do total de nascidos vivos.

Nascidos Vivos de mães residentes no Município de Macaé segundo tipo de parto



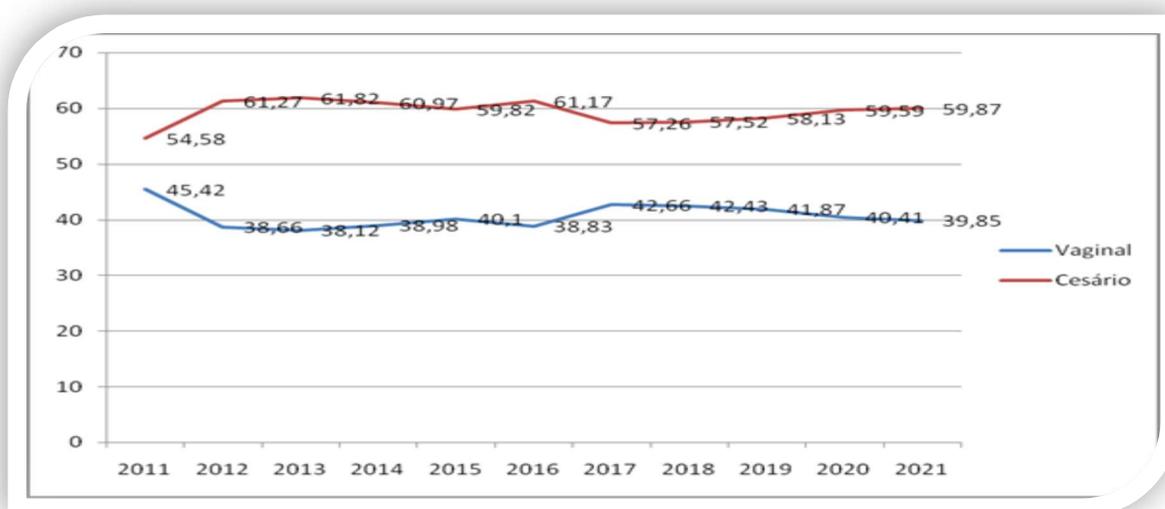
Fonte: SINASC/DIAD-Macaé/RJ, banco atualizado em 06.08.2021

Avaliar o acesso e a qualidade da assistência pré-natal e ao parto, supondo que uma boa assistência aumente o percentual de partos normais. Analisa variações geográficas e temporais da proporção de partos normais, identificando situações de desigualdade e tendências que demandem ações e estudos específicos. Contribui na análise da qualidade da assistência ao parto e das condições de acesso aos serviços de saúde, no contexto do modelo assistencial adotado. Subsidiar processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas e ações de saúde voltadas para a atenção à saúde da mulher e da criança. Destacar a necessidade de articulação de estratégias para redução do parto cesáreo entre os gestores do SUS e gestores dos planos privados de saúde, mediada pela regulação da Agência Nacional de Saúde Suplementar.

Parâmetro nacional de referência: 70% de partos normais, admitindo-se até 30% de partos cesáreos. Segundo os parâmetros internacionais, a necessidade de cesarianas é de 15 a 25% dos partos (Fonte: OMS, 1996).

O parâmetro de Macaé é justamente o inverso do parâmetro nacional, temos 30% de partos vaginais e de 70% dos partos cesáreos.

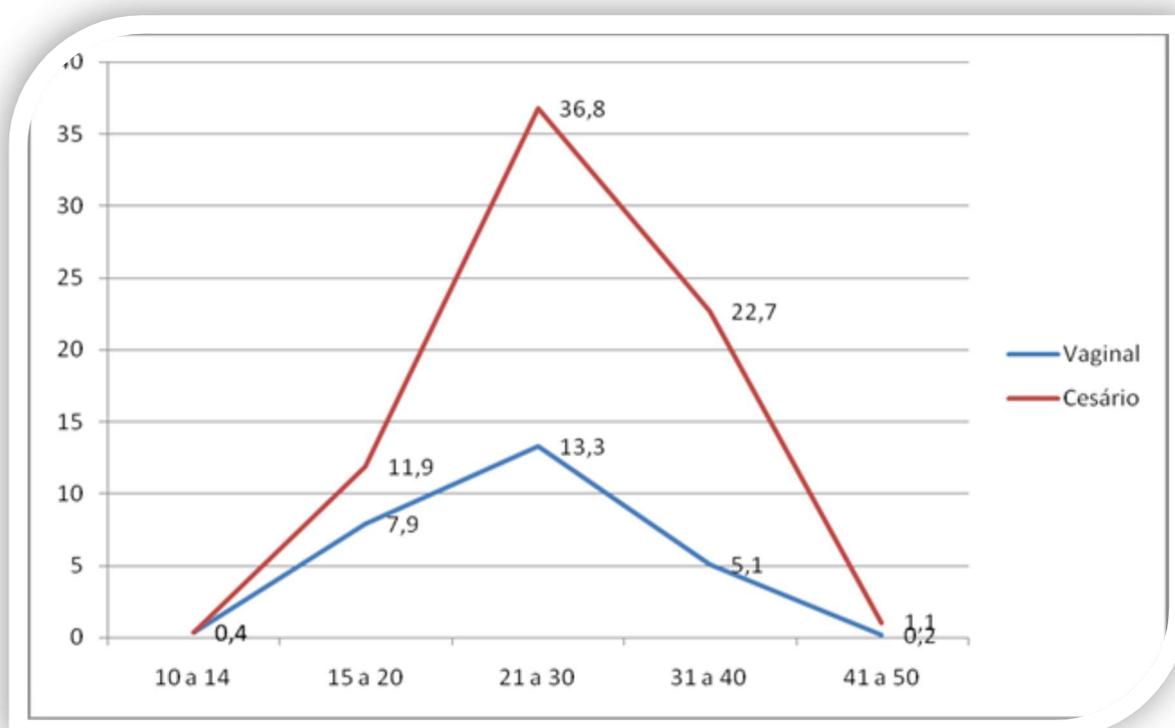
Nascidos Vivos de mães residentes no Município de Macaé segundo tipo de parto no Hospital Público de Macaé (HPM)



Fonte: SINASC/DIAD-Macaé/RJ, banco atualizado em 06.08.2021

Quando levamos em consideração os partos realizados no Hospital Público de Macaé (HPM) de mães residentes em Macaé, a ocorrência de partos cesáreos ficou em torno de 60%, ainda acima do desejado, comparado ao parto vaginal, que ficou em torno de 40%. Um indicador ainda ruim mas melhor do que quando observados os partos de todo município (considerando o SUS + a Saúde Suplementar).

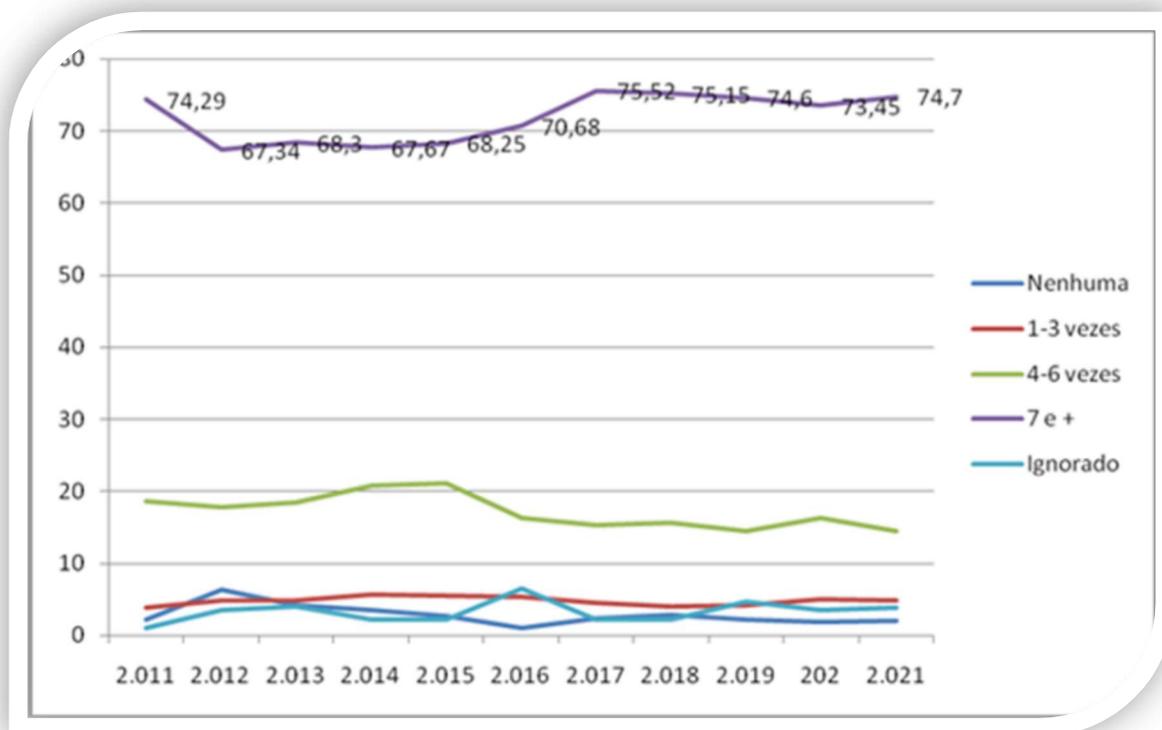
Nascidos Vivos de mães residentes no Município de Macaé por tipo de parto e ano de nascimento segundo faixa etária da mãe, 2010-2021.



Fonte: SINASC/DIAD–Macaé/RJ, banco atualizado em 06.08.2021

O número de cesarianas está em um patamar elevado, predominando em todas as faixas etárias ainda que em diferentes proporções. A faixa de 21 a 30 anos, onde está concentrada a maioria das gestantes, a diferença entre os partos cesário e vaginal é bem maior.

Proporção de nascidos vivos de mães com sete ou mais consultas de pré-natal.

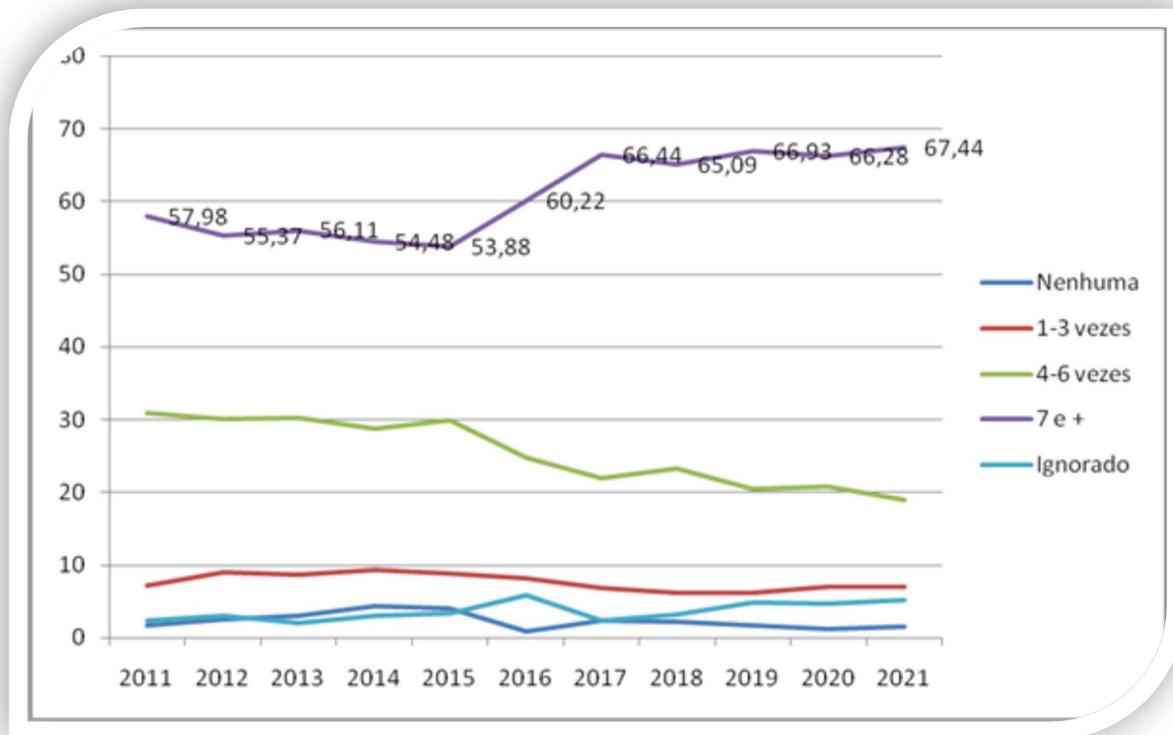


Fonte: SINASC/DIAD–Macaé/RJ, banco atualizado em 06.08.2021

Mede a realização de consultas de pré-natal, a partir de informações prestadas pelas mulheres durante a assistência ao parto. É influenciado por fatores socioeconômicos, pela infra-estrutura de prestação de serviços e por políticas públicas assistenciais e preventivas.

A meta nacional é de que no mínimo 65% das mulheres tenham acesso a 7 ou mais consultas.

Proporção de nascidos vivos de mães residentes em Macaé, com sete ou mais consultas de pré-natal no Hospital Público Municipal.



Fonte: SINASC/DIAD–Macaé/RJ, banco atualizado em 06.08.2021

O número de consultas de pré natal acima de 7 correspondeu a quase 75% do total de nascimentos de mães residentes no período (meta 65%). Quando o componente é o Hospital Público de Macaé, esse indicador é de 67%.

Distribuição dos nascidos vivos residentes em Macaé em 2020 e 2021, segundo número de consultas de pré-natal e duração da gestação

Consultas	2020								2021							
	Me nos 22	22 a 27	28 a 31	32 a 36	37 a 41	42 e mais	Não informado	Tot al	Me nos 22	22 a 27	28 a 31	32 a 36	37 a 41	42 e mais	Não informado	Tot al
Nenhuma	0	1	1	16	27	1	18	64	0	0	0	4	22	0	7	33

1-3 vezes	1	3	10	28	11 5	5	9	17 1	1	3	1	23	44	2	6	8 0
4-6 vezes	3	14	23	92	37 2	19	42	56 5	2	5	8	49	17 0	5	5	2 4 4
7 e +	2	7	31	22 2	20 15	95	18 2	25 54	0	2	21	98	99 6	44	91	1 2 5 2
Ignorado	2	1	1	12	90	2	15	12 3	1	0	1	15	47	1	2	6 7
Tot al	8	26	66	37 0	26 19	122	26 6	34 77	4	10	31	18 9	12 79	52	11 1	1 6 7 6

Fonte: SINASC/DIAD–Macaé/RJ, banco atualizado em 06.08.2021

O número de cesarianas contrasta com o número de consultas de pré-natal, que se encontra na meta, não justificaria a necessidade da quantidade de partos não vaginais realizados. Verificamos que apesar de percentuais sempre maiores a 50% de 7 ou mais consultas de pré-natal em todas as faixas etárias, esta se dá de maneira crescente na medida em que as idades avançam, aumentando o risco das mães adolescentes.

Distribuição dos nascidos vivos residentes em Macaé em 2020 e 2021 segundo duração da gestação e peso ao nascer

Peso ao Nascer	2020								2021							
	Menos de 22	22 a 27	28 a 31	32 a 36	37 a 41	42 e mais	Não informado	Menos de 22	22 a 27	28 a 31	32 a 36	37 a 41	42 e mais	Não informado		
100 - 499	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	1		
500 - 999	1	10	4	1	1	0	1	1	3	0	0	0	0	4		

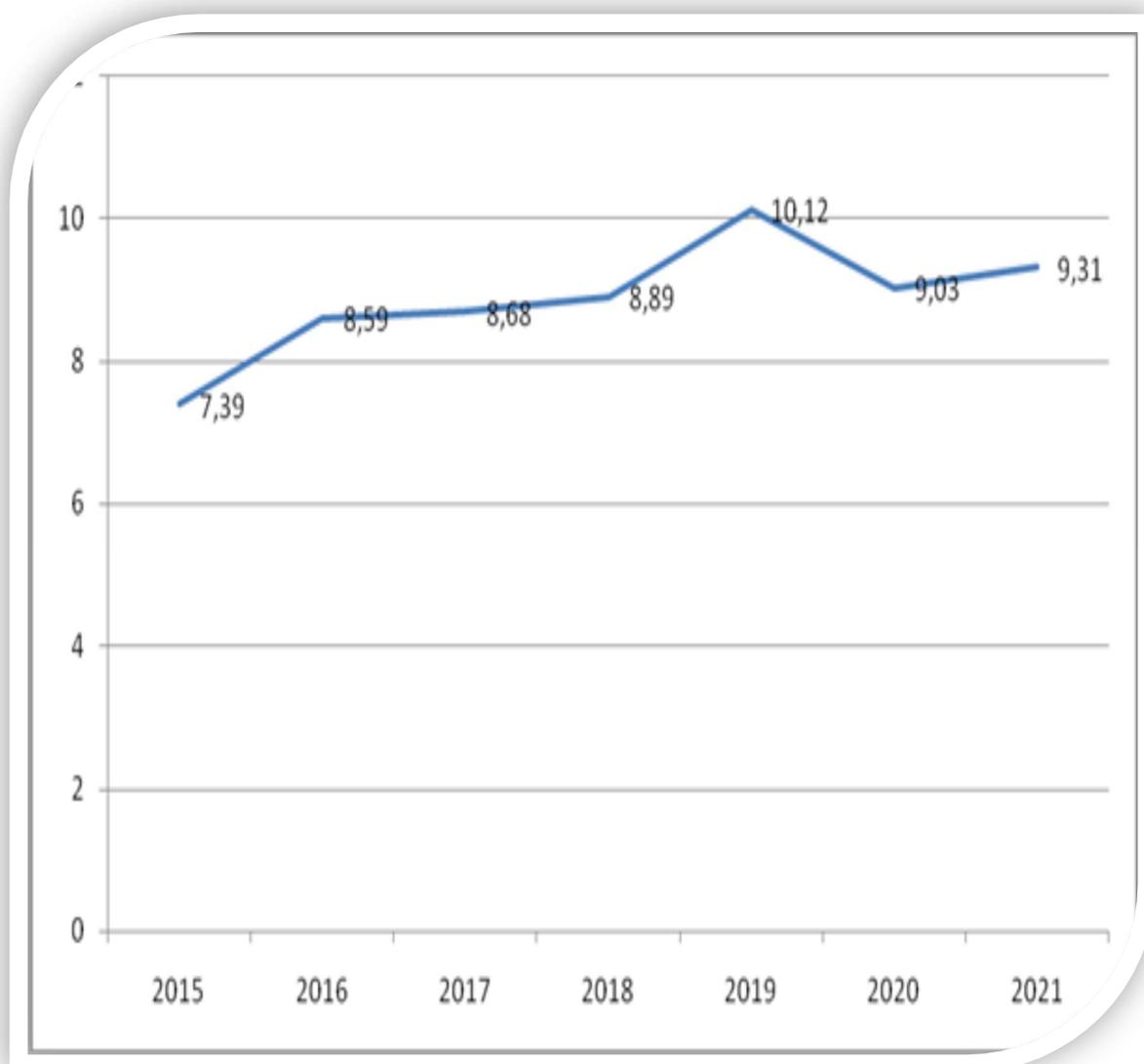
1000-1499	0	1	16	7	2	0	1	1	2	6	2	0	0	0
1500-2499	0	1	26	121	95	4	16	0	2	11	73	42	2	8
2500-2999	2	5	7	120	549	10	48	1	1	2	51	286	8	30
3000-3999	4	9	10	115	180	98	17	0	2	11	62	874	39	66
4000-4999	0	0	2	5	163	10	20	0	0	1	1	77	3	2
5000-5999	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	8	26	66	370	261	122	26	4	10	31	189	127	52	11
					9		6					9		1

Fonte: SINASC/DIAD–Macaé/RJ, banco atualizado em 06.08.2021

Baixo peso ao nascer é o percentual de crianças nascidas vivas com menos de 2,5 kg, em relação ao total de nascidos vivos

Compreende a primeira pesagem do recém-nascido, preferencialmente realizada durante a primeira hora de vida. Mede, percentualmente, a frequência de nascidos vivos de baixo peso, em relação ao total de nascidos vivos. A ocorrência de baixo peso ao nascer expressa retardo do crescimento intra-uterino ou prematuridade e representa importante fator de risco para a morbi-mortalidade neonatal e infantil. É um preditor da sobrevivência infantil. Quanto menor o peso ao nascer, maior a probabilidade de morte precoce. Em países desenvolvidos, observam-se valores em torno de 5-6%. De acordo com o padrão internacional, valores acima de 10% são considerados inaceitáveis. Proporções elevadas de nascidos vivos de baixo peso estão associadas, em geral, a baixos níveis de desenvolvimento socioeconômico e de assistência materno-infantil. A meta é menos de 8,19%.

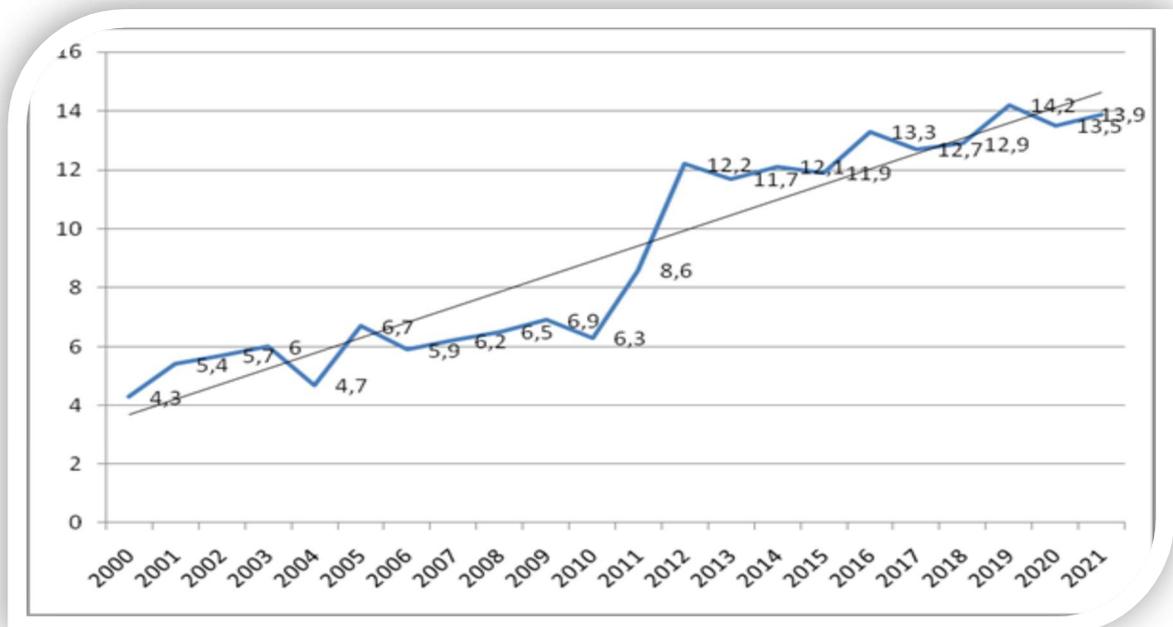
Proporção dos nascidos vivos residentes em Macaé em 2015 a 2021 segundo peso ao nascer



Fonte: SINASC/DIAD–Macaé/RJ, banco atualizado em 06.08.2021

A proporção de recém natos prematuros aumentou 45% em relação ao ano de 2011 e se mantém alta como pode ser observada no gráfico.

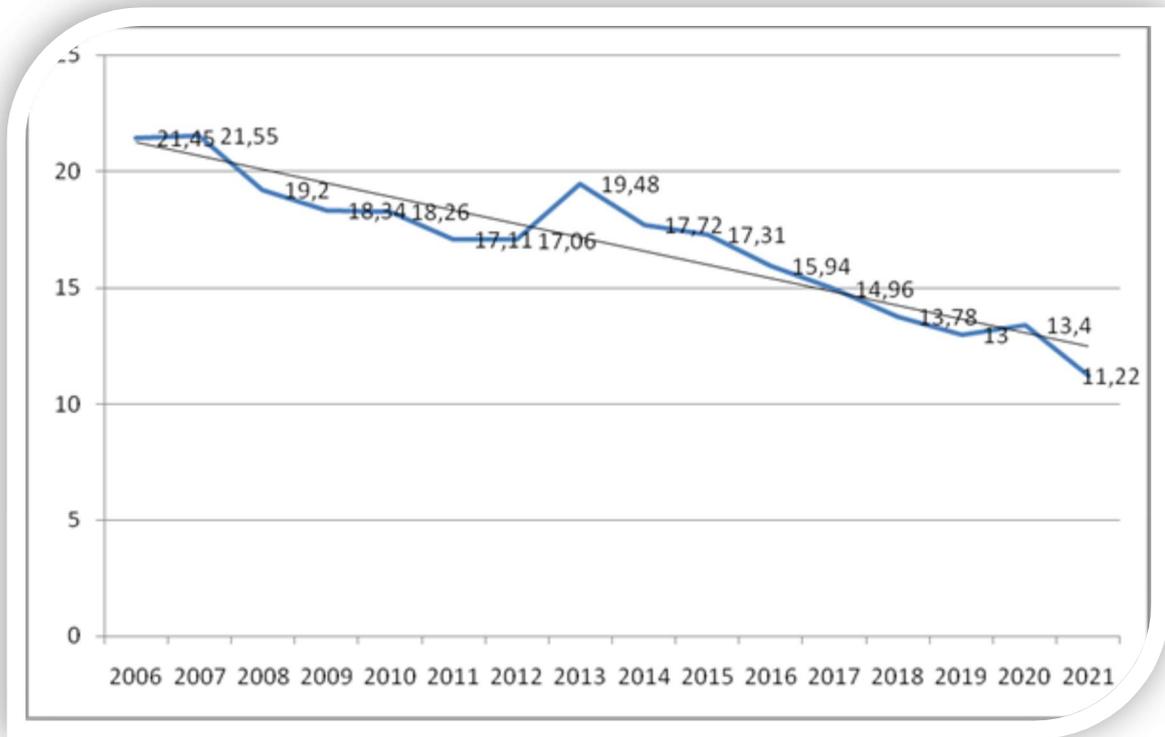
Percentual de prematuridade entre os nascidos vivos de mães residentes em Macaé, 2000 a 2021



Fonte: SINASC/DIAD–Macaé/RJ, banco atualizado em 06.08.2021

Percentual de nascidos vivos cujas mães tenham 19 anos ou menos, a meta é manter abaixo de 20%. Monitora a tendência da gravidez de adolescentes de 10 a 19 anos no Brasil com o objetivo de nortear as ações de saúde nas unidades básicas, escolas (programa saúde na escola) e maternidades no território. Subsidiar processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas e ações voltadas para a promoção da saúde sexual e saúde reprodutiva de adolescentes. Indica a freqüência de nascidos vivos de mães adolescentes. A idade materna pode estar associada a condições de risco para o recém-nascido, tais como a prematuridade e o baixo peso ao nascer, que tendem a ser mais freqüentes nos nascidos de mães adolescentes. Oferece subsídios sobre a freqüência da gravidez precoce, que pode ser analisada em relação às condições sociais e econômicas da população.

Percentual de mães adolescentes entre os nascidos vivos de mães residentes em Macaé, 2006 a 2021



Fonte: SINASC/DIAD–Macaé/RJ, banco atualizado em 06.08.2021

I.III.II.VIII – Doenças imunopreveníveis e Imunização

O Programa de Imunização tem como objetivo garantir que todo cidadão tenha acesso às vacinas, sendo o responsável pela imunização em massa da população.

O objetivo do Programa de Imunização é a vacinação maciça da população mantendo as coberturas vacinais dentro das metas preconizadas pelo Programa Nacional de Imunizações do Ministério da Saúde (PNI/MS), visando o controle, a eliminação ou a erradicação das doenças imunopreveníveis. O Programa de Imunizações Municipal tem como foco garantir um atendimento integrado e qualificado à população. Para isso, são realizadas ações regulares de vacinação, incluindo a vacinação de rotina com as vacinas obrigatórias, as estratégias especiais, como

campanhas, vacinações de bloqueios e de grupos especiais, além de notificação e investigação de eventos adversos e erros de imunização.

