

Wilson Witzel

Governador do Estado do Rio de Janeiro

Alex Bousquet

Secretário de Estado da Saúde

Odete Carmem Gialdi

Subsecretária de Gestão da Atenção Integral à Saúde

SECRETÁRIOS MUNICIPAIS DE SAÚDE DA REGIÃO DO NOROESTE

Maria Inês Rosa

Secretária de Saúde de Aperibé

Edilson Chaves Neto

Secretário de Saúde de Bom Jesus de Itabapoana

Silvana Brito

Secretário de Saúde de Cambuci

Humberto Chaves Dias Júnior

Secretário de Saúde de Cardoso Moreira

Hélio Lopes

Secretário de Saúde de Italva

Cátia Andrade Sias

Secretário de Saúde de Itaocara

Nadine Polido Fernandes Cunha

Secretária de Saúde de Itaperuna

Antônio Ferreira Moreira

Secretário de Saúde de Laje de Muriaé

Vanessa Guterres

Secretária de Saúde de Miracema

Marília Serrano

Secretária de Saúde de Natividade

Adriano Monteiro

Secretária de Saúde de Porciúncula

Evaléria Jobim

Secretário de Saúde de Santo Antônio de Pádua

Marcelo Poëys Dair

Secretário de Saúde de São José de Ubá

REPRESENTANTES DA SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE E REGIONAL NA CIR NOROESTE

Rebecca Cabral

Representante Titular Nível Central

Cristialane Carvalho

Representante Suplente Nível Central

Diogo Alves Coimbra

Secretária Executiva da CIR-NO

Bruno Santos

Assistente da SE da CIR NO

GRUPO CONDUTOR REGIONAL DA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Aperibé | Igor Sávio Moreia Bastos |
| Bom Jesus do Itabapoana | Carlos Roberto Guerra Reis |
| Cambuci | Maria Carolina Menezes Defanti |
| Cardoso Moreira | Dênio Almeida Andrade Ferreira |
| Italva | Jorge Luís Pedersene |
| Itaocara | Maria Abreu Faber Marra |
| Itaperuna | Fabiano Bianchi |
| Laje do Muriaé | Rosimere dos Santos |
| Miracema | Vanessa Gutterres Silva |
| Natividade | Adriana Gentil Goulart |
| Porciúncula | D'Stefano Silva |
| Santo Antônio de Pádua | Mariana Resende Oliveira |
| São José de Ubá | Isamara Aguiar Roza |
| Varre-Sai | Elisa Moraes Ramos |

Consultor e Apoiadora Técnica

Rodrigo Lages Dias

Mestre em Saúde Coletiva
MBA em Gestão Hospitalar
Especialista em Saúde Pública

Rosa Lages Dias

MBA- Gestão em Saúde
MBA em Auditoria Negócios e Serviço de Saúde
Consultora em Gestão em Saúde

Técnicos Responsáveis na região Noroeste:

D'Stefano Silva – Apoiador COSEMS

Kátia Souza – SMS de Itaperuna

Diogo Coimbra – SE da CIR Noroeste

LISTA DE QUADROS

| | |
|---|--------------------|
| QUADRO 1: DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR MUNICÍPIO..... | 9 |
| QUADRO 2: TAXA DE COBERTURA DE PLANOS PRIVADOS DE SAÚDE..... | 9 |
| QUADRO 3: DISTRIBUIÇÃO DA POP ESTIMADA POR MUN DE RESIDÊNCIA E FAIXA ETÁRIA..... | 10 |
| QUADRO 4: DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR SEXO..... | 11 |
| QUADRO 5: DADOS SOCIOECONÔMICOS, PIB, IDHM E SALÁRIO MÍNIMO MÉDIO..... | 11 |
| QUADRO 6: TAXA DE ESCOLARIZAÇÃO DE 6 A 14 ANOS..... | 13 |
| QUADRO 7: ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR ANO..... | 15 |
| QUADRO 8: ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA E SEXO, 2018..... | 16 |
| QUADRO 9: ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR CAUSA..... | 17 |
| QUADRO 10: TOTAL DE ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA PELAS DEZ PRIMEIRAS CAUSAS.. | 17 |
| QUADRO 11: ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR CAUSA EXTERNA/ SEXO..... | 18 |
| QUADRO 12: ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR CAUSAS EXTERNAS..... | 19 |
| QUADRO 13: TOTAL DE ÓBITOS POR MUN DE RESIDÊNCIA POR D DO APARELHO CIRCULATÓRIO.. | 20 |
| QUADRO 14: TOTAL DE ÓBITOS POR MUN DE RESIDÊNCIA POR DOENÇAS ISQUEMICAS..... | 21 |
| QUADRO 15: TOTAL DE ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR DOENÇAS HIPERTENSIVAS.. | 22 |
| QUADRO 16: TOTAL DE ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR ANO DE PROCESSAMENTO.. | 22 |
| QUADRO 17: TOTAL DE ÓBITOS POR MUN DE RESIDÊNCIA POR D DO APARELHO RESPIRATÓRIO.. | 23 |
| QUADRO 18: TOTAL DE ÓBITOS POR MUN DE RESIDÊNCIA POR D DO APARELHO RESPIRATÓRIO.. | 24 |
| QUADRO 19: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES POR MUN DE RES E ANO DO PROCESSAMENTO..... | 25 |
| QUADRO 20: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES POR MUN DE RES POR ANO DE PROC E SEXO..... | 25 |
| QUADRO 21: TAXA DE INTERNAÇÃO POR MUNICÍPIO E ANO DE INTERNAÇÃO..... | 26 |
| QUADRO 22: TAXA DE INTERNAÇÃO POR MUNICÍPIO E SEXO..... | 27 |
| QUADRO 23: MÉDIA DE PERMANENCIA DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR MUNICÍPIO..... | 27 |
| QUADRO 24: QUANTIDADE DE INTERNAÇÃO POR MUN DE RES POR DEZ PRIMEIRAS CAUSAS..... | 28 |
| QUADRO 25: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA..... | 28 |
| QUADRO 26: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA..... | 30 |
| QUADRO 27: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR MUN DE RES E ESPECIAL..... | 30 |
| QUADRO 28: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES POR MUN DE RES POR CAUSAS EXTERNAS..... | 32 |
| QUADRO 29: ÓBITOS DE PACIENTES INTERNADOS POR ANO DO PROCESSAMENTO..... | 33 |
| QUADRO 30: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA..... | 33 |
| QUADRO 31: NÚMERO DE LEITOS HOSPITALARES (SUS) POR MUNICÍPIO..... | 34 |
| QUADRO 32: NÚMERO DE LEITOS COMPLEMENTARES (SUS) POR MUNICÍPIO E ESPECIALIDADE.... | 35 |
| QUADRO 33: NÚMERO DE LEITOS HOSPITALARES (SUS) POR HABITANTE..... | 35 |
| QUADRO 34: CLASSIFICAÇÃO DE RISCO UPA PORTE III..... | 36 |
| QUADRO 35: CLASSIFICAÇÃO DE RISCO HOSPITAL SÃO JOSÉ DO AVAÍ..... | 37 |
| QUADRO 36: CLASSIFICAÇÃO DE RISCO HOSPITAL SÃO VICENTE DE PAULO..... | 37 |

| | |
|---|--------------------|
| QUADRO 37:CLASSIFICAÇÃO DE RISCO HOSPITAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA..... | 38 |
| QUADRO 38: NOTIFICAÇÃO DE CASOS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA, SEXUAL E/OU OUTRAS..... | 39 |
| QUADRO 39: EQUIPES DE SAÚDE DA FAMÍLIA SEGUNDO MUNICÍPIOS..... | 39 |
| QUADRO 40: PERCENTUAL DE COBERTURA SAÚDE DA FAMÍLIA..... | 40 |
| QUADRO 41: DISTRIBUIÇÃO DOS COMPONENTES DO SAMU..... | 41 |

SUMÁRIO

| | |
|---|----|
| 1. INTRODUÇÃO..... | 7 |
| 2. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DA REGIÃO NOROESTE..... | 9 |
| 2.1 Dados Demográficos..... | 9 |
| 2.1.1 Saneamento Básico..... | 12 |
| 2.1.2 Educação..... | 11 |
| 2.1.3 Infraestrutura e Desenvolvimento Regional..... | 12 |
| 2.2 Dados Epidemiológicos..... | 13 |
| 2.2.1 Indicadores de mortalidade..... | 13 |
| 2.2.2 Indicadores de Atenção Hospitalar..... | 25 |
| 2.3 Dimensionamento das demandas de Urgência SUS..... | 35 |
| 2.3.1 Percentual de atendimentos de urgência oriundos de outros municípios..... | 37 |
| 2.4 Oferta de Serviços de Urgência SUS..... | 37 |
| 2.4.1 Ações de promoção, prevenção e vigilância à saúde..... | 37 |
| 2.4.2 Cobertura de atenção básica e de estratégia de saúde da família..... | 38 |
| 2.4.3 Serviços de transporte para urgência..... | 40 |
| 2.4.4 Unidade de pronto atendimento (UPA)..... | 40 |
| 2.4.5 Hospitais de referência regional..... | 41 |
| 2.4.6 Apoio diagnóstico..... | 43 |
| 2.4.7 Programa de atenção domiciliar..... | 44 |

PLANO DE AÇÃO REGIONAL DA REDE DE ATENÇÃO AS URGÊNCIAS DA REGIÃO NOROESTE

1. INTRODUÇÃO

O artigo 198 da Constituição Federal explicita que o SUS é composto por uma rede integrada, regionalizada e hierarquizada de ações e serviços de saúde. O artigo 10º da Lei Orgânica da Saúde aponta a possibilidade de arranjos organizacionais para as redes loco - regionais nos municípios de maior porte como forma de integrar e articular recursos para aumentar a cobertura das ações de saúde em uma determinada região. Neste sentido, a partir de um Plano Regional com localização de unidades assistenciais em pontos estratégicos, organizadas de modo a aumentar a resolubilidade da atenção das microrregiões, regiões e macrorregiões de saúde e deste modo criar uma rede de atenção que amplie o acesso a população de referência.

O PACTO a partir de 2006 estabelece um conjunto de compromissos sanitários, expressos em objetivos de processos e resultados e derivados da análise da situação de saúde do País e das prioridades definidas pelos governos federal, estaduais e municipais. Fortalece o conceito de que o espaço regional é o lócus privilegiado de construção destas responsabilidades pactuadas, uma vez que esse espaço permite a integração de políticas e programas por meio da ação cooperativa das esferas de governo.

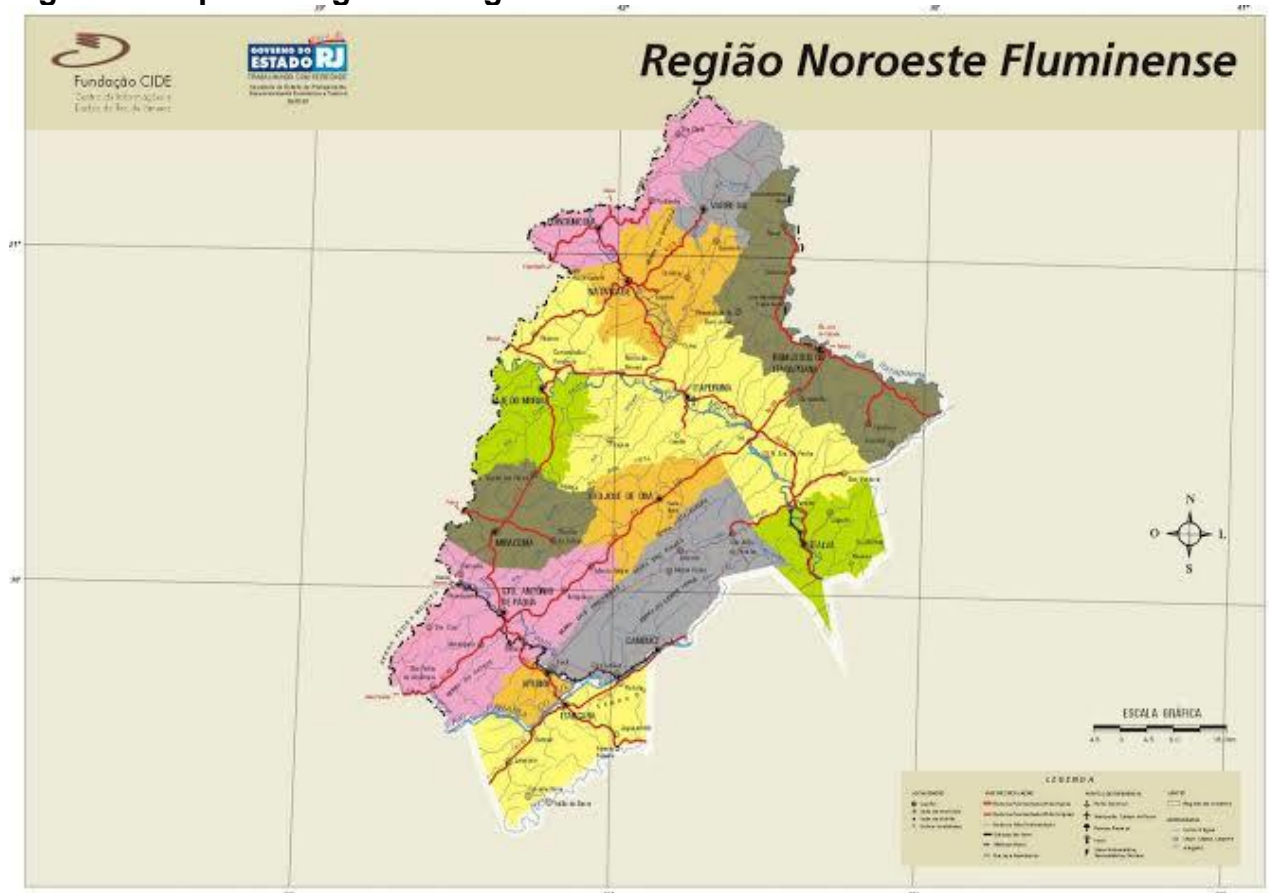
O Decreto nº 7508, de 28 de junho de 2011, que regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990 e dispõe sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, do planejamento, da assistência à saúde e sobretudo da articulação Inter federativa. O decreto retoma o conceito de Região de Saúde como espaço geográfico constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitados a partir de identidades culturais, econômicas, sociais, redes de comunicação, infraestrutura de transportes compartilhados, e uma série de outros mecanismos de integração com o objetivo de organizar as redes, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.

Neste sentido, torna-se de fundamental importância a organização dos municípios, com identificação dos Polos de referência por níveis de complexidade, visando ampliar a oferta de serviços de saúde ambulatoriais, bem como as portas de entrada prioritárias urgência/emergência, leitos de retaguarda, UTI e UCI, compondo uma rede com acesso organizada e regulada.

Em 2017, com a publicação da Portaria de Consolidação nº 3, em 28 de setembro de 2017, no seu artigo 2º estabelece as diretrizes para a organização da Rede de Atenção à Saúde no âmbito do SUS, bem como, o art. 1º, Anexo III, institui a Rede de Atenção às Urgências no Sistema Único de Saúde e por fim, no Anexo III, Livro II, Título I estabelece o Componente Hospitalar da Rede de Atenção às Urgências no Âmbito do SUS. No mesmo ano, a Portaria de Consolidação nº 6, de 28 de setembro, no Capítulo II, institui as normas para o Financiamento da Rede de Atenção às Urgências e Emergências.

2. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DA REGIÃO NOROESTE

Figura 1: Mapa da Região da região Noroeste



2.1 DADOS DEMOGRÁFICOS

QUADRO 1: DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR MUNICÍPIO

| MUNICÍPIOS | POPULAÇÃO | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|
| | Censo 2010 | Estimada 2019 | Com Plano Privado | SUS dependente | % SUS dependente |
| Aperibé | 10.213 | 11.759 | 1.072 | 10.687 | 89,03 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 35.411 | 37.096 | 7.104 | 29.992 | 80,79 |
| Cambuci | 14.827 | 15.207 | 1.246 | 13.961 | 91,96 |
| Cardoso Moreira | 12.600 | 12.823 | 1.195 | 11.628 | 90,68 |
| Italva | 14.063 | 15.207 | 1.690 | 13.517 | 88,82 |
| Itaocara | 22.899 | 23.234 | 3.933 | 19.301 | 83,08 |
| Itaperuna | 95.841 | 103.224 | 17.718 | 85.506 | 82,74 |
| Laje do Muriaé | 7.487 | 7.355 | 557 | 6.798 | 92,46 |
| Miracema | 26.843 | 27.174 | 2.911 | 24.263 | 89,3 |
| Natividade | 15.088 | 15.317 | 1.855 | 13.462 | 87,89 |
| Porciúncula | 17.760 | 18.847 | 1.968 | 16.879 | 89,49 |
| Santo Antônio de Pádua | 40.589 | 42.479 | 6.546 | 35.933 | 84,55 |
| São José de Ubá | 7.003 | 7.171 | 269 | 6.902 | 96,23 |
| Varre-Sai | 9.475 | 11.000 | 459 | 10.541 | 95,79 |
| TOTAL | 330.099 | 348.191 | 48.523 | 299.668 | 86,06 |

Fonte: IBGE 2010 e estimativa 2019- ANS base de dados setembro de 2019.

**QUADRO 2: TAXA DE COBERTURA DE PLANOS PRIVADOS DE SAÚDE
COBERTURA DE ASSIST. MÉDICA AMBULATORIAL+HOSPITALAR/MUNICÍPIO**

| Município | 2018 | 2019 | Total |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Aperibé | 9,09 | 8,82 | 8,95 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 19,01 | 18,55 | 18,78 |
| Cambuci | 10,34 | 10,24 | 10,29 |
| Cardoso Moreira | 9,78 | 9,95 | 9,86 |
| Italva | 11,05 | 10,71 | 10,88 |
| Itaocara | 16,81 | 16,14 | 16,47 |
| Itaperuna | 17,04 | 17,7 | 17,37 |
| Laje do Muriaé | 7,46 | 8,47 | 7,96 |
| Miracema | 10,62 | 10,16 | 10,39 |
| Natividade | 12,05 | 11,69 | 11,87 |
| Porciúncula | 10,45 | 10,31 | 10,38 |
| Santo Antônio de Pádua | 15,19 | 14,64 | 14,91 |
| São José de Ubá | 3,8 | 4,07 | 3,94 |

| | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| Varre-Sai | 4,12 | 4,36 | 4,24 |
| Total | 13,95 | 13,94 | 13,95 |

Fonte: ANS- Sistema de Informações sobre beneficiários
Situação da base de dados em 05 de fevereiro de 2020

A população SUS dependente, na região, em setembro de 2019 (ANS) correspondia à 86,06%. Os municípios com menor cobertura são: São José de Ubá, Varre Sai, Laje de Muriaé, Aperibé e Cardoso Moreira, com coberturas que variam de 3,94%, 4,24%, 7,96%, 8,95% a 9,86%, respectivamente.

QUADRO 3: DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO ESTIMADA POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA E FAIXA ETÁRIA, 2019

| Município | 0 a 4 anos | 5 a 9 anos | 10 a 14 anos | 15 a 19 anos | 20 a 29 anos | 30 a 39 anos |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Aperibé | 674 | 764 | 843 | 813 | 1.744 | 1.921 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 2.053 | 2.403 | 2.732 | 2.921 | 5.394 | 4.997 |
| Cambuci | 767 | 947 | 1.070 | 1.074 | 1.946 | 2.292 |
| Cardoso Moreira | 953 | 890 | 828 | 887 | 1.801 | 1.875 |
| Italva | 833 | 1.100 | 977 | 951 | 2.007 | 2.274 |
| Itaocara | 1.257 | 1.537 | 1.465 | 1.561 | 3.133 | 3.308 |
| Itaperuna | 5.616 | 6.770 | 7.271 | 7.451 | 15.210 | 16.536 |
| Laje do Muriaé | 438 | 484 | 589 | 650 | 1.042 | 1.025 |
| Miracema | 1.709 | 2.000 | 1.971 | 2.180 | 3.856 | 3.802 |
| Natividade | 907 | 930 | 1.117 | 1.184 | 1.962 | 2.240 |
| Porciúncula | 1.401 | 1.384 | 1.405 | 1.459 | 2.809 | 2.715 |
| Santo Antônio de Pádua | 2.282 | 3.041 | 2.846 | 3.160 | 6.063 | 6.389 |
| São José de Ubá | 448 | 508 | 442 | 536 | 1.017 | 1.087 |
| Varre-Sai | 874 | 1.118 | 954 | 720 | 1.752 | 1.704 |
| Total | 20.212 | 23.876 | 24.510 | 25.547 | 49.736 | 52.165 |
| Município | 40 a 49 anos | 50 a 59 anos | 60 a 69 anos | 70 a 79 anos | 80 anos e mais | Total |
| Aperibé | 1.609 | 1.597 | 1.022 | 500 | 272 | 11.759 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 5.412 | 5.098 | 3.147 | 1.861 | 1.078 | 37.096 |
| Cambuci | 2.269 | 2.147 | 1.586 | 828 | 579 | 15.505 |
| Cardoso Moreira | 1.778 | 1.532 | 1.128 | 743 | 408 | 12.823 |
| Italva | 2.095 | 2.075 | 1.561 | 814 | 520 | 15.207 |
| Itaocara | 3.345 | 3.243 | 2.269 | 1.341 | 775 | 23.234 |
| Itaperuna | 15.016 | 13.280 | 9.047 | 4.504 | 2.523 | 103.224 |
| Laje do Muriaé | 1.036 | 947 | 611 | 317 | 216 | 7.355 |
| Miracema | 3.776 | 3.341 | 2.326 | 1.464 | 749 | 27.174 |
| Natividade | 2.110 | 2.039 | 1.442 | 863 | 523 | 15.317 |
| Porciúncula | 2.569 | 2.394 | 1.387 | 814 | 510 | 18.847 |
| Santo Antônio de Pádua | 6.113 | 5.527 | 3.831 | 2.059 | 1.168 | 42.479 |
| São José de Ubá | 1.125 | 929 | 608 | 312 | 159 | 7.171 |
| Varre-Sai | 1.539 | 1.119 | 707 | 331 | 182 | 11.000 |
| Total | 49.792 | 45.268 | 30.672 | 16.751 | 9.662 | 348.191 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/tabnet/defthtm.exe?pop/poprj.def>

QUADRO 4: DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR SEXO, 2019

| Município | Masculino | Feminino | Total |
|-------------------------|-----------|----------|---------|
| Aperibé | 5.897 | 5.862 | 11.759 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 18.334 | 18.762 | 37.096 |
| Cambuci | 7.818 | 7.687 | 15.505 |
| Cardoso Moreira | 6.476 | 6.347 | 12.823 |
| Italva | 7.574 | 7.633 | 15.207 |
| Itaocara | 11.564 | 11.670 | 23.234 |
| Itaperuna | 50.931 | 52.293 | 103.224 |
| Laje do Muriaé | 3.746 | 3.609 | 7.355 |
| Miracema | 13.423 | 13.751 | 27.174 |
| Natividade | 7.708 | 7.609 | 15.317 |
| Porciúncula | 9.651 | 9.196 | 18.847 |
| Santo Antônio de Pádua | 21.135 | 21.344 | 42.479 |
| São José de Ubá | 3.609 | 3.562 | 7.171 |
| Varre-Sai | 5.541 | 5.459 | 11.000 |
| Total | 173.407 | 174.784 | 348.191 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/tabnet/deftohtm.exe?pop/poprij.def>

Na região Noroeste, o município mais populoso é Itaperuna, no entanto, apresenta a segunda densidade demográfica: 86,71hab/km². Aperibé exibe a maior densidade demográfica da região, com 107,92hab/km² e Miracema é o terceiro município com 88,15hab/km².

Ao observar os quadros acima se verifica que:

- A taxa de crescimento populacional da região foi de 5,48% e que o município de Laje de Muriaé apresentou (-)1,76% na estimativa para 2019;
- São José de Ubá e Varre Sai apresentam população masculina maior que a feminina, fugindo ao perfil de Brasil e da própria região Sudeste que tem mais mulheres do que homens (IBGE, estimativa 2019).

QUADRO 5: DADOS SOCIOECONÔMICOS, PIB (PRODUTO INTERNO BRUTO), IDHM (ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO) E SALÁRIO MÍNIMO MÉDIO, 2017

| Município | PIB | IDHM | Salário mínimo médio |
|-------------------------|-----------|-------|----------------------|
| Aperibé | 15.202,23 | 0,692 | 1,7 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 20.181,93 | 0,732 | 1,6 |
| Cambuci | 20.996,36 | 0,691 | 1,8 |
| Cardoso Moreira | 25.550,88 | 0,648 | 1,8 |

| | | | |
|------------------------|-----------|-------|-----|
| Italva | 22.228,33 | 0,688 | 1,8 |
| Itaocara | 22.170,47 | 0,713 | 1,8 |
| Itaperuna | 27.051,85 | 0,730 | 2,1 |
| Laje do Muriaé | 18.550,07 | 0,668 | 1,8 |
| Miracema | 18.453,63 | 0,713 | 1,8 |
| Natividade | 16.455,89 | 0,730 | 1,7 |
| Porciúncula | 18.302,93 | 0,697 | 2,2 |
| Santo Antônio de Pádua | 25.401,13 | 0,718 | 1,8 |
| São José de Ubá | 22.976,25 | 0,652 | 1,8 |
| Varre Sai | 17.270,67 | 0,659 | 2,1 |

Fonte: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/rj/panorama>- Rendimento nominal mensal domiciliar per capita [2019]
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) [2010]

Em 2017, o salário mínimo médio mensal da região girava entre 1,6 em Bom Jesus de Itabapoana a 2,2, em Porciúncula. Ressaltamos que os municípios de Itaperuna e Varre Sai apresentam uma média de 2,1 salários mensais. Na economia, o município com maior PIB per capita é o de Itaperuna com R\$ R\$ 27.051,85, seguido de Cardoso Moreira com R\$25.550,88 e Santo Antônio de Pádua, R\$25.401,13. O menor PIB de R\$15.202,23, é o do município de Aperibé.

O IDHM, na região está abaixo de Estado do Rio de Janeiro que em 2017 era de 0,761. O município que apresenta o melhor índice e o de Bom Jesus de Itabapoana com 0,738, e os municípios de Itaperuna e Porciúncula com 0,730, seguido de Santo Antônio de Pádua, com 0,718 e Itaocara e Miracema com 0,713, respectivamente. Os demais municípios apresentam índices que variam 0,652 a 0,697.

2.1.1. SANEAMENTO BÁSICO

A região exibe esgotamento sanitário adequado em torno de 70,6% a 88,1%, em 50% dos domicílios. Verificamos que segundo IBGE, o município com condições menos adequadas é o de Cambuci com 58,5% dos domicílios com esgotamento sanitário satisfatório, em contrapartida, os municípios de Miracema e Itaperuna apresentam taxas de 88,1% e 88,0%, respectivamente, e os municípios de Bom Jesus de Itabapoana e Santo Antônio de Pádua, com taxas de 80,1% e 81,7%, respectivamente.

2.1.2. EDUCAÇÃO

O quadro abaixo demonstra que a região, apresenta as taxas escolarização de 6 a 14 anos acima de 90%, variando de 96,1% em Itaperuna a 99,2% em São José de Ubá (IBGE/2010). O IDEB- Índice de Desenvolvimento da Educação Básica que tem como objetivo medir a qualidade do aprendizado do ensino básico no Brasil e apresenta medições dos anos iniciais e finais de ensino fundamental, bem como no ensino básico. Na região a medição dos anos iniciais do ensino fundamental apresenta uma variação significativa entre os municípios com 6,5 em São José de Ubá e 6,4 em Itaperuna, que se encontram acima da meta preconizada para o Brasil para 2021, que é de 6,0. No entanto, os municípios de Cardoso Moreira e Varre Sai apresentam medições muito abaixo da meta estabelecida, com 4,6 e 4,9, respectivamente. O mesmo ocorre com o IDEB nos anos finais do ensino fundamental com variações muito expressivas entre as duas medições com variações que vão de 3,9 em Porciúncula e 3,8 em Laje de Muriaé. Verifica-se que nenhum município alcançou a meta proposta de 5,3, até 2021. Os municípios de Itaperuna e São José de Ubá que estão acima da meta para os anos iniciais do ensino fundamental, no entanto, para os anos finais se encontram aquém da meta estabelecida, apesar de apresentarem medições superiores às do Brasil e do próprio Estado do Rio de Janeiro (IBGE- 2017)

QUADRO 6: TAXA DE ESCOLARIZAÇÃO DE 6 A 14 ANOS E IDEB-ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA INICIAL E FINAL 2017 –

| Município | Taxa escolarização 6 a 14anos | IDEB-Índice de Desenvolvimento Educação Básica- (Anos de ensino fundamental) | |
|-------------------------|----------------------------------|---|-------|
| | | Inicial | Final |
| Aperibé | 96,7 | 5,9 | 5,1 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 98,1 | 5,9 | 4,7 |
| Cambuci | 98,8 | 5,9 | 4,6 |
| Cardoso Moreira | 98,6 | 4,6 | 5,0 |
| Italva | 98,6 | 5,6 | 5,1 |
| Itaocara | 99,6 | 5,8 | 4,8 |
| Itaperuna | 96,1 | 6,4 | 5,1 |
| Laje do Muriaé | 98,0 | 5,0 | 3,8 |
| Miracema | 97,5 | 5,9 | 4,7 |
| Natividade | 98,6 | 5,1 | 4,6 |
| Porciúncula | 99,1 | 5,2 | 3,9 |
| Santo Antônio de Pádua | 98,1 | 6,1 | 4,8 |

| | | | |
|----------------|------|-----|-----|
| Laje do Muriaé | 98,0 | 5,0 | 3,8 |
| Miracema | 97,5 | 5,9 | 4,7 |

Fonte: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/rj/panorama>-Anos iniciais e final do ensino fundamental (Rede pública) [2017]

2.1.3. INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO REGIONAL

A Região Noroeste faz limite com os Estados de Minas Gerais e Espírito Santo, e as regiões Norte e Serrana. Corresponde a cerca de 13,5% da área total do Estado do Rio de Janeiro com uma das menores taxas de densidade demográfica do estado com 56hab./km². É composta por 14 municípios: Aperibé, Bom Jesus do Itabapoana, Cambuci, Cardoso Moreira, Italva, Itaocara, Itaperuna, Laje do Muriaé, Miracema, Natividade, Porciúncula, Santo Antônio de Pádua, São José de Ubá e Varre - Sai, que se encontram mais equidistantes da capital do estado. A população do Noroeste corresponde a apenas 2,1% do total do Estado, apesar de sua extensão territorial ser a quarta maior do estado. Os municípios com menor densidade demográfica são: Cardoso Moreira, Cambuci, São José de Ubá e Laje de Muriaé com variações que vão de 24,02hab/km² a 29,95hab/km². Apenas o município de Aperibé ultrapassa a densidade demográfica de 100hab/km², e os municípios de Miracema e Itaperuna apresentam densidades de 88,15 e 86,71hab/km². As taxas de crescimento anual ficam abaixo da média estadual, e o município de Laje de Muriaé apresentou taxa de crescimento negativa, com (-1.76%). As exceções ficam para os municípios de Aperibé e Varre e Saí que apresentam taxas superiores ao padrão regional, com 15,13% e 16,04%, respectivamente. Nos demais municípios variam entre 1,23% até 8,13%.