A Gerência do Programa de Imunizações do município de Macaé se localiza Casa da Vacina Enfª Bernadete Franco Pacheco, composta por uma sala para procedimentos administrativos e uma sala para armazenamento dos Imunobiológicos, a qual possui: 2 freezer para estoque de gelo rígido, 6 câmaras frias de conservação Indrel. Atualmente a Casa da Vacina conta com um gerador de energia que é ativado automaticamente em caso de queda de energia, proporcionando maior segurança na conservação de imunobiológicos. Parte dos insumos do programa (seringas, descartável, algodão, álcool, agulhas e cartões de vacina) são armazenados no estoque na Casa da Vacina, realizando o abastecimento dos pólos fixos de vacinação.

O Programa Municipal de Imunização de Macaé teve início em 1997 com uma sala de vacina no Centro de Saúde Dr. Jorge Caldas, posteriormente foi aberta a sala de vacina no Pronto Socorro Aeroporto. Hoje, o município conta com 35 salas de vacina nas seguintes Unidades de Saúde, a saber:

1. CASA DA VACINA
2. ESF AJUDA A
3. ESF AJUDA B
4. ESF AJUDA C
5. ESF AREIA BRANCA
6. ESF AROEIRA
7. ESF ATERRADO DO IMBURO
8. ESF BARRA/BRÁSILIA
9. ESF BICUDA GRANDE
10. ESF BICUDA PEQUENA
11. ESF BOSQUE AZUL
12. ESF BOTAFOGO
13. ESF CAJUEIROS
14. ESF CAMPO DO OESTE
15. ESF CORREGO DO OURO A /B
16. ESF ENGENHO DA PRAIA
17. ESF FRADE

18. ESF FRONTEIRA A
19. ESF FRONTEIRA B
20. ESF GLICÉRIO
21. ESF HORTO
22. ESF IMBETIBA
23. ESF JARDIM FRANCO
24. ESF LAGOMAR A/D
25. ESF LAGOMAR B/C
26. ESF MALVINAS A/B/C
27. ESF MORRO DE SÃO JORGE
28. ESF NOVA ESPERANÇA A/B
29. ESF NOVA HOLANDA A/B
30. ESF PRAIA CAMPISTA
31. ESF SANA
32. ESF TRAPICHE
33. ESF VIRGEM SANTA
34. ESF VISCONDE
35. PRONTO DE SOCORRO DO AEROPORTO
36. UBS BARRAMARES

O **Calendário Básico de Vacinação** brasileiro corresponde ao conjunto de vacinas consideradas de interesse prioritário à saúde pública do país. Atualmente, é constituído por **17 vacinas** recomendadas à população, desde o nascimento até a terceira idade e distribuídos **gratuitamente** nos postos de vacinação da rede pública.

Mensalmente são realizados pedidos de Imunobiológicos de rotina via email Programa de Imunização de Macaé para Secretaria do Estado do Rio de Janeiro/ Doenças Imunopreveníveis e Imunização.

Os Imunobiológicos especiais são solicitados mensalmente ao CRIE (Centro de Referência de Imunobiológicos Especiais) de Campos dos Goytacazes, mediante ao preenchimento da “Ficha de Requisição de Imunobiológicos Especiais” , atendendo os critérios de liberação estabelecidos pelo CRIE (Brasil, 2006).

As vacinas são as medidas mais eficazes para prevenção e não propagação de inúmeras doenças. As vacinas de rotina correspondem à imunização preconizada

no “Calendário Nacional de Vacinação” (Brasil, 2001a; 2001b).

O Calendário Básico de Vacinação brasileiro corresponde ao conjunto de vacinas consideradas de interesse prioritário à saúde pública do país.

Atualmente, é constituído por 17 vacinas recomendadas à população, desde o nascimento até a terceira idade. Todas as vacinas de rotina são disponibilizadas diariamente nas unidades de saúde do município . Exceto a vacina BCG que é aplicada no Pronto Socorro do Aeroporto, Casa da Criança, Hospital Público de Macaé (HPM).

➤ **Séries históricas de Coberturas Vacinais**

Para elaboração das séries históricas de coberturas vacinais, foi contemplado o período temporal de 2016 a 2020 tendo em vista a implantação do “Calendário Vacinal Obrigatório” para vacinação de rotina em 2002. A fonte de dados para elaboração das Tabelas foi o tabnet.datasus.gov.br e o SI-API (Sistema de Informação e Avaliação do Programa de Imunizações).

O PNI determina percentuais de cobertura vacinal homogêneas, acima de 95% para os Imunobiológicos preconizados para os menores de um ano, exceto BCG, cuja meta é 100%. Para o controle do tétano neonatal o PNI determina 100% de vacinação das mulheres em idade fértil.

➤ **Menores de 1 ano de Idade**

Vacina Contra Hepatite B, série histórica. Macaé 2016 a 2020.

Ano	Cobertura (%)
2016	123,3%
2017	104,7%
2018	74,5%
2019	36,84%
2020	5,52%

Fonte: tabnet.datasus.gov.br, 2021.

Vacina Contra Poliomielite, série histórica. Macaé 2016 a 2020.

Ano	Cobertura (%)
2016	108,7%
2017	108,41%
2018	81,17%
2019	40,53%
2020	5,37%

Fonte: tabnet.datasus.gov.br, 2021.

Vacina Oral Contra Rotavírus , série histórica. Macaé 2016 a 2020.

Ano	Cobertura (%)
2016	116,01%
2017	77,9%
2018	80,67%
2019	36,25%
2020	4,53%

Fonte: tabnet.datasus.gov.br, 2021.

Vacina Pneumo 10, série histórica. Macaé 2016 a 2020.

Ano	Cobertura (%)
2016	116,83%
2017	108,75%
2018	80,72%
2019	39,89%
2020	5,8%

Fonte: tabnet.datasus.gov.br, 2021.

Vacina Meningo C série histórica. Macaé 2016 a 2020.

Ano	Cobertura (%)
2016	113,69%
2017	105,11%
2018	82,86%
2019	40,05%

2020

Fonte: tabnet.datasus.gov.br, 2021.

Vacina Pentavalente ,série histórica. Macaé 2016 a 2020.

Ano	Cobertura (%)
2016	123,3%
2017	104,7%
2018	73,75%
2019	36,84%
2020	5,52%

Fonte: tabnet.datasus.gov.br, 2021.

➤ 1 ano de Idade

Tabela:Vacina Tríplice Viral ,série histórica. Macaé 2016 a 2020.

Ano	Cobertura (%)
2016	109,83%
2017	117,84%
2018	91,99%
2019	55,27%
2020	6,28%

Fonte: tabnet.datasus.gov.br, 2021.

Os imunobiológicos meningocócica C e pneumocócica 10 valente. Foram introduzidos em outubro de 2011 no calendário de vacinação infantil. E, em setembro de 2012 a pentavalente e pólio inativada.

➤ Campanhas de Vacinação

A Secretaria Municipal de Saúde realizou nos últimos 5 anos as campanhas de vacinação: Influenza (gripe), Poliomielite (paralisia infantil), Tríplice Viral, campanha de atualização das cadernetas de vacinação, Meningocócica ACWY , Meningocócica B.

➤ **Campanhas Nacional de Multivacinação para atualização de Caderneta de Vacinação da Criança e do Adolescente**

A Campanha Nacional de Multivacinação é uma estratégia que a CGPNI vem adotando com a finalidade de atualizar a situação vacinal da população menor de 15 anos de idade (14 anos 11 meses e 29 dias). A estratégia é realizada visando oportunizar à população alvo, as vacinas de rotina, a fim de melhorar a cobertura vacinal e proteção contra as doenças imunopreveníveis.

➤ **Influenza (gripe)**

A Vacinação tem como grupos prioritários crianças (6 meses a < de 6 anos), gestantes, puérperas, povos indígenas, trabalhadores da saúde e idosos. A vacinação ocorre no mês de abril, antecedendo o inverno, para que as pessoas vacinadas estejam protegidas no período de circulação do vírus da gripe.

➤ **Campanhas de Vacinação contra gripe em idosos.**

Vacinação contra influenza sazonal (gripe) em idosos, 2007 a 2013,

ANO	ETAPA		
	META	VACINADOS	%
2009	16.431	16.491	100,37%
2010	16.431	13.521	82,29%
2011	16.431	13.394	81,52%
2012	15.937	15.037	94,35
2013	16.802	16.573	98,64

FONTE: SI – API/MUNICIPAL, 2013

➤ **Campanhas de Vacinação contra gripe em grupos prioritários .**

Vacinação contra influenza sazonal (gripe) em GRUPOS PRIORITARIOS 2010 a 2013.

ANO	CRIANÇAS			TRABALHADORES SAUDE			DE GESTANTES			PUÉRPERAS		
	META	VACINADOS	%	META	VACINADOS	%	META	VACINADOS	%	META	VACINADOS	%
2011	4.565	3.902	85,48	2.489	3.418	137,32	2.628	1.570	59,74	-	-	-
2012	5.124	4.881	95,26	2.489	4.296	172,6	2.562	2.143	83,65	-	-	-
2013	5.312	5.613	105,67	5.155	4.975	96,51	2.656	2.826	106,4	437	422	96,57

FONTE: SI – API/MUNICIPAL, 2013

➤ **Poliomelite (Paralisia Infantil).**

Vacinação recomendada para crianças com menos de cinco anos de idade, que devem participar de todas as campanhas, mesmo que já tenham sido vacinadas contra a poliomelite anteriormente. A vacina é anual e, desde o ano de 2012, acontece em somente uma etapa, no mês de junho.

➤ **Campanhas de Vacinação contra Poliomeélite**

Coberturas vacinais em campanha de vacinação nacional coma VOP, em < 5 anos. Brasil, 2009 a 2013.

ANO	1ª ETAPA			2ª ETAPA		
	META	VACINADOS	%	META	VACINADOS	%
2009	15.300	15.679	102,48%	15.300	16.105	105,26%
2010	15.302	15.025	98,19%	15.302	16.083	105,10%
2011	16.079	15.863	98,66%	16.079	16.632	103,44%
2012	16.079	16.242	101,01%			
2013	15.061	17.444	115,82%			

Fonte: <http://pni.datasus.gov.br>, 2013

- Atualização de cadernetas de vacinação

Estratégia que visa avaliar e atualizar as cadernetas de vacinação de todas as crianças menores de cinco anos. Ocorre geralmente no mês de agosto.

➤ **Outras Campanhas**

GRUPOS PRIORITARIOS	Meta	Doses	Cob.
Trabalhadores de saúde	2.489	4.408	177,1
Gestantes (de 10 a 49 anos)	2.628	2.867	109,09
Portadores de doenças crônicas (<60 anos)	17.714	36.403	205,5
Portadores de doenças crônicas (60 anos e +)	3.286	10.968	333,78
Crianças < 2 anos	4.563	4.926	107,96
Adultos (de 20 a 29 anos)	35.621	31.258	87,75
Adultos (de 30 a 39 anos)	31.156	22.740	72,99

FONTE: SI – API/MUNICIPAL, 2013

➤ **Campanhas de Vacinação contra o Sarampo**

Coberturas vacinais em campanhas de vacinação para controle e eliminação do sarampo, 2011.

IDADE	1ª ETAPA			2ª ETAPA		
	META	VACINADOS	%	META	VACINADOS	%
1 ano	3.416	3.475	101,73	3.416	3.503	102,55
2 ano	3.037	3.133	103,16	3.037	3.140	103,39
3 ano	3.010	2.924	97,14	3.010	2.930	97,34
4 ano	3.200	3.204	100,13	3.200	3.244	101,38
5 ano	3.123	2.943	94,24	3.123	2.953	94,56
6 ano	2.923	2.717	92,95	2.923	2.724	93,19
TOTAL	18.709	18.396	98,33	18.709	18.494	98,85

FONTE: SI – API/MUNICIPAL, 2013

I.III.II.IX – Pandemia de COVID-19

Considerando a situação do surgimento de uma nova doença que vem colocando em risco a população mundial, surgindo em 2019 na China, tendo chegado ao Brasil entre os meses de fevereiro e março de 2020. Com quase 207 milhões de casos no mundo no mundo todo. Considerando as informações contidas no site: <https://covid.saude.gov.br/>, o Brasil apresenta um total de: 20.350.142 (em 14/08/2021). Casos Confirmados desde o início da pandemia, com uma taxa de incidência de 9.683,8/100.000 habitantes; com 568.788 Óbitos com uma taxa de letalidade de 2,8, com uma taxa de mortalidade de 270,7/100.000 habitantes. Com 163 milhões de doses de vacina aplicadas, com 49 milhões de pessoas totalmente imunizadas um total de 23,4% da população vacinada.

Sendo que o Estado do Rio de Janeiro possui cerca de 1.080.746 casos confirmados da doença, até a presente data, com uma taxa de incidência de 6.260/100.000 habitantes; com 60.632 óbitos, registrado no Boletim Estadual COVID19, com uma taxa de Letalidade de 5,61% e uma taxa de Mortalidade de 351/100.000 habitantes.

Considerando que o município de Macaé possui cerca de 261 mil habitantes, conforme o IBGE Cidades 2020. Considerando ainda que estudos científicos realizados no Brasil pela FIOCRUZ revelam que a doença pode acometer mais de 70% da população, com taxa média de letalidade de 5% nos casos presentes em outros países como Espanha, Itália.

Desse modo, é necessário que as estratégias previstas para o ano de 2020 e 2021, estejam previamente focadas ao enfrentamento a doença, até que o quadro desta possa ser minimizado ou erradicado.

Desde a ocorrência do 1º caso no Brasil, o município em 05/02/2020, se reuniu com os profissionais de saúde, liderado pelo Prefeito em exercício na época, Dr Aluisio Santos Junior, que também é um médico experiente e conceituado, para discutir a pandemia no município e meios de prevenção à doença. No Estado, o primeiro caso ocorrido se deu em Março de 2020, um mês após a realização desta reunião.

Assim, o Governo Federal e Estadual, criaram uma série de diretrizes e leis para conter a doença e reorganizar a estrutura física e orçamentária no país, que

podem ser encontradas no site <http://www4.planalto.gov.br/legislacao/portal-legis/legislacao-covid-19>.

Neste site, é possível encontrar todas as normativas federais que regem as mudanças de maneira mais atualizada. Dentre elas, encontramos a medida provisória nº961 de 6 de maio de 2020 referente a pagamentos e licitações, aumentando os limites de dispensa de licitação durante o estado de calamidade também decretado além do âmbito federal e estadual, pelo Prefeito de Macaé em 25 de abril de 2020 por meio do Decreto 051/2020.

A cidade, desde o início da pandemia, apresenta 30.407 casos confirmados com uma Taxa de Incidência de 11.627/100.000 habitantes. Conta com 718 óbitos por COVID19 com uma Taxa de Letalidade de 2,36% e uma Taxa de mortalidade de 275/100.000 habitantes. A cidade tem por natureza, ser caracterizada pelo recebimento de profissionais de diversas partes do país, que vêm para atuar principalmente na produção de petróleo e gás. Desse modo, entendeu-se que seria necessário adotar medidas similares ao lockdown praticado em países como Itália, Espanha e Alemanha, com isolamento social para fins de controle da doença.

Neste período, a cidade recebeu do governo federal um incentivo financeiro de R\$2.900.000,00 para uso ao enfrentamento ao COVID19 e para tal, as medidas contemplaram aquisição de equipamentos e material de consumo tais como respiradores, oxímetros de pulso, EPI, Câmara Mortuária refrigerada e outros reforços destinados principalmente ao HPM, Centro de Quarentena e Centro de Atendimento ao Paciente com COVID-19 por meio de crédito extraordinário, conforme orientações do governo federal. Dentre estas recomendações encontra-se alterar o PMS 2018-2021 e utilizar recursos de saldos de verbas já utilizadas e previstas no PMS outrora que possua saldo residual. Se faz no município, um estudo dessas verbas e sua transposição, como orienta o governo federal com prazo de realização até 31.12.2020.

Todas as normas até o momento adotadas em relação a questões de alocação e recebimento de recursos poderão ser encontradas no site: <https://www.conasems.org.br/nota-normas->

[relacionadas-ao-financiamento-do-sus-estabelecidas-em-decorrencia-do-covid-19/](https://www.conasems.org.br/nota-normas-relacionadas-ao-financiamento-do-sus-estabelecidas-em-decorrencia-do-covid-19/).

Considerando ainda a PAS 2020 e LOA 2020 do Município, onde as metas

previstas serão comprometidas em seu completo alcance devido ao enfrentamento a pandemia e, o município tem buscado reforçar financeiramente a saúde como vimos no Decreto 060/2020 ANEXO I de 28.4.2020 insere o recurso valor de R\$ 2.900.022,95 de reforço orçamentário para enfrentamento ao COVID-19.

Desse modo, é preciso considerar que a meta prevista para os anos de 2020 e 2021, serão em boa parte voltadas ao desenvolvimento de políticas públicas municipais de contenção, enfrentamento e recuperação dos doentes acometidos pelo coronavírus.

Citaremos a seguir algumas das medidas voltadas ao combate aos avanços da doença em Macaé de modo que boa parte dos recursos empregados serão voltados a garantia da qualidade do atendimento ao munícipe no momento de pandemia:

1. Criação do Centro de Atendimento ao Paciente com suspeita de COVID-19, com funcionamento na Unidade de Saúde Dr Jorge Caldas.
2. Vacinação dos idosos nas casas (realizado pela ESF e pontos estratégicos divulgados evitando aglomerações)
3. Barreiras Sanitárias
4. Isolamento Social
5. Monitoramento dos pacientes em quarentena pela Vigilância Epidemiológica
6. Funcionamento da Rede em horários estratégicos
7. Transformação do HPMIH em referência para COVID-19
8. Capacitação dos profissionais da saúde
9. Criação de Barreiras nas unidades de saúde de pacientes com sintomas da Síndrome Gripal com direcionamento do atendimento para o Centro de Atendimento ao paciente com COVID-19 no Jorge Caldas
10. Valorização dos profissionais de saúde que estão na linha de frente.
11. Processo seletivo com a contratação de profissionais de saúde para formação de equipe capacitada para melhor atender os pacientes no município.
12. Aquisição de Materiais e equipamentos com uso de verbas federais
13. Captação e uso de recursos governamentais, tais como emendas parlamentares para fortalecimento das ações de saúde no município.
14. Contratação de enfermeiros, médicos e de mais especialistas com experiência em CTI.
15. Criação do Centro de Quarentena, destinado a pacientes que por algum motivo

não tenham onde fazer quarentena ou optem por este tipo de atendimento.

16. Criação de Comissão e integração da Urgencia e Emergencia municipal reunindo o Hospital São João Batista e UNIMED.
17. Parceria com o NUPEM/UFRJ para realização de exames de PCR aumentando a capacidade de rastreio dos casos que outrora levavam mais de 4 dias por estarem concentrados no LACEN, sendo este anteriormente a referencia estadual para rastreio e confirmação da doença.

Para esta finalidade em Macaé também, fora solicitada a habilitação de leitos COVID adulto e Infantil, bem como a habilitação de 31 leitos para o HPMS por se tratar de Hospital de Pequeno Porte.

Além do Centro de Especialidades Dr Jorge Caldas ter sido credenciado como Centro de Triagem de Paciente com COVID-19 para recebimento de aporte financeiro estadual.

Devido a velocidade das mudanças relativas a pandemia é preciso que os governantes estejam preparados para as modificações legais que acompanham as normas que regem o país.

Desse modo registramos que o intuito da gestão da saúde pública de Macaé é captar e utilizar ao máximo os montantes de recursos de aporte governamental disponíveis, principalmente se forem destinados ao controle da Pandemia.

Para fins de conhecimento, foram captados recursos estaduais, federais e até mesmo superávit financeiro para que a Saúde Municipal possa desempenhar bem o seu papel.

Lembrando que devido a pandemia cabe ressaltar que além das dificuldades de encontrar modelos de EPI variados que contemplem maior economicidade devido a lei de oferta e demanda que acometem diversos países ao mesmo tempo, temos informar que os preços normalmente praticados por exemplo para aquisição de EPI, tais como mascarar, álcool e aventais, outrora adquiridos por valores baixos por meio de economia de escala, hoje sofreram aumentos bem superiores aos praticados comumente pelo Mercado.

Isso reduz o poder de compra e a capacidade de economicidade do gestor público.

Porém ainda assim, buscamos primar pelo bom senso e manutenção da vida

de nossos profissionais e nossos pacientes. Desse modo, será necessário nos tempos vindouros se esta pandemia não cessar, que toda a análise leve em consideração o momento histórico ao qual vivenciamos.

É importante ressaltar que a pandemia impactará também nos indicadores de saúde analisados e monitorados a cada quadrimestre. Uma vez que sabemos por exemplo, que a capacidade de pacientes atendidos pelas demais especialidades poderão ser reduzidos, já que o horário de funcionamento das UBS foram reduzidos para 7h-13h, enquanto antes funcionavam até as 17h. Estas foram algumas das medidas adotadas para fins de controle de aglomerações. Lembrando que durante um período as atividades de algumas especialidades médicas foram suspensas, tais como as voltadas a cirurgia eletiva entre outras.

Há também decretos municipais que suspendem atividades laborais e de ensino no município sendo replicadas desde março, onde servidore(a)s gestantes, com doenças autoimun e ou ainda com mais de 60 anos encontram-se afastados de suas atividades laborais ou em regime home office.

Todas estas situações direta ou indiretamente afetam a captação dos dados e consequentemente impactam na reflexão da realidade vivenciada.

Informamos que metas como construção de academias de saúde ou de novas unidades neste momento estarão paralisadas. O foco é manter o que já existe em funcionamento com qualidade, até que a pandemia deixe de ser a prioridade de combate no país.

Paralelamente, medidas de controle ao Aedes egypti e outras epidemias como Sarampo, Meningite e demais que por ventura possam emergir, não deixarão de ser foco de atenção da vigilância epidemiológica no município.

Apresentaremos a seguir o relatório emitido pela Vigilância em Saúde com dados atualizados do início da pandemia até 08/08/2021 para fins de comprovação dos fatos e que reforçam a necessidade da mudança no modelo de gestão e investimentos nesta área, uma vez que ainda não sabemos quais as proporções e consequências diretas e indiretas poderão ser aguardadas neste momento de pandemia e pós-pandemia.



➤ **Boletim CORONAVÍRUS – COVID-19 – 08/08/2021**

Coronavírus é uma família de vírus que causa **infecções respiratórias**. Atualmente, seu nome está sendo associado à pandemia de Covid-19 - doença causada por uma nova espécie de coronavírus que provoca um tipo de pneumoniae que ainda não havia sido identificada em humanos.

Os primeiros coronavírus humanos foram isolados pela primeira vez em 1937. No entanto, foi em 1965 que o vírus foi descrito como coronavírus, em decorrência do perfil na microscopia, parecendo uma coroa.

A maioria das pessoas se infecta com os coronavírus comuns ao longo da vida, sendo as crianças pequenas mais propensas a se infectarem com o tipo mais comum do vírus.

Alguns tipos conhecidos de coronavírus estão relacionados à doenças respiratórias leves e moderadas, parecidas com uma gripe comum, com sintomas como tosse, febre e falta de ar. Porém, outras cepas do vírus podem causar quadros mais graves, como é o caso da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS), identificada em 2002; e a Síndrome Respiratória do Oriente Médio (MERS), identificada em 2012.

Os primeiros registros do novo coronavírus ocorreram no dia 31 de dezembro de 2019 na cidade de Wuhan, na China. Em apenas dois meses, o vírus se espalhou de forma exponencial entre a população chinesa, somando quase 80 mil casos confirmados e mais de 2.700 mortes.

No fim de 2019, o Novo Coronavírus foi nomeado como SARS-CoV-2. Este Novo Coronavírus produz a doença classificada como COVID-19, sendo agente causador de uma série de casos de pneumonia na cidade de Wuhan(China).

Até o dia 08 de agosto de 2021, o número de casos contabilizados no mundo chegou a 206.800.978, com 4.354.961 óbitos, com uma taxa de letalidade que varia entre 0,5% a 1%. O coronavírus, chegou a ser registrado em todos os países e territórios.

No dia 25 de fevereiro de 2020, foi registrado oficialmente o primeiro caso do novo coronavírus no Brasil. Atendido pelo Hospital Israelita Albert Einstein, em São Paulo, o paciente tratava-se de um homem de 61 anos que havia visitado a região da Lombardia, considerada uma área de risco na Itália, e apresentava sintomas compatíveis com a doença.

Após análise inicial, o Ministério da Saúde solicitou a realização de uma contraprova, feita pelo Instituto Adolfo Lutz, que confirmou o diagnóstico de Covid-19. Com isso, o Brasil se tornou o primeiro país da América Latina atingido pelo novo coronavírus.

Sabe-se que o vírus tem alta transmissibilidade e provoca uma síndrome respiratória aguda que varia de casos leves – cerca de 80% – a casos muito graves com insuficiência respiratória – entre 5% e 10% dos casos.

No Brasil, até o dia 08 de agosto de 2021, os casos somaram 20.350.142 casos confirmados com uma Taxa de Incidência de 9.683/100.000 habitantes e 568.788 óbitos, com uma taxa de Letalidade de 2,8% e uma Taxa de Mortalidade de 270,7/100.000 habitantes, segundo dados oficiais divulgados pelo Ministério da

Saúde. No Estado do Rio de Janeiro, temos um total de 1.080.746 casos confirmados com uma Taxa de Incidência de 6.260/100.000 habitantes. Com 60.632 óbitos e uma Taxa de Letalidade de 5,61% e uma Taxa de Mortalidade de 351/100.000 habitantes.

A taxa (ou coeficiente) de incidência é definida como o número de casos novos de uma doença ou outra afecção de saúde dividido pela população em risco da doença (população exposta) em um espaço geográfico durante um tempo especificado. Esta taxa permite calcular a probabilidade de que exista uma mudança de estado (por exemplo, não ter a doença e adoecer, estar vivo e morrer, não ter um evento e ter um evento adverso) em determinado tempo. Em termos epidemiológicos, é denominado "risco". O risco é a probabilidade de mudança de estado (doença, morte, efeito adverso) em uma população de interesse em determinado intervalo

Quando temos 50% acima da taxa de incidência nacional estamos em estado de **emergência**, entre 50% e a taxa nacional temos o estado de **atenção** e quando estamos abaixo da taxa nacional temos o estado de **alerta**, segundo o Ministério da Saúde.

Taxa de mortalidade é um coeficiente utilizado na medição do número de mortes (em geral, ou causadas por um fato específico) em determinada população, adaptada ao tamanho desta mesma população, por unidade de morte.

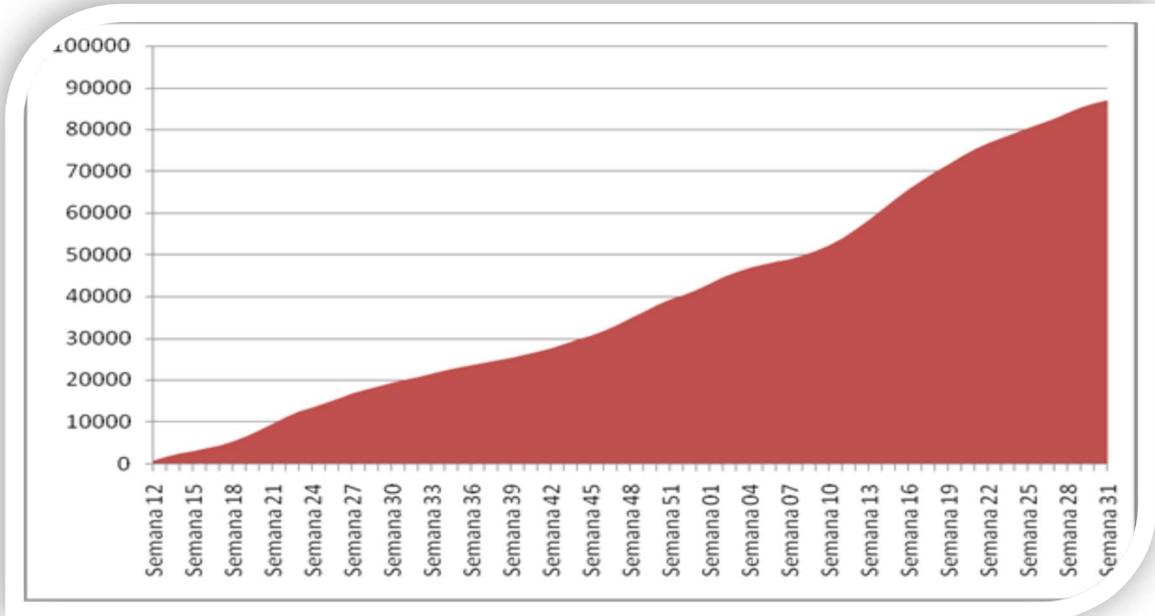
Taxa de letalidade ou coeficiente de letalidade é a proporção entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes que sofrem dessa doença, ao longo de um determinado período de tempo. É geralmente expressa em porcentagem.