A Região Noroeste apesar de ser a quarta área em extensão geográfica do Rio de Janeiro, as áreas urbanas formam um conjunto de municípios de médio e pequeno porte, que têm sua base produtiva relacionada a atividades diversas, tais como: agropecuária, comércio e serviços, etc. A exemplo de outras regiões do Brasil passou pelo período áureo das plantações de café e hoje não apresentam destaque. Atualmente, a maioria dos municípios desenvolve as atividades agropecuárias, voltada para o fornecimento do gado de corte para abastecer os grandes matadouros e frigoríficos, manufaturando posteriormente, a produção leiteira, estimulada pela presença de fábricas de laticínios. Outro setor econômico relevante na região é o de comércio e serviços. Outra cultura que se destaca na região é a do plantio do tomate, em São José de Ubá, sendo hoje o segundo provedor do

estado. No decorrer dos anos surgiram novas opções econômicas, principalmente as industriais relacionadas as serrarias de pedra e fábricas de papel. Estes dois segmentos geram mais de seis mil empregos diretos e irradiam seus reflexos em várias outras atividades.

Na região, Itaperuna vem se tornando um polo estudantil no estado, por agrupar faculdades particulares e determinados cursos em faculdades públicas, como a Universidade Federal Fluminense, Centro de Educação Superior a Distância do Rio de Janeiro, Fundação de Apoio à Escola Técnica do Estado do Rio de Janeiro e Fundação Universitária de Itaperuna. O fluxo de estudantes vindos de cidades vizinhas e outros estados, tais como Bahia e Espírito Santo é grande, e parte deles acabam por fixar residência na cidade durante o período de estudos. Em 2009, o Instituto Federal Fluminense-Centro Federal de Educação Tecnológica de Campos, iniciou suas atividades na cidade de Itaperuna e o *campus* conta com vários cursos técnicos.

A região sofreu impacto quanto a colonização por imigrantes sírio e libaneses, que trouxeram sua cultura, principalmente nas cidades de Italva e Itaocara, sendo que primeira é chamada de “Cidade do Quibe”.

Além dos segmentos econômicos supra referido, outro importante fator da economia que vem crescendo na região é o turismo. Os municípios de Itaperuna, Porciúncula, Natividade e Varre Sai juntamente com Raposo, são integrantes dos "Circuitos das Águas" e também alguns deles fazem parte da rota de acesso ao Parque Nacional de Caparaó, além de contar com outras atrações turísticas.

2.2. DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

2.2.1. MORTALIDADE GERAL – REGIÃO NOROESTE

QUADRO 7: ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR ANO

| Município | 2017 | 2018 | Total |
|-------------------------|------|------|-------|
| Aperibé | 90 | 99 | 189 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 332 | 330 | 662 |
| Cambuci | 168 | 127 | 295 |
| Cardoso Moreira | 100 | 110 | 210 |
| Italva | 130 | 122 | 252 |
| Itaocara | 233 | 233 | 466 |
| Itaperuna | 850 | 793 | 1643 |

| | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|
| Laje do Muriaé | 58 | 65 | 123 |
| Miracema | 255 | 250 | 505 |
| Natividade | 115 | 126 | 241 |
| Porciúncula | 137 | 120 | 257 |
| Santo Antônio de Pádua | 403 | 383 | 786 |
| São José de Ubá | 51 | 59 | 110 |
| Varre-Sai | 71 | 66 | 137 |
| Total | 2.993 | 2.883 | 5.876 |

Fonte: MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 20/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019.

A partir de 2011, pode haver pequenas diferenças entre as informações apresentadas e as obtidas a partir da base nacional. Isto se deve as retificações e inclusões na base estadual, efetuadas posteriormente ao fechamento da base nacional.

Os óbitos ocorridos na região em 2018 apresentaram pequena variação de (-) 3,82% na relação 2017/2018.

QUADRO 8: ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA E SEXO, 2018

| Município | Masculino | Feminino | Total |
|-------------------------|-----------|----------|-------|
| Aperibé | 65 | 34 | 99 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 177 | 153 | 330 |
| Cambuci | 76 | 51 | 127 |
| Cardoso Moreira | 64 | 46 | 110 |
| Italva | 64 | 58 | 122 |
| Itaocara | 129 | 104 | 233 |
| Itaperuna | 419 | 374 | 792 |
| Laje do Muriaé | 34 | 31 | 65 |
| Miracema | 139 | 111 | 250 |
| Natividade | 67 | 59 | 126 |
| Porciúncula | 59 | 61 | 120 |
| Santo Antônio de Pádua | 214 | 169 | 381 |
| São José de Ubá | 28 | 31 | 59 |
| Varre-Sai | 28 | 38 | 66 |
| Total | 1.563 | 1.320 | 2.883 |

Fonte: MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 20/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019.

Do total de óbitos ocorridos em 2018, 54,22% são do sexo masculino e 45,78%, correspondem ao sexo feminino. Nota-se que em 2018 os municípios de Porciúncula, São José de Ubá e Varre-Sai apresentaram mais óbitos no sexo feminino.

QUADRO 9: ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR CAUSA E CAPÍTULO-CID 10, 2018

| Município | CAPÍTULOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | Total |
|-------------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 | | |
| Aperibé | 6 | 15 | 2 | 3 | - | 1 | 1 | 31 | 13 | 5 | - | - | 7 | 2 | - | 7 | 6 | 99 | |
| Bom Jesus do Itabapoana | 9 | 51 | 1 | 25 | 3 | 10 | - | 87 | 63 | 22 | 1 | 1 | 10 | 5 | 2 | 12 | 29 | 331 | |
| Cambuci | 8 | 21 | 1 | 6 | 2 | 3 | - | 28 | 16 | 4 | - | 1 | 14 | 1 | - | 7 | 15 | 127 | |
| Cardoso Moreira | 6 | 13 | 1 | 9 | - | 3 | - | 32 | 14 | 6 | - | - | 3 | - | - | 7 | 16 | 110 | |
| Italva | 3 | 23 | - | 8 | 2 | 9 | - | 28 | 24 | 2 | - | - | 8 | - | - | 7 | 8 | 122 | |
| Itaocara | 5 | 33 | 3 | 17 | 3 | 8 | - | 64 | 42 | 9 | - | - | 11 | 5 | 1 | 13 | 19 | 233 | |
| Itaperuna | 38 | 169 | 5 | 33 | 12 | 45 | - | 212 | 117 | 37 | 6 | 4 | 31 | 4 | 3 | 9 | 67 | 792 | |
| Laje do Muriaé | 4 | 7 | - | 4 | 1 | 1 | - | 19 | 6 | 6 | - | - | 3 | - | - | 7 | 7 | 65 | |
| Miracema | 5 | 42 | 4 | 14 | 1 | 6 | - | 60 | 16 | 15 | 1 | - | 10 | 6 | 1 | 42 | 27 | 250 | |
| Natividade | 4 | 21 | 1 | 15 | - | 3 | - | 38 | 18 | 5 | - | - | 4 | 1 | - | 6 | 10 | 126 | |
| Porciúncula | 5 | 20 | - | 12 | - | 6 | - | 34 | 12 | 7 | 1 | - | 8 | 2 | 2 | 3 | 8 | 120 | |
| Santo Antônio de Pádua | 19 | 48 | 3 | 38 | 6 | 5 | - | 103 | 60 | 17 | 3 | - | 27 | 4 | 4 | 12 | 32 | 381 | |
| São José de Ubá | 2 | 13 | 1 | 5 | - | 3 | - | 12 | 8 | 2 | - | - | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 59 | |
| Varre-Sai | 2 | 10 | - | 6 | 3 | 5 | - | 13 | 8 | 4 | - | - | 2 | 1 | 4 | 2 | 6 | 66 | |
| Total | 116 | 486 | 22 | 195 | 33 | 108 | 1 | 761 | 417 | 141 | 12 | 6 | 142 | 32 | 18 | 138 | 253 | 2.881 | |

Fonte: MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 20/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019

O quadro acima demonstra que em 2018 as principais causas de óbitos na região noroeste foram: Doenças do aparelho circulatório - Capítulo 9, Neoplasias [tumores] - Capítulo 2, Doenças do aparelho respiratório-Capítulo 10 e causas externas – Capítulo 20 que são as quatro primeiras causas de mortalidade da grande maioria dos municípios, no Estado.

QUADRO 10: TOTAL DE ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA PELAS DEZ PRIMEIRAS CAUSAS, POR CAPÍTULO-CID 10 E % DO TOTAL DE ÓBITOS, 2018

| Município | CAPÍTULOS | | | | | | | | | | Óbitos 10 pc | Total óbitos 2018 | % de óbitos |
|-------------------------|-----------|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|--------------|-------------------|-------------|
| | 1 | 2 | 4 | 6 | 9 | 10 | 11 | 14 | 19 | 20 | | | |
| Aperibé | 6 | 15 | 3 | 1 | 31 | 13 | 5 | 7 | 7 | 6 | 94 | 99 | 94,95% |
| Bom Jesus do Itabapoana | 9 | 51 | 25 | 10 | 87 | 63 | 22 | 10 | 12 | 29 | 318 | 320 | 99,38% |
| Cambuci | 8 | 21 | 6 | 3 | 28 | 16 | 4 | 14 | 7 | 15 | 122 | 127 | 96,06% |
| Cardoso Moreira | 6 | 13 | 9 | 3 | 32 | 14 | 6 | 3 | 7 | 16 | 109 | 110 | 99,09% |
| Italva | 3 | 23 | 8 | 9 | 28 | 24 | 2 | 8 | 7 | 8 | 120 | 122 | 98,36% |
| Itaocara | 5 | 33 | 17 | 8 | 64 | 42 | 9 | 11 | 13 | 19 | 221 | 233 | 94,85% |
| Itaperuna | 38 | 169 | 33 | 45 | 212 | 117 | 37 | 31 | 9 | 67 | 758 | 791 | 95,83% |
| Laje do Muriaé | 4 | 7 | 4 | 1 | 19 | 6 | 6 | 3 | 7 | 7 | 64 | 65 | 98,46% |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------|
| Miracema | 5 | 42 | 14 | 6 | 60 | 16 | 15 | 10 | 42 | 27 | 237 | 249 | 95,18% |
| Natividade | 4 | 21 | 15 | 3 | 38 | 18 | 5 | 4 | 6 | 10 | 124 | 126 | 98,41% |
| Porciúncula | 5 | 20 | 12 | 6 | 34 | 12 | 7 | 8 | 3 | 8 | 115 | 120 | 95,83% |
| Santo Antônio de Pádua | 19 | 48 | 38 | 5 | 103 | 60 | 17 | 27 | 12 | 32 | 361 | 381 | 94,75% |
| São José de Ubá | 2 | 13 | 5 | 3 | 12 | 8 | 2 | 4 | 4 | 3 | 56 | 59 | 94,92% |
| Varre-Sai | 2 | 10 | 6 | 5 | 13 | 8 | 4 | 2 | 2 | 6 | 58 | 66 | 87,88% |
| Total | 116 | 486 | 195 | 108 | 761 | 417 | 141 | 142 | 138 | 253 | 2.757 | 2.868 | 96,13% |

Fonte: MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 20/02/2020.

O quadro acima demonstra que 96,13% dos óbitos ocorridos na região correspondem aos capítulos I, II, IV, VI, IX, X, XI, XIV, XVIII e XX da CID 10 logo, as demais causas de óbitos correspondem a 4,87%. As doenças do aparelho Circulatorio são a primeira causa de mortalidade a exemplo da maioria dos municípios brasileiros e do mundo. Com já foi referido anteriormente, a segunda, terceira e quarta causa de mortalidade são ocasionadas pelas Neoplasias, doenças do aparelho Respiratório e as causas Externas, e assim sucessivamente. Os municípios de Bom Jesus de Itabapoana, Cardoso Moreira, Laje do Muriaé e Italva apresentam o maior percentual de óbitos entre as dez primeiras causas.

QUADRO 11: ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR CAUSA EXTERNA/ SEXO E % DE ÓBITOS NO SEXO MASCULINO, 2017 e 2018

| Município | 2017 | | 2018 | | % de óbitos no sexo masculino | |
|-------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------------------------|---------|
| | Masculino | Feminino | Masculino | Feminino | 2017 | 2018 |
| Aperibé | 7 | 4 | 5 | 1 | 63,64% | 83,33% |
| Bom Jesus do Itabapoana | 16 | 10 | 21 | 8 | 61,54% | 72,41% |
| Cambuci | 8 | 2 | 9 | 6 | 80,00% | 60,00% |
| Cardoso Moreira | 7 | 2 | 10 | 6 | 77,78% | 62,50% |
| Italva | 5 | 2 | 6 | 2 | 71,43% | 75,00% |
| Itaocara | 10 | 2 | 12 | 7 | 83,33% | 63,16% |
| Itaperuna | 55 | 13 | 55 | 12 | 80,88% | 82,09% |
| Laje do Muriaé | 7 | - | 5 | 2 | 100,00% | 71,43% |
| Miracema | 23 | 9 | 20 | 7 | 71,88% | 74,07% |
| Natividade | 8 | 1 | 5 | 5 | 88,89% | 50,00% |
| Porciúncula | 6 | 1 | 6 | 2 | 85,71% | 75,00% |
| Santo Antônio de Pádua | 26 | 4 | 28 | 4 | 86,67% | 87,50% |
| São José de Ubá | 1 | 1 | 3 | - | 50,00% | 100,00% |
| Varre-Sai | 4 | 3 | 1 | 5 | 57,14% | 16,67% |
| Total | 183 | 54 | 186 | 67 | 77,22% | 73,52% |

Fonte: MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 20/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019.