A taxa de letalidade da Covid-19 é de 2,3% — mas em pessoas com mais de 80 anos chega a 14,8%, de acordo com um estudo realizado pelo Centro Chinês de Controle e Prevenção de Doenças (CCDC).

Em Macaé, temos um total de 30.407 casos confirmados, com uma Taxa de Incidência de 11.627/100.000 habitantes, com 718 óbitos e uma Taxa de Letalidade de 2,36% e uma Taxa de Mortalidade de 275/100.000 habitantes.

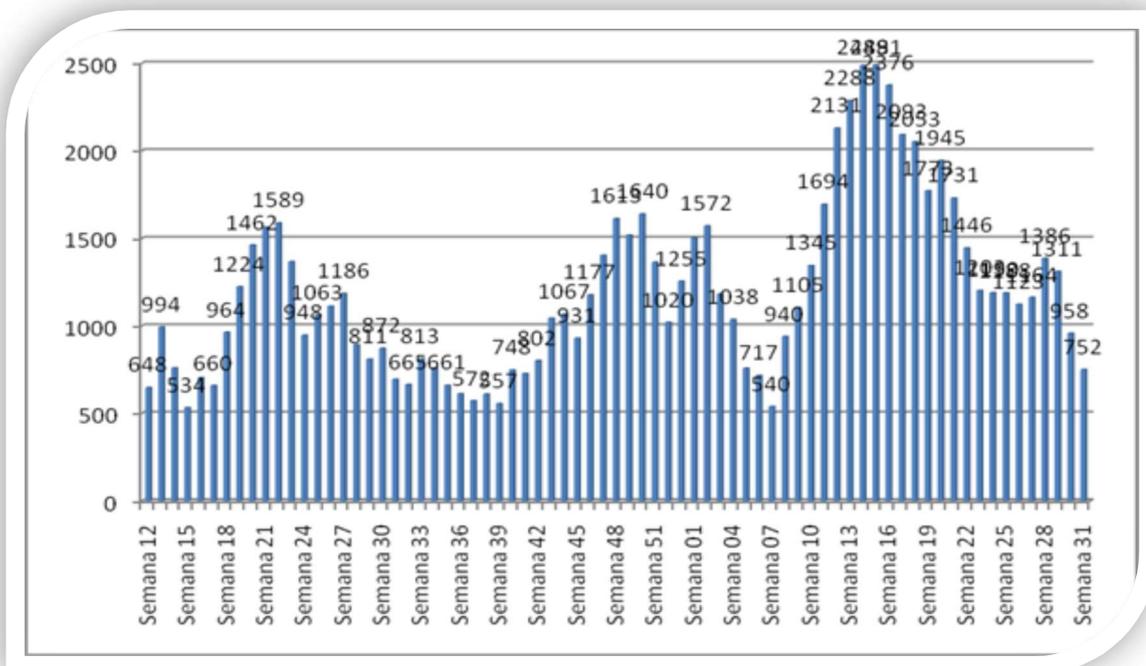
Em Macaé, até o dia 08 de agosto de 2021, foram contabilizados 87.106 atendimentos no Centro de Triagem do paciente com Coronavírus.

Acumulativo dos atendimentos realizados pelo Centro de Triagem do Paciente com Coronavírus.



Fonte: Boletim Diário do Coronavirus de Macaé/Covidimetro, atualizado em 08/08/2021.

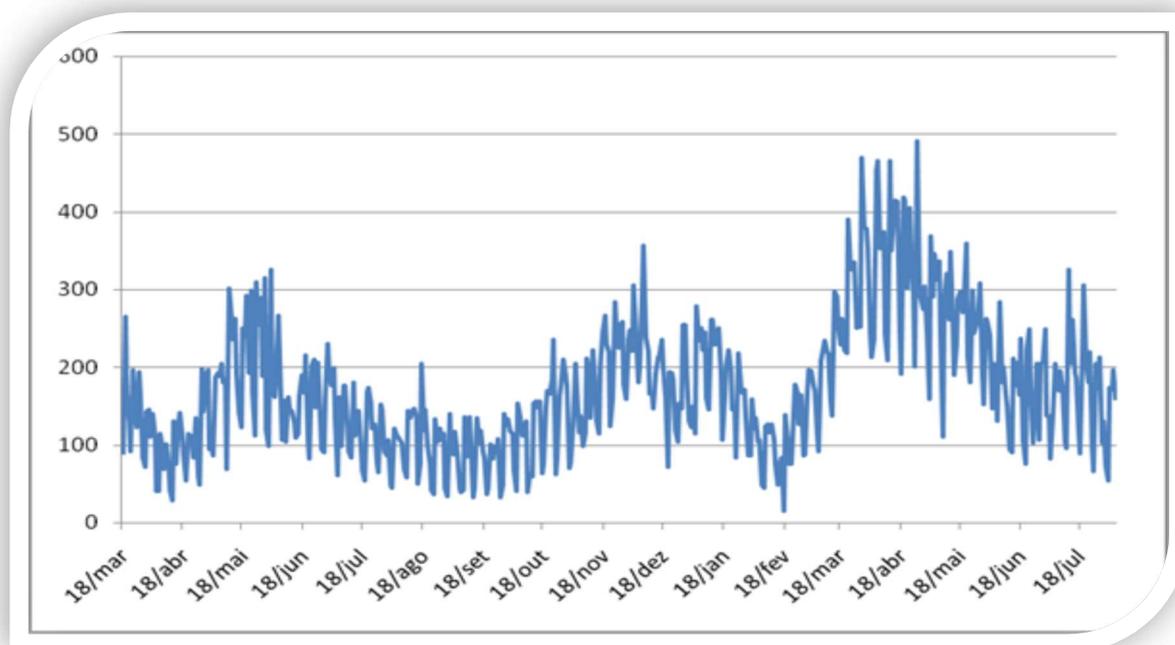
Atendimentos realizados pelo Centro de Triagem do Paciente com Coronavírus por semana epidemiológica



Fonte: Boletim Diário do Coronavirus de Macaé/Covidimetro, atualizado em 08/08/2021.

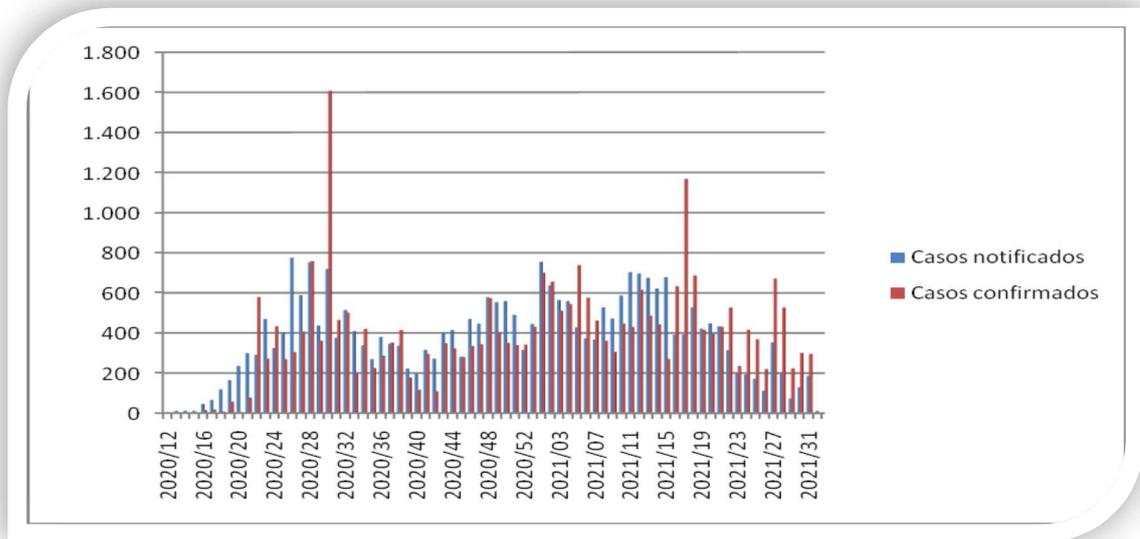
Notamos que entre as semana 12 e 18 (do dia 21/03/2021 ao dia 08/05/2021) tivemos um pico no número de atendimentos.

Atendimentos realizados pelo Centro de Triagem do Paciente com Coronavírus por dia de atendimento



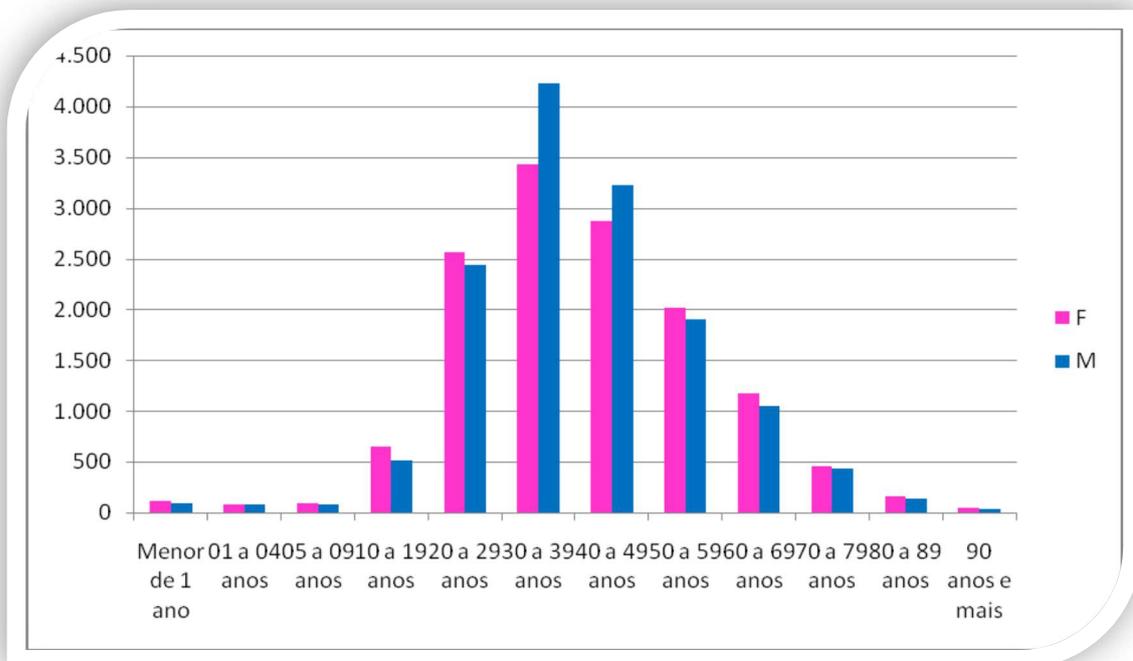
Fonte:Boletim Diario do Coronavirus de Macaé/Covidimetro,atualizado em 08/08/2021

Casos notificados e confirmados de Covid-19 por semana epidemiológica, Macaé – 2020/2021



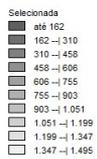
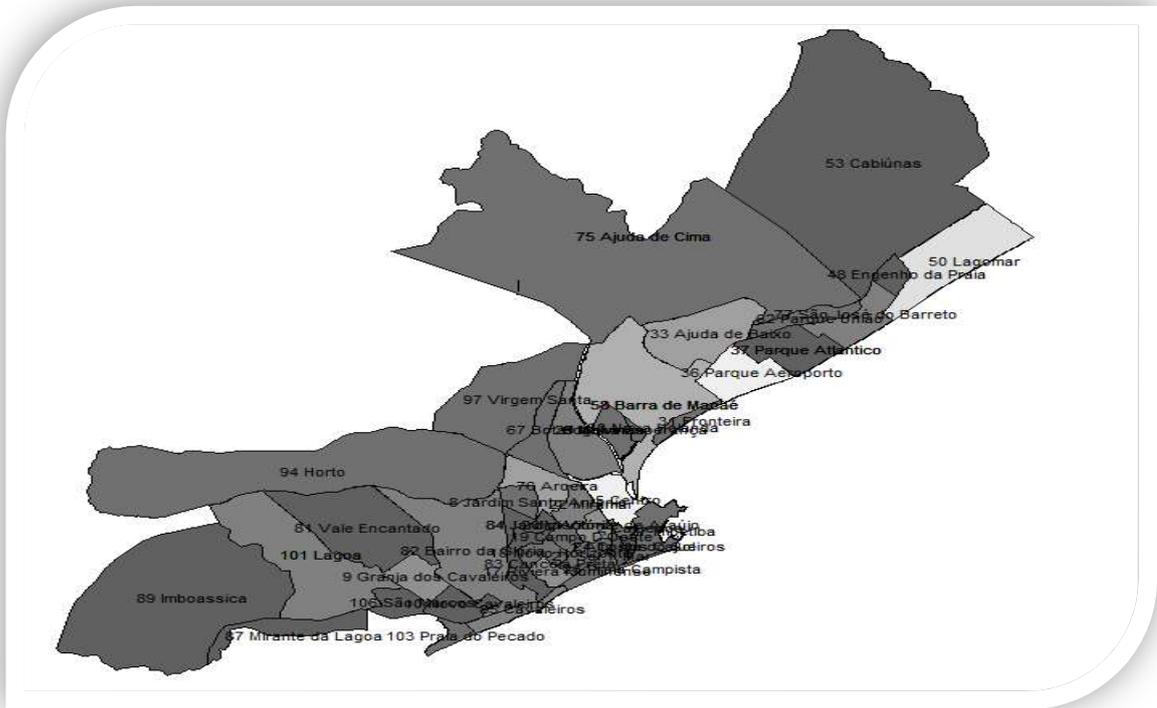
Fonte: esus-VE e SIVEP-Gripe/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Casos confirmados de Covid-19 por Sexo segundo Faixa etária



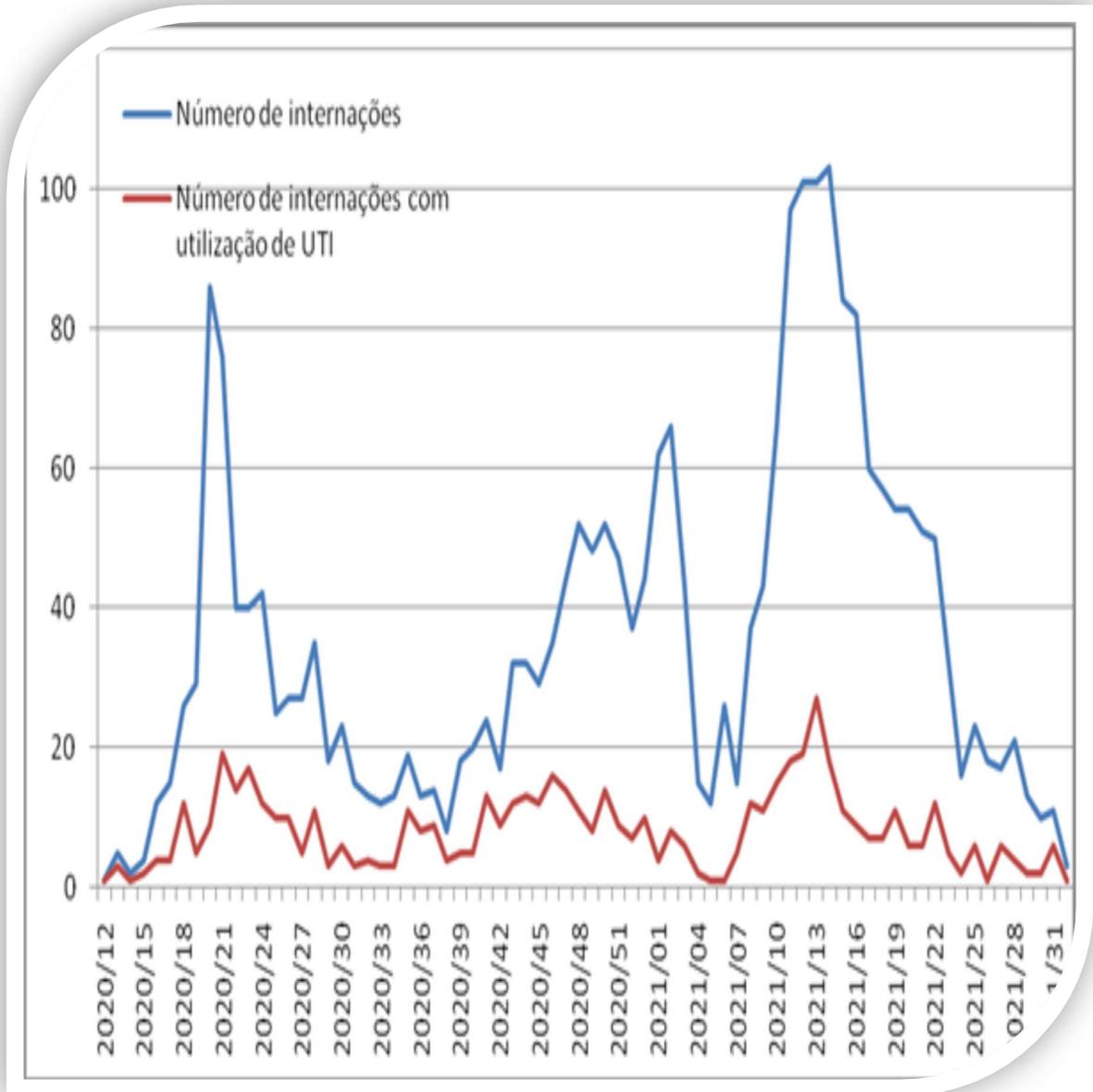
Fonte: esus-VE e SIVEP-Gripe/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Casos confirmados de Covid-19 , por bairro de residência - Macaé – 2021



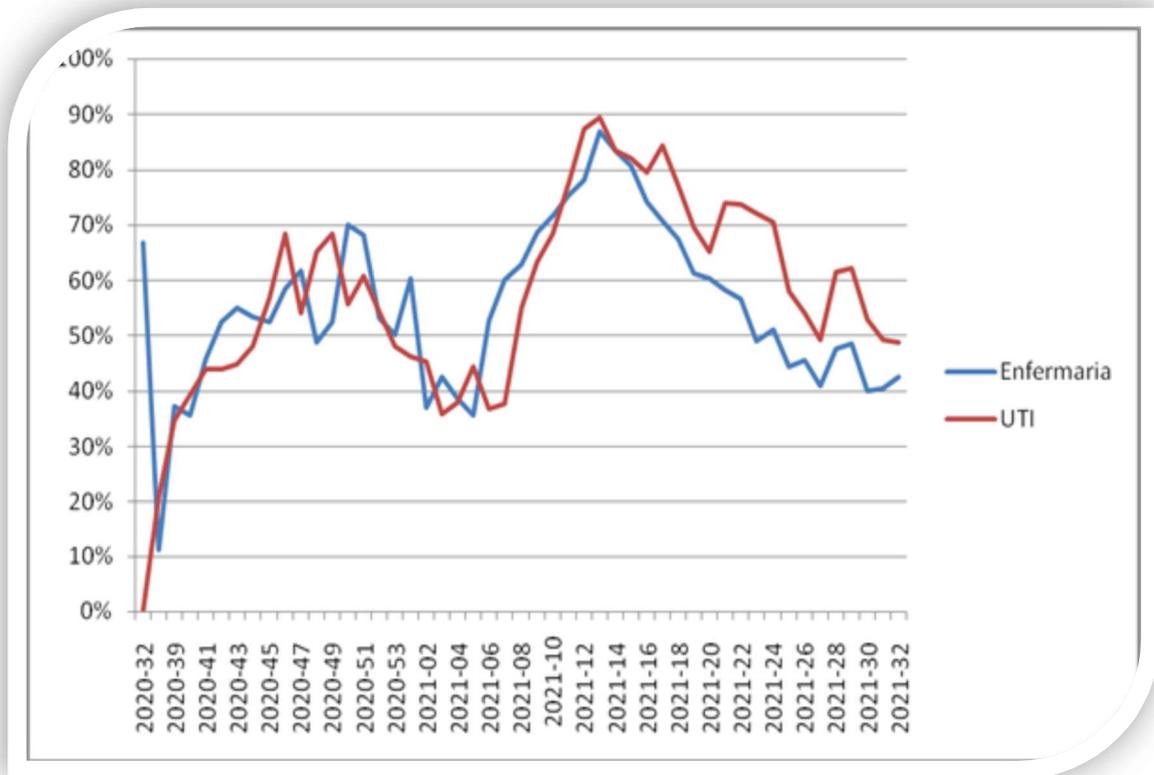
Fonte: esus-VE e SIVEP-Gripe/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Número de internações, Número de internações com utilização de UTI de Covid-19 em Macaé, segundo Ano/semana epidemiológica notificação



Fonte: SIVEP-Gripe/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Série Histórica da Taxa de Ocupação de Covis-19 em Macaé, por semana epidemiologica



Fonte: Saude.rj.gov.br/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

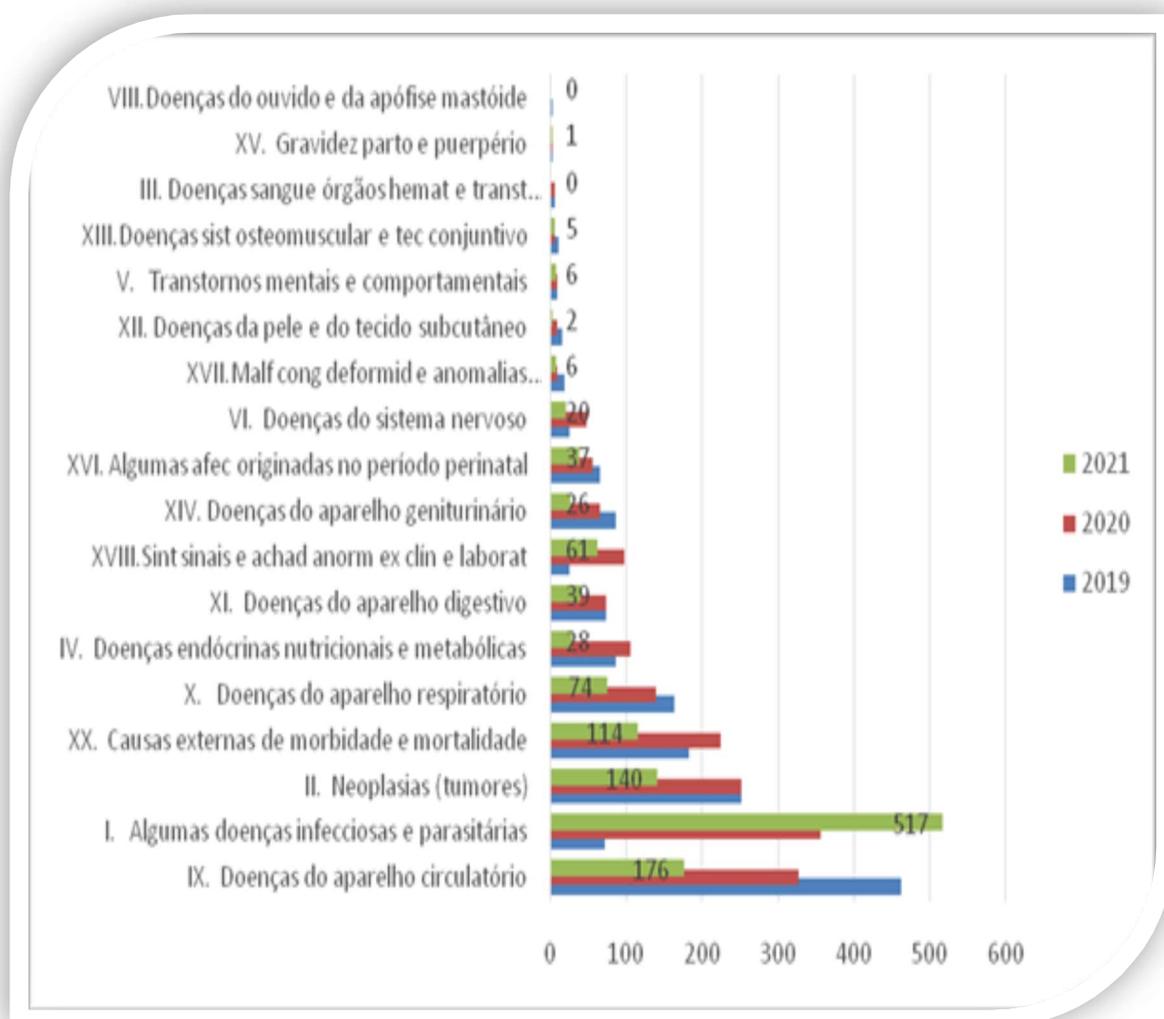
Os óbitos ocorridos em Macaé por Causa Básica segundo Capítulo da CID-10, nos anos de 2019 a 2021

Causa (Cap CID10)	2019	2020	2021	Total
IX. Doenças do aparelho circulatório	461	326	176	963
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	71	355	517	943
II. Neoplasias (tumores)	251	251	140	642
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	182	224	114	520
X. Doenças do aparelho respiratório	162	138	74	374
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	85	104	28	217
XI. Doenças do aparelho digestivo	73	72	39	184
XVIII. Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	24	97	61	182
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	86	65	26	177
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	64	54	37	155
VI. Doenças do sistema nervoso	24	46	20	90
XVII. Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	17	8	6	31
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	14	8	2	24

V. Transtornos mentais e comportamentais	8	8	6	22
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	10	5	5	20
III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	5	5	0	10
XV. Gravidez parto e puerpério	2	2	1	5
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	1	0	0	1
Total	1540	1768	1252	4560

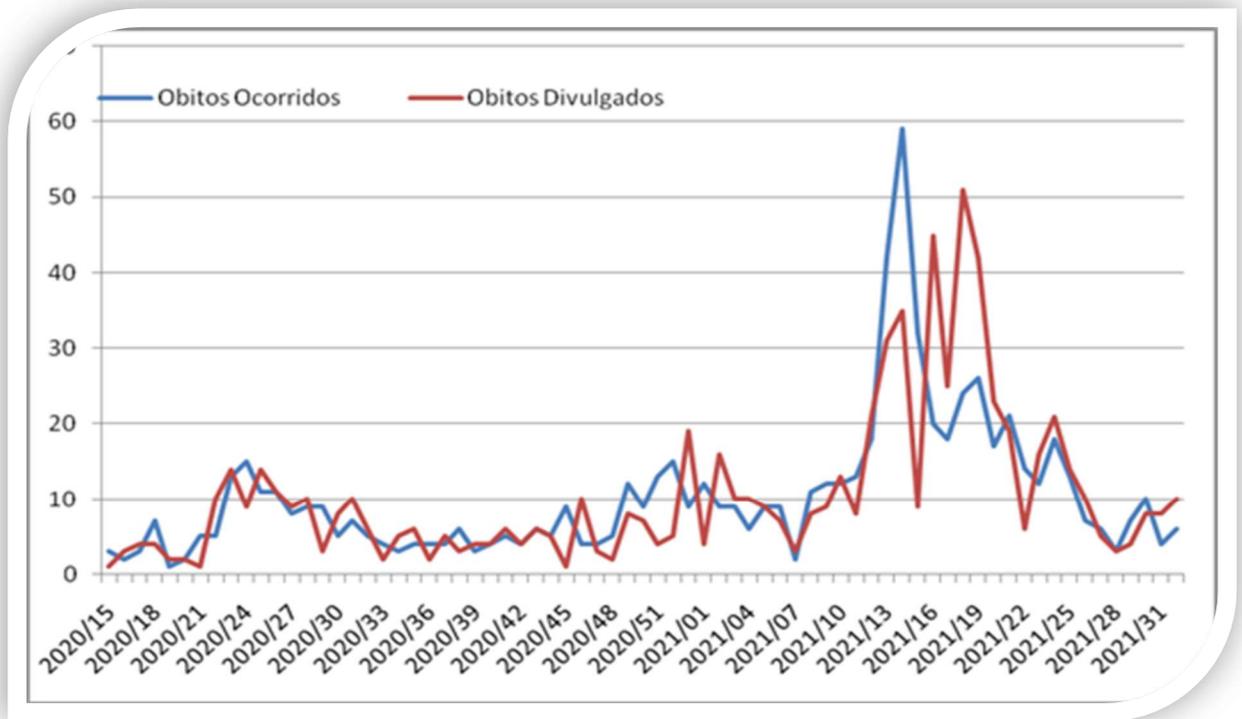
Fonte: SIM/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Óbitos ocorridos em Macaé por Capítulo da CID-10 nos anos de 2019 a 2021