Observando os quadros acima, dos 237 e 253 óbitos ocorridos nos períodos avaliados por Causas Externas, a predominância é no sexo masculino com 77,22% e 73,52%, respectivamente. Observamos que alguns municípios apresentam percentuais muito elevados, dentre estes, os municípios de Itaperuna, Bom Jesus de Itabapoana, e Santo Antônio de Pádua que exibem os maiores percentuais, com 32,95%, 15,44% e 11,36% dos óbitos ocorridos neste capítulo.

QUADRO 12: ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR CAUSAS EXTERNAS-GRANDE GRUPO, 2017

| Município | Acidentes de transporte | Outras causas externas de traumatismos acidentais | Lesões autoprovocadas intencionalmente | Agresões | Eventos (fatos) cuja intenção é indeterminada | Complicações de assistência médica e cirúrgica | Sequelas de causas externas de morbidade e de mortalidade | Total |
|-------------------------|-------------------------|---|--|----------|---|--|---|-------|
| Aperibé | 3 | 5 | 2 | 1 | - | - | - | 11 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 14 | 7 | 1 | 2 | 2 | - | - | 26 |
| Cambuci | 3 | 5 | 2 | - | - | - | - | 10 |
| Cardoso Moreira | 4 | 2 | 1 | 2 | - | - | - | 9 |
| Italva | 4 | - | - | 3 | - | - | - | 7 |
| Itaocara | 5 | 2 | - | 4 | - | 1 | - | 12 |
| Itaperuna | 26 | 21 | 3 | 18 | - | - | - | 68 |
| Laje do Muriaé | 3 | - | 2 | 2 | - | - | - | 7 |
| Miracema | 9 | 8 | 2 | 12 | 1 | - | - | 32 |
| Natividade | 5 | 3 | - | - | - | - | 1 | 9 |
| Porciúncula | 3 | 3 | - | 1 | - | - | - | 7 |
| Santo Antônio de Pádua | 15 | 8 | - | 7 | - | - | - | 30 |
| São José de Ubá | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 2 |
| Varre-Sai | 1 | 3 | - | - | 3 | - | - | 7 |
| Total | 95 | 68 | 13 | 53 | 6 | 1 | 1 | 237 |

Fonte: MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 20/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019.

A partir de 2011, pode haver pequenas diferenças entre as informações apresentadas e as obtidas a partir da base nacional. Isto se deve as retificações e inclusões na base estadual, efetuadas posteriormente ao fechamento da base nacional.

Os quatro principais motivos de óbitos por Causas Externas, em 2017, foram: Acidentes de transporte, seguido de Outras causas externas de traumatismos acidentais e

Agressões, com 95, 68 e 53 óbitos, com percentuais de 40,08%, 28,68% e 22,36%, respectivamente. Os municípios com os percentuais mais elevados de óbitos por Acidentes de transporte são: Natividade com 55,5%, seguida de Bom Jesus de Itabapoana com 53,85% e Santo Antônio de Pádua com 50,00% do total de óbitos neste capítulo. Ao analisar as Causas Externas por grandes grupos, verificamos que alguns municípios apresentam isoladamente percentuais de mortalidade elevados na mortalidade por agressões como o município de Miracema que apresenta mais óbitos por esta causa do que por acidentes de transporte.

QUADRO 13: TOTAL DE ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR DOENÇAS DO APARELHO CIRCULATÓRIO – CAPÍTULO – 9, 2018 e 2019

| Município | Óbitos-cap. 9 | | Óbitos totais | | %de óbitos | |
|-------------------------|---------------|-------|---------------|-------|------------|--------|
| | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 |
| Aperibé | 31 | 17 | 99 | 58 | 31,31% | 29,31% |
| Bom Jesus do Itabapoana | 87 | 96 | 331 | 370 | 26,28% | 25,95% |
| Cambuci | 28 | 42 | 127 | 128 | 22,05% | 32,81% |
| Cardoso Moreira | 32 | 23 | 110 | 98 | 29,09% | 23,47% |
| Italva | 28 | 29 | 122 | 127 | 22,95% | 22,83% |
| Itacara | 64 | 47 | 233 | 194 | 27,47% | 24,23% |
| Itaperuna | 212 | 197 | 792 | 851 | 26,77% | 23,15% |
| Laje do Muriaé | 19 | 22 | 65 | 78 | 29,23% | 28,21% |
| Miracema | 60 | 61 | 250 | 230 | 24,00% | 26,52% |
| Natividade | 38 | 45 | 126 | 149 | 30,16% | 30,20% |
| Porciúncula | 34 | 34 | 120 | 134 | 28,33% | 25,37% |
| Santo Antônio de Pádua | 103 | 94 | 381 | 359 | 27,03% | 26,18% |
| São José de Ubá | 12 | 21 | 59 | 58 | 20,34% | 36,21% |
| Varre-Sai | 13 | 14 | 66 | 57 | 19,70% | 24,56% |
| Total | 761 | 742 | 2.881 | 2.891 | 26,41% | 25,67% |

Fonte: MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 20/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019.

A partir de 2011, pode haver pequenas diferenças entre as informações apresentadas e as obtidas a partir da base nacional. Isto se deve as retificações e inclusões na base estadual, efetuadas posteriormente ao fechamento da base nacional.

Como já foi registrado anteriormente, a primeira causa de óbitos pertence ao capítulo 9 da CID 10 com 761 óbitos em 2018 e 742 em 2019, portanto com (-) 2,56%, na relação entre os dois anos avaliados. Do total de óbitos, em 2018 correspondeu a 26,41 % e 25,67%, em 2019.

É importante ressaltar que as informações contidas nos quadros com os anos 2019 podem apresentar pequenas diferenças devido a atualização da base de dados pelo Estado.

QUADRO 14: TOTAL DE ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR DOENÇAS DO APARELHO CIRCULATÓRIO – Capítulo-9 DOENÇAS ISQUEMICAS DO CORAÇÃO POR % DE ÓBITOS (subcat- grupo 120-125), 2018 e 2019

| Município | Óbitos-cap. 9 | | Óbitos por doenças isquêmicas do coração | | %deÓbitos por doenças isquêmicas do coração | |
|-------------------------|---------------|------------|--|------------|---|---------------|
| | 2.018 | 2.019 | 2018 | 2019 | 2.018 | 2.019 |
| Aperibé | 31 | 17 | 10 | 7 | 32,26% | 41,18% |
| Bom Jesus do Itabapoana | 87 | 96 | 34 | 25 | 39,08% | 26,04% |
| Cambuci | 28 | 42 | 12 | 17 | 42,86% | 40,48% |
| Cardoso Moreira | 32 | 23 | 7 | 6 | 21,88% | 26,09% |
| Italva | 28 | 29 | 7 | 11 | 25,00% | 37,93% |
| Itaocara | 64 | 47 | 26 | 8 | 40,63% | 17,02% |
| Itaperuna | 212 | 197 | 75 | 63 | 35,38% | 31,98% |
| Laje do Muriaé | 19 | 22 | 5 | 5 | 26,32% | 22,73% |
| Miracema | 60 | 61 | 22 | 15 | 36,67% | 24,59% |
| Natividade | 38 | 45 | 16 | 21 | 42,11% | 46,67% |
| Porciúncula | 34 | 34 | 16 | 8 | 47,06% | 23,53% |
| Santo Antônio de Pádua | 103 | 94 | 36 | 24 | 34,95% | 25,53% |
| São José de Ubá | 12 | 21 | 6 | 8 | 50,00% | 38,10% |
| Varre-Sai | 13 | 14 | 6 | 6 | 46,15% | 42,86% |
| Total | 761 | 742 | 278 | 224 | 36,53% | 30,19% |

Fonte: MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 28/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019.

O quadro acima demonstra que as doenças isquêmicas do coração, (IAM), apesar de apresentar uma queda de (-) 19,42% nos óbitos ocorridos em 2019, ainda é a causa preponderante de óbitos neste capítulo, correspondendo a 36,53% em 2018 e 30,19% em 2019, do total de óbitos por Doenças do Aparelho Circulatório,

QUADRO 15: TOTAL DE ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR DOENÇAS DO APARELHO CIRCULATÓRIO – Capítulo-9 DOENÇAS HIPERTENSIVAS (subcat- grupo 110-115-9) POR % DE ÓBITOS, 2018 e 2019

| Município | Óbitos-cap. 9 | | Óbitos por Doença Hipertensiva (110-115-9) | | % Óbitos por Doença Hipertensiva | |
|-----------|---------------|-------|--|------|----------------------------------|------|
| | 2.018 | 2.019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| Aperibé | 31 | 17 | 2 | - | 0,26% | 0,00% |
| Bom Jesus do Itabapoana | 87 | 96 | 11 | 18 | 1,45% | 2,43% |
| Cambuci | 28 | 42 | 4 | 1 | 0,53% | 0,13% |
| Cardoso Moreira | 32 | 23 | 9 | 6 | 1,18% | 0,81% |
| Italva | 28 | 29 | 6 | 5 | 0,79% | 0,67% |
| Itaocara | 64 | 47 | 9 | 9 | 1,18% | 1,21% |
| Itaperuna | 212 | 197 | 30 | 25 | 3,94% | 3,37% |
| Laje do Muriaé | 19 | 22 | 2 | 9 | 0,26% | 1,21% |
| Miracema | 60 | 61 | 6 | 17 | 0,79% | 2,29% |
| Natividade | 38 | 45 | 4 | 3 | 0,53% | 0,40% |
| Porciúncula | 34 | 34 | 6 | 8 | 0,79% | 1,08% |
| Santo Antônio de Pádua | 103 | 94 | 18 | 19 | 2,37% | 2,56% |
| São José de Ubá | 12 | 21 | - | 2 | 0,00% | 0,27% |
| Varre-Sai | 13 | 14 | 1 | 2 | 0,13% | 0,27% |
| Total | 761 | 742 | 108 | 124 | 14,19% | 16,71% |

Fonte: MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 28/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019.

No quadro acima observamos que das doenças do Aparelho Circulatório - capítulo 9- Doença Hipertensiva (110-115-9) a região apresentou um aumento de 14,19% para 16,71%, no total de óbitos deste capítulo nos períodos avaliados, respectivamente. Alguns municípios apresentaram variações significativas dos óbitos nos anos de 2018 e 2019: Itaperuna (de 30 para 25), Italva (6 para 5), Cambuci (4 para 1), Cardoso Moreira (9 para 6), Aperibé (2 para 0) e Natividade (4 para 3 óbitos). Os demais municípios exibiram taxas mais elevadas de óbitos.

QUADRO 16: TOTAL DE ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR ANO DE PROCESSAMENTO E SUBCAT. CAPÍTULO 9 – 164 E 169.4 – AVC, 2018 e 2019

| Município de residência | 2018 | 2019 |
|-------------------------|------|------|
| Aperibé | 3 | 2 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 9 | 15 |
| Cambuci | 1 | 3 |
| Cardoso Moreira | 3 | 3 |
| Italva | 4 | 6 |
| Itaocara | 6 | 4 |
| Itaperuna | 21 | 20 |
| Laje do Muriaé | 3 | - |
| Miracema | 6 | 7 |
| Natividade | 6 | 7 |

| | | |
|------------------------|----|----|
| Porciúncula | 5 | 6 |
| Santo Antônio de Pádua | 8 | 7 |
| São José de Ubá | 3 | 4 |
| Varre-Sai | 1 | 4 |
| Total | 79 | 88 |

Fonte: MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 28/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019.

Neste quadro apresentamos o total de óbitos, por município da região, por Acidente Vascular Cerebral não especificado como hemorrágico ou isquêmico, bem como as sequelas do AVC assim denominado, no capítulo 9. A região apresenta um aumento de 10,23% na relação 2018 a 2019.

QUADRO 17: TOTAL DE ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR DOENÇAS DO APARELHO RESPIRATÓRIO – Capítulo-10, 2018 e 2019

| Município | Óbitos - capítulo -10 - Doenças do aparelho respiratório | | Óbitos totais por capítulo CID 10 | | %de óbitos por doenças do aparelho respiratório | |
|-------------------------|--|------|-----------------------------------|-------|---|--------|
| | 2018 | 2019 | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 |
| Aperibé | 13 | 11 | 99 | 58 | 13,13% | 18,97% |
| Bom Jesus do Itabapoana | 63 | 72 | 331 | 370 | 19,03% | 19,46% |
| Cambuci | 16 | 21 | 127 | 128 | 12,60% | 16,41% |
| Cardoso Moreira | 14 | 12 | 110 | 98 | 12,73% | 12,24% |
| Italva | 24 | 21 | 122 | 127 | 19,67% | 16,54% |
| Itaocara | 42 | 31 | 233 | 194 | 18,03% | 15,98% |
| Itaperuna | 117 | 140 | 792 | 851 | 14,77% | 16,45% |
| Laje do Muriaé | 6 | 9 | 65 | 78 | 9,23% | 11,54% |
| Miracema | 16 | 24 | 250 | 230 | 6,40% | 10,43% |
| Natividade | 18 | 24 | 126 | 149 | 14,29% | 16,11% |
| Porciúncula | 12 | 17 | 120 | 134 | 10,00% | 12,69% |
| Santo Antônio de Pádua | 60 | 59 | 381 | 359 | 15,75% | 16,43% |
| São José de Ubá | 8 | 7 | 59 | 58 | 13,56% | 12,07% |
| Varre-Sai | 8 | 7 | 66 | 57 | 12,12% | 12,28% |
| Total | 417 | 455 | 2.881 | 2.891 | 14,47% | 15,74% |

Fonte:MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 28/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019

Do total de óbitos ocorridos por Doenças do Aparelho Respiratório entre 2018 e 2019 a região apresentou um aumento de 8,35%, sendo a terceira causa de mortalidade da região. Avaliando os municípios isoladamente verificamos que na relação do total de óbitos nos anos

de 2018 e 2019 pelo capítulo 10 apenas os municípios de Cardoso Moreira e São José apresentam percentuais inferiores aos de 2018, os demais municípios apresentaram percentuais mais elevados. Observamos ainda que nos óbitos por Doenças do Aparelho Respiratório, os municípios de Aperibé, Cardoso Moreira, Italva, São José do Ubá e Varre-Sai apresentaram uma discreta diminuição que variaram de (-)1 a (-) 2 óbitos e o município de Itaocara apresentou a maior diferença com (-)11 óbitos em 2019.