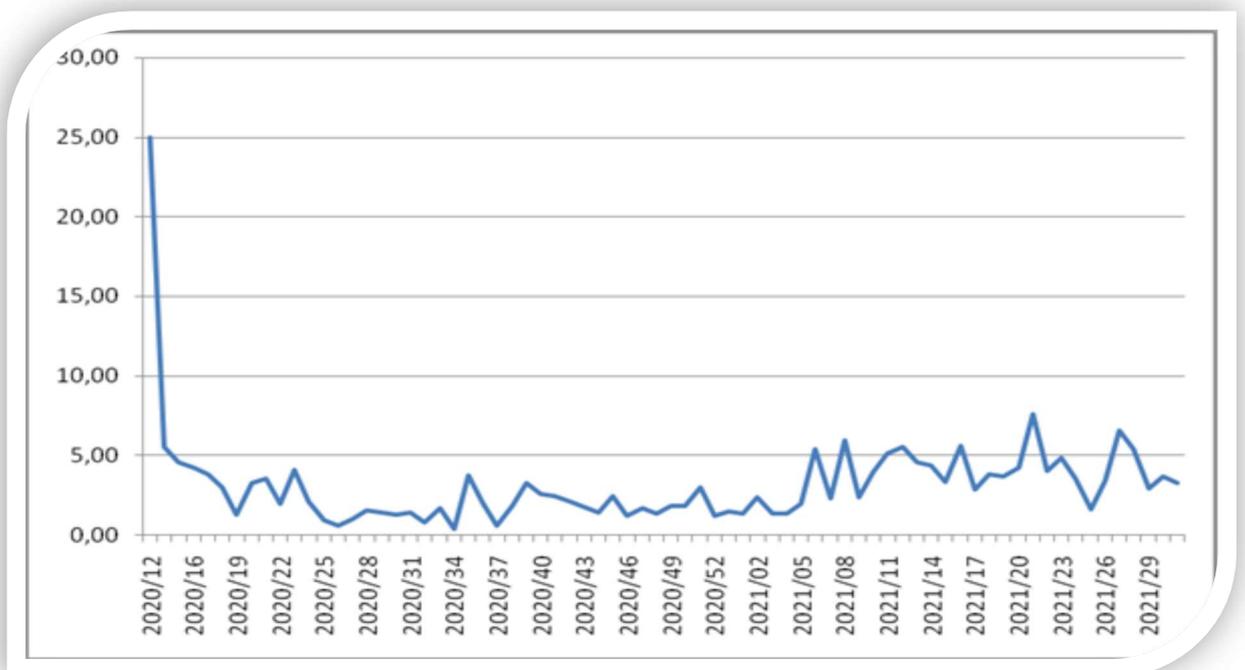
Fonte: SIM/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Óbitos ocorridos de Covid-19 em Macaé por data de ocorrência e de divulgação



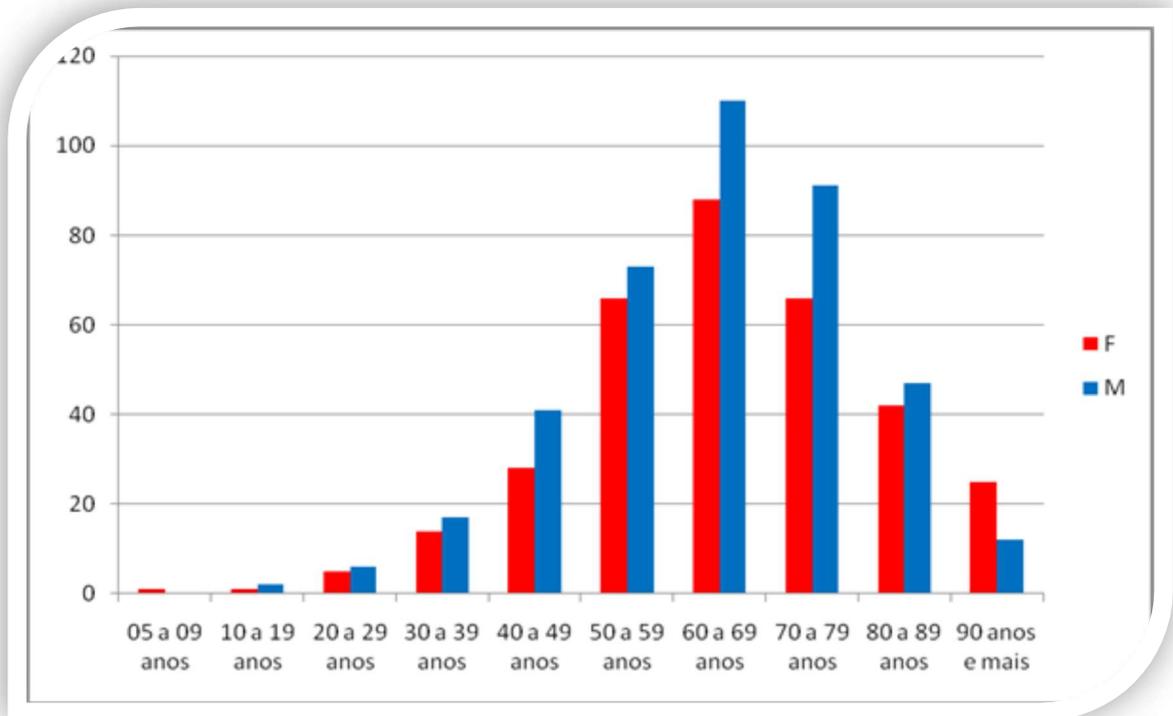
Fonte: SIVEP-Gripe/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Taxa de Letalidade por SRAG por Covid-19 segundo Ano/semana epidemiológica notificação – Macaé - 2020/2021



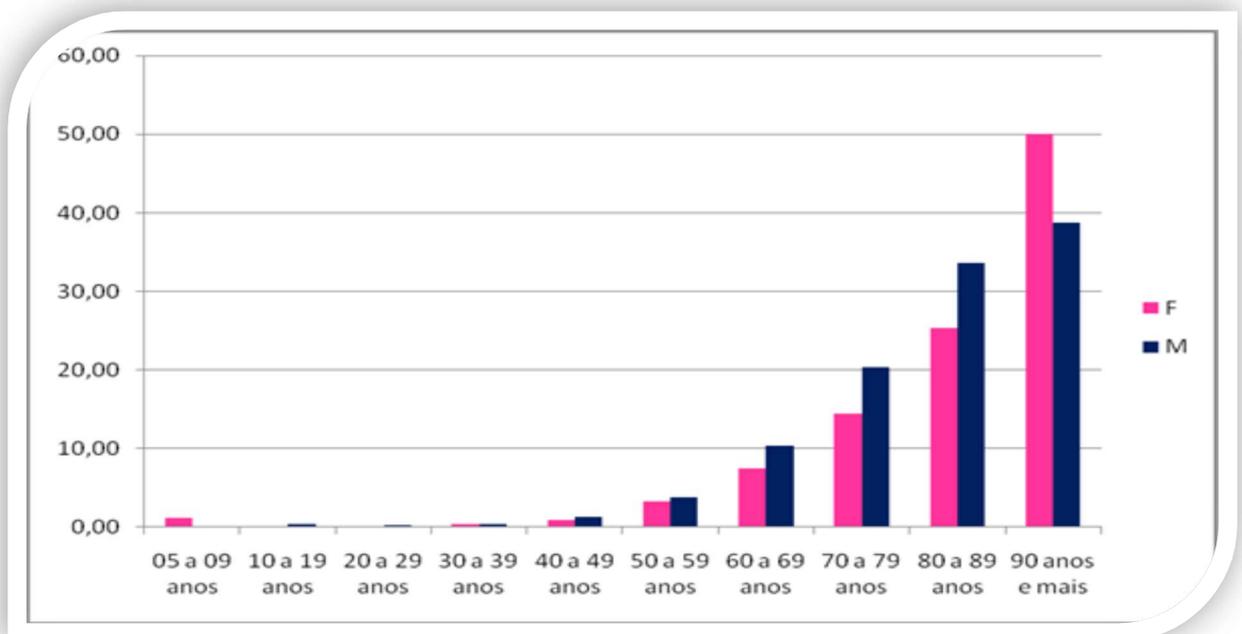
Fonte: SIVEP-Gripe/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Número de óbitos por SRAG por Covid-19 por Faixa etária e sexo - 2020/2021



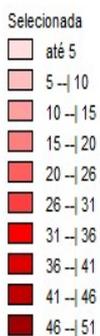
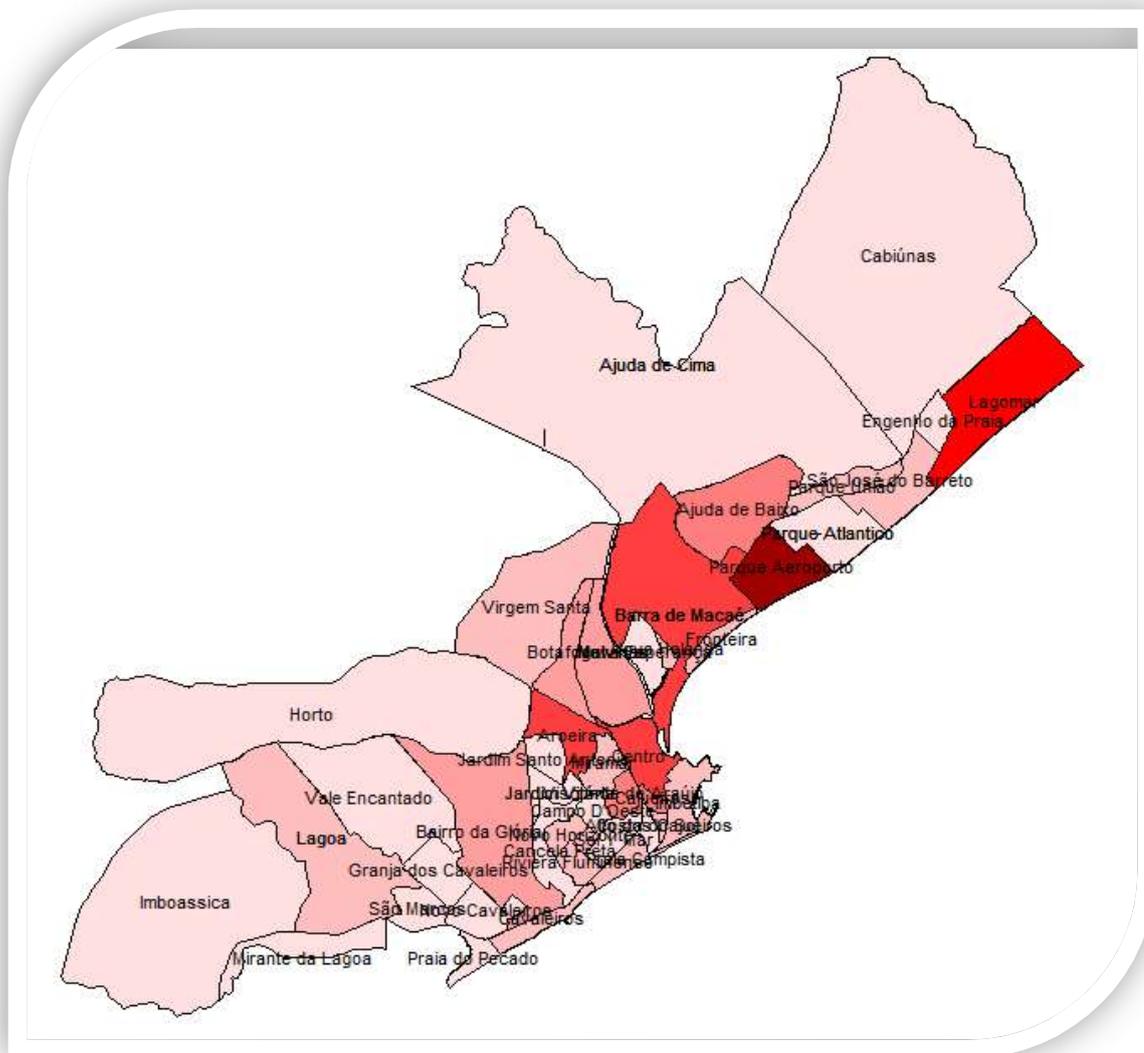
Fonte: SIVEP-Gripe/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Taxa de Letalidade por SRAG por Covid-19 por Faixa etária - Macaé - 2020/2021



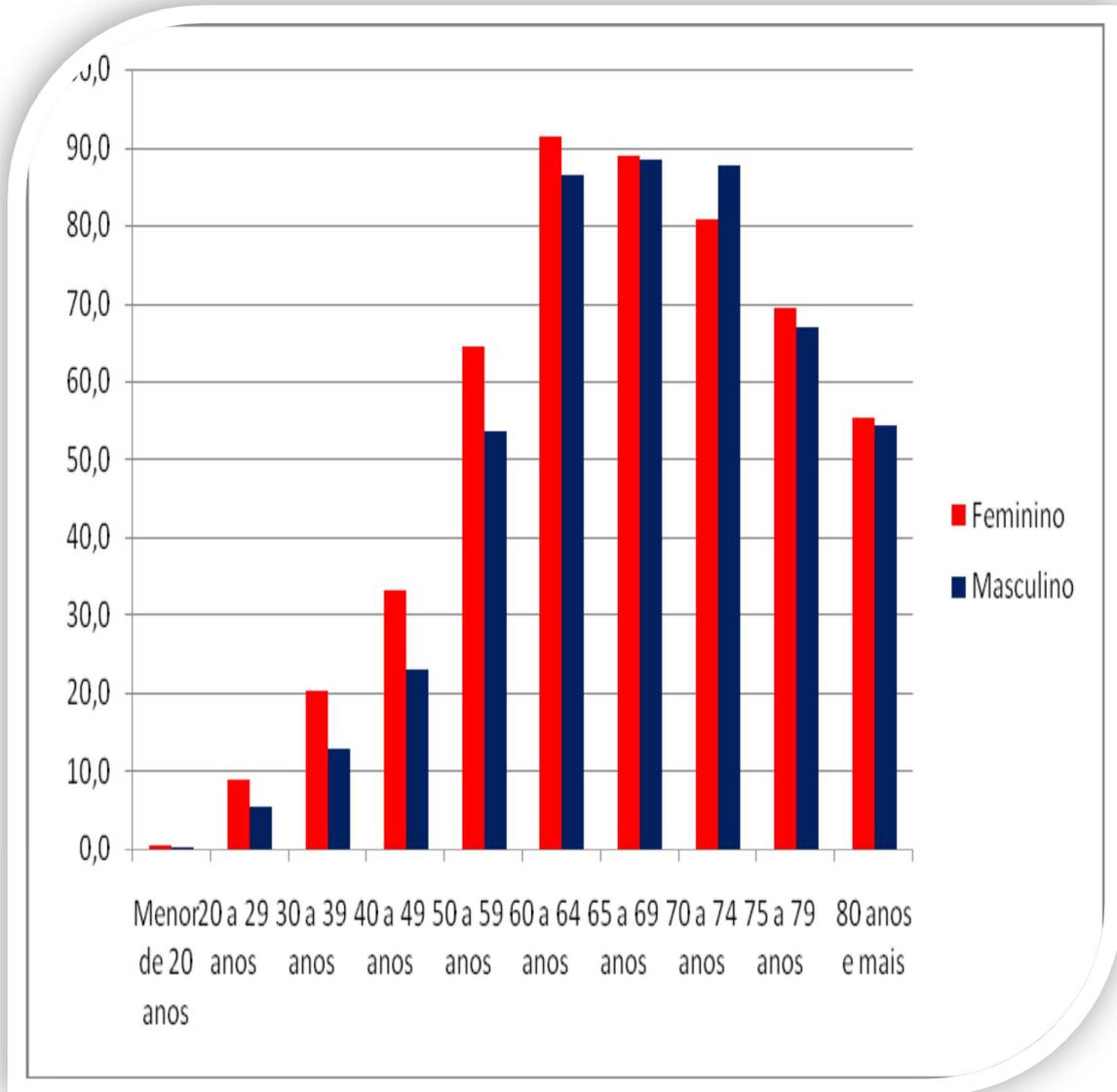
Fonte: SIVEP-Gripe/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Óbitos de Covid-19 segundo bairro de residência - Macaé – 2021



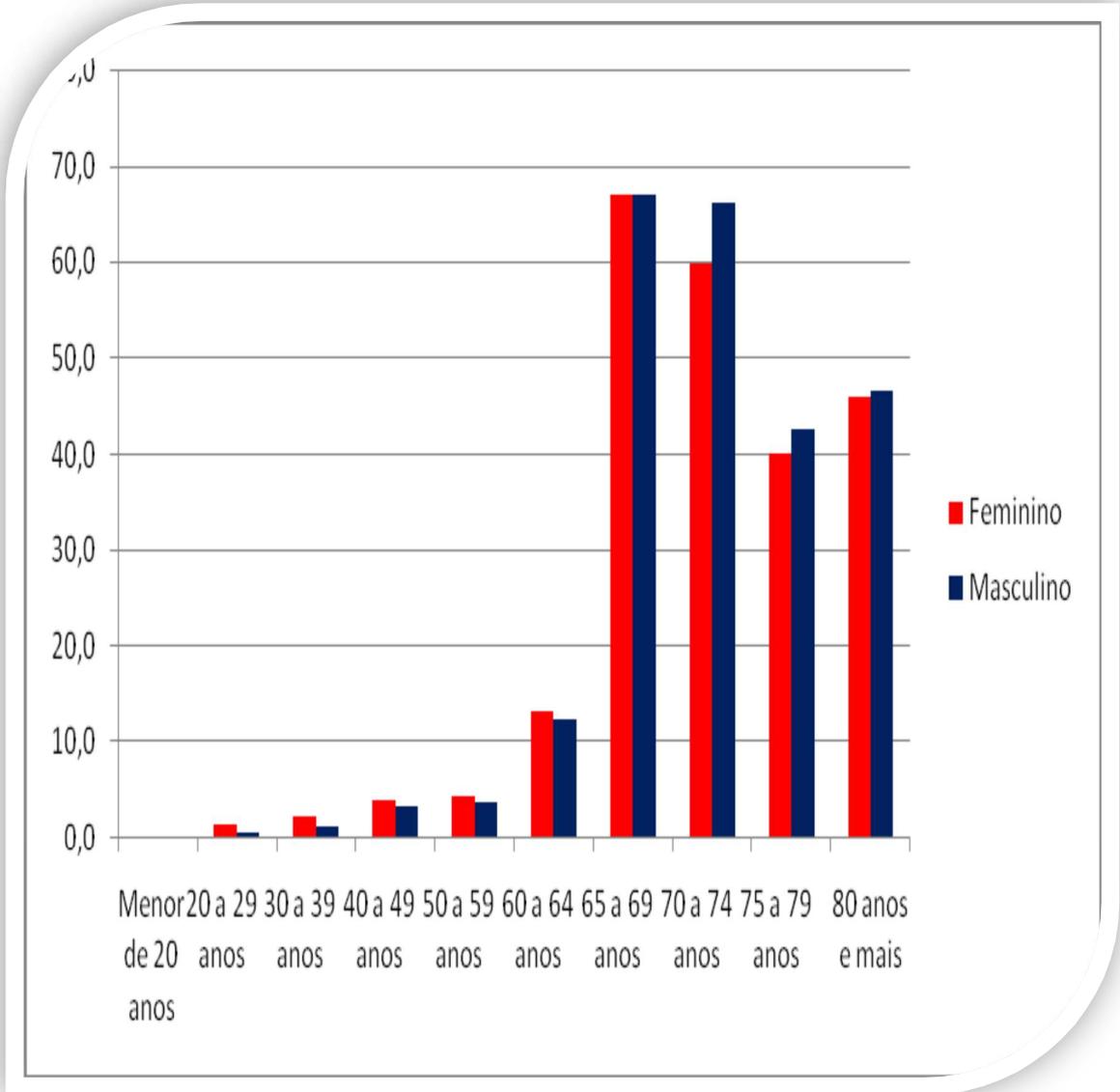
Fonte: SIVEP-Gripe/DIAD/Macaé – RJ, atualizado em 06/08/2021

Taxa de Cobertura de 1ª dose de imunização da Covid-19 por Sexo segundo Faixa etária em Macaé, 2021



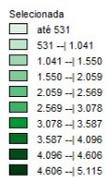
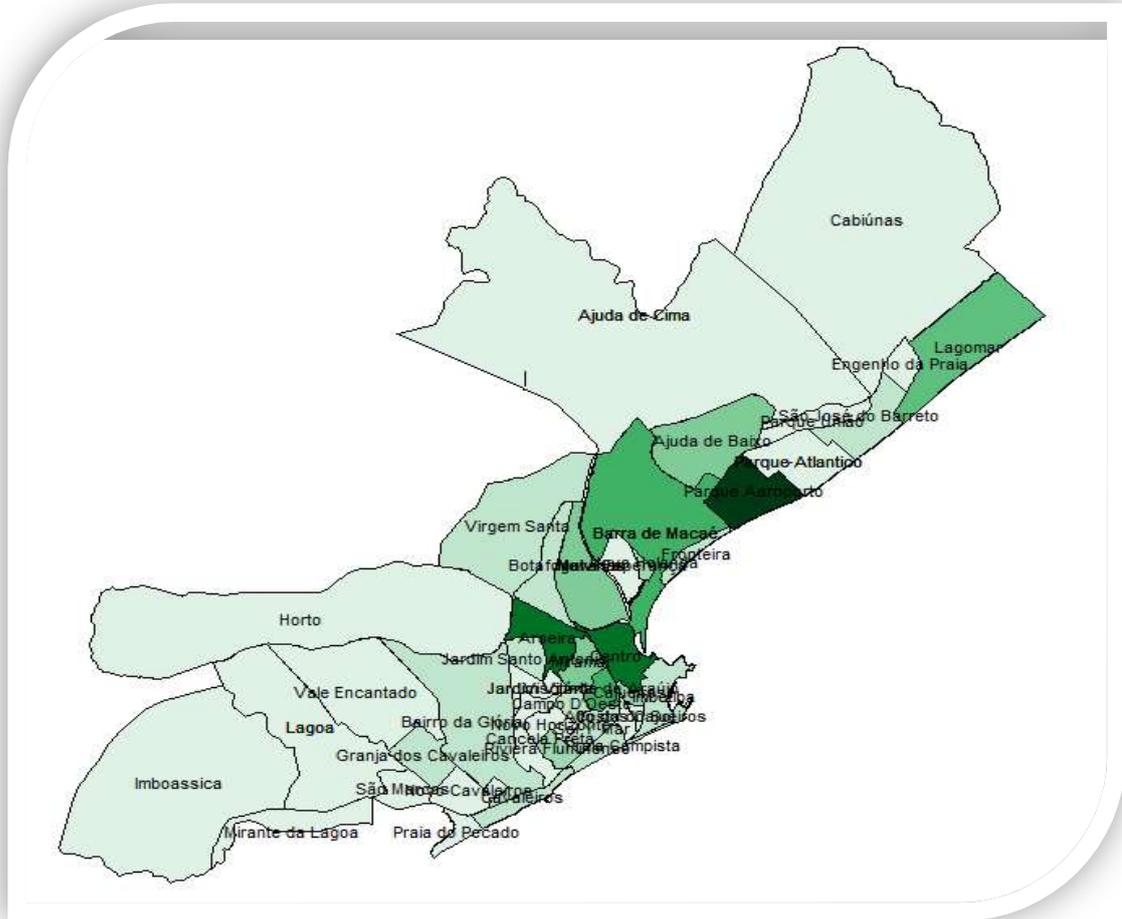
Fonte: PIN/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06.08.2021, sujeito a alteração

Taxa de Cobertura de 2ª dose/dose única de imunização da Covid-19 por Sexo segundo Faixa etária em Macaé, 2021



Fonte: PIN/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06.08.2021, sujeito a alteração

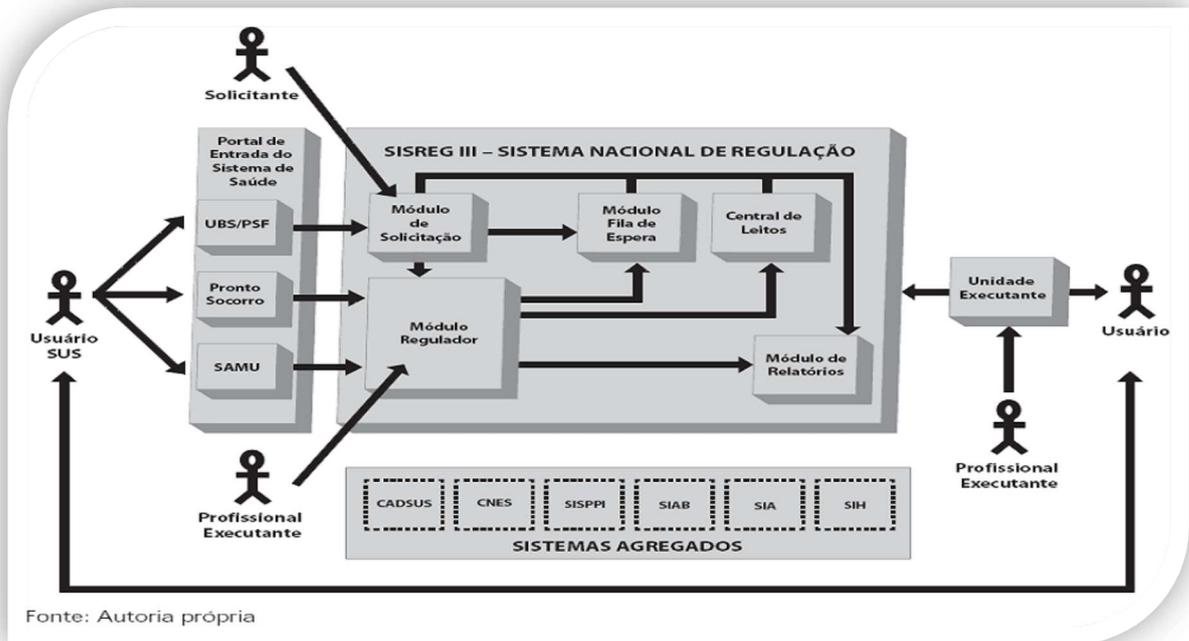
Taxa de Cobertura de imunização da Covid-19 segundo Bairro de residência em Macaé, 2021



Fonte: PIN/DIAD/Macaé, banco atualizado em 06.08.2021, sujeito a alteração

I.IV – Fluxo de Acesso





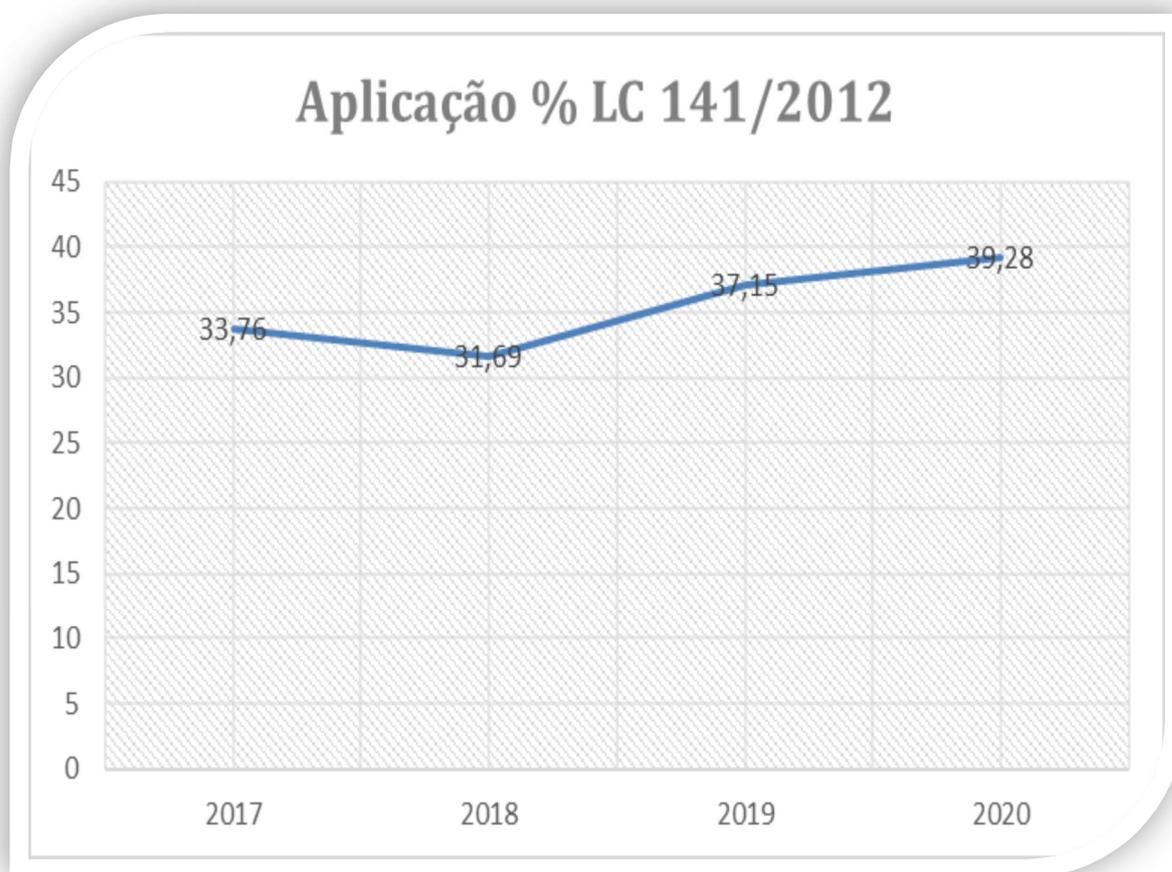
No fluxo acima, o usuário procura o atendimento no estabelecimento de saúde, o atendente acessa o sistema com o perfil solicitante e marca a consulta diretamente no prestador de serviços de saúde ou encaminha a solicitação para a regulação. As solicitações são realizadas no sistema, por meio do Cartão Nacional de Saúde. As mesmas são encaminhadas para o regulador e são autorizadas e agendadas. O agendamento retorna para a unidade solicitante que informa ao usuário em qual unidade executante o procedimento será realizado.