QUADRO 18: TOTAL DE ÓBITOS POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR DOENÇAS DO APARELHO RESPIRATÓRIO POR CAUSA DO ÓBITO–CAPITULO-10 –GRUPO J 09-J18- INFLUENZA E PNEUMONIA, 2018 E 2019

| Município | Óbitos - capítulo -10 - Doenças do aparelho respiratório | | Óbitos Capítulo-10 – Grupo J 09 a J 18- Influenza e Pneumonia | | %de óbitos Capítulo-10 –subcat Grupo 09 a 18- Influenza e Pneumonia | |
|-------------------------|--|------|---|------|---|--------|
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2.018 | 2.019 |
| Aperibé | 13 | 11 | 7 | 6 | 53,85% | 54,55% |
| Bom Jesus do Itabapoana | 63 | 72 | 34 | 52 | 53,97% | 72,22% |
| Cambuci | 16 | 21 | 11 | 16 | 68,75% | 76,19% |
| Cardoso Moreira | 14 | 12 | 7 | 6 | 50,00% | 50,00% |
| Italva | 24 | 21 | 13 | 12 | 54,17% | 57,14% |
| Itaocara | 42 | 31 | 27 | 19 | 64,29% | 61,29% |
| Itaperuna | 117 | 140 | 59 | 90 | 50,43% | 64,29% |
| Laje do Muriaé | 6 | 9 | 3 | 5 | 50,00% | 55,56% |
| Miracema | 16 | 24 | 6 | 12 | 37,50% | 50,00% |
| Natividade | 18 | 24 | 10 | 12 | 55,56% | 50,00% |
| Porciúncula | 12 | 17 | 6 | 12 | 50,00% | 70,59% |
| Santo Antônio de Pádua | 60 | 59 | 33 | 35 | 55,00% | 59,32% |
| São José de Ubá | 8 | 7 | 2 | 2 | 25,00% | 28,57% |
| Varre-Sai | 8 | 7 | 2 | 6 | 25,00% | 85,71% |
| Total | 417 | 455 | 220 | 285 | 52,76% | 62,64% |

Fonte:MS/SVS/CGIAE-Sistema de Informações Mortalidade/SIM

Nota: de 2011 em diante: Secretaria Estadual de Saúde - SES/RJ. Situação da base estadual em 28/02/2020, com óbitos ocorridos até novembro/2019

Ao avaliar as doenças do grupo 09 a 18 - Influenza e Pneumonias, verificamos um aumento considerável nos percentuais de mortalidade neste sub grupo com variação de 52,76% em 2018 e 62,64% em 2019, portanto, é a maior causa de morte neste capítulo. Avaliando os percentuais por município verifica-se que Varre-Sai, Cambuci, Bom Jesus de Itabapoana e Porciúncula apresentam o maior quantitativo de óbitos no grupo no ano de 2019.

2.2.2 INDICADORES DE ATENÇÃO HOSPITALAR

QUADRO 19: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA E ANO DO PROCESSAMENTO, 2017, 2018e 2019

| Município | 2017 | 2018 | 2019 | Total |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Aperibé | 1.433 | 1.321 | 1.257 | 4.011 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 4.329 | 4.344 | 4.648 | 13.321 |
| Cambuci | 1.157 | 1.260 | 1.337 | 3.754 |
| Italva | 651 | 657 | 607 | 1.915 |
| Itaocara | 1.806 | 2.029 | 1.995 | 5.830 |
| Itaperuna | 6.958 | 7.291 | 7.125 | 21.374 |
| Laje do Muriaé | 323 | 350 | 371 | 1.044 |
| Miracema | 2.703 | 2.660 | 2.501 | 7.864 |
| Natividade | 1.318 | 1.332 | 1.265 | 3.915 |
| Porciúncula | 686 | 634 | 612 | 1.932 |
| Santo Antônio de Pádua | 3.141 | 3.132 | 3.590 | 9.863 |
| São José de Ubá | 145 | 147 | 179 | 471 |
| Varre-Sai | 573 | 538 | 476 | 1.587 |
| Total | 25.223 | 25.695 | 25.963 | 76.881 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2018 e 2019, até dezembro, são preliminares, com situação da base nacional em 04/06/2020, sujeito a retificação.

A região apresentou uma oscilação no total de internações de 1,87%%, na relação 2017/2018e 1,04% entre os anos 2018/ 2019.

QUADRO 20: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR ANO DE PROCESSAMENTO E SEXO, 2018 e 2019

| Município | 2018 | | | 2019 | | |
|-------------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
| | Masculino | Feminino | Total | Masculino | Feminino | Total |
| Aperibé | 653 | 668 | 1.321 | 599 | 658 | 1.257 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 1.996 | 2.348 | 4.344 | 2.211 | 2.437 | 4.648 |
| Cambuci | 729 | 531 | 1.260 | 670 | 667 | 1.337 |
| Italva | 319 | 338 | 657 | 291 | 316 | 607 |
| Itaocara | 1.079 | 950 | 2.029 | 1.024 | 971 | 1.995 |
| Itaperuna | 3.247 | 4.044 | 7.291 | 3.338 | 3.787 | 7.125 |
| Laje do Muriaé | 199 | 151 | 350 | 231 | 140 | 371 |
| Miracema | 1.078 | 1.582 | 2.660 | 999 | 1.502 | 2.501 |
| Natividade | 665 | 667 | 1.332 | 518 | 747 | 1.265 |
| Porciúncula | 302 | 332 | 634 | 331 | 281 | 612 |

| | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Santo Antônio de Pádua | 1.563 | 1.569 | 3.132 | 1.778 | 1.812 | 3.590 |
| São José de Ubá | 68 | 79 | 147 | 95 | 84 | 179 |
| Varre-Sai | 294 | 244 | 538 | 242 | 234 | 476 |
| Total | 12.192 | 13.503 | 25.695 | 12.327 | 13.636 | 25.963 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2018 e 2019, até dezembro, são preliminares, com situação da base nacional em 04/06/2020, sujeito a retificação.

O quadro acima só demonstra que como ocorre no Brasil o total de internações no sexo feminino é maior devido a especialidade dos leitos obstétricos com 2.081 e 2.341 internações nos períodos avaliados. Logo, ao excluir estas internações no sexo feminino teremos um quantitativo de internações em outras especialidades de leito, bem inferior com 11.295 internações.

QUADRO 21: TAXA DE INTERNAÇÃO POR MUNICÍPIO E ANO DE INTERNAÇÃO, 2017, 2018 e 2019

| Município | 2017 | 2018 | 2019 | Total |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Aperibé | 12,70 | 11,40 | 10,70 | 11,60 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 12,00 | 11,70 | 12,50 | 12,07 |
| Cambuci | 7,70 | 8,10 | 8,00 | 7,93 |
| Cardoso Moreira | 4,10 | 4,70 | 4,20 | 4,33 |
| Italva | 4,40 | 4,30 | 4,00 | 4,23 |
| Itaocara | 8,00 | 8,70 | 8,60 | 8,43 |
| Itaperuna | 7,00 | 7,10 | 6,10 | 6,73 |
| Laje do Muriaé | 4,50 | 4,70 | 4,60 | 4,60 |
| Miracema | 10,20 | 9,80 | 9,20 | 9,73 |
| Natividade | 8,80 | 8,70 | 8,30 | 8,60 |
| Porciúncula | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,47 |
| Santo Antônio de Pádua | 7,60 | 7,40 | 8,40 | 7,80 |
| São José de Ubá | 2,10 | 2,10 | 2,40 | 2,20 |
| Varre-Sai | 5,40 | 4,90 | 4,30 | 4,87 |
| Total | 7,60 | 7,60 | 7,30 | 7,50 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2018 e 2019, são preliminares, com situação da base nacional em 05-03-2020, sujeito a retificação.

As taxas de internação são calculadas por 100.000 habitantes. Nos anos referidos a região apresenta taxas acima das apresentadas pela SES/RJ com oscilação que variam de 4,10 a 4,20, e na região as taxas de 7,60 a 7,30.

QUADRO 22: TAXA DE INTERNAÇÃO POR MUNICÍPIO E SEXO, 2018 E 2019

| Município | 2018 | 2019 |
|-----------|------|------|
|-----------|------|------|

| | Masculino | Feminino | Masculino | Feminino |
|-------------------------|-----------|----------|-----------|----------|
| Aperibé | 11,20 | 11,50 | 10,2 | 11,2 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 10,90 | 12,60 | 12 | 12,9 |
| Cambuci | 9,30 | 6,90 | 7,9 | 8 |
| Cardoso Moreira | 4,10 | 5,20 | 4,1 | 4,3 |
| Italva | 4,20 | 4,50 | 3,8 | 4,1 |
| Itaocara | 9,30 | 8,10 | 8,8 | 8,3 |
| Itaperuna | 6,40 | 7,80 | 5,6 | 6,6 |
| Laje do Muriaé | 5,30 | 4,20 | 5,3 | 3,9 |
| Miracema | 8,00 | 11,50 | 7,4 | 10,9 |
| Natividade | 8,60 | 8,80 | 6,7 | 9,8 |
| Porciúncula | 3,10 | 3,60 | 3,3 | 3,1 |
| Santo Antônio de Pádua | 7,40 | 7,40 | 8,4 | 8,5 |
| São José de Ubá | 1,90 | 2,20 | 2,5 | 2,4 |
| Varre-Sai | 5,40 | 4,50 | 4,4 | 4,3 |
| Total | 7,20 | 7,90 | 6,9 | 7,7 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2019, são preliminares, com situação da base nacional em 05-03-2020, sujeito a retificação.

No quadro acima verificamos que de fato, são as mulheres que mais internam na região, tendo em vista os procedimentos obstétricos com variações nas taxas de internação de (+) 0,70 e (+) 0,80. No Estado a predominância de internação também é feminina, no entanto, apresenta taxas bem inferiores em 2019, com 4,80.

QUADRO 23: MÉDIA DE PERMANENCIA DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR MUNICÍPIO E ANO DE PROCESSAMENTO, 2018 e 2019

| Município | 2018 | 2019 |
|-------------------------|------|------|
| Aperibé | 4,40 | 4,30 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 4,30 | 4,60 |
| Cambuci | 4,60 | 4,40 |
| Italva | 5,60 | 5,70 |
| Itaocara | 4,70 | 4,70 |
| Itaperuna | 7,50 | 9,10 |
| Laje do Muriaé | 7,50 | 7,50 |
| Miracema | 3,80 | 4,00 |
| Natividade | 5,20 | 5,20 |
| Porciúncula | 5,30 | 5,60 |
| Santo Antônio de Pádua | 5,20 | 4,90 |
| São José de Ubá | 6,20 | 4,50 |
| Varre-Sai | 4,20 | 4,00 |
| Total | 5,50 | 5,80 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2018 e 2019, são preliminares, com situação da base nacional em 05-03-2020, sujeito a retificação.

A média de permanência da região está abaixo da apresentada pelo Estado que nos anos supra referidos foi de 7,5 e 7,6 dias de internação.

QUADRO 24: QUANTIDADE DE INTERNAÇÃO POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR DEZ PRIMEIRAS CAUSAS POR CAPÍTULO CID 10, 2018 e 2019

| Municípios | 2018 | | | | | | | | | | TOTAL |
|-------------------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | CAPÍTULOS | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 4 | 6 | 9 | 10 | 11 | 14 | 15 | 19 | |
| Aperibé | 147 | 89 | 54 | 35 | 201 | 136 | 121 | 114 | 143 | 109 | 1.149 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 596 | 226 | 271 | 93 | 667 | 708 | 391 | 358 | 328 | 305 | 3.943 |
| Cambuci | 89 | 45 | 48 | 27 | 243 | 116 | 207 | 145 | 72 | 105 | 1.097 |
| Italva | 46 | 80 | 4 | 16 | 76 | 48 | 81 | 39 | 28 | 63 | 481 |
| Itaocara | 144 | 172 | 70 | 62 | 315 | 222 | 185 | 161 | 107 | 180 | 1.618 |
| Itaperuna | 422 | 625 | 72 | 200 | 756 | 408 | 564 | 479 | 800 | 490 | 4.816 |
| Laje do Muriaé | 20 | 46 | 10 | 11 | 39 | 27 | 32 | 30 | 14 | 40 | 269 |
| Miracema | 132 | 125 | 163 | 53 | 350 | 279 | 185 | 118 | 624 | 170 | 2.199 |
| Natividade | 123 | 58 | 69 | 24 | 185 | 148 | 114 | 120 | 172 | 47 | 1.060 |
| Porciúncula | 38 | 51 | 19 | 15 | 83 | 30 | 97 | 59 | 10 | 67 | 469 |
| Santo Antônio de Pádua | 392 | 182 | 113 | 124 | 466 | 292 | 350 | 349 | 288 | 419 | 2.975 |
| São José de Ubá | 4 | 55 | 1 | 10 | 20 | 8 | 5 | 10 | - | 19 | 132 |
| Varre-Sai | 36 | 24 | 12 | 16 | 62 | 39 | 57 | 42 | 12 | 70 | 370 |
| Total | 2.189 | 1.778 | 906 | 686 | 3.463 | 2.461 | 2.389 | 2.024 | 2.598 | 2.084 | 20.578 |
| Município | 2019 | | | | | | | | | | TOTAL |
| | CAPÍTULOS | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 4 | 6 | 9 | 10 | 11 | 14 | 15 | 19 | |
| Aperibé | 137 | 87 | 51 | 33 | 189 | 131 | 107 | 105 | 134 | 105 | 1.079 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 550 | 218 | 251 | 87 | 619 | 664 | 362 | 327 | 311 | 285 | 3.674 |
| Cambuci | 89 | 43 | 48 | 27 | 242 | 116 | 207 | 144 | 70 | 105 | 1.091 |
| Italva | 46 | 80 | 3 | 16 | 76 | 48 | 79 | 39 | 28 | 63 | 478 |
| Itaocara | 143 | 169 | 68 | 62 | 315 | 222 | 184 | 161 | 106 | 180 | 1.610 |
| Itaperuna | 420 | 622 | 71 | 200 | 755 | 407 | 563 | 479 | 799 | 487 | 4.803 |
| Laje do Muriaé | 20 | 46 | 10 | 11 | 39 | 27 | 32 | 30 | 14 | 40 | 269 |
| Miracema | 132 | 124 | 163 | 53 | 349 | 278 | 184 | 115 | 622 | 169 | 2.189 |
| Natividade | 120 | 56 | 62 | 22 | 175 | 137 | 105 | 115 | 154 | 47 | 993 |
| Porciúncula | 36 | 50 | 19 | 15 | 81 | 29 | 97 | 58 | 9 | 67 | 461 |
| Santo Antônio de Pádua | 392 | 180 | 112 | 121 | 466 | 291 | 349 | 349 | 287 | 416 | 2.963 |
| São José de Ubá | 4 | 55 | 1 | 10 | 20 | 8 | 5 | 10 | - | 18 | 131 |
| Varre-Sai | 25 | 24 | 10 | 15 | 57 | 39 | 54 | 40 | 12 | 69 | 345 |
| Total | 2.114 | 1.754 | 869 | 672 | 3.383 | 2.397 | 2.328 | 1.972 | 2.546 | 2.051 | 20.086 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2019, são preliminares, com situação da base nacional em 05-03-2020, sujeito a retificação.