I.V – Recursos Financeiros

I.V.I– Informação do Orçamento Público Municipal

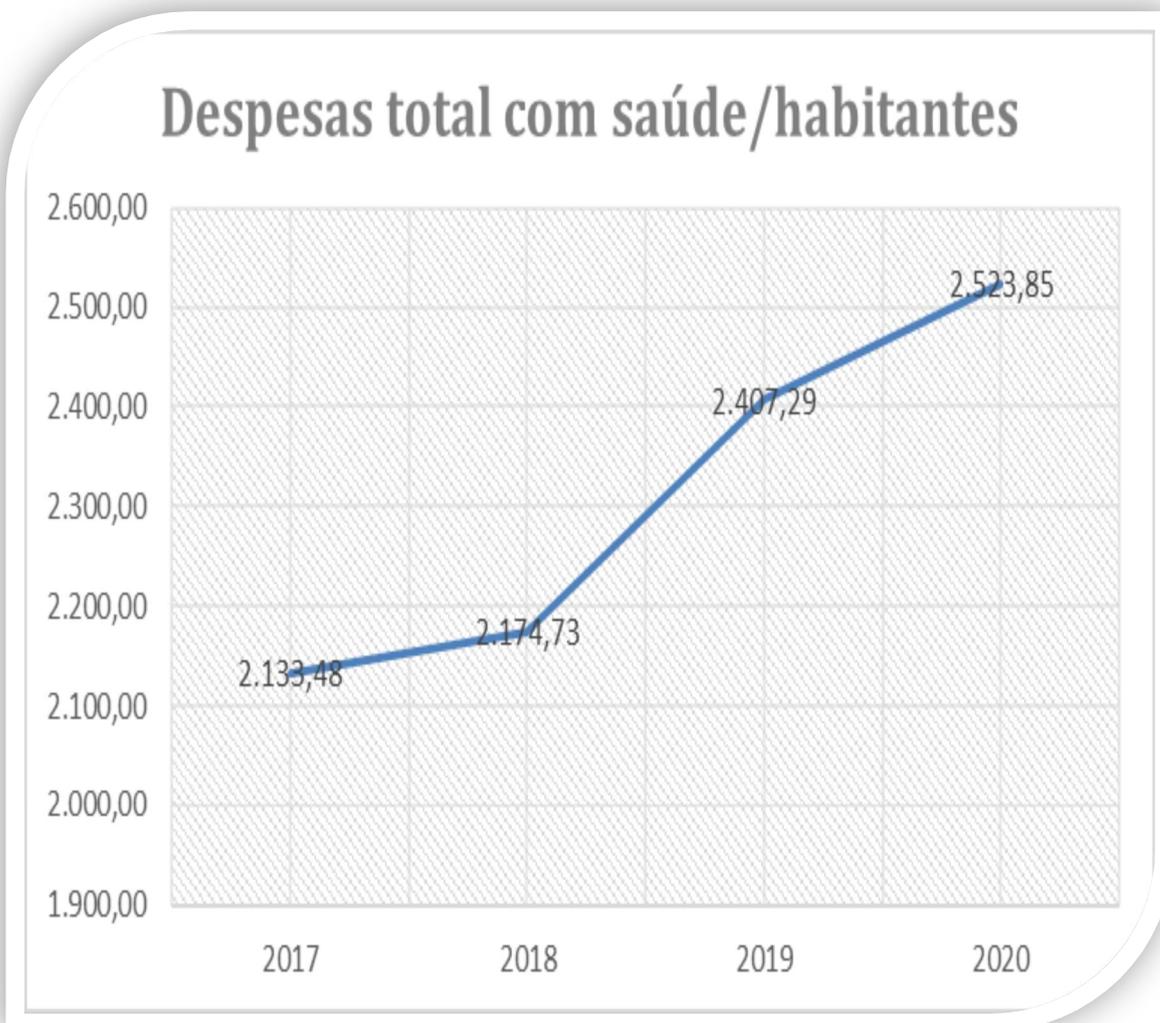
O município tem aplicado em saúde mais do que é preconizado pela Lei Complementar 141/2012 que estabelece 15% de recursos mínimos a serem aplicados em ações e serviços públicos de saúde, conforme o gráfico abaixo. Observa-se que, ao longo dos últimos 4 anos os valores permanecem acima do dobro do valor mínimo estimado constitucionalmente.

Percentual de recursos próprios aplicados em saúde – EC 29, nos últimos 04 anos, no município de Macaé.



Fonte: SIOPS, 2021.

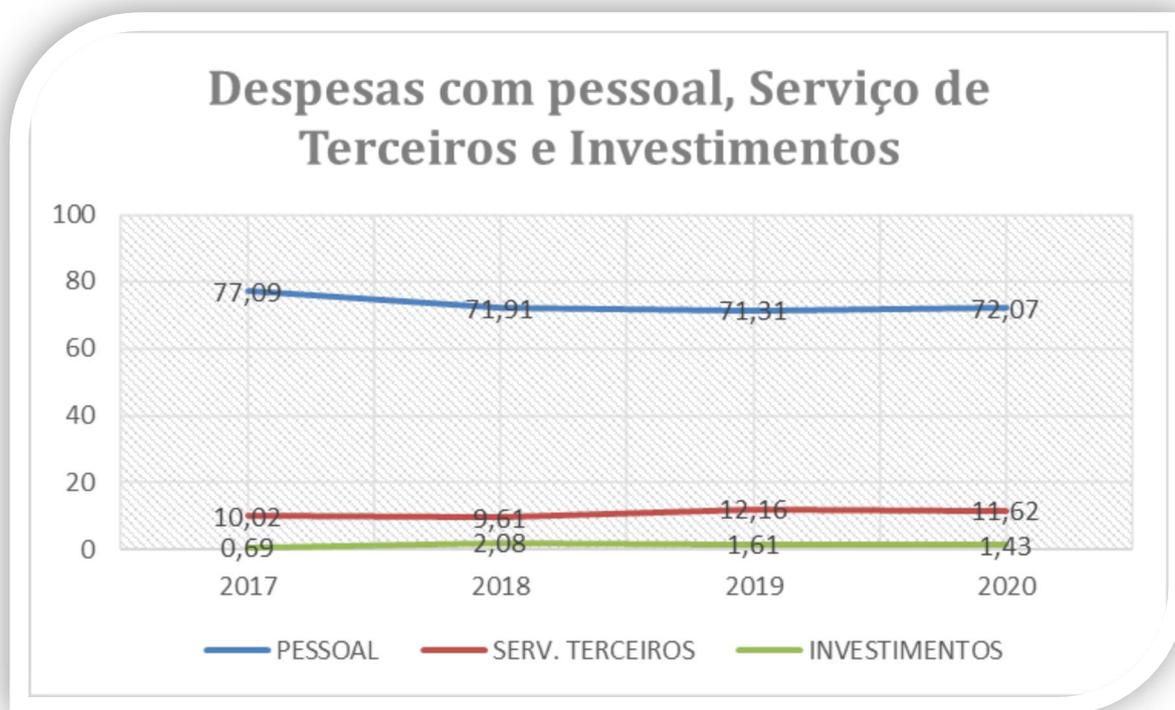
Despesa Total com Saúde/Habitante, em Macaé, nos últimos 04 anos.



Fonte: SIOPS, 2021

Do total das despesas realizadas no Setor Saúde, a despesa com pessoal prossegue como a mais representativa no que tange ao montante.

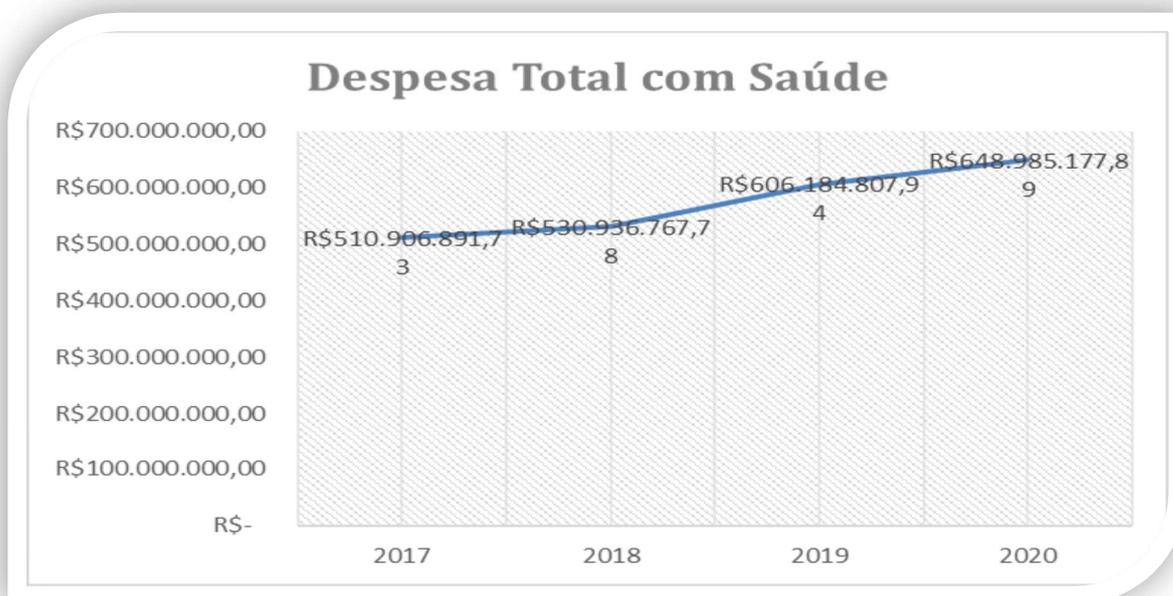
Percentual de despesas com pessoal, serviços de terceiros e investimentos em relação a despesa total, em Macaé, nos últimos quatro anos.



Fonte: SIOPS, 2021.

Observa-se que os indicadores relacionados a despesas com pessoal, serviços de terceiros e investimento se mantiveram constantes.

Despesa total com Saúde em Macaé, nos últimos cinco anos.



Fonte: SIOPS, 2021.

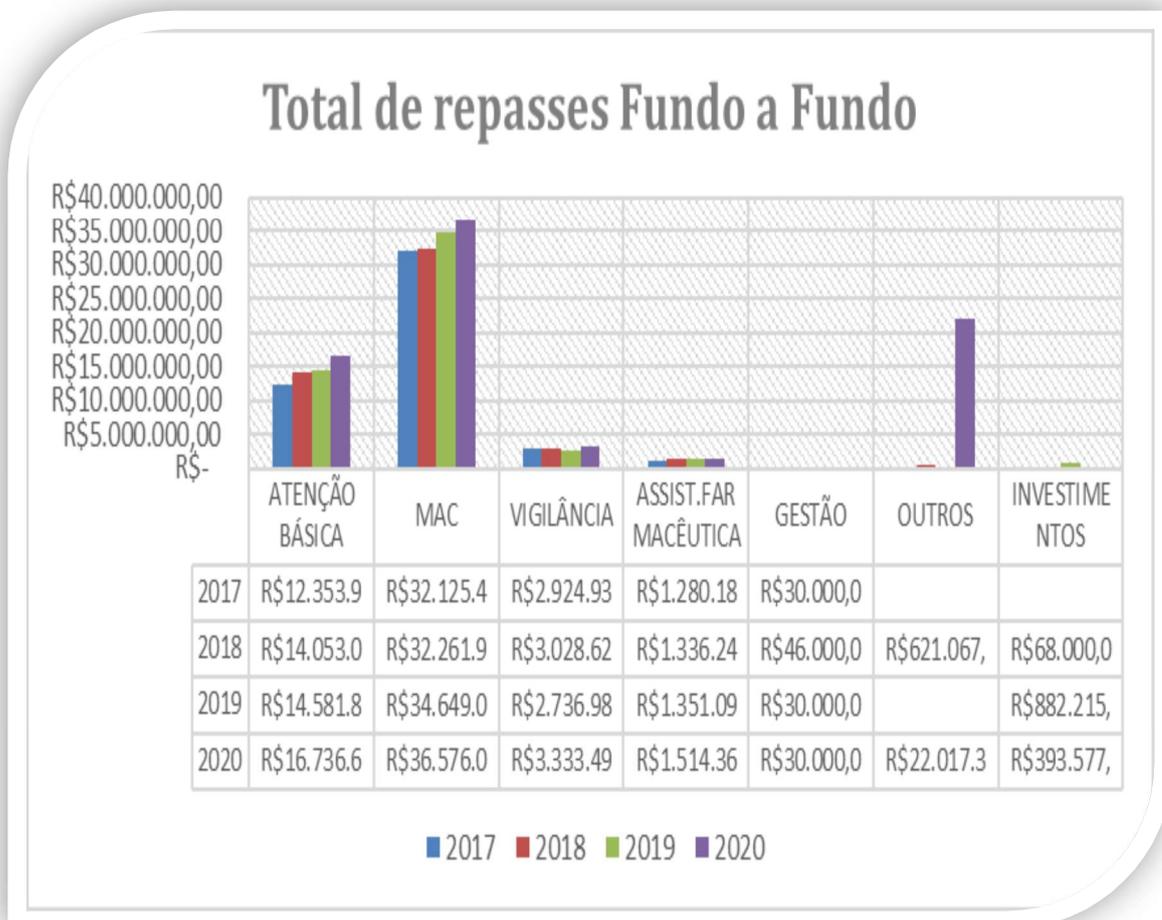
A despesa total em saúde apresentou um aumento gradual ao longo dos últimos 04 anos conforme demonstrado no gráfico.

A redução significativa do orçamento dos últimos anos vem sendo compensada com o incremento de novos repasses fundo a fundo oriundos da finalização de processos de habilitação de leitos de UTI tipo II, novos leitos básicos, credenciamento do Hospital Público Municipal da Serra como Hospital de Pequeno Porte, entre outros. Houve também em 2020 expressivo repasse de recursos federais e estaduais específicos para o enfrentamento da COVID-19.

Observa-se neste momento a dificuldade em executar outros programas de governo, considerando que as ações voltadas para o enfrentamento a COVID-19 tem sido priorizadas.

A lei da oferta e procura de produtos e serviços específicos para o combate à pandemia, viabilizam a prática de preços abusivos, situação preocupante na gestão dos recursos.

Repasses financeiros por blocos de financiamento repassados Fundo a Fundo nos últimos 05 anos para o município de Macaé.



Fonte: Fundo Nacional de Saúde, 2021.

O incremento substancial de receitas no bloco de financiamento de média e alta complexidade, ocorre em função do município ter aderido ao Termo de Compromisso de Gestão Municipal, que faz com que ele receba o total do Teto Financeiro previsto pelo Ministério da Saúde independente da produção apresentada mês a mês.

Observa-se um crescimento exponencial de outras , tais recursos originam-se das fontes 201 (Repasso Federal) e 221 (Repasso Estadual) para o enfrentamento da covid-19.

I.VI - Gestão do Trabalho e da Educação à Saúde

Os Projetos de Educação Permanente estão relacionados ao Plano Estadual de Educação Permanente 2011/2012, pactuado conforme Deliberação CIB-RJ nº 1.445, DE 18/10/2011.

Na Região, as qualificações estruturantes de Educação Permanente tiveram como prioridade a Atenção Básica, Atenção às Urgências e Emergências e Sistemas de Informação e por questões administrativas ainda não puderam ser executados conforme previsto.

Além da ampliação da oferta de ações de educação permanente, a SMS em parceria com a UFRJ- Macaé vem desenvolvendo inúmeras atividades de interlocução entre trabalhadores, alunos, professores e usuários num intenso processo de educação continuada e permanente através dos projetos de pesquisa, extensão, estágios obrigatórios, programas de educação para o trabalho, além de cursos sob demanda institucional. Em 2013, foi criada a Comissão de Residência Médica para a oferta de vagas nas residências em Clínica Médica e Pediatria para início de 2014. Os cursos de saúde da UFRJ-Macaé também estão definindo seus espaços para o internato e, em parceria com a SMS e Fundação Municipal Hospitalar irão propor a criação da Comissão para Residência Multiprofissional em Saúde prevista para 2014. Além destes espaços institucionais, a SMS buscará desenvolver estratégias de encontros entre trabalhadores, incentivando as reuniões de equipe, mostra de experiências, eventos e divulgação dos trabalhos desenvolvidos pelos trabalhadores.

I.VI - Ciência, tecnologia, produção e inovação em saúde e gestão.

O Município conta com um Laboratório de Inovação em Gestão Pública – Inova Macaé, o qual é vinculado à Secretaria Municipal Adjunta de Planejamento, e tem como objetivo melhorar e ampliar a oferta de serviços à população, aprimorando os processos do setor público e promover a formação dos servidores na área de inovação.

O Laboratório implementou na rede municipal um aplicativo para dispositivos móveis chamado “MacaéApp”, que apresenta uma série de funcionalidades para o cidadão macaense, como informação sobre as Unidades de Saúde do Município, telefone do Disque-Dengue, mapa de Rede de Saúde, relação de medicamentos ofertados pelo SUS e informativos sobre a Pandemia do Coronavírus.

Segundo o site da Prefeitura de Macaé, o Laboratório de Inovação também colaborou em projetos para auxiliar no combate a Covid-19. Junto à Secretaria Municipal Saúde, criou o Sistema de Barreira Sanitária Informatizado, com mais de dez mil registros. Esses dados serviram para mapear e fornecer informações para aperfeiçoamento da tomada de decisão pública.



Parte II – Definição das Diretrizes, Objetivos, Metas e Indicadores

Conforme esclarecido na introdução, a Secretaria Municipal de Saúde juntamente com o Conselho Municipal de Saúde promoveram uma Audiência Pública Virtual / Plenária do Conselho Municipal de Saúde para a construção participativa do Plano Municipal de Saúde 2022-2025, em que foram apresentados a análise situacional da Saúde no Município e os resultados alcançados em relação às propostas da última conferência, bem como foi aberto o espaço para que as pessoas pudessem participar ativamente.

Tanto a Consulta Pública, como a Audiência / Plenária do CMS, foram amplamente divulgadas pelo site da Prefeitura de Macaé, nas mídias sociais oficiais da Prefeitura, tais como Twitter, Facebook e Instagram e no Diário Oficial. A Prefeitura ainda disponibilizou um espaço fixo na sua página principal, durante o período da Consulta Pública, para facilitar a participação popular.

Ato contínuo, o Conselho Municipal de Saúde marcou uma reunião extraordinária em 26 de agosto e deliberou sobre as propostas da Conferência de 2019 em conjunto com os resultados alcançados, bem como sobre as propostas apresentadas por meio da Consulta Pública e Audiência / Plenária de 2021, definindo as Diretrizes norteadoras para os próximos quatro anos.

Desta forma o Conselho deliberou e opinou por manter as Diretrizes nos eixos estratégicos para a condução da política da Saúde Pública, a saber: Atenção Básica, Média e Alta Complexidade, Assistência Farmacêutica, Vigilância em Saúde e Gestão do SUS.

PROPOSTAS APROVADAS

Conferência Municipal de Saúde de 2019, revisada e atualizada.
Consulta Pública: 06 a 19/08/2021
Plenária e Audiência Pública: 19/08/2021.

Reunião ExtraOrdinária do Conselho Municipal de Saúde: 26/08/2021

Local:

<https://us02web.zoom.us/j/83812442329> ID da reunião: 838 1244 2329 Continuidade:
<https://us02web.zoom.us/j/88129931240?pwd=MEIUa1FnZkhjR3NidEE5UE91dytNQOT09>

1: SAÚDE COMO DIREITO	ORIGEM
1: Garantir local de trabalho com condições de higiene e segurança com fornecimentos de EPIs. Equipar as unidades de saúde: climatização e aquisição de aparelhos e insumos básicos.	Conferência - 2019 (Ref. 1.1)
2: Garantir que o cumprimento da legislação que assegura aos agentes comunitários e agentes de combate a endemias: uniformes, identificação e protetor solar. Bem como a sua reposição periódica, conforme a necessidade, de acordo com o artigo 4–B da lei 13.595 de 5 de janeiro de 2018. DESTAQUE!	Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 1.2)
3: Garantir que a gerência e a coordenação do programa de saúde mental voltem a ser escolhida através de processo eleitoral.	Conferência - 2019 (Ref. 1.3)
4: Expandir os serviços de odontologia, fortalecendo eixos de inclusão da saúde bucal nos diversos programas de saúde, tais como: materno infantil, saúde do trabalhador nas diversas áreas preventivas e curativas, com ênfase na prestação de assistência odontológica para paciente restritos ao domicílio, e ainda para pacientes PCDs e TEA, em conformidade com o Projeto de Lei 2776/ 2008. ESTADUAL. DESTAQUE!	Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 1.4)
5: Manter a rede de atenção psicossocial e repudiar as diretrizes da nota técnica número 11/2019 do Ministério da saúde. ESTADUAL	Conferência - 2019 (Ref. 1.5)
6: Ampliar a Estratégia Saúde da Família no município visando atingir 100% de cobertura com a ampliação concomitante do NASF para melhor eficácia da Atenção Básica. Garantir a Estratégia Saúde da Família como prioritária no município.	Conferência - 2019 (Ref. 1.6)
7: Descentralizar progressivamente a dispensação de medicamentos no município até que possa retornar a dispensação em cada unidade de saúde, respeitando a Legislação do Conselho Federal de Farmácia. DESTAQUE!	Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 1.7)

<p>8: Manutenção do serviço de ouvidoria de saúde no município de Macaé. Com criação do cargo de Ouvidor SUS e a implantação da gestão participativa nos moldes do ministério da saúde. DESTAQUE!</p>	<p>Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 1.8)</p>
<p>9: Implantar o serviço de Radioterapia para os pacientes oncológicos de Macaé pelo SUS. ESTADUAL</p>	<p>Conferência - 2019 (Ref. 1.9)</p>
<p>10: Assegurar a revisão e atualização periódica da relação municipal de medicamentos de acordo com as necessidades de saúde da população seguindo critérios de eficácia, segurança, custo/eficiência e garantir o seu abastecimento regular.</p>	<p>Conferência - 2019 (Ref. 1.11)</p>
<p>11: Possibilitar exames de termografia para identificação, certificação e extensão. Disponibilizar/garantir terapias especializadas e PICS. Assegurar acompanhamento clínico multidisciplinar às pessoas com fibromialgia e anemia falciforme. E criar do Centro de Convivência e Especialidade para os Portadores de Fibromialgia. ESTADUAL DESTAQUE!</p>	<p>Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 1.12)</p>
<p>12: Garantir execução e manutenção do programa Rede Cegonha, com implantação do banco de leite humano no município, bem como garantir o pré-natal e o parto humanizado na rede. DESTAQUE!</p>	<p>Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 1.13)</p>
<p>13: Garantir a manutenção do programa municipal de suplementação alimentar para gestantes e indivíduos de baixo peso e fórmulas infantis. DESTAQUE!</p>	<p>Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 1.14)</p>
<p>14: Ampliação do procedimento de implante peniano e cirurgia reparadora para os casos de impotência sexual masculina. Principalmente as decorrentes do tratamento de câncer de próstata. ESTADUAL</p>	<p>Conferência - 2019 (Ref. 1.15)</p>
<p>15: Ampliar a coleta de Exames laboratoriais incluindo o teste COVID para as Unidades de Atenção Primária à Saúde do Município (ESF e UBS).</p>	<p>Consulta Pública, Audiência / Plenária do CMS - 2021</p>
<p>16: Garantir a composição completa dos recursos humanos das Unidades de Atenção Primária de Saúde, com ênfase das equipes de Estratégia Saúde da Família, Estratégia da Saúde Bucal e NASF.</p>	<p>Consulta Pública, Audiência / Plenária do CMS - 2021</p>
<p>17: Descentralizar o sistema de marcação de exames e consultas especializadas para que possa ser realizado diretamente nas unidades de saúde.</p>	<p>Consulta Pública, Audiência / Plenária do CMS - 2021</p>