No quadro acima observamos que as primeiras causas internação coincidem com os percentuais mais elevados de óbitos que são pelas doenças dos capítulos 9, 10, 11, 1, 14 e assim, subsequentemente. Observamos que não foge ao perfil de internações apresentado pelo Estado.

QUADRO 25: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA E GRUPO DE PROCEDIMENTOS, 2018 e 2019

| Município | 02 finalid. diagnóstica | | 03 clínicos | | 04 cirúrgicos | | 05 Transp. órgãos, tec. e cél. | | Total | |
|-------------------------|-------------------------|------|-------------|--------|---------------|-------|--------------------------------|------|--------|--------|
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Aperibé | 4 | 8 | 917 | 882 | 393 | 366 | 7 | 1 | 1.321 | 1.257 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 4 | 18 | 3.289 | 3.569 | 1.042 | 1.048 | 9 | 13 | 4.344 | 4.648 |
| Cambuci | 5 | 7 | 972 | 1.030 | 281 | 293 | 2 | 7 | 1.260 | 1.337 |
| Italva | 4 | 2 | 348 | 301 | 303 | 304 | 2 | - | 657 | 607 |
| Itaocara | 9 | 7 | 1.292 | 1.182 | 724 | 805 | 4 | 1 | 2.029 | 1.995 |
| Itaperuna | 128 | 155 | 3.519 | 3.794 | 3.610 | 3.144 | 34 | 32 | 7.291 | 7.125 |
| Laje do Muriaé | - | 4 | 206 | 205 | 143 | 160 | 1 | 2 | 350 | 371 |
| Miracema | 5 | 7 | 1.923 | 1.751 | 728 | 737 | 4 | 6 | 2.660 | 2.501 |
| Natividade | 5 | 8 | 868 | 801 | 459 | 454 | - | 2 | 1.332 | 1.265 |
| Porciúncula | 9 | 11 | 296 | 273 | 328 | 327 | 1 | 1 | 634 | 612 |
| Santo Antônio de Pádua | 5 | 13 | 2.294 | 2.592 | 826 | 975 | 7 | 10 | 3.132 | 3.590 |
| São José de Ubá | 3 | 2 | 70 | 95 | 65 | 78 | 9 | 4 | 147 | 179 |
| Varre-Sai | 5 | 4 | 360 | 299 | 172 | 171 | 1 | 2 | 538 | 476 |
| Total | 186 | 246 | 16.354 | 16.774 | 9.074 | 8.862 | 81 | 81 | 25.695 | 25.963 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2018- com situação da base nacional em 05-03-2020 e 2019, até dezembro, com situação da base nacional em 04/06/2020, são preliminares, sujeito a retificação.

Semelhante ao quadro referente as internações por especialidade, observamos que os procedimentos clínicos correspondem a 63,65% e 63,18% no total das internações nos anos de 2018 e 2019, seguido dos procedimentos cirúrgicos com 35,31% e 35,50%, respectivamente. Observamos que houve uma discreta queda nas internações clínicas e cirúrgicas de (-)3,13% e (-)2,34%, respectivamente. Em contrapartida, as internações por finalidade diagnóstica apresentaram um aumento de 32,26% com mais 60 internações em 2019.

QUADRO 26: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA E CARÁTER DA INTERNAÇÃO, 2018 e 2019

| Município | Eletivo | | Urgência | | Outros tipo de acidente de trânsito | | Out tp lesões e envenen por agente Quím. físicos | | Total | |
|-------------------------|---------|-------|----------|--------|-------------------------------------|------|--|------|--------|--------|
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Aperibé | 143 | 237 | 1.178 | 1.020 | - | - | - | - | 1.321 | 1.257 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 595 | 725 | 3.749 | 3.923 | - | - | - | - | 4.344 | 4.648 |
| Cambuci | 168 | 221 | 1.092 | 1.116 | - | - | - | - | 1.260 | 1.337 |
| Italva | 147 | 235 | 510 | 371 | - | 1 | - | - | 657 | 607 |
| Itaocara | 352 | 451 | 1.676 | 1.542 | - | - | 1 | 2 | 2.029 | 1.995 |
| Itaperuna | 1.292 | 3.189 | 5.993 | 3.935 | 6 | - | - | 1 | 7.291 | 7.125 |
| Laje do Muriaé | 47 | 147 | 303 | 224 | - | - | - | - | 350 | 371 |
| Miracema | 175 | 363 | 2.472 | 2.137 | 1 | - | 12 | 1 | 2.660 | 2.501 |
| Natividade | 156 | 279 | 1.176 | 986 | - | - | - | - | 1.332 | 1.265 |
| Porciúncula | 166 | 280 | 468 | 332 | - | - | - | - | 634 | 612 |
| Santo Antônio de Pádua | 341 | 552 | 2.790 | 3.024 | 1 | 14 | - | - | 3.132 | 3.590 |
| São José de Ubá | 32 | 78 | 115 | 101 | - | - | - | - | 147 | 179 |
| Varre-Sai | 304 | 200 | 234 | 276 | - | - | - | - | 538 | 476 |
| Total | 3.918 | 6.957 | 21.756 | 18.987 | 8 | 15 | 13 | 4 | 25.695 | 25.963 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2018- com situação da base nacional em 05-03-2020 e 2019, até dezembro, com situação da base nacional em 04/06/2020, são preliminares, sujeito a retificação.

Neste quadro apresentamos o caráter das internações nos anos de 2018 e 2019 e como é uma realidade no sistema de saúde no Brasil, predominantemente, a porta de entrada para internações é a urgência. Na região, do total de internações nos anos referidos 84,67% e 75,59%, foram de urgência e apenas 15,25% e 24,34% foram por AIH eletivas.

QUADRO 27: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA E ESPECIALIDADE DO LEITO, 2018 E 2019

| MUNICÍPIO | Cirúrgico | | Obstétrico | | Clínico | | Crônicos | |
|-------------------------|-----------|-------|------------|-------|---------|-------|----------|-------|
| | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 |
| Anos | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 |
| Aperibé | 309 | 275 | 116 | 131 | 813 | 771 | - | - |
| Bom Jesus do Itabapoana | 1.011 | 1.010 | 346 | 329 | 2.030 | 2.183 | - | - |
| Cambuci | 274 | 282 | 12 | 23 | 893 | 966 | - | - |
| Italva | 304 | 296 | 11 | 22 | 283 | 238 | - | - |
| Itaocara | 660 | 696 | 71 | 116 | 1.225 | 1.108 | - | - |
| Itaperuna | 3.051 | 2.703 | 767 | 737 | 2.902 | 2.320 | 614 | 889 |
| Laje do Muriaé | 142 | 155 | 5 | 12 | 145 | 125 | 18 | 35 |
| Miracema | 520 | 516 | 481 | 549 | 1.412 | 1.219 | 2 | - |
| Natividade | 426 | 340 | 85 | 158 | 671 | 658 | - | 2 |
| Porciúncula | 324 | 331 | 8 | 11 | 250 | 204 | - | - |
| Santo Antônio de Pádua | 796 | 892 | 169 | 243 | 1.929 | 2.182 | - | 1 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|-------|-------------|-------|-----------------------|--------|--------|--------|
| São José de Ubá | 69 | 81 | 3 | - | 67 | 78 | 7 | - |
| Varre-Sai | 170 | 170 | 7 | 10 | 324 | 257 | - | - |
| Total | 8.056 | 7.747 | 2.081 | 2.341 | 12.944 | 12.309 | 641 | 927 |
| ESPECIALIDADE DO LEITO | Pediátrico | | Psiquiatria | | Leito Dia / Cirúrgico | | Total | |
| Anos | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 | 2.018 | 2.019 |
| Aperibé | 83 | 79 | - | - | - | 1 | 1.321 | 1.257 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 824 | 944 | 127 | 178 | 4 | 3 | 4.344 | 4.648 |
| Cambuci | 79 | 60 | - | 6 | 2 | - | 1.260 | 1.337 |
| Italva | 58 | 50 | - | - | - | - | 657 | 607 |
| Itaocara | 70 | 66 | 3 | 9 | - | - | 2.034 | 1.995 |
| Itaperuna | 544 | 466 | 9 | 5 | - | - | 7.902 | 7.125 |
| Laje do Muriaé | 58 | 44 | - | - | - | - | 368 | 371 |
| Miracema | 243 | 210 | - | 1 | 2 | 5 | 2.660 | 2.501 |
| Natividade | 129 | 107 | 21 | - | - | - | 1.332 | 1.265 |
| Porciúncula | 48 | 42 | 1 | 15 | 1 | 1 | 636 | 612 |
| Santo Antônio de Pádua | 238 | 264 | - | 6 | - | 2 | 3.132 | 3.590 |
| São José de Ubá | 8 | 14 | - | 6 | - | - | 154 | 179 |
| Varre-Sai | 34 | 39 | 3 | - | - | - | 538 | 476 |
| Total | 2.416 | 2.385 | 164 | 226 | 9 | 12 | 26.338 | 25.963 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2018 e 2019, até dezembro, são preliminares, com situação da base nacional em 04/06/2020, sujeito a retificação.

No quadro acima excluímos as internações nos leitos de Reabilitação tendo em vista que os registros correspondentes a 2018 e 2019 a região apresentou apenas 03 e 02 internações nos municípios de Bom Jesus de Itabapoana 02 e Italva 01 e em 2018 apenas 01 internação, nos mesmos municípios. Na especialidade de Saúde Mental as internações ocorreram no município de Porciúncula com 02 e 01 internação, respectivamente. No total apresentado estão incluídas estas internações.

Em 2019, a especialidade por leito que mais internou, foi o leito clínico, no entanto, apresenta uma variação de (-) 4,91%, na relação com 2018, juntamente com as internações nos leitos cirúrgicos, com (-)3,84%. No obstétrico apresentou um aumento de (+) 12,49%.

QUADRO 28: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR CAUSAS EXTERNAS – GRANDE GRUPO, 2018 e 2019

| Município | Acidentes de transporte | | Outras causas externas de traumatismos acidentais | | Lesões autoprovocadas intencionalmente | | Agressões | | Eventos (fatos) cuja intenção é indeterminada | |
|-----------|-------------------------|------|---|------|--|------|-----------|------|---|------|
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Aperibé | 37 | 9 | 101 | 95 | - | 1 | - | - | 3 | - |

| Bom Jesus do Itabapoana | 77 | 68 | 172 | 208 | 5 | 5 | 14 | 15 | 5 | 4 |
|-------------------------|--|------|---|-------|---|------|--------------------------------|------|-------|-------|
| Cambuci | 39 | 50 | 55 | 56 | - | 2 | 4 | 3 | - | 3 |
| Italva | 5 | 9 | 43 | 43 | - | 1 | 1 | 2 | - | 14 |
| Itaocara | 98 | 87 | 110 | 99 | - | - | 10 | 2 | 1 | 1 |
| Itaperuna | 89 | 85 | 432 | 395 | 2 | 4 | 11 | 9 | 8 | 10 |
| Laje do Muriaé | 4 | 16 | 26 | 24 | - | - | - | 1 | 2 | - |
| Miracema | 25 | 51 | 125 | 112 | 2 | 2 | 11 | 8 | 2 | 3 |
| Natividade | 13 | 11 | 49 | 39 | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Porciúncula | 8 | 13 | 64 | 54 | - | - | - | - | 1 | 4 |
| Santo Antônio de Pádua | 110 | 122 | 235 | 276 | 3 | 4 | 13 | 17 | 19 | 25 |
| São José de Ubá | 2 | 6 | 5 | 13 | - | - | - | - | - | - |
| Varre-Sai | 15 | 22 | 42 | 39 | - | 4 | 1 | 1 | 3 | - |
| Total | 522 | 549 | 1.459 | 1.453 | 12 | 24 | 66 | 59 | 44 | 64 |
| Município | Complicações de assistência médica e cirúrgica | | Sequelas de causas externas de morbidade e de mortalidade | | Fatores suplem. Relacion. com as causas de morbidade e mortalidade classific em outra parte | | Causa externa não classificada | | Total | |
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Aperibé | 2 | 2 | 4 | 6 | 2 | - | - | - | 149 | 113 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 7 | 8 | 4 | 2 | 1 | - | - | - | 285 | 310 |
| Cambuci | 4 | 3 | 3 | - | 1 | - | 1 | 1 | 107 | 118 |
| Italva | 3 | 2 | 3 | - | 1 | - | - | - | 56 | 71 |
| Itaocara | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 227 | 193 |
| Itaperuna | 36 | 31 | 21 | 12 | 11 | 11 | - | - | 611 | 558 |
| Laje do Muriaé | 4 | 1 | 4 | - | 1 | - | 1 | - | 42 | 42 |
| Miracema | 4 | 4 | 3 | - | 1 | 2 | - | 2 | 173 | 184 |
| Natividade | 5 | 3 | 5 | - | - | - | - | - | 73 | 55 |
| Porciúncula | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | 83 | 75 |
| Santo Antônio de Pádua | 6 | 7 | 3 | 3 | - | 1 | - | 1 | 389 | 456 |
| São José de Ubá | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | 9 | 22 |
| Varre-Sai | 4 | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | - | - | 71 | 72 |
| Total | 85 | 69 | 62 | 29 | 22 | 16 | 2 | 5 | 2.275 | 2.269 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2019, até dezembro, são preliminares, com situação da base nacional em 05-03-2020, sujeito a retificação.

A região apresenta como principais causas de internação, no capítulo 19, as Outras causas externas de traumatismos acidentais, com 522 e 549 nos anos avaliados, seguido de Acidentes de transporte, com 1.449 e 1.453 internações no mesmo período, correspondendo a 87,08% e 88,23%, do total das internações neste capítulo.