18: Criar e implementar um serviço especializado e integralizado para diagnóstico, tratamento e acompanhamento de pessoas com TEA (Autismo), e seus familiares.	Consulta Pública, Audiência / Plenária do CMS - 2021
19: Garantir a composição completa dos recursos humanos das Unidades de Saúde na Rede de Atenção Básica, bem como de Alta e Média Complexidade, da mesma forma a manutenção dos serviços de Urgência e Emergência (Ambulâncias 24h) situadas na Região Serrana.	Consulta Pública, Audiência / Plenária do CMS - 2021
20: Criar um serviço especializado de Reabilitação para atendimento Pós-COVID.	Consulta Pública, Audiência / Plenária do CMS - 2021
2: CONSOLIDAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DO SUS	
1: Realizar fórum intersetorial anual no âmbito do Município com os níveis de assistência, para compartilhamento de saberes e aproximação dos servidores, onde se pactue o funcionamento dos serviços.	Conferência - 2019 (Ref. 2.1)
2: Ampliar o uso de Práticas Integrativas e Complementares, em especial a implementação/implantação da prática de Mindfulness (Exercícios de plena atenção para alívio de estresse e autocuidado) para usuários e trabalhadores e capacitação de novos profissionais para a multiplicação desta prática.	Conferência - 2019 (Ref. 2.2)
3: Garantir que todas as mudanças de endereço e organização dos serviços de saúde sejam apresentadas, discutidas e aprovadas no CMS, envolvendo a participação dos usuários, Comissões do CMS, trabalhadores de saúde e órgãos competentes.	Conferência - 2019 (Ref. 2.3)
4: Garantir o acesso a rede de dados/internet e outros dispositivos tecnológicos (incluindo o prontuário eletrônico) e no mínimo, uma linha de telefone a todas as unidades de saúde, ESF e programas. DESTAQUE!	Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 2.4)
5: Garantir a implantação, implementação e manutenção dos dispositivos complementares da saúde mental, como: CAPS III, CAPS AD III, Residência Terapêutica II e leitos Psiquiátricos no Hospital Público de Macaé (HPM), segundo a portaria GM/MS 3088/2011 e a portaria GM/MS 148/2012 que garante a atenção as crianças, adolescentes e adultos com sofrimento mental, e com necessidades de saúde, recorrentes de álcool e drogas, assim como a aquisição de recursos humanos, incluindo terapeutas e psiquiatra e treinamento de equipes. DESTAQUE!	Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 2.5)
6: Garantir os dispositivos da saúde mental como: Núcleo de Saúde Mental, Consultório na Rua, NASF e a Casa de Convivência com o objetivo de ofertar maior efetividade no tratamento de base comunitária em saúde mental.	Conferência - 2019 (Ref. 2.6)

<p>7: Fortalecer a linha de cuidado e ampliar as ações na atenção básica entre os setores no combate a obesidade de todas as faixas etárias a nível municipal bem como reestruturar o quadro pessoal, área física e recursos materiais do ambulatório especializado para a atenção integral à pessoa com quadro de obesidade.</p>	<p>Conferência - 2019 (Ref. 2.7)</p>
<p>8: Garantir uma infraestrutura adequada com recursos humanos e materiais em quantidade suficiente com capacitação continuada, fortalecendo assim, os serviços do CRA, CAPS Betinho, CAPS AD, CAPS III, CAPSi, Núcleo de Saúde Mental e Consultório na Rua para atender demandas de saúde mental incluindo os usuários em risco de suicídio, com sofrimento psíquico, familiares e/ou amigos no pós-suicídio e usuários com práticas de automutilação. DESTAQUE!</p>	<p>Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 2.8)</p>
<p>9: Garantir a criação de um canal de divulgação de controle social, enfatizando o direito da população de participar nos espaços de decisão nos conselhos de saúde. DESTAQUE!</p>	<p>Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 2.9)</p>
<p>10: Garantir que a coleta de sangue ocorra no Centro de Testagem e Acolhimento (CTA) de modo a facilitar o acesso dos usuários do Programa de HIV/AIDS a todos os exames laboratoriais solicitados. DESTAQUE!</p>	<p>Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 2.11)</p>
<p>11: Monitorar e revisar os indicadores do município estabelecidos na PPI, de uma forma justa entre os municípios participantes. ESTADUAL DESTAQUE!</p>	<p>Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 2.2 - Estadual)</p>
<p>12: Garantir que todas as instituições de saúde do município possuam condições adequadas de sistemas e equipamentos de informatização. DESTAQUE!</p>	<p>Conferência - 2019 (Adaptada em 2021) (Ref. 2.3 - Estadual)</p>
<p>13: Garantir o repasse dos planos de saúde e seguro DPVAT para os hospitais públicos pelos atendimentos e criar uma proposta federal que garanta a obrigatoriedade de financiamento das Autopistas para pacientes atendidos nos acidentes da rodovia com concessão. ESTADUAL</p>	<p>Conferência - 2019 (Ref. 2.4 – Estadual)</p>
<p>14: Descentralizar o atendimento de saúde no município, hoje centralizado e segmentado, como por exemplo no HPM e nas diversas casas e centros de especialidades.</p>	<p>Consulta Pública, Audiência / Plenária do CMS - 2021</p>
<p>15: Implementação da atenção ao trabalhador em sofrimento mental e físico com práticas de autocuidado e cuidado em geral.</p>	<p>Consulta Pública, Audiência / Plenária do CMS - 2021</p>

3: FINANCIAMENTO ADEQUADO E SUFICIENTE PARA O SUS	
1: Garantir a lei 10.216/2001, que reforça a inclusão da pessoa com transtornos mentais e uso prejudicial de álcool e drogas, como cidadão de direito e usuário de saúde. Fortalecendo os dispositivos de Atenção Psicossocial e a Residência Terapêutica, repudiando a nota técnica 11/2019 da Coordenação Geral de Saúde Mental, Álcool e outras drogas, do Departamento de Ações Programáticas Estratégicas da Secretaria de Atenção à Saúde do Ministério da Saúde. ESTADUAL. DESTAQUE!	Conferência - 2019 (Ref. 3.1)
2: Garantir a presença de Doulas nas maternidades, conforme, preconiza a lei 7314/2016, independente da presença de um acompanhante para a gestante. ESTADUAL	Conferência - 2019 (Ref. 3.2)
3: Pactuar Consórcios entre os órgãos gestores de saúde dos municípios das regiões Norte Fluminense e dos lagos para a integralidade do serviço de Alta e Média Complexidade, oferecido a todos os municípios da região. ESTADUAL	Conferência - 2019 (Ref. 3.3)
4: Garantir a capacitação dos profissionais de saúde para atendimento da população LGBTQ+, de modo a reafirmar os princípios da universalidade, integralidade e equidade e não perpetuar preconceitos nas unidades de saúde. ESTADUAL	Conferência - 2019 (Ref. 3.4)
5: Garantir a intersetorialidade entre saúde, educação e cultura em práticas de prevenção ao suicídio, contendo ações que contemplem a socialização das informações ao tratamento e promoção da saúde. ESTADUAL	Conferência - 2019 (Ref. 3.5)
6: Garantir nas três esferas federativas as condições necessárias tais como estrutura física, recursos humanos e materiais para a implementação plena das Políticas Nacionais de Atenção Integral à Saúde dos seguimentos específicos: da Mulher, da Criança do Adolescente e Jovem, do Idoso, da População Negra, Quilombolas, LGBTQIA+, PCDs, do Homem, dos assentamentos e dos demais segmentos em específico o CAPS. ESTADUAL	Conferência - 2019 (Ref. 3.6)
7: Garantir as condições necessárias para as unidades ESF através do investimento na segurança física e mental dos profissionais de saúde. Obtenção do alvará sanitário das unidades básicas de saúde, e o pagamento de no mínimo o piso base do agente comunitário de saúde, e agente de combate a endemias. ESTADUAL	Conferência - 2019 (Ref. 3.7)
8: Garantir a finalização da construção e execução do banco de leite de Macaé. DESTAQUE!	Conferência - 2019 Adaptada em 2021 (Ref. 3.8)
9: Garantir capacitação dos profissionais (com instituições formadoras disponíveis preferencialmente públicas, dotada de instrumentos necessários) com foco na área de atendimento à pacientes de atenção básica, média e alta complexidade, incluindo os PCDs, e fortalecer a educação permanente em saúde no Município. DESTAQUE!	Conferência - 2019 Adaptada em 2021 (Ref. 3.9)

10: Aumentar aporte financeiro municipal na realização das campanhas de promoção, prevenção, educação em saúde e outras ações voltadas para a comunidade.

Conferência -
2019
(Ref. 3.10)

11: Garantir as equipes de ESF e unidades básica de saúde com estrutura física e de transporte necessárias garantindo a expansão da cobertura da ESF em todos os territórios do município. ESTADUAL.

Conferência -
2019
(Ref. 3.11)



DIRETRIZES

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

DIRETRIZ Nº 2 – Aprimorar a Rede Municipal de Atenção às Urgências e Emergências com extensão e adequação de Unidades de Pronto Atendimento (UPA), de serviços de Atendimento Móvel de Urgência, de Prontos Socorros, Hospitais, Centrais de Regulação articuladas às outras redes de atenção, mantendo e fortalecendo os serviços de Alta e Média Complexidade.

DIRETRIZ Nº 3 – Garantir e manter a Assistência Farmacêutica no âmbito SUS.

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

DIRETRIZ Nº 5 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS atendendo a estruturação com bases nos eixos: Gestão do Trabalho, Gestão Participativa e Gestão Físico-Orçamentária; Gestão do Trabalho - Contribuição à adequada formação, alocação, qualificação, valorização e democratização das relações de trabalho dos trabalhadores do SUS; Gestão Participativa - Implementação de novo modelo de gestão, com centralidade na garantia do acesso, gestão participativa com foco em resultados, participação social e financiamento estável, bem como a Gestão Físico-Orçamentária - Qualificação de instrumentos de execução direta com geração de ganhos de produtividade e eficiência para o SUS.

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

OBJETIVO Nº 1.1 - Fortalecer e manter a Atenção Básica e Especializada

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
1.1.1	Garantir climatização adequada em todas as salas de atendimento das ESF.	Percentual de salas com climatização adequada.	20%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.2	Homologar as Equipes de Saúde da Família existentes junto ao Ministério da Saúde.	Número de Equipes com atuação plena em processo de credenciamento.	8	2021	NUM	8	NUM	8	0	0	0
1.1.3	Ampliar a cobertura de ESF com a criação de, pelo menos, 16 novas equipes priorizando os vazios sanitários.	Número de equipes de Estratégia da Saúde da Família.	42	2021	NUM	58	NUM	8	4	2	2
1.1.4	Garantir a coleta de exame laboratorial em todas as Unidades de Estratégia da Saúde da Família.	Percentual de Unidades da ESF com coleta de exame laboratorial.	58%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.5	Garantir que todas as Unidades de ESF, recebam equipamentos e insumos necessários para o atendimento de qualidade aos usuários	Percentual de Unidades da ESF com equipamentos e insumos adequados.	60%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.6	Assegurar que todos os Agentes Comunitários de Saúde recebam uniformes, identificação e protetor solar.	Percentual de Agentes Comunitários de Saúde com material necessário para o desempenho das atividades.	80%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.7	Ampliação da atuação do NASF em 100%, com a composição dos profissionais necessários para atender todo o território com eSF.	Percentual de atuação de equipes do NASF com composição adequada.	30%	2021	%	100%	%	70%	80%	90%	100%

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

OBJETIVO Nº 1.1 - Fortalecer e manter a Atenção Básica e Especializada

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
1.1.8	Garantir que todas as Unidades de ESF, recebam reformas na estrutura física, manutenção preventiva e corretiva, quando necessário.	Percentual de Unidades com estrutura adequada	0	2021	%	100%	%	70%	80%	90%	100%
1.1.9	Assegurar que todas as Unidades de Estratégia Saúde da Família estejam legalizadas com Alvará Sanitário, CRT de Enfermagem, CRT de Medicina e Alvará do Corpo de Bombeiros	Percentual de Unidades com documentação regular	20%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.10	Garantir que todos os consultórios odontológicos existentes na Equipes de Saúde da Família disponham de profissionais, equipamentos e insumos necessários para o funcionamento pleno.	Percentual de consultórios odontológicos nas ESF com material e equipamentos adequados.	50%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.11	Assegurar que todas as Equipes de Saúde Bucal estejam credenciadas e homologadas pelo Ministério da Saúde.	Número de equipes credenciadas e homologadas	14	2021	NUM	24	NUM	24	0	0	0
1.1.12	Assegurar a manutenção do acesso tecnológico (tablet, computadores, impressoras e internet) para todos os profissionais que compõem as Equipes de Saúde da Família	Percentual de equipes existentes com acesso tecnológico.	60%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.13	Garantir que todas as Unidades de Saúde da Família possuam linha telefônica em pleno funcionamento.	Percentual de Unidades existentes com linha telefônica com pleno funcionamento	42%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

OBJETIVO Nº 1.1 - Fortalecer e manter a Atenção Básica e Especializada

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
1.1.14	Garantir que a Equipe de Consultório na Rua receba veículo exclusivo, como contrapartida do Município obrigatória na pactuação junto MS.	Número de veículos disponíveis de forma exclusiva	0	2021	NUM	1	NUM	1	1	1	1
1.1.15	Garantir que a Equipe de Consultório na Rua possua uma sede adequada para atendimento dos usuários em situação de rua.	Número de Sede exclusiva para a eCR.	0	2021	NUM	1	NUM	1	1	1	1
1.1.16	Assegurar a composição completa dos profissionais para atuação plena de todas as Equipes de Saúde da Família, Saúde Bucal da ESF, NASF e Consultório na Rua.	Percentual de equipes completas da Coordenação da ESF.	60%	2021	%	100%	%	70%	80%	90%	100%
1.1.17	Disponibilizar de veículos em concordância com o quantitativo de condutores estatutários da ESF para realização de visitas domiciliares.	Número de veículos em relação ao nº de condutores da ESF.	2	2021	NUM	8	NUM	6	8	8	8
1.1.18	Ampliar a coleta de Exames laboratoriais incluindo o teste COVID para as Unidades de Atenção Primária à Saúde do Município (ESF e UBS).	Percentual de Unidades da Atenção Primária com coleta de exame laboratorial.				100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.19	Montar e manter um laboratório de saúde pública municipal.	Número de Laboratório de Saúde	0	2021	NUM	1	NUM		1		

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

OBJETIVO Nº 1.1 - Fortalecer e manter a Atenção Básica e Especializada

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
1.1.20	Manter 100% do funcionamento do Centro de Especialidades Odontológicas e demais unidades que possuam atendimentos odontológicos no município, com aquisição dos insumos e materiais permanentes e contratação/disponibilização de recursos humanos que forem necessários.	Percentual de unidades que possuam atendimento odontológico em funcionamento	100%	2021	NUM	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.21	Informatizar 100% dos setores da Coordenação de Odontologia, com a aquisição de computadores e materiais correlatos.	Percentual de setores da Coordenadoria Especial de Odontologia informatizados	3%	2021	%	100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.22	Expandir os serviços de odontologia, fortalecendo os eixos de inclusão da saúde bucal nos diversos programas de saúde, tais como: materno infantil, saúde do trabalhador nas diversas áreas preventivas e curativas, com ênfase na prestação de assistência odontológica para pacientes restritos ao domicílio, e ainda pacientes PCD's e TEA em conformidade com o projeto de lei nº 2776/2008.	Percentual de serviços fornecidos	50%	2021	%	100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.23	Realizar exames de imagens, tomografia computadorizada e tomada radiográfica panorâmica.	Número de exames realizados pela Coordenação Especial de Odontologia.				2880	NUM	720	720	720	720

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

OBJETIVO Nº 1.1 - Fortalecer e manter a Atenção Básica e Especializada

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
1.1.24	Realizar atendimento itinerante, com a aquisição de uma unidade móvel para a Coordenadoria Especial de Odontologia.	Número de Unidade Móvel disponível para a Coordenação de Odontologia.	x	2021	x	1	NUM	1	x	x	x
1.1.25	Ampliar o número de confecções de próteses parciais removíveis à grampo e próteses totais.	Número de serviços realizados de confecções de próteses	226	2011	x	4000	NUM	1000	1000	1000	1000
1.1.26	Realizar 100% das visitas domiciliares demandadas pelo Serviço de Odontologia, com disponibilização de veículos para a realização do serviço.	Percentual de visitas realizadas.				100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.27	Criar e manter um serviço especializado de Reabilitação para atendimento Pós-COVID.	Percentual de criação e manutenção do Centro de Reabilitação PÓS-COVID.				100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.28	Implementar e manter um studio de Pilates de solo para atendimento de gestantes de risco (alto/médio)	Percentual de implementação e manutenção do studio.				100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.29	Manter capacitação dos profissionais de fisioterapia da Rede no atendimento de urgência e emergência na pandemia	Percentual dos profissionais de fisioterapia capacitados.				100%	%	70%	100%	100%	100%
1.1.30	Criar e implementar um serviço especializado e integralizado para diagnóstico, tratamento e acompanhamento de pessoas com TEA (Autismo), e seus familiares.	Percentual de criação e manutenção do serviço especializado para pessoas com TEA.				100%	%	50%	75%	100%	100%
1.1.31	Implantar e manter um serviço de acompanhamento (banco de dados) do programa de saúde auditiva	Percentual de criação e manutenção do serviço de acompanhamento.				100%	%	10%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

OBJETIVO Nº 1.1 - Fortalecer e manter a Atenção Básica e Especializada

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
1.1.32	Ampliar a cobertura assistência em saúde em 80% com a construção, retomada de obras paralisadas, reformas, aquisição de insumos, equipamentos e profissionais para o funcionamento das UBSs.	Percentual de ampliação de assistência em saúde.				80%	%	20%	40%	60%	80%
1.1.33	Garantir a adequação, operacionalização e manutenção dos serviços e instalações dos setores da Gerência de Assistência em Saúde com a disponibilização de recursos humanos, insumos / material gráfico e material permanente, incluindo os equipamentos em pleno funcionamento e adequados.	Percentual de unidades adequadas para o funcionamento				100%	%	10%	100%	100%	100%
1.1.34	Ampliar oferta de consultas, exames e serviços da rede ambulatorial especializada no limite máximo da capacidade instalada disponível nas unidades de saúde incluindo ampliação da carta de serviços.	Percentual serviços ofertados				80%	%	20%	40%	60%	80%
1.1.35	Garantir a operacionalização do Plano Municipal de Atenção Integral à Saúde dos Adolescentes em conflito com a lei, em cumprimento de medida sócio educativa de semi-liberdade.	Percentual de ações implementadas previstas no plano de ação	100%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

OBJETIVO Nº 1.1 - Fortalecer e manter a Atenção Básica e Especializada

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
1.1.36	Garantir a operacionalização do programa Estadual de Cofinanciamento, Fomento e Inovação da Política Nacional de Atenção Integral à Saúde de Adolescentes em conflito com a Lei	Percentual de ações implementadas previstas no plano de ação	100 %	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.37	Informatizar 100% da rede municipal de saúde de modo que haja integração entre os serviços de Saúde do Município (atenção básica, da alta e média complexidade, farmácia, almoxarifado de insumos, patrimônio, regulação, auditoria, etc...)	Percentual da rede de saúde informatizada com integração entre serviços	0%	2021	%	100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.38	Consolidar e expandir a assistência domiciliar em todo território do município	Percentual de cobertura de assistência domiciliar de acordo com a demanda.				100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.39	Adequar as unidades de saúde de atenção primária e especializadas às normas sanitárias e de segurança vigentes	Percentual de unidades com alvará de funcionamento	0	2021	%	100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.40	Manter as unidades de atenção primária e especializadas em pleno funcionamento com qualidade, climatização, ergonomia e humanização	Percentual de unidades adequadas para o funcionamento	70%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.41	Garantir assistência à população LGBTQIA+ de acordo com a Portaria Nº 2.836, de 1º de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde	Percentual de ações realizadas à População LGBTQIA+	80%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

OBJETIVO Nº 1.1 - Fortalecer e manter a Atenção Básica e Especializada

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
1.1.42	Readequar o espaço físico e ampliar a assistência à criança e ao adolescente nas unidades Casa da Criança e Centro de Referência à Criança e ao Adolescente	Percentual readequação da Rede				100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.43	Readequar o espaço físico e a estrutura de atendimento ao paciente oncológico no município	Percentual de aumento da oferta de serviços ao paciente oncológico em comparação ao período anterior				100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.44	Reestruturar a Assistência das Práticas Integrativas Complementares (PICs) na rede de saúde municipal de acordo com as diretrizes da Portaria Nº 702 de 21 de março de 2018, Ministério da Saúde	Percentual de ações implementadas de acordo com a Portaria M.S. 702, de 21 de março de 2018				100%	%	50%	100%	100%	100%
1.1.45	Implantar o Segundo Serviço de Residência Terapêutica Tipo 2 (SRT 2)	Percentual de usuários internados nos Hospitais Psiquiátricos e sem vínculos familiares	1	2021	NUM	100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.46	Realizar a conversão de tipologia do atual CAPS II para CAPS III (CAPS Betinho), para garantir o acolhimento à crise, estabilização e Prevenção de internação/reinternação	Percentual de conversão realizada	1	2022	NUM	100%	%	50%	75%	100%	100%
1.1.47	Realizar a conversão de tipologia do atual CAPS AD II para CAPS AD III (CAPS AD Porto) para garantir o acolhimento à crise, estabilização e Prevenção de internação/reinternação	Percentual de conversão realizada	1	2022	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

OBJETIVO Nº 1.1 - Fortalecer e manter a Atenção Básica e Especializada

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
1.1.48	Buscar parceria junto a Rede de Média e Alta Complexidade para garantir a destinação de 05 leitos para estabilização e suporte à pacientes psiquiátricos no Hospital Municipal (HPM)	Percentual de Leitos disponíveis.	5	2022	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.49	Adequar as Estruturas físicas dos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) conforme às normativas do Manual do MS (2013) e Resoluções CREMERJ.	Percentual de estruturas adequadas	6	2022	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.50	Adequar a estrutura de Pessoal dos dispositivos por quantidade de usuários atendidos, conforme Portaria 336/2002. (Quantidade máxima de 45 usuários atendidos por equipe mínima)	Percentual de estrutura pessoal adequada.	6	2022	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.51	Implantar Unidade de Acolhimento Infantojuvenil e de Adultos (UAI e UA) para redução de população em situação de rua.	Percentual de redução de população em situação de rua.	2	2022	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.52	Incentivar e garantir a capacitação de profissionais, inclusive para frequentar universidades e congressos.	Percentual de profissionais capacitados	1	2022	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%
1.1.53	Assegurar a supervisão Institucional para todos os dispositivos da Rede de Atenção Psicossocial	Percentual de Unidades com supervisão	6	2022	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%

DIRETRIZ Nº 1 - Garantir o acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, fortalecendo e ampliando os serviços de Atenção Básica e Especializada.

OBJETIVO Nº 1.1 - Fortalecer e manter a Atenção Básica e Especializada

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
1.1.54	Garantir a adequação, operacionalização e manutenção dos serviços e instalações dos setores da Rede de Atenção Psicossocial com a disponibilização de recursos humanos, insumos / material gráfico e material permanente, incluindo os equipamentos em pleno funcionamento e adequados.	Percentual de unidades adequadas para o funcionamento				100%	%	100%	100%	100%	100%
1.1.55	Assegurar a composição de uma equipe de saúde mental na serra	Percentual de cobertura da população da Serra				100%	%	50%	100%	100%	100%
1.1.56	Manter os serviços complementares de Saúde Pública e atendimento às demandas judiciais	Percentual das demandas atendidas				100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 2 – Aprimorar a Rede Municipal de Atenção às Urgências e Emergências com extensão e adequação de Unidades de Pronto Atendimento (UPA), de serviços de Atendimento Móvel de Urgência, de Prontos Socorros, Hospitais, Centrais de Regulação articuladas às outras redes de atenção, mantendo e fortalecendo os serviços de Alta e Média Complexidade.											
OBJETIVO Nº 2.1. Fortalecer e manter a Rede de Alta e Média Complexidade											
Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
2.1.1	Reformar, adequar, equipar e manter a unidade de pronto atendimento UPA Barra	Percentual da Instalação adequada	1	2021	unidade	100%	%	40%	60%	80%	100%
2.1.2	Reformar, adequar, equipar e manter a unidade de pronto atendimento UPA Lagomar	Percentual da Instalação adequada	1	2021	unidade	100%	%	40%	60%	80%	100%
2.1.3	Verificar viabilidade de implantação do Serviço de Hematologia no município por meio pactuação /parcerias, e instituir se for o caso.	Percentual de implantação do serviço	1	2022	unidade	100%	%	10%	40%	80%	100%
2.1.4	Construir e manter o novo Hemonúcleo Municipal	Número de hemonúcleo	1	2022	unidade	100%	%	50%	90%	100%	100%
2.1.5	Prover capacitação e atualização para os servidores/funcionários lotados na Alta e Média Complexidade	Percentual de servidores/funcionários capacitados				100%	%	100%	100%	100%	100%
2.1.6	Manter as instalações e a operacionalização dos serviços das unidades de Alta e Média Complexidade do Município / Rede de Urgência e Emergência (HPM/HPMIH, HPMS, P. S. Municipal, P. S. Aeroporto, UPA Barra, UPA Lagomar, 192, Serv. Munic. Hemoterapia, Unid Urg. Sana, Unid. Urg. Córrego do Ouro, Urg. 24h Odontológica e Laboratório) garantindo a oferta de medicamentos, materiais (médicos, hospitalares e administrativos), prestação de serviços de 3os., infraestrutura e equipamentos necessários para a assistência dos pacientes e funcionários.	Percentual de unidades com as Instalação e operacionalização adequadas	100 %	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 2 – Aprimorar a Rede Municipal de Atenção às Urgências e Emergências com extensão e adequação de Unidades de Pronto Atendimento (UPA), de serviços de Atendimento Móvel de Urgência, de Prontos Socorros, Hospitais, Centrais de Regulação articuladas às outras redes de atenção, mantendo e fortalecendo os serviços de Alta e Média Complexidade.

OBJETIVO Nº 2.1. Fortalecer e manter a Rede de Alta e Média Complexidade

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
2.1.7	Garantir a realização de reformas, quando forem necessárias, para manter as unidades da Alta e Média Complexidade em pleno funcionamento e em condições salubres e adequadas.	Percentual de reformas realizadas nas Unidades que precisam				100%	%	100%	100%	100%	100%
2.1.8	Construir e manter o Banco de Leite Materno junto ao HPM	Percentual do Banco de Leite criado e mantido.				100%	%	50%	90%	100%	100%
2.1.9	Ampliar, renovar e manter a frota de veículos apropriados (locação/aquisição) para o serviço de Resgate 192, Serviço Municipal de Hemoterapia e demais unidades de Alta e Média Complexidade (veículos leves).	Percentual da Frota adequada				100%	%	25%	50%	75%	100%
2.1.10	Informatizar as unidades de Alta e Média Complexidade	Percentual de unidades informatizadas				100%	%	25%	50%	75%	100%
2.1.11	Construir e implantar a Rede Cegonha no HPM através de ampliação/reforma e fornecimento de equipamentos, mobiliários e recursos humanos para a Maternidade do HPM	Percentual da Rede Cegonha concluída e em funcionamento.	1	2021	%	100%	%	50%	90%	100%	100%
2.1.12	Assegurar a manutenção dos serviços administrativos nas Unidades de Alta e Média Complexidade.	Percentual dos serviços administrativos adequados.	100%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 2 – Aprimorar a Rede Municipal de Atenção às Urgências e Emergências com extensão e adequação de Unidades de Pronto Atendimento (UPA), de serviços de Atendimento Móvel de Urgência, de Prontos Socorros, Hospitais, Centrais de Regulação articuladas às outras redes de atenção, mantendo e fortalecendo os serviços de Alta e Média Complexidade.											
OBJETIVO Nº 2.1. Fortalecer e manter a Rede de Alta e Média Complexidade											
Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
2.1.13	Ampliar o Centro Cirúrgico do HPM para realização de cirurgias Eletivas/procedimentos, construindo, pelo menos, 3 salas cirúrgicas.	Percentual de salas cirúrgicas construídas.	3	2021	Unidade	100%	Unidade	30%	80%	100%	100%
2.1.14	Implantar e manter o Serviço municipal de atendimento e tratamento em Oftalmologia em Macaé	Percentual do serviço implantado/mantido	1	2021	%	100%	%	60%	100%	100%	100%
2.1.15	Readequar/Reformar setores do HPM conforme exigências dos órgãos reguladores/fiscalizadores, atendendo as legislações sanitárias vigentes (setores como: laboratório, transfusional, farmácia, CAF, Centro Cirúrgico, Sala Amarela, Maternidade, Rouparia, UTI Pediátrico, claraboia)	Percentual de Unidades adequadas	100%	2021	%	100%	%	30%	60%	90%	100%
2.1.16	Expandir os serviços/atendimentos oferecidos no HPMS para aumentar a oferta de procedimentos, cirurgias e especialidades aos municípios da Região Serrana de Macaé	Percentual expansão dos serviços no HPMS				100%	%	30%	60%	90%	100%
2.1.17	Ampliar a oferta de serviços no Pronto Socorro Municipal	Percentual de ampliação dos serviços no PS	1	2021	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%
2.1.18	Reformar e manter a Urgência e Emergência do Pronto Socorro Aeroporto adequando unidade as exigências legais e sanitárias	Percentual dos serviços no PSA adequados	1	2021	NUM	100%	%	40%	80%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 2 – Aprimorar a Rede Municipal de Atenção às Urgências e Emergências com extensão e adequação de Unidades de Pronto Atendimento (UPA), de serviços de Atendimento Móvel de Urgência, de Prontos Socorros, Hospitais, Centrais de Regulação articuladas às outras redes de atenção, mantendo e fortalecendo os serviços de Alta e Média Complexidade.

OBJETIVO Nº 2.1. Fortalecer e manter a Rede de Alta e Média Complexidade

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
2.1.19	Implantar o Projeto de reestruturação de incêndio e pânico nas unidades de Alta e Média complexidade, conforme exigências legais	Percentual de reestruturação de Incêndio/pânico.	1	2021	NUM	100%	%	70%	100%	100%	100%
2.1.20	Reformar a unidade Mista do Sana atendendo as exigências legais/sanitárias	Percentual da unidade reformada	1	2021	NUM	100%	%	10%	20%	60%	100%
2.1.21	Manter os serviços complementares de Saúde Pública e atendimento às demandas judiciais	Percentual das demandas atendidas				100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 3 – Garantir e manter a Assistência Farmacêutica no âmbito SUS.											
OBJETIVO Nº 3.1 - Fortalecer e manter a Assistência Farmacêutica											
Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
3.1.1	Manter as atividades da Assistência Farmacêutica através dos processos de seleção, programação, aquisição, armazenamento, distribuição e utilização (prescrição, dispensação e uso) dos medicamentos do município.	Percentual de atendimento às demandas de medicamentos.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
3.1.2	Garantir a manutenção da Assistência Farmacêutica no âmbito do SUS com a disponibilidade orçamentária e financeira suficiente.	Percentual de atendimento da demanda do CAF.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
3.1.3	Implantar sistema informatizado de gerenciamento, possibilitando o registro de movimentações de estoque (aquisição, distribuição e dispensação) de medicamentos na Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF) e Farmácias Municipais	Percentual de utilização do sistema Horus ou compatível	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
3.1.4	Garantir recursos humanos em número suficiente e estrutura física adequada à demanda da CAF, Farmácias Municipais, Polo Excepcional, Farmácias Hospitalares e Farmácias das Unidades de Emergência. Bem como a disponibilização de insumos e materiais permanentes adequados às necessidades do serviço.	Percentual de estrutura adequada	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 3 – Garantir e manter a Assistência Farmacêutica no âmbito SUS.											
OBJETIVO Nº 3.1 - Fortalecer e manter a Assistência Farmacêutica											
Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
3.1.5	Regularizar 100% das Farmácias Municipais junto ao CRF (Conselho Regional de Farmácia), Vigilância Sanitária e CNES (Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde).	Percentual de certificação de Regularidade do CRF-RJ, alvarás e licenças sanitárias atualizadas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
3.1.6	Realizar a revisão e atualização periódica da Relação Municipal de Medicamentos Essenciais (REMUNE MACAÉ) a cada 2 anos de acordo com a RENAME (Relação Nacional de Medicamentos) vigente e perfil epidemiológico da população.	Percentual de revisão e atualização da REMUNE - Relação Municipal de Medicamentos	-	-	-	100%	%	100%	-	100%	-
3.1.7	Ampliar o Projeto "Propagandistas da REMUNE" no âmbito da SEMUSA (Atenção Básica e Alta e Média Complexidade) com disponibilização de material informativo para consulta nos consultórios e unidades de saúde	Percentual de material disponibilizado	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
3.1.8	Promover a distribuição oportuna dos medicamentos na rede de serviços através de aquisição ou locação de veículo adequado com motorista fixo.	Número de veículos para logística de distribuição de medicamentos.	-	-	-	1	NUM	1	1	1	1
3.1.9	Implantar o Programa Remédio em Casa para atendimento ao usuário portador de patologias crônicas restritos ao leito e ao lar.	Percentual de pacientes cadastrados no programa	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 3 – Garantir e manter a Assistência Farmacêutica no âmbito SUS.											
OBJETIVO Nº 3.1 - Fortalecer e manter a Assistência Farmacêutica											
Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
3.1.10	Descentralizar a dispensação de medicamentos através de Farmácias Satélites Regionais, respeitando a Legislação Sanitária vigente e do Conselho Federal de Farmácia.	Percentual de áreas cobertas pelas Farmácias Satélites Regionais	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
3.1.11	Reorganizar o acesso a insumos e medicamentos demandados judicialmente por meio de avaliação e estudos de casos para a adequação.	Número de reuniões constituídas por meio de Câmara Técnica da Assistência Farmacêutica	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
3.1.12	Demandar a SES o ressarcimento de medicamentos essenciais / excepcionais que são demandados judicialmente.	Percentual de processos respondidos pela SES	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
3.1.13	Implantar Banco de Medicamentos formados por doações de pessoas físicas ou jurídicas, a serem triados e colocados à disposição dos usuários, nos locais de dispensação, mediante receita médica (Lei Municipal 3.277/2009).	Número de unidade dispensadora funcionando de acordo com legislação sanitária vigente	-	-	-	1	NUM	1	1	1	1

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.1	Buscar a normatização/legalização da estrutura organizacional da VISA, com definição de atribuições e competências.	Percentual da normatização do organograma da COVISA legalmente instituída no município de Macaé	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.2	Buscar parceria com os Órgãos responsáveis para elaboração do Código Sanitário do Município.	Percentual do Código Sanitário instituído.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.3	Manter as Instalações da Sede da Vigilância Sanitária	Percentual de manutenção da instalação da Sede COVISA	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.4	Assegurar a aquisição de uma Sede própria para a Vigilância Sanitária.	Número de Sede Própria	0	2021	NUM	1	NUM	1			
4.1.5	Disponibilizar canais de comunicação para divulgação das ações da Vigilância Sanitária.	Percentual de canais disponíveis	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.6	Manter as ações da Vigilância Sanitária com insumos, impressos, equipamentos específicos e meio de transporte para a fiscalização.	Percentual de manutenção das ações da Vigilância Sanitária.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.7	Manter a atualização dos cadastros dos estabelecimentos sujeitos à Vigilância Sanitária.	Percentual dos cadastros atualizados	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.8	Elaborar normas para padronização de procedimentos administrativos e fiscais	Percentual de procedimentos padronizados	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.9	Alimentar o sistemas de informação de interesse do SIA - SUS, ou outro que venha a substituí-lo.	Percentual de informações lançadas no sistema "SIA/SUS", ou outro que venha a substituí-lo.	-	-	-	85%	%	65%	75%	80%	85%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.10	Adequar a estrutura de profissionais/equipes de Vigilância Sanitária para o desenvolvimento das atividades	Percentual de equipes adequadas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.11	Capacitar profissionais da Coordenação de Vigilância Sanitária	Percentual de Equipes de VISA capacitadas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.12	Realizar inspeção sanitária de 100% da demanda.	Percentual de Licenciamento Sanitário	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.13	Realizar coleta de amostra para análise de 100% da demanda.	Percentual de produtos monitorados, surtos notificados investigados e com laudo conclusivo do LACEN	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.14	Realizar a notificação de risco de 100% da demanda.	Percentual das Notificações e investigações realizadas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.15	Realizar análise sanitária de projetos arquitetônicos de 100% da demanda.	Percentual dos projetos avaliados e aprovados, quando for o caso.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.16	Realizar ações integradas de prevenção e controle de infecções relacionadas à assistência à saúde (Clínicas, Consultórios etc.) de 100% da demanda.	Percentual de ações realizadas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.17	Elaborar e disponibilizar os materiais educativos de VISA aos Setores Regulados e/ou a população	Percentual material educativo de VISA disponibilizado aos Setores Regulados e/ou a população	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.18	Realizar a divulgação de alerta sanitário.	Percentual de alertas sanitários divulgados	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.19	Estruturar o serviço de atendimento a denúncias e reclamação.	Percentual de serviço de Atendimento à denúncia em funcionamento.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.20	Realizar atividades educativas: Para profissionais em todos os setores regulados; e Referentes ao consumo de sódio, açúcar e gorduras. E Ações intersectoriais de educação em saúde	Percentual de eventos/ações realizadas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.21	Realizar ações de notificação, investigação e inspeção em conjunto com a Vigilância Epidemiológica, Ambiental, Saúde do Trabalhador e Assistência/Atenção Básica.	Percentual de ações conjuntas executadas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.22	Incorporar as ações de Vigilância Sanitária, em conjunto com a Atenção Primária à Saúde, no cotidiano das comunidades	Percentual de ações de VISA incorporadas no cotidiano das comunidades.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.23	Realizar ações em colaboração da união em portos, aeroportos e fronteiras, quando requisitados.	Percentual de ações conjuntas executadas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.24	Manter as ações de intervenção no risco sanitário em parceria com agricultura, saneamento, educação, meio ambiente, ciência e tecnologia, etc.	Percentual de ações em parcerias estabelecidas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.25	Fomentar a estrutura laboratorial para realizar as ações de análise de produtos de interesse da Vigilância Sanitária.	Percentual de ações laboratoriais executadas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.26	Garantir a operacionalização e manutenção dos serviços e instalações dos setores da Gerência de Vigilância em Saúde com a disponibilização de recursos humanos, insumos / material gráfico e material permanente, incluindo os equipamentos em pleno funcionamento e adequados.	Percentual de programas existentes em condições adequadas				100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.27	Garantir climatização adequada em todas as unidades compreendidas na Gerência de Vigilância em Saúde	Percentual de salas com climatização adequada.				100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.28	Informatizar 100% dos setores compreendidos na Gerência de Vigilância em Saúde, com a aquisição de computadores, Datashow e materiais correlatos.	Percentual de setores na Gerência de Vigilância em Saúde informatizados	64%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.29	Promover a capacitação e atualização dos profissionais da Gerência de Vigilância em Saúde.	Percentual de participação em cursos, congressos, simpósios, entre outros com temas relacionados aos programas da Vigilância em Saúde				100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.30	Manter e implementar as ações de enfrentamento a COVID-19 e assegurar o combate a outros surtos, epidemias e pandemias que venham a surgir.	Percentual de atendimento e ações voltadas ao combate a covid-19 e outros surtos, epidemias e pandemias				100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.31	Implantar o Programa de atenção integral à População Negra e ao combate ao racismo.	Percentual da população negra atendida nas unidades de saúde				100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.32	Garantir que as unidades novas estejam de acordo do a normas de acessibilidade para atendimento a Pessoas com Deficiência	Percentual de unidades adequadas				100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.33	Implementar ações voltadas ao acolhimento e combate ao preconceito voltado as Pessoas com Deficiência	Percentual de ações realizadas				4	NUM	1	1	1	1
4.1.34	Adequar a reformulação das novas diretrizes do Programa "NUTRISUS", ou outro que venha a substituí-lo ou complementá-lo.	Adequação a reformulação das diretrizes do Programa "NUTRISUS".				100%	%	70%	80%	90%	100%
4.1.35	Aumentar a cobertura das condicionalidades do programa Bolsa Família na atenção básica.	Percentual de beneficiários acompanhados no Bolsa Família	32%	2021	%	70%	%	40%	50%	60%	70%
4.1.36	Implementar e manter o Estratégia Amamenta Alimenta Brasil, bem como atender pelo menos 70% de mulheres em idade fértil, gestantes e nutrízes nas unidades básicas.	Percentual de atendimento de mulheres em idade fértil, gestantes e nutrízes nas unidades básicas - SISVAN.	0	2021	%	70%	%	20%	30%	40%	70%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.37	Propiciar, pelo menos 70% , de ações itinerantes de promoção da educação em saúde, voltadas para alimentação saudável e VAN	Percentual de ações itinerantes de promoção da educação de Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional - SISVAN	20%	2021	%	70%	%	20%	30%	40%	70%
4.1.38	Ampliar, em pelo menos 70%, e fortalecer o atendimento na Linha de Cuidados de pacientes com Sobrepeso e Obesidade.	Percentual de atendimento dos pacientes da LCSO nas unidades de saúde.	30%	2021	%	70%	%	20%	30%	40%	70%
4.1.39	Fortalecer e expandir a utilização do "SISVAN", ou Sistema que venha a substituí-lo, em pelo menos 70% das unidades básicas de saúde.	Percentual de unidades básicas de saúde utilizando o sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional - SISVAN	20%	2021	%	70%	%	20%	30%	40%	70%
4.1.40	Implantar e manter a linha de cuidado ao sobrepeso e obesidade infantil (LCSOI)	Percentual de atendimento dos pacientes da LCSOI no ambulatório especializado e nas unidades de saúde.	15%	2021	%	100%	%	50%	70%	100%	100%
4.1.41	Atender 100% das creches pactuadas no Programa Crescer Saudável	Percentual de atendimento com as creches pactuadas.	10%	2021	%	100%	%	70%	80%	90%	100%
4.1.42	Atender 100% das crianças de 0 a 1 ano de idade que não podem ser amamentadas (casos clínicos).	Percentual de crianças com acompanhamento nutricional inscritas no Programa	80%	2021	%	100%	%	85%	90%	95%	100%
4.1.43	Atender 100% das crianças com distúrbios alimentares, como intolerâncias e alergias.	Percentual de crianças com acompanhamento nutricional e clínico periódico.	80%	2021	%	100%	%	85%	90%	95%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.44	Atender 100% das crianças e adultos com carências nutricionais que estão sob risco nutricional.	Percentual de acompanhamento nutricional e clínico periódico.	80%	2021	%	100%	%	85%	90%	95%	100%
4.1.45	Acompanhar, pelo menos 70%, da agenda de condicionalidades das crianças nas escolas promovendo alimentação saudável.	Percentual do acompanhamento pelo Sistema do Programa Saúde na Escola	20%	2021	%	70%	%	30%	40%	60%	70%
4.1.46	Executar visitas domiciliares, com pelo menos 20% de recuperação de imóveis pendentes, cobrir 100% dos casos notificados e atender 100% dos Pontos Estratégicos preconizados por ciclo.	Percentual do serviço desempenhado		-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.47	Executar 80% de visitas domiciliares em pelo menos 2 ciclos, conforme preconizado pelo SES para reduzir o Índice de Pendência (imóveis não visitados) das áreas com cobertura de ACE's durante os trabalhos de rotina, assegurada a disponibilização de veículo para o serviço.	Percentual de visitas domiciliares	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.48	Cobrir 100% dos casos notificados realizando visitas nos imóveis com casos notificados das doenças transmitidas pelo Aedes aegypti	Percentual de visitas domiciliares	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.49	Cobrir as localidades onde não há presença dos Agentes de Combate a Endemias, sendo 1 ACE para cada 800 a 1000 imóveis, conforme PNCD/MS	Percentual de cobertura de ACEs	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.50	Atender 100% dos índices de Infestação Predial identificados no LIRAA	Percentual de atendimento dos índices de infestação.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.51	Atender 100% dos casos notificados de Malária pela SEMUSA, realizando diagnósticos, disponibilizando tratamento e executando atividades de bloqueio de transmissão.	Atender 100% dos casos notificados pela SEMUSA	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.52	Realizar tratamentos quinzenais nas valas negras para controle do Culex (pernilongo)	Realizar pesquisa entomológica para identificar a DL.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.53	Atender e monitorar 100% dos casos notificados de epizootia em Primatas Não Humano (PNH) no município	Percentual de casos notificados atendidos.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.54	Atender 100% dos casos de notificação de leptospirose para o controle de Roedores	Percentual de atendimento de casos notificados	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.55	Realizar campanhas de Vacinação Antirrábica Animal	Percentual de campanhas realizadas	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.56	Assegurar a manutenção de equipamentos de proteção individual e coletiva para os funcionários da CEPSACZ, bem como a disponibilização de uniformes para as equipes.	Percentual de funcionários equipados.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.57	Estruturar o Almoarifado do Centro de Controle de Zoonoses	Percentual do almoarifado estruturado.	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.58	Manter regularizada a estrutura do CCZ no tocante a responsabilidade técnica exigida pelo Conselho Regional de Medicina Veterinária (Resolução CFMV 1177/2017)	Número de unidade regularizada	-	-	-	1	NUM	1	1	1	1
4.1.59	Garantir a realização de ações de controle da população animal (esterilização de cães e gatos) em consonância com os atos normativos editados pelo Ministério da Saúde	Realizar cadastro de animais no município	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.60	Buscar auxílio junto aos Órgãos responsáveis para normatizar as ações de recolhimento de grandes animais, com linha de responsabilidades, diretrizes e forma de execução.	Percentual de normatização	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.61	Elaborar/implementar/manter programa de controle de Escorpiões	Percentual de programa implementado	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.62	Implementar estratégias de enfrentamento das zoonoses de relevância em saúde pública no âmbito municipal	Percentual implementado	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.63	Integrar as ações da Vigilância em Saúde e a Vigilância Sanitária com a rede de atenção básica,	Percentual de integração entre as ações da Atenção Básica	-	-	-	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.64	Criar e manter canil Municipal para proteger, abrigar e tratar de animais em situação de rua.	Número de Criação				1	NUM			1	
4.1.65	Manter o atendimento na UBS animal e Programa Municipal de Equoterapia.	Percentual de manutenção				100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.66	Oferecer aperfeiçoamento profissional permanente, disponibilizando pelo menos 40 vagas anuais para os servidores, na abordagem em redução de danos ao indivíduo com uso prejudicial de álcool, tabaco e outras drogas	Número de vagas oferecidas para o aperfeiçoamento profissional	0	2021	NUM	40	NUM	40	40	40	40
4.1.67	Realizar ações para compartilhar conhecimento de "educação em diabetes" com equipes de atenção básica	Percentual de ações realizadas				100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.68	Implantar o programa de estratificação de riscos para Diabetes Mellitus - DM e as ações de adesão ao tratamento.	Percentual de implantação				100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.69	Realizar diagnóstico situacional das doenças e agravos não transmissíveis (dant's).	Percentual de cobertura de cadastramento e atendimento	-	2021	%	100%	%	25%	50%	75%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.70	Estrutura do cuidado às pessoas com doenças crônicas com linha de cuidado para doenças do aparelho circulatório, câncer, diabetes, doenças respiratórias crônicas e obesidade	Percentual de estruturação	-	-	-	5	NUM	2	1	1	1
4.1.71	Realizar anual de fórum municipal sobre doenças e agravos não transmissíveis	Número de fóruns realizados	-	-	NUM	4	NUM	1	1	1	1
4.1.72	Garantir que 100% das PVHA, sejam atendidas no mínimo a cada 3 meses e realizem Carga Viral a Cada 6 meses, assegurando o quantitativo de profissionais adequados para o programa.	Percentual de PVHA (Pessoas Vivendo com HIV/AIDS) com atendimento periódico.	50%	2021	%	100%	%	50%	100%	100%	100%
4.1.73	Ampliar a testagem do HIV, Sífilis, HBV e HCV em 100% das ESFs	Percentual testagem nas unidades	20%	2021	%	100%	%	25%	50%	75%	100%
4.1.74	Ampliar a testagem do HIV, Sífilis, HBV e HCV em 100% das Unidade de Pronto atendimento	Percentual testagem nas unidades	50%	2021	%	100%	%	70%	80%	90%	100%
4.1.75	Ampliar a Profilaxia Pós-Exposição (PEP) em 100% das unidades de Urgência e Emergência, com capacitação dos profissionais para realizar a testagem, disponibilidade de farmácia 24h, e orientação das equipes.	Percentual de PEP nas unidades	33%	2021	%	100%	%	49%	65%	81%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.76	Ampliar a Profilaxia Pós-Exposição em 50% das unidades de Atenção Básica com capacitação dos profissionais para realizar a testagem e orientação das equipes.	Percentual de PEP nas unidades	0%	2021	%	50%	%	10%	25%	35%	50%
4.1.77	Implantar a PreP (Profilaxia Pré-Exposição) com a dispensa de medicação e posteriormente os atendimentos, aquisição de insumos e recursos humanos	Percentual de PreP implantada	0%	2021	%	100%	%	0%	0%	50%	100%
4.1.78	Assegurar o cumprimento da meta UNAIDS 90 - 90 - 90 (90% de todas as pessoas vivendo com HIV saberão que têm o vírus, 90% de todas as pessoas com infecção pelo HIV diagnosticada receberão terapia antirretroviral ininterruptamente. 90% de todas as pessoas recebendo terapia antirretroviral terão supressão viral.)	Percentual de pessoas testadas, em tratamento e em acompanhamento.	11280	2020	NUM	90%	%	20%	45%	70%	90%
4.1.79	Garantir o cumprimento da meta da Agenda 2030 (ODS) de acabar com as epidemias de AIDS e combater as hepatites (meta 3.3 agenda 2030)	Percentual de pessoas em tratamento em relação das pessoas testadas.	Aprox. 1500 em tratamento e 11280 testadas	2020	NUM	50%	%	20%	30%	40%	50%
4.1.80	Assegurar o cumprimento do Pacto SUS (Indicador 8) - Redução de 20% do número de novos casos de sífilis congênita em menores de um ano de idade.	Percentual de redução de casos novos de sífilis congênita em menores de um ano	0%	2021	%	20%	%	5%	10%	15%	20%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.81	Assegurar o cumprimento do Pacto SUS (Indicador 9) Redução de 50% do número de novos casos de Aids em menores de 5 anos.	Percentual de redução da transmissão vertical do HIV em menores de cinco anos.	4	2021	NUM	50%	%	25%	50%	0	0
4.1.82	Induzir a redução para "um" o número de mortalidade por AIDS. (Percentual de indivíduos com 13 anos ou mais com primeiro CD4+ acima de 350 céls/ml (Indicador 32:).	Número de redução da mortalidade por AIDS.	4	2021	NUM	1	NUM	0	0	0	1
4.1.83	Induzir o aumento para 72,5% do número de indivíduos com 13 anos ou mais com diagnóstico de infecção pelo HIV, em tempo oportuno (Indicador 32: Percentual de indivíduos com 13 anos ou mais com primeiro CD4+ acima de 350 céls/ml.)	Percentual de indivíduos com 13 anos ou mais com primeiro CD4 maior que 350 células.	60%	2021	%	72,5%	%	63%	68%	70%	72,5%
4.1.84	Garantir que a coleta de sangue ocorra no Centro de Testagem e Acolhimento (CTA) de modo a facilitar o acesso dos usuários do Programa de HIV/AIDS a todos os exames laboratoriais solicitados.	Retomada das atividades	0%	2021	%	20%	%	5%	10%	15%	20%
4.1.85	Qualificar o laboratório municipal de citopatologia.	Percentual de qualificação do processo pelo QualiCito	90%	2021	%	100%	%	90%	100%	100%	100%
4.1.86	Realizar campanhas municipais para redução de sífilis, câncer de colo de útero, de mama e outras doenças voltadas para a saúde da mulher.	Número de campanhas realizadas	0	2021	NUM	16	NUM	4	4	4	4

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.87	Aumentar em 20% a procura e realização do exame Papanicolau, através da sensibilização da população sobre a importância deste exame e seguimento do tratamento.	Percentual de exames realizados	8629	2021	NUM	20%	%	5%	10%	15%	20%
4.1.88	Buscar parceria com a Alta e Média Complexidade para implementar a inserção do DIU no Pós parto imediato e pós abortamento na maternidade do HPM.	Número de DIU no Pós Parto	0	2021	NUM	480	NUM	120	120	120	120
4.1.89	Buscar parceria com a Alta e Média Complexidade para garantir a realização de laqueadura tubária por iteratividade no HPM.	Número de laqueaduras tubárias	57	2021	NUM	480	NUM	120	120	120	120
4.1.90	Garantir, em parceria com o serviço de odontologia do município, atendimento odontológico às gestantes.	Percentual de atendimentos odontológicos às gestantes	0	2021	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%
4.1.91	Buscar parceria do PAISM com o Hospital Municipal da Serra para realizar as cirurgias de laqueadura tubária das mulheres atendidas pela equipe de planejamento sexual e reprodutivo do município.	Número de laqueaduras tubárias no HPMS	0	2021	NUM	960	NUM	240	240	240	240
4.1.92	Diminuição do número de óbitos materno e fetal em 40 por cento, com a aquisição de materiais necessários para as suas ações.	Percentual de mortalidade materna e fetal	3	2021	Numero	40%	%	10%	20%	30%	40%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.93	Melhorar e manter a qualidade dos serviços prestados pelo Programa Integral de Atenção à Saúde da Mulher, com a aquisição equipamentos (Como: mamógrafo, ultrassom, aparelho de estudo urodinâmico, aparelho de videohisteroscopia, para mamotomias e core biopsy), insumos (como: pessarios vaginais) e contratação/remanejamento de recursos humanos para realização dos procedimentos, se necessário.	Percentual de serviços prestados com os insumos necessários.	30%	2021	%	100%	%	25%	50%	75%	100%
4.1.94	Qualificar o atendimento em ginecologia e obstetrícia, por meio de realização de capacitações e/ou cursos de reciclagem de conhecimento em saúde da mulher.	Número de servidores qualificados / capacitados	0	2021	NUM	12	NUM	3	3	3	3
4.1.95	Qualificar o atendimento pré-natal, com a capacitação de 100% das equipes de saúde em pré-natal de risco habitual e alto risco e viabilizar meios de aumentar as equipes de obstetras.	Percentual de equipes qualificadas de saúde em pré-natal de risco habitual e alto risco	0	2021	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%
4.1.96	Implementar o pré-natal do parceiro em todas as unidades de saúde onde é realizado o atendimento pré-natal.	Número de unidade de Saúde com atendimento de pré-natal do parceiro.	4	2021	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.97	Implementar a testagem rápida para sífilis, HIV e hepatites B e C no pré-natal em todas as unidades de saúde que realizam este atendimento	Número de unidade de Saúde de testagem rápida no pré-natal.	4	2021	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%
4.1.98	Humanizar o atendimento pré-natal nas unidades de saúde assim como no HPM.	Número de unidade de Saúde com atendimento de pré-natal humanizado.	4	2021	NUM	100%	%	25%	50%	75%	100%
4.1.99	Realizar campanhas de conscientização para os profissionais das unidades de saúde e maternidade, assim como gestantes, em relação aos benefícios do parto natural humanizado. E para valorizar da consulta de puerpério.	Número de campanhas realizadas	0	2021	NUM	4	NUM	1	1	1	1
4.1.100	Atingir 100% de adesão ao Programa Rede Cegonha com implantação do Banco de leite humano no município, assim como garantir o pré-natal e o parto humanizado na rede.	Percentual de cumprimento das exigências do Programa	60%	2021	%	100%	%	70%	80%	90%	100%
4.1.101	Atingir 100% de adesão e manutenção do Projeto Laços Maternidade, e similares.	Percentual de cumprimento das exigências do Programa	60%	2021	%	100%	%	70%	80%	90%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.102	Manter a garantia das Doulas nas Maternidades, conforme preconiza a lei 7314/2016, independente da presença de um acompanhante para a gestante.	Número de doulas na maternidade durante o pré-parto, parto e pós-parto.	100%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.103	Garantir a finalização da construção e execução do banco de leite de Macaé	Percentual de execução da construção e funcionamento adequado do Banco de leite	100%	2021	%	100%	%	25%	50%	75%	100%
4.1.104	Aumentar em 20% a proporção de partos normais realizados no município	Aumento do número de partos normais no município	1110	2020	NUM	20%	%	5%	10%	15%	20%
4.1.105	Criação do Ambulatório de amamentação	Número de ambulatório de amamentação criado	0	2021	NUM	1	NUM	0	0	0	1
4.1.106	Criação do Centro de Referência à Saúde da Mulher	Número de Centro de Referência à Saúde da Mulher criado	0	2021	NUM	1	NUM	0	0	0	1
4.1.107	Ampliar a capacidade de atendimento da maternidade em 10% com a construção de novas enfermarias, aberturas de leitos e construção do banco de leite.	Percentual de atendimento da maternidade	100%	2021	NUM	10%	%	2,5%	5,0%	7,5%	10,0%
4.1.108	Fomentar em 60% as investigações de casos suspeitos de agravos relacionados ao trabalho.	Percentual de Notificações de Acidente de Trabalho	291	2021	NUM	60%	%	15%	30%	45%	60%
4.1.109	Mapear, analisar e caracterizar 100% das CATs e os principais seguimentos atingidos por agravos relacionados ao trabalho	Percentual de CATs recebidas	0%	2021	%	100%	%	70%	80%	90%	100%

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.110	Cumprir 100% das ações programáticas propostas pelo calendário da CEREST Norte Fluminense	Percentual de ações cumpridas	1	2021	NUM	100%	%	70%	80%	90%	100%
4.1.111	Atender 100% dos profissionais que sofreram ou sofrem algum risco, acidente ou doença do trabalho que precisem de suporte	Percentual de profissionais atendidos	0	2021	NUM	100%	NUM	70%	80%	90%	100%
4.1.112	Formalizar parceria com Sindicatos para ajudar as classes de trabalhadores	Número de SINDICATOS existentes em Macaé	1	2021	NUM	20	NUM	4	5	5	5
4.1.113	Manter em atividade e funcionamento o Programa Municipal Saúde do Homem	Percentual de ações voltadas a saúde do homem junto as equipes de saúde do município de macaé		2021	%	100%	%	25%	50%	75%	100%
4.1.114	Visitar 100% das unidades de ESF do município de Macaé anualmente para incentivar o atendimento ao público masculino de 20 a 59 anos.	Percentual de unidades de ESF visitadas		2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.115	Realizar campanhas de saúde pelo Programa Saúde do Homem com a disponibilização de material áudio visual (retroprojeter portátil, computador portátil e insumos)	Campanhas de saúde/ capacitações em unidades de saúde do município de Macaé	0	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
4.1.116	Realizar visitas técnicas, campanhas e palestras na empresas situadas no município de Macaé pelo Programa Municipal Saúde do Homem.	Número de empresas visitadas	0	2021	NUM	8	NUM	2	2	2	2

DIRETRIZ Nº 4 - Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção, prevenção e vigilância em saúde.