QUADRO 29: ÓBITOS DE PACIENTES INTERNADOS POR ANO DO PROCESSAMENTO SEGUNDO MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA, 2017, 2018 E 2019

| Município | 2017 | 2018 | 2019 | Total |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Aperibé | 56 | 55 | 46 | 155 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 196 | 202 | 234 | 596 |
| Cambuci | 84 | 75 | 74 | 225 |
| Italva | 49 | 49 | 48 | 141 |
| Itaocara | 140 | 136 | 120 | 384 |
| Itaperuna | 425 | 400 | 391 | 1.163 |
| Laje do Muriaé | 14 | 22 | 20 | 53 |
| Miracema | 138 | 122 | 121 | 367 |
| Natividade | 52 | 62 | 63 | 172 |
| Porciúncula | 51 | 37 | 40 | 119 |
| Santo Antônio de Pádua | 208 | 182 | 187 | 549 |
| São José de Ubá | 5 | 13 | 6 | 22 |
| Varre-Sai | 25 | 22 | 16 | 60 |
| Total | 1.443 | 1.377 | 1.366 | 4.184 |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2018 e 2019, são preliminares, com situação da base nacional em 05-03-2020, sujeito a retificação

Os totais de óbitos apresentados nos anos de 2017, 2018 e 2019 sofreram pequenas variações de (-) 4,57% na relação 2017/2018 e de (-)0,94% em 2018/2019.

QUADRO 30: QUANTIDADE DE INTERNAÇÕES POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA POR TOTAL DE ÓBITOS E % DE ÓBITOS POR INTERNAÇÃO/MUNICÍPIO, 2017, 2018 E 2019

| Município | 2.017 | | | 2.018 | | | 2.019 | | |
|-------------------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| | Interna ções | Óbitos | % de óbitos | Interna ções | Óbitos | % de óbitos | Interna ções | Óbitos | % de óbitos |
| Aperibé | 1.423 | 56 | 3,94% | 1.321 | 55 | 4,16% | 1.257 | 46 | 3,66% |
| Bom Jesus do Itabapoana | 4.076 | 196 | 4,81% | 4.344 | 202 | 4,65% | 4.648 | 234 | 5,03% |
| Cambuci | 1.131 | 84 | 7,43% | 1.260 | 75 | 5,95% | 1.337 | 74 | 5,53% |
| Italva | 647 | 49 | 7,57% | 657 | 49 | 7,46% | 607 | 48 | 7,91% |
| Itaocara | 1.790 | 140 | 7,82% | 2.034 | 136 | 6,69% | 1.995 | 120 | 6,02% |
| Itaperuna | 6.856 | 425 | 6,20% | 7.902 | 400 | 5,06% | 7.125 | 391 | 5,49% |
| Laje do Muriaé | 311 | 14 | 4,50% | 368 | 22 | 5,98% | 371 | 20 | 5,39% |
| Miracema | 2.638 | 138 | 5,23% | 2.660 | 122 | 4,59% | 2.501 | 121 | 4,84% |
| Natividade | 1.293 | 52 | 4,02% | 1.332 | 62 | 4,65% | 1.265 | 63 | 4,98% |
| Porciúncula | 648 | 51 | 7,87% | 636 | 37 | 5,82% | 612 | 40 | 6,54% |
| Santo Antônio de Pádua | 3.039 | 208 | 6,84% | 3.132 | 182 | 5,81% | 3.590 | 187 | 5,21% |
| São José de Ubá | 131 | 5 | 3,82% | 154 | 13 | 8,44% | 179 | 6 | 3,35% |
| Varre-Sai | 554 | 25 | 4,51% | 538 | 22 | 4,09% | 476 | 16 | 3,36% |
| Total | 25.044 | 1.443 | 5,76% | 26.338 | 1.377 | 5,23% | 25.963 | 1.366 | 5,26% |

Fonte: <http://sistemas.saude.rj.gov.br/scripts/tabcgi.exe?sihsus/intern.def>. Dados de 2018 e 2019, até dezembro, são preliminares, com situação da base nacional em 04/06/2020, sujeito a retificação.

Na relação total de internações no município pelo total de óbitos registrados nos municípios em 2019, verificamos que apenas um município de Itaiva apresentou o percentual de óbito de 7,91%, e os de Varre-Sai, São José de Ubá e Aperibé exibem os menores percentuais com variações entre 3,36%, 3,35% a 3,66%, respectivamente.

QUADRO 31: NÚMERO DE LEITOS HOSPITALARES (SUS) POR MUNICÍPIO E ESPECIALIDADE, ABRIL/2020

| Município | Hospital | CNES | Cirúrgicos | Clínicos | Obstétrico | Pediátrico | Outras Especialidades | Hospital/DIA | Total |
|-------------------------|---|---------|------------|----------|------------|------------|-----------------------|--------------|-------|
| Aperibé | Hospital Municipal Augustinho Gesuald Blanc | 2267454 | 6 | 19 | 4 | 4 | 2 | - | 35 |
| Bom Jesus do Itabapoana | Hospital São Vicente de Paulo | 2696940 | 21 | 20 | 6 | 21 | 2 | 1 | 71 |
| Cambuci | Hospital Municipal Moacyr Gomes de Azevedo | 2283794 | 8 | 21 | 7 | 6 | - | - | 42 |
| Itaocara | Hospital Municipal de Itaocara | 3470350 | 6 | 23 | 5 | 6 | - | - | 40 |
| Itaperuna | Hospital São José do Avaí | 2278855 | 68 | 52 | 5 | 14 | 90 | - | 229 |
| Laje do Muriaé | Hospital Municipal de Laje do Muriaé | 2290499 | 5 | 14 | 5 | 3 | 3 | - | 30 |
| Miracema | Hospital de Miracema | 2285932 | 5 | 21 | 9 | 6 | - | 1 | 42 |
| Natividade | Hospital Natividade | 2276267 | 10 | 20 | 6 | 10 | - | - | 46 |
| Santo Antônio de Pádua | Hospital Hélio Montezano de Oliveira | 3040119 | 13 | 75 | 6 | 5 | - | - | 99 |
| Varre-Sai | Hospital São Sebastião de Varresai | 2704390 | 4 | 19 | 6 | 4 | 2 | - | 35 |
| Total | | | 146 | 284 | 59 | 79 | 99 | 2 | 669 |

Fonte: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?cnes/cnv/leintrj.def>

A maior disponibilidade de leitos está concentrada no município pólo da região (Itaperuna), com 229 leitos no Hospital São José do Avaí, seguido por Santo Antônio de Pádua (99 leitos) e Bom Jesus do Itabapoana (71 leitos).

QUADRO 32: NÚMERO DE LEITOS COMPLEMENTARES (SUS) POR MUNICÍPIO E ESPECIALIDADE, ABRIL/2020

| Município | Hospital | CNES | Unidade intermediária neonatal | Unidade isolamento | UTI adulto I | UTI adulto II | UTI adulto III | UTI pediátrica II | UTI neonatal II | Unidade de cuidados intermed adulto | Total |
|-------------------------|--|---------|--------------------------------|--------------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|-------|
| Bom Jesus do Itabapoana | Hospital São Vicente de Paulo | 2696940 | - | 2 | - | 5 | - | - | - | - | 7 |
| Cambuci | Hospital Municipal Moacyr Gomes de Azevedo | 2283794 | - | 2 | - | 4 | - | - | - | - | 6 |
| Itaocara | Hospital Municipal de Itaocara | 3470350 | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | 4 |
| Itaperuna | Hospital São José do Avaí | 2278855 | 3 | 1 | - | 36 | 27 | 4 | 8 | - | 79 |
| Miracema | Hospital de Miracema | 2285932 | 1 | 2 | 6 | - | - | - | - | - | 9 |
| Natividade | Hospital Natividade | 2276267 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Santo Antônio de Pádua | Hospital Hélio Montezano de Oliveira | 3040119 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | 4 |
| Varre-Sai | Hospital São Sebastião de Varresai | 2704390 | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 | 3 |
| Total | | | 4 | 13 | 10 | 45 | 27 | 4 | 8 | 4 | 115 |

Fonte: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?cnes/cnv/leutirj.def>

A maior concentração de leitos complementares também se localiza no município polo da região (Itaperuna), com 79 leitos no Hospital São José do Avaí, sendo 36 de UTI tipo II e 27 de UTI tipo III.

QUADRO 33: NÚMERO DE LEITOS HOSPITALARES (SUS) POR HABITANTE, 2020

| Município | Hospital | CNES | Total de leitos SUS | Pop 2019 | Leitos por 1000 hab. |
|-------------------------|---|---------|---------------------|----------|----------------------|
| Aperibé | Hospital Municipal Augustinho Gesuald Blanc | 2267454 | 35 | 11.759 | 2,98 |
| Bom Jesus do Itabapoana | Hospital São Vicente de Paulo | 2696940 | 71 | 37.096 | 1,91 |
| Cambuci | Hospital Municipal Moacyr Gomes de Azevedo | 2283794 | 42 | 15.207 | 2,76 |
| Itaocara | Hospital Municipal de Itaocara | 3470350 | 40 | 23.234 | 1,72 |
| Itaperuna | Hospital São José do Avaí | 2278855 | 229 | 103.224 | 2,22 |
| Laje do Muriaé | Hospital Municipal de Laje do Muriaé | 2290499 | 30 | 7.355 | 4,08 |
| Miracema | Hospital de Miracema | 2285932 | 42 | 27.174 | 1,55 |
| Natividade | Hospital Natividade | 2276267 | 46 | 15.317 | 3,00 |
| Santo Antônio de Pádua | Hospital Hélio Montezano de Oliveira | 3040119 | 99 | 42.479 | 2,33 |
| Varre-Sai | Hospital São Sebastião de Varresai | 2704390 | 35 | 11.000 | 3,18 |
| Região Noroeste | | | 669 | 348.191 | 1,92 |

Fonte: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?cnes/cnv/leintrj.def>

Ao analisarmos o quadro acima, nota-se que nos municípios que possuem hospitais, a maior parte não atinge o parâmetro recomendado pela OMS (3 a 5 leitos para 1000 habitantes), com a exceção de Laje de Muriaé (4,08), Varre-Sai (3,18) e Natividade (3,0). Já no cálculo regional, a região fica abaixo da média da América Latina e Caribe¹ (2,0 leitos hospitalares para 1000 habitantes), com 1,92 leitos por mil habitantes.

Na análise dos leitos de UTI, ao somarmos os leitos de UTI adulto, pediátrico e neonatal da região, totalizamos 94 leitos para uma população de 348.191, no qual corresponde a 2,7 leitos para 10.000 habitantes. Esse dado se enquadra na recomendação de necessidades de leitos de UTI da OMS e do Ministério da Saúde² de 1 a 3 leitos para 10.000 habitantes.

2.3 DIMENSIONAMENTO DAS DEMANDAS DE URGÊNCIA SUS

A seguir, demonstraremos os procedimentos de acolhimento com classificação de risco, realizados nas UPA 24h e nas Portas de Entrada Hospitalar.

QUADRO 34: CLASSIFICAÇÃO DE RISCO UPA PORTE III, ITAPERUNA/RJ, 2019

| Classificação | 2019 | % |
|---------------------------|--------|-------|
| Classificação Vermelho | 771 | 0,90 |
| Classificação Amarelo | 13.972 | 16,31 |
| Classificação Verde | 68.617 | 80,11 |
| Classificação Azul /cinza | 2.294 | 2,68 |
| Total | 85.654 | 100 |

Fonte: UPA Itaperuna/RJ

¹ Cenário dos Hospitais no Brasil, 2019 (<http://cnsaude.org.br/wp-content/uploads/2019/05/CenarioDosHospitaisNoBrasil2019CNSaudeFBH.pdf>)

² AMIB apresenta dados atualizados sobre leitos de UTI no Brasil ([http://www.epsiv.fiocruz.br/sites/default/files/files/dados_uti_amib\(1\).pdf](http://www.epsiv.fiocruz.br/sites/default/files/files/dados_uti_amib(1).pdf))

Observamos que a maior parte dos atendimentos está concentrada nos atendimentos menos complexos (82,79% verdes e azuis). Os atendimentos muito graves (vermelha) são a menor demanda na unidade (0,90%)

QUADRO 35: CLASSIFICAÇÃO DE RISCO HOSPITAL SÃO JOSÉ DO AVAÍ, ITAPERUNA/RJ, 2019

| Classificação | 2019 | % |
|------------------------|-------|-------|
| Classificação Vermelho | 745 | 15,35 |
| Classificação Amarelo | 4.835 | 73,35 |
| Classificação Verde | 1.012 | 11,30 |
| Total | 6.592 | 100 |

Fonte: HJSA, Itaperuna/RJ

No Hospital São José do Avaí, Porta de Entrada Tipo II da RUE, os atendimentos com gravidade moderada (amarelo) são preponderante com 73,35% dos atendimentos. Nota-se um número expressivo de atendimentos graves (745) no período avaliado.

QUADRO 36: CLASSIFICAÇÃO DE RISCO HOSPITAL SÃO VICENTE DE PAULO, BOM JESUS DE ITABAPOANA/RJ, 2019

| Classificação | 2019 | % |
|---------------------------|--------|-----|
| Classificação Vermelho | 3.967 | 8 |
| Classificação Amarelo | 13.883 | 28 |
| Classificação Verde | 24.296 | 49 |
| Classificação Azul /cinza | 7.437 | 15 |
| Total | 49.583 | 100 |

Fonte: HSVP, Bom Jesus de Itabapoana/RJ

No Hospital São Vicente de Paulo, Porta de Entrada Tipo I da RUE, a maior concentração de atendimentos estão em casos menos graves classificados como verde (49%). Os atendimentos com gravidade moderada (amarelo) também ocupou boa parte dos atendimentos, com 13.883 de um total de 49.583 atendimentos.

QUADRO 37: CLASSIFICAÇÃO DE RISCO HOSPITAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA, SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA/RJ, 2019

| Classificação | 01/09/2019 A 29/02/2020 | % |
|---------------------------|----------------------------|-------|
| Classificação Vermelho | 2.285 | 12,94 |
| Classificação Amarelo | 7.569 | 42,86 |
| Classificação Verde | 4.238 | 24,00 |
| Classificação Azul /cinza | 3.566 | 20,20 |
| Total | 17.658 | 100 |

Fonte: HHMO, Santo Antônio de Pádua/RJ

No Hospital Hélio de Montezano de Oliveira, Porta de Entrada Geral da RUE, verificamos a maior concentração de atendimentos nos agravamentos moderados (amarelo). Os atendimentos menos complexos (verdes e azuis) compreendem 44,20% do total de atendimentos.

2.3.1 PERCENTUAL DE ATENDIMENTOS DE URGÊNCIA ORIUNDOS DE OUTROS MUNICÍPIOS

A tabulação do estudo migratório dos atendimentos de urgência da região pautada, apresentam dados inconsistentes na extração através do Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS), já que são obtidos por Boletim de Produção Ambulatorial consolidado (BPAC). Assim, justificamos a não inclusão no presente plano.