OBJETIVO Nº 4.1 - Fortalecer e manter as ações de Vigilância em Saúde

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
4.1.117	Descentralizar as ações de diagnóstico, tratamento e acompanhamento dos portadores de Hanseníase e seus contactantes para as Equipes de Estratégia de Saúde da família.	Percentual de ações descentralizadas		2021	%	100%	%	30%	50%	70%	100%
4.1.118	Descentralizar as ações de diagnóstico, tratamento e acompanhamento dos portadores de tuberculose e seus contactantes para as Equipes de Estratégia de Saúde da família	Percentual de ações descentralizadas		2021	%	100%	%	30%	50%	70%	100%
4.1.119	Assegurar o preenchimento correto e entrega em tempo hábil das fichas de notificação em casos de violência pelas equipes da atenção básica e da alta e médica complexidade com cursos de capacitação.	Número de profissionais atuantes capacitados	-	-	-	100%	%	50%	70%	80%	100%
4.1.120	Implementar o serviço de referência para acolhimento de crianças e adolescentes vítimas de violência sexual	Percentual de acompanhamento				100%	%	50%	70%	80%	100%

DIRETRIZ Nº 5 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS atendendo a estruturação com bases nos eixos: Gestão do Trabalho, Gestão Participativa e Gestão Físico-Orçamentária; Gestão do Trabalho - Contribuição à adequada formação, alocação, qualificação, valorização e democratização das relações de trabalho dos trabalhadores do SUS; Gestão Participativa - Implementação de novo modelo de gestão, com centralidade na garantia do acesso, gestão participativa com foco em resultados, participação social e financiamento estável, bem como a Gestão Físico-Orçamentária - Qualificação de instrumentos de execução direta com geração de ganhos de produtividade e eficiência para o SUS.

OBJETIVO Nº 5.1 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
5.1.1	Garantir a adequação, operacionalização e manutenção dos serviços e instalações dos setores da Secretaria Municipal de Saúde com a disponibilização de recursos humanos qualificados, material de informática, insumos (como material gráfico/expediente/E PI) e material permanente, incluindo os equipamentos em pleno funcionamento e adequados.	Percentual de setores adequados				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.2	Garantir o acesso a rede de dados/internet e outros dispositivos tecnológicos (incluindo o prontuário eletrônico, quando aplicável) e linha de telefone nas unidades da SEMUSA	Percentual de setores adequados				100%	%	60%	70%	80%	100%
5.1.3	Manter e fortalecer as Instalações e operacionalização do Conselho Municipal de Saúde	Percentual de adequação das instalações e operacionalização do CMS.				100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 5 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS atendendo a estruturação com bases nos eixos: Gestão do Trabalho, Gestão Participativa e Gestão Físico-Orçamentária; Gestão do Trabalho - Contribuição à adequada formação, alocação, qualificação, valorização e democratização das relações de trabalho dos trabalhadores do SUS; Gestão Participativa - Implementação de novo modelo de gestão, com centralidade na garantia do acesso, gestão participativa com foco em resultados, participação social e financiamento estável, bem como a Gestão Físico-Orçamentária - Qualificação de instrumentos de execução direta com geração de ganhos de produtividade e eficiência para o SUS.

OBJETIVO Nº 5.1 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
5.1.4	Garantir a criação de um canal de divulgação social, enfatizando o direito da população de participar nos espaços de decisão nos conselhos de saúde.	Percentual de canal criado.				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.5	Garantir a capacitação dos profissionais no quadro da Secretaria Municipal de Saúde	Percentual de profissionais capacitados				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.6	Formalizar e Manter a operacionalização em 100% dos convênios e parcerias celebrados pela Secretaria Municipal de Saúde, através de Termos de Fomento, de colaboração, de cooperação e/ou parcerias, dentre outros que venham a ser formalizados (incluindo consórcios)	Percentual da operacionalização dos contratos	100%	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.7	Criar a Semana Científica de Enfermagem	Percentual de implantação	0	2021	%	100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.8	Inserir a Enfermagem no calendário anual de saúde para promover campanhas mensais de promoção e prevenção voltados para melhoria da qualidade do serviço de enfermagem	Percentual de implantação				100%	%	50%	70%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 5 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS atendendo a estruturação com bases nos eixos: Gestão do Trabalho, Gestão Participativa e Gestão Físico-Orçamentária; Gestão do Trabalho - Contribuição à adequada formação, alocação, qualificação, valorização e democratização das relações de trabalho dos trabalhadores do SUS; Gestão Participativa - Implementação de novo modelo de gestão, com centralidade na garantia do acesso, gestão participativa com foco em resultados, participação social e financiamento estável, bem como a Gestão Físico-Orçamentária - Qualificação de instrumentos de execução direta com geração de ganhos de produtividade e eficiência para o SUS.

OBJETIVO Nº 5.1 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
5.1.9	Construir linha de cuidados de enfermagem com DANTs com base no conceito de integralidade	Percentual de implantação da rede de cuidados				100%	%	30%	50%	100%	100%
5.1.10	Manter a sala de assistência de Enfermagem no pré-parto	Percentual de atendimento de enfermagem no pré-parto				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.11	Aderir a Campanhas que visem à valorização da Enfermagem na Atenção Básica	Percentual de adesão				100%	%	50%	70%	100%	100%
5.1.12	Realizar adequação de Recursos Humanos	Percentual de recursos humanos adequados				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.13	Manter o setor de monitoramento da coordenação Geral de Enfermagem para mapear e acompanhar produção dos serviços atendidos	Percentual do setor de manutenção do monitoramento	1	2021	NUM	1	NUM	1	1	1	1

DIRETRIZ Nº 5 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS atendendo a estruturação com bases nos eixos: Gestão do Trabalho, Gestão Participativa e Gestão Físico-Orçamentária; Gestão do Trabalho - Contribuição à adequada formação, alocação, qualificação, valorização e democratização das relações de trabalho dos trabalhadores do SUS; Gestão Participativa - Implementação de novo modelo de gestão, com centralidade na garantia do acesso, gestão participativa com foco em resultados, participação social e financiamento estável, bem como a Gestão Físico-Orçamentária - Qualificação de instrumentos de execução direta com geração de ganhos de produtividade e eficiência para o SUS.

OBJETIVO Nº 5.1 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
5.1.14	Garantir a adequação, operacionalização e manutenção dos serviços e instalações da Coordenação de Enfermagem, com a disponibilização de recursos humanos qualificados, material de informática, insumos em geral e material permanente, incluindo os equipamentos em pleno funcionamento e adequados.	Percentual adequado				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.15	Estabelecer os responsáveis técnicos por unidade de saúde que tenha equipe de enfermagem	Percentual de estabelecimento de saúde que possuem equipe de enfermagem	0	2021		100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.16	Criar mecanismos para a Gestão de manutenções preventivas e corretivas	Percentual de manutenção preventiva e corretiva				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.17	Garantir o atendimento eletivo e emergencial relacionados a reparos em rede elétrica e hidráulica de todos os dispositivos da SEMUSA.	Percentual de serviços atendidos				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.18	Manter os serviços administrativos do transporte para saúde	Percentual de manutenção				100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 5 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS atendendo a estruturação com bases nos eixos: Gestão do Trabalho, Gestão Participativa e Gestão Físico-Orçamentária; Gestão do Trabalho - Contribuição à adequada formação, alocação, qualificação, valorização e democratização das relações de trabalho dos trabalhadores do SUS; Gestão Participativa - Implementação de novo modelo de gestão, com centralidade na garantia do acesso, gestão participativa com foco em resultados, participação social e financiamento estável, bem como a Gestão Físico-Orçamentária - Qualificação de instrumentos de execução direta com geração de ganhos de produtividade e eficiência para o SUS.

OBJETIVO Nº 5.1 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
5.1.19	Ampliar, renovar e manter a frota de veículos de forma apropriada (locação/aquisição) para o serviço de transporte da Secretaria Municipal de Saúde, inclusive com veículos de grande porte (caminhão baú) para utilização na dispensação dos insumos para as unidades. Garantindo a sua manutenção, conservação e reparo quando necessário.	Percentual de cobertura do serviço de transporte adequado				100%	%	25%	50%	75%	100%
5.1.20	Assegurar o atendimento Sanitário Regular, com a disponibilização de transporte adequado e adaptado as necessidades especiais.	Percentual de atendimento de transporte eletivo				100%	%	75%	85%	95%	100%
5.1.21	Garantir a bolsa para residentes e professores	Percentual de bolsas mantidas				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.22	Monitorar e revisar os indicadores do município estabelecidos na PPI	Percentual monitorado e revisado				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.23	Manter a operacionalização da Central de Regulação Municipal	Percentual da operacionalização				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.24	Atender as pactuações regionais cujo Macaé seja definido como Município Executor.	Percentual atendido				100%	%	100%	100%	100%	100%

DIRETRIZ Nº 5 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS atendendo a estruturação com bases nos eixos: Gestão do Trabalho, Gestão Participativa e Gestão Físico-Orçamentária; Gestão do Trabalho - Contribuição à adequada formação, alocação, qualificação, valorização e democratização das relações de trabalho dos trabalhadores do SUS; Gestão Participativa - Implementação de novo modelo de gestão, com centralidade na garantia do acesso, gestão participativa com foco em resultados, participação social e financiamento estável, bem como a Gestão Físico-Orçamentária - Qualificação de instrumentos de execução direta com geração de ganhos de produtividade e eficiência para o SUS.

OBJETIVO Nº 5.1 - Fortalecer e manter a Gestão do SUS

Nº	Descrição da Meta	Indicador para monitoramento e avaliação da meta	Indicador (Linha-Base)			Meta Plano (2022-2025)	U.M.	Meta Prevista			
			Valor	Ano	U.M.			2022	2023	2024	2025
5.1.25	Manter os serviços de apoio clínico e cirúrgico através da regulação no Controle e Avaliação	Percentual dos serviços mantidos				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.26	Criar/Implementar um cartão cidadão para o atendimento do paciente em Macaé	Percentual de Serviço criado				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.27	Implementar e manter um serviço de regulação municipal.	Percentual de Serviço criado e mantido				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.28	Implementar e manter um novo protocolo de requisição de fraldas.	Percentual de Serviço criado e mantido				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.29	Fortalecer a Gestão do trabalho e da educação do SUS	Percentual de capacitação				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.30	Garantir o pleno suprimento das Unidades de Saúde, principalmente para manutenção dos serviços de enfrentamento a pandemia do COVID	Percentual de abastecimento				100%	%	100%	100%	100%	100%
5.1.31	Manter o setor de almoxarifado da saúde em funcionamento	Percentual em funcionamento				100%	%	100%	100%	100%	100%

Parte III – Processo de Monitoramento e Avaliação

➤ Regulação, Controle, Avaliação e Auditoria

De acordo com as observações presentes no PES 2012-15, O Sistema Único de Saúde (SUS) trouxe nova perspectiva para o **controle e avaliação** em seu processo de construção e consolidação, estabelecendo competências comuns às três esferas de governo e envolvendo diversas instâncias, tais como Conselhos de Saúde, Comissões Intergestores, Sistema Nacional de Auditoria, entre outros.

Atualmente, o desenvolvimento e o aperfeiçoamento das práticas, estruturas e instrumentos de controle e avaliação das ações de saúde consistem em um dos maiores desafios do SUS, exigindo a incorporação de novos métodos e ferramentas, de acordo com as necessidades de saúde. Vale ressaltar que tais inovações envolvem a avaliação da qualidade das ações, os seus resultados e o seu impacto nas condições sanitárias da população.

No Estado do Rio de Janeiro, a maior parte das secretarias municipais de saúde ainda não dispõe de um setor estruturado e não realiza de forma sistemática as ações inerentes ao controle e avaliação do SUS. Uma das principais dificuldades diz respeito à insuficiência de profissionais qualificados para este fim.

Conforme levantamento realizado pela Secretaria de Estado de Saúde em 48 municípios fluminenses, no ano de 2008, 30 secretarias municipais informaram possuir instâncias formais de controle e avaliação (62,5% do total de municípios analisados). Destas, porém, pouco menos da metade (46,7% ou 14 secretarias municipais) formalizou o setor através de publicação oficial. Naquela ocasião, foram identificadas necessidades diversas de qualificação dos técnicos atuantes nesta área.

Dentre as responsabilidades inerentes ao gestor estadual, uma das mais desafiadoras tem sido o acompanhamento e a avaliação dos consórcios intermunicipais de saúde. Embora a possibilidade de firmar acordos entre os municípios para solucionar problemas de ação coletiva não seja nova no Brasil, os consórcios implicam em importantes desafios de cooperação e coordenação, dado o nosso desenho federativo.

No âmbito da atenção especializada, a lógica (inadequada) de custeio das ações e serviços de saúde, assim como os baixos valores da Tabela de Procedimentos, Medicamentos, Órteses, Próteses e Materiais Especiais do SUS consistem em desafios mais amplos, não só no Estado, mas em todo o território nacional. Dentre outras dificuldades, destaca-se a baixa atratividade do SUS para contratualização com prestadores privados, de modo a suprir, no curto prazo, a oferta insuficiente do sistema público.

No caso do Estado do Rio de Janeiro, a programação das ações de média e alta complexidade, com atualizações da Programação Pactuada e Integrada - PPI permite avaliar que nas áreas de neurologia, oncologia, cardiologia, oftalmologia e reabilitação física há importantes lacunas a serem equacionadas no presente. Neste sentido, ressalta-se que ainda não foi possível a implantação de uma Rede Estadual de Assistência de Alta Complexidade ao Paciente Neurológico, em sua plenitude, incluindo os serviços de neurocirurgia.

Da mesma maneira, a Rede Estadual de Atenção Oncológica também apresenta problemas, especialmente no que se refere às exigências do Ministério da Saúde para habilitação dos prestadores, conforme normalização específica (Portaria SAS/MS nº 741 de 19/12/2005). Outros segmentos de atenção especializada à saúde que também precisam de ampliação são os de reabilitação física, oftalmologia e cardiologia de alta complexidade, com metas definidas no Plano Estadual de Saúde 2012-15.

Ressalta-se que, do ponto de vista do controle e avaliação da assistência prestada à população, ao lado da estimativa de necessidades e da programação para a ampliação da oferta e do acesso aos serviços, é igualmente importante avaliar de forma regular e sistemática os serviços de saúde, sobretudo de alta complexidade, de forma a garantir a sua qualidade.

Nos próximos anos, portanto, é preciso aprimorar os processos de contratualização de serviços, incluindo avaliações qualitativas e buscando aprimorar a relação entre os gestores municipais e os prestadores. Também é necessário avançar na organização dos serviços em rede, a partir da regionalização, com portas de entrada e referências bem definidas, de modo a evitar que o acesso continue ocorrendo através dos serviços de atenção especializada.

No ano de 2011, foi publicado o Decreto Presidencial 7.508, cujos desdobramentos, do ponto de vista normativo e operacional, guardam estreita relação com estes objetivos e metas da SES-RJ.

Também consoante às alternativas para o equacionamento da assistência e da organização dos serviços, ressalta-se, mais uma vez, a adesão do Estado às “Redes Temáticas” propostas pelo Ministério da Saúde.

A conformação de redes, com garantia da integralidade da atenção, põe em relevo, ao lado das ações de controle e avaliação, aquelas relativas à **regulação**.

Quando se trata de serviços e referências ou fluxos assistenciais é preciso haver uma mediação dos processos, o que é papel precípua da função regulatória, que envolve três dimensões distintas, a saber: urgência/emergência; exames e procedimentos ambulatoriais; internações. Cada uma delas deve ter tratamento diferenciado, inclusive do ponto de vista das atribuições e responsabilidades dos entes federados.

No tocante aos exames e procedimentos ambulatoriais, assim como aos leitos, há um entendimento de que a regulação deve ser descentralizada e ficar a cargo dos municípios. Ao Estado caberia a atividade regulatória sobre algumas áreas específicas, como, por exemplo, a Saúde Mental (para garantia das diretrizes da política pública, principalmente no que diz respeito à desinstitucionalização) e a Terapia Renal Substitutiva (dada a capacidade de garantir oferta/acesso e continuidade).

O Decreto Nº 7.508, de 28 de junho de 2011, assegura ao usuário a continuidade do cuidado em saúde, em todas as suas modalidades, nos serviços, hospitais e em outras unidades integrantes da rede de atenção da respectiva região.

Para assegurar ao usuário o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde do SUS, caberá aos entes federativos, além de outras atribuições que venham a ser pactuadas pelas Comissões Intergestores:

- I - garantir a transparência, a integralidade e a equidade no acesso às ações e aos serviços de saúde;
- II - orientar e ordenar os fluxos das ações e dos serviços de saúde;
- III - monitorar o acesso às ações e aos serviços de saúde; e
- IV - ofertar regionalmente as ações e os serviços de saúde.

A Regulação assistencial, deste modo, é uma ferramenta da Gestão extremamente importante para a concretização dessas atribuições e é efetivada através das seguintes ações:

- I Regulação médica da atenção pré-hospitalar e hospitalar e das urgências;
- II Controle dos leitos disponíveis e das agendas de consultas e procedimentos especializados;
- III Padronização das solicitações de procedimentos por meio dos protocolos assistenciais; e
- IV Estabelecimento de referências entre unidades de diferentes níveis de complexidade, de abrangência local, intermunicipal e interestadual, segundo fluxos e protocolos pactuados. A regulação das referências intermunicipais é responsabilidade do gestor estadual, expressa na coordenação do processo de construção da programação pactuada e integrada da atenção em saúde, do processo de regionalização, do desenho das redes.

Nesse contexto toma corpo a discussão do papel regulador do Estado.

A Secretaria de Estado de Saúde considera a regulação como um instrumento essencial à gestão do SUS no Estado. A implantação da Central Estadual de Regulação, com Expansão do Complexo Regulador Estadual, e a implementação da Rede de Centrais de Regulação Regionais foram projetos estratégicos de governo. A Rede de Centrais de Regulação Regionais foi implantada a partir de 1999, em parceria com as Secretarias Municipais de Saúde e os Consórcios Intermunicipais de Saúde.

Central Estadual de Regulação

A Central Estadual de Regulação regula, para todo o Estado, os serviços de saúde de média e alta complexidade não disponíveis de forma suficiente para a demanda estadual. Sua função é político-estratégica para o sistema de regulação, gerenciando o sistema estadual, produzindo informações e definindo ações, *“visando ser um observador do sistema de saúde como um todo”*.

Esta Central abrange a coordenação das seguintes atividades:

- Central Estadual de Procedimentos de Alta Complexidade – CERAC-RJ, integrandocom a CNRAC (cardiologia, neurocirurgia, ortopedia e TRS);
- Central de UTI Neonatal e Gestação de Alto Risco;
- Serviços de Saúde de Alta e Média Complexidade em nível estadual;
- Regulação de leitos da rede própria do estado.

Objetivos específicos da Central Estadual de Regulação

- Melhorar o acesso, garantir a integralidade, a qualidade, a universalidade e a equidadenas ações em saúde;
- Adequar a oferta à demanda real em saúde;
- Absorver toda a assistência de média e alta complexidade; Articular e integrar as ações e serviços de saúde;
- Subsidiar as repactuações na PPI e no cumprimento dos termos de garantia do acesso;
- Integrar a Central Estadual com as Centrais Regionais através de um sistema deinformação unificado via WEB;
- Estruturar um sistema de monitoramento avaliação através de indicadoresde desempenho das ações desenvolvidas;
- Definir critérios de regulação para todas as especialidades reguladas.

A Programação Pactuada Integrada (PPI) planeja a assistência de recursos federais e estaduais para a execução dos serviços de saúde de média e alta complexidade. A PPI reorienta a alocação de recursos e redefine os limites financeiros para todos os municípios do Estado. O principal objetivo da PPI é efetuar programações assistenciais, em que são definidos quantos e a quais serviços de saúde a população terá acesso em seu município, e quais os que serão referenciados às cidades vizinhas, tendo como base o PDR e as redes assistenciais.

Atualmente os principais desafios da Regulação no âmbito do Estado são: a melhoria na qualidade no processo regulatório, através da implementação/atualização dos protocolos clínicos e operacionais; o aprimoramento dos processos de contratualização entre a SES e os prestadores de serviços e a Integração com a Central Operativa de Urgência e Emergência/SAMU e Transporte Sanitário Eletivo.

São 08 as Centrais de Regulação Regionais: Norte Fluminense; Noroeste Fluminense; Centro-Sul Fluminense; Médio Paraíba (juntamente com a região da Baía da Ilha Grande); Serrana; Metropolitana I; Baixada Litorânea; Metropolitana II;

As Centrais Regionais, conforme deliberações CIB, fazem a regulação de Psiquiatria e Cardiologia de Alta Complexidade e, em algumas regiões, de acordo com pactuações regionais, regulam todas as demais especialidades que necessitam de internações hospitalares na região.

É nítido que as Centrais Regionais apresentam diferentes modelos organizacionais. Consideramos que a regulação regional tem um papel fundamental na organização do sistema de saúde. Para tanto, o processo de regulação assistencial deve ser ampliado, redefinindo as atribuições dos entes municipais e estadual.

Nesta direção, cabe à instancia estadual nas regiões de saúde, de maneira crescente, assumir as atribuições de apoiar o desenvolvimento dos municípios nos seus diferentes perfis regulatórios, monitorar a implantação das regulações municipais e regionais e executar ações de controle e avaliação da Região, cumprindo as determinações da Deliberação CIB nº 1128, de 11/11/2010, que aprova as diretrizes do complexo regulador do Estado do Rio de Janeiro.

Central Estadual de Regulação da Região Norte (CREG-Norte)

Na Região Norte do Estado do Rio de Janeiro, os Municípios de Campos dos Goytacazes e Quissamã possuem Complexos Reguladores Municipais regulando consultas, exames e internações. Os Municípios de Carapebus, Conceição de Macabu, Macaé, São Fidélis, São Francisco de Itabapoana e São João da Barra possuem Unidade de Regulação vinculada aos Núcleos de Controle e Avaliação, que funcionam durante 12 horas diurnas; no horário noturno, a regulação fica a cargo da unidade hospitalar/pronto atendimento 24h, de cada município.

Quanto ao papel da CREG/Norte, conforme deliberações da CIB, esta faz a regulação de Psiquiatria e Cardiologia de Alta Complexidade e, de acordo com a pactuação regional na CIR/Norte, em Março/2010, regula todas as demais especialidades que necessitam de internações hospitalares na região; realiza a

distribuição das Autorizações de Internação Hospitalar (AIH), emitindo-as atravésdo Sistema Estadual de Regulação (SER) para os municípios em Gestão Estadual que possuem unidade hospitalar (Conceição de Macabu, São Fidélis, São Francisco de Itabapoana e São João da Barra) e, de acordo com as cotas aprovadas emCIB, distribui as faixas de AIH para os municípios em Gestão Plena (Campos, Quissamã e Macaé).

A CREG/Norte trabalha em regime de cogestão com o Município de Campos dosGoytacazes.

Todos os municípios em Gestão Estadual têm 100% dos leitos disponibilizados para regulação pela CREG/Norte.

A CREG/Norte acompanha e supervisiona a migração intermunicipal (ambulatorial e hospitalar), com base na PPI Regional vigente, obedecendo ao seguinte fluxo:

- Ambulatorial

1. A CREG/Norte, em conjunto com os municípios executores, disponibiliza a cotamensal referente a cada município da região;
2. O município de residência insere os dados do paciente no sistema do municípioexecutor;
3. O município executor retorna com a informação doagendamento da consulta/procedimento ao município de residência;



- Hospitalar

1. Nos Municípios em Gestão Estadual a unidade solicitante faz a inserção dos dados do paciente no SER e a CREG/Norte regula o paciente diretamente para os prestadores de serviço, segundo a PPI vigente;
2. Os Municípios em Gestão Plena, através de seu Complexo Regulador fazem a inserção dos seus pacientes em sistema próprio, regulando para sua unidade credenciada, e informando à CREG/Norte a internação ocorrida; caso referencie para outro Município, faz a inserção do paciente no SER, e a CREG/Norte, com base na PPI, transferirá ao Município executor.



Quanto à **auditoria**, tem por objetivo melhorar a gestão, tornando-a pró-ativa e preventiva, contribuindo para a alocação e utilização mais adequada dos recursos da saúde, assim como a garantia do acesso oferecida aos cidadãos com qualidade. Cumpre ao setor, na SES, realizar auditorias sistemáticas das unidades próprias de saúde do Estado, de estabelecimentos de saúde privados conveniados ao SUS e aquelas demandadas pelos municípios.

Entendendo o Controle, a Avaliação e a Auditoria como instrumentos necessários para a tomada de decisões, e com isso, importantes elementos viabilizadores de uma assistência de qualidade aos usuários do SUS no Município de Macaé. Além disso, enfatizamos os fortalecimentos das seguintes ações:

- Avaliação da organização do Sistema e do Modelo de gestão;
- “Relação” com os prestadores de servidores;
- Qualidade da assistência e satisfação dos usuários;
- Resultados e impacto sobre a saúde da população.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Regulação, Avaliação e Controle de Sistemas Críticos e Parâmetros para o Planejamento e Programação de Ações e Serviços de Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde. Brasília, Ministério da Saúde, 2015.

FEUERWERKER , Laura Camargo Macruz. Micropolítica e saúde: produção do cuidado, gestão e formação/ Org.. - Porto Alegre: Rede UNIDA, 2014.

Ministério da Saúde. Painel Coronavírus, Sítio: <https://covid.saude.gov.br/>. Disponível em Agosto de 2021.

Prefeitura Municipal de Macaé. Informe Coronavírus, Covidímetro. <http://www.macaee.rj.gov.br/conteudo/leitura/titulo/informe-coronavirus>. Disponível em Agosto de 2021.

Prefeitura Municipal de Macaé. Secretaria de Administração. Inova Macaé completa um ano e coleciona resultados e premiações. Sítio: <http://www.macaee.rj.gov.br/semad/leitura/noticia/inova-macaee-completa-um-ano-e-coleciona-resultados-e-premiacoes>. Disponível em Setembro de 2021.

Sá, Dominichi Miranda de. Especial Covid-19: Os historiadores e a pandemia,. FIOCRUZ. Sítio: <http://www.coc.fiocruz.br/index.php/pt/todas-as-noticias/1853-especial-covid-19-os-historiadores-e-a-pandemia.html#.YSvNZY5KjIU> Disponível em Agosto de 2021.