2.4 OFERTA DE SERVIÇOS DE URGÊNCIA SUS

2.4.1 AÇÕES DE PROMOÇÃO, PREVENÇÃO E VIGILÂNCIA À SAÚDE

As notificações compulsórias de violência doméstica, sexual e outras violências segundo nota técnica da SES/RJ, referem-se aos casos suspeitos ou confirmados de violência doméstica/intrafamiliar, sexual, autoprovocada, tráfico de pessoas, trabalho escravo, trabalho infantil, tortura, intervenção legal e violências homofóbicas contra mulheres e homens em todas as idades. No caso de violência extrafamiliar/comunitária, somente são objeto de notificação as violências contra crianças, adolescentes, mulheres, pessoas idosas, pessoas com deficiência, indígenas e população registros até 2017, conforme segue:

QUADRO 38: NOTIFICAÇÃO DE CASOS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA, SEXUAL E/OU OUTRAS VIOLÊNCIAS, 2017

| Município de notificação | Masculino | Feminino | Total |
|--------------------------|-----------|----------|-------|
| Aperibé | 2 | 2 | 4 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 4 | 10 | 14 |
| Italva | 1 | 4 | 5 |
| Itaocara | 13 | 28 | 41 |
| Itaperuna | 14 | 165 | 179 |
| Laje do Muriaé | 1 | 1 | 2 |
| Miracema | - | 6 | 6 |
| Natividade | 4 | 44 | 48 |
| Porciúncula | 8 | 17 | 25 |
| Santo Antônio de Pádua | 14 | 28 | 42 |
| São José de Ubá | - | 2 | 2 |
| Varre-Sai | - | 1 | 1 |
| Total | 61 | 308 | 369 |

Fonte: Ministério da Saúde/SVS - Sistema de Informação de Agravos de Notificação - Sinan Net

Observamos a maior notificação nos indivíduos do sexo feminino, com 308 casos, sendo 165 no município de Itaperuna, dado que demonstra coerência com a tendência nacional, assim como a subnotificação desse agravo, que também é percebida em outras regiões do Estado e da União.

2.4.2 COBERTURA DE ATENÇÃO BÁSICA E DE ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

QUADRO 39: EQUIPES DE SAÚDE DA FAMÍLIA SEGUNDO MUNICÍPIOS, 2018,2019 E 2020

| Município | MARÇO/2018 | MARÇO/2019 | MARÇO/2020 | %VAR.2019/2020 |
|-------------------------|------------|------------|------------|----------------|
| Aperibé | 4 | 4 | 4 | 0,00% |
| Bom Jesus do Itabapoana | 13 | 12 | 13 | -7,69% |
| Cambuci | 5 | 5 | 4 | -20,00% |
| Cardoso Moreira | 5 | 5 | 5 | 0,00% |
| Italva | 4 | 4 | 4 | 0,00% |
| Itaocara | 7 | 7 | 7 | 0,00% |
| Itaperuna | 19 | 19 | 19 | 0,00% |
| Laje do Muriaé | 3 | 3 | 2 | -33,33% |
| Miracema | 8 | 8 | 8 | 0,00% |
| Natividade | 7 | 7 | 6 | -14,29% |
| Porciúncula | 8 | 8 | 7 | -12,50% |
| Santo Antônio de Pádua | 12 | 12 | 11 | -8,33% |
| São José de Ubá | 4 | 4 | 4 | 0,00% |
| Varre-Sai | 3 | 3 | 5 | 66,67% |
| Total | 102 | 101 | 99 | 2,02% |

FONTE: Cobertura da atenção primária: e- Gestor Atenção Básica -Ministério da Saúde - Situação da base nacional em 02/06/2020, com dados até março/2020

QUADRO 40: PERCENTUAL DE COBERTURA SAÚDE DA FAMÍLIA SEGUNDO MUNICÍPIO, 2018,2019 E 2020

| Município | MARÇO 2018 | MARÇO 2019 | MARÇO 2020 |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| Aperibé | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Cambuci | 100,0 | 100,0 | 89,0 |
| Cardoso Moreira | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Italva | 93,7 | 91,3 | 90,7 |
| Itaocara | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Itaperuna | 65,6 | 63,9 | 63,5 |
| Laje do Muriaé | 100,0 | 100,0 | 93,8 |
| Miracema | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Natividade | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Porciúncula | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Santo Antônio de Pádua | 100,0 | 97,7 | 89,3 |
| São José de Ubá | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Varre-Sai | 97,7 | 95,0 | 100,0 |
| Total | 89,5 | 88,5 | 86,9 |

FONTE: Cobertura da atenção primária: e- Gestor Atenção Básica -Ministério da Saúde - Situação da base nacional em 02/06/2020, com dados até março/2020

Nos quadros acima observamos que apesar de queda no número de equipes de Saúde da Família no ano de 2020 com 86,90% de cobertura, 64,28% dos municípios apresentam coberturas de 100%, em consonância a Política Nacional de Estratégia de Saúde da Família do Ministério da Saúde. Os municípios de Santo Antônio de Pádua, Laje de Muriaé, Italva e Cambuci apresentam coberturas que variam de 89,00% a 90.70% e Itaperuna com 63,50%, é a menor cobertura da região.

2.4.3 SERVIÇOS DE TRANSPORTE PARA URGÊNCIA

No quadro abaixo, demonstramos a proposta da região Noroeste para implantação do Serviço de Atendimento Móvel às Urgências (SAMU 192), conforme Planilha de Componentes da PAR RUE Noroeste/RJ.

QUADRO 41: DISTRIBUIÇÃO DOS COMPONENTES DO SAMU/ MUNICÍPIO

| UF | Município | CNES | Descrição | Gestão | Cronograma de Implantação (mês/ano) |
|----|-------------------------|------|-----------------------------|-----------|-------------------------------------|
| RJ | Aperibé | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Bom Jesus do Itabapoana | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Cambuci | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Cardoso Moreira | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Italva | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Itaocara | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Itaperuna | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Itaperuna | - | Unidade de Suporte Avançado | Municipal | |
| RJ | Itaperuna | - | Central de Regulação Médica | Municipal | |
| RJ | Laje do Muriaé | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Miracema | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Natividade | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Porciúncula | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Santo Antônio de Pádua | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | São José de Ubá | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| RJ | Varre-Sai | - | Unidade de Suporte Básico | Municipal | |
| | Total | | | | |

2.4.4 UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA)

No quadro abaixo, demonstramos a distribuição de Unidades de Pronto Atendimento (UPA) da região Noroeste, conforme Planilha de Componentes da PAR RUE Noroeste/RJ.

| ANO | QUANTITATIVO /MUNICÍPIO | PORTE |
|------|-------------------------|-------|
| 2012 | Itaperuna* | III |
| 2021 | Santo Antônio de Pádua | I |

2.4.5 HOSPITAIS DE REFERÊNCIA REGIONAL

Demonstraremos a seguir os hospitais da região Noroeste com os seus respectivos leitos/clínica:

| Município | Unidade/ Instituição | CNES | Leitos Clínicos | Leitos Cirúrgicos | UTI Adulto SUS | UCO SUS | U-AVC SUS |
|------------------|--------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|----------------|---------|-----------|
| Aperibé | Hospital Mun. A. Gesualdi Blanc | 2267454 | 19 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Bom Jesus do | Hospital São Vicente de Paulo | 2696940 | 60 | 21 | 5 | 0 | 0 |
| Cambuci | Hospital Mun Moacyr Gomes de Azevedo | 2283794 | 21 | 8 | 4 | 0 | 0 |
| Itaocara | Hospital Municipal de Itaocara | 3470350 | 23 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Itaperuna | Hospital São José do Avaí | 2278855 | 50 | 68 | 57 | | |
| Laje do Muriaé | Hospital Municipal de Laje do Muriaé | 2290499 | 14 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Miracema | Hospital de Miracema | 2285932 | 17 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Natividade | Hospital de Natividade | 2276267 | 20 | 10 | 3 | 0 | 0 |
| Santo Antônio de | Hospital Hélio Montezano de Oliveira | 3040119 | 73 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| Varre-Sai | Hospital São Sebastião de Varre-Sai | 2704390 | 19 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | | | 316 | 140 | 71 | | |

Verifica-se que as maiores concentrações de leitos clínicos estão nos municípios de Santo Antônio de Pádua, Bom Jesus de Itabapoana e Itaperuna, com 57,9% distribuídos entre eles. Já nos leitos cirúrgicos e de UTI, a maior parte está no Hospital São José do Avaí, pólo regional.

Quanto as habilitações existentes, observamos abaixo que a grande concentração de habilitações se encontra também no Hospital São José do Avaí, onde destacamos as habilitações de Assistência Cardiovascular de Alta Complexidade, Unidade de Assistência Oncológica de Alta Complexidade, Unidade de Assistência Neurológica e Neurocirúrgica de Alta Complexidade, Unidade de Assistência em Traumatologia Ortopedia de Alta Complexidade e Serviços de Transplantes de Órgãos.

| Município | 0801-Unid assist alta complexidad e cardiovascular | 0803-Cir cardiov, proc cardiolog intervencionista | 0805-Cirurgia vascular | 0806-Cirur vascular, proc endovasc extracardiacos | 0807-Lab eletrof, cir cardio, proc cardio interv | 0901-Cuid.prolong enferm cardiovasculares | 0902-Cuid.prolong enferm pneumologicas | 0903-Cuid.prolong enferm neurologicas | 0906-Cuid.prolong enferm decorrentes aids | 1101-Serviço hospitalar para tratamento Aids | 1203-Hospital dia - aids | 1601-Unid.assist alta complex neuro/neuro cirurg |
|-------------------------------|--|---|--|---|--|---|---|---------------------------------------|---|--|------------------------------------|--|
| Hospital São Vicente de Paulo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| Hospital Mun Moacyr Gomes de | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hospital São José do Avaí | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hospital de Miracema | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| Total | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| Município | 1706-Unacon | 1707-Unacon com Serviço de radioterapia | 1708-Unacon com Serviço de hematologia | 1709-Unacon com Serviço de oncologia pediátrica | 2408-Transplante de rim | 2409-Transplante de fígado | 2501-Unid.assist alta complex traumatologia ortopedia | 2601-UTI II adulto | 2603-UTI II pediátrica | 2604-UTI III adulto | 2703-Hospital tipo III em urgência | Total |
| Hospital São Vicente de Paulo | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 5 |
| Hospital Mun Moacyr Gomes de | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| Hospital São José do Avaí | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 |
| Hospital de Miracema | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Total | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 46 |

Fonte: Ministério da Saúde - Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde do Brasil – CNES

2.4.6 APOIO DIAGNÓSTICO

A região Noroeste conta com serviços de imagem distribuídos por todos os municípios da região, com equipamentos de Raio X e Ultrassom. Já os exames de Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética estão concentrados nos municípios de Bom Jesus de Itabapoana, Itaocara, Itaperuna e Santo Antônio de Pádua, conforme quadro abaixo.

| Município | Mamógrafo | Raio X | Tomógrafo Computadorizado | Ressonância Magnética | Ultrassom | Equipo Odontológico Completo | Total |
|-------------------------|-----------|------------|---------------------------|-----------------------|------------|------------------------------|------------|
| Aperibé | - | 5 | - | - | 1 | 8 | 14 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 3 | 31 | 3 | 2 | 13 | 38 | 90 |
| Cambuci | 1 | 6 | - | - | 2 | 11 | 20 |
| Cardoso Moreira | - | 1 | - | - | 1 | 5 | 7 |
| Italva | - | 4 | - | - | 1 | 7 | 12 |
| Itaocara | 1 | 15 | 2 | 2 | 13 | 12 | 45 |
| Itaperuna | 5 | 42 | 3 | 4 | 26 | 84 | 164 |
| Laje do Muriaé | - | 1 | - | - | 2 | 4 | 7 |
| Miracema | 1 | 13 | 1 | - | 13 | 17 | 45 |
| Natividade | - | 6 | - | - | 7 | 18 | 31 |
| Porciúncula | - | 8 | - | - | 10 | 17 | 35 |
| Santo Antônio de Pádua | 2 | 19 | 2 | 1 | 10 | 27 | 61 |
| São José de Ubá | - | 2 | - | - | 1 | 5 | 8 |
| Varre-Sai | - | 1 | - | - | 3 | 8 | 12 |
| Total | 13 | 154 | 11 | 9 | 103 | 261 | 551 |

Quanto aos exames laboratoriais, todos os municípios possuem serviços de análises clínicas disponíveis para o SUS. Nota-se que os municípios de Itaperuna e Bom Jesus de Itabapoana possuem em suas rotinas clínicas, uma maior demanda para esses exames, já que concentraram 58,78% do total de exames realizados na região, no ano de 2019 demonstrado abaixo. Esse fato pode ser justificado pela maior complexidade de serviços de saúde existentes nesses municípios, com a conseguinte maior demanda de exames.

| Município | 020201 Exames bioquímicos | 020202 Exames hematológicos e hemostasia | 020203 Exames sorológicos e imunológicos | 020204 Exames coprológicos | 020205 Exames de uroanálise | 020206 Exames hormonais | 020207 Exames toxicológicos ou de monitoriz terapêutica | 020208 Exames microbiológi cos | 020209 Exames em outros líquidos biológicos | 020212 Exames imunohemat ológicos | Total |
|-------------------------|---------------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|---|---|--|-----------|
| Aperibé | 21.923 | 14.173 | 2.441 | 459 | 2.198 | - | - | 11 | - | 435 | 41.640 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 106.549 | 21.409 | 11.950 | 5.085 | 9.977 | 11.516 | - | 5.645 | 102 | 1.648 | 173.881 |
| Cambuci | 16.450 | 3.454 | 741 | 259 | 50 | 38 | - | - | - | - | 20.992 |
| Cardoso Moreira | 21.192 | 7.128 | 3.311 | 527 | 1.795 | 3.603 | 37 | 1.576 | - | 230 | 39.399 |
| Italva | 40.917 | 6.121 | 4.471 | 473 | 2.944 | 6.545 | 71 | 1.059 | 130 | 395 | 63.126 |
| Itaocara | 9.566 | 3.383 | 394 | 107 | 562 | 36 | - | - | 6 | 144 | 14.198 |
| Itaperuna | 359.481 | 60.907 | 32.205 | 5.837 | 24.074 | 37.327 | 70 | 6.112 | 324 | 3.994 | 530.331 |
| Laje do Muriaé | 5.680 | 3.730 | 308 | - | 966 | 101 | - | 75 | - | 235 | 11.095 |
| Miracema | 49.800 | 18.014 | 8.140 | 486 | 6.351 | 5.764 | 103 | 2.643 | 295 | 1.398 | 92.994 |
| Natividade | 30.334 | 9.980 | 1.252 | 386 | 4.334 | 35 | - | - | 84 | 692 | 47.097 |
| Porciúncula | 27.208 | 11.556 | 426 | 880 | 4.941 | 240 | - | - | - | 821 | 46.072 |
| Santo Antônio de Pádua | 51.407 | 14.483 | 2.599 | 485 | 3.061 | 855 | 150 | 49 | 12 | 209 | 73.310 |
| São José de Ubá | 16.454 | 4.114 | 407 | 704 | 1.822 | 130 | - | - | 48 | 141 | 23.820 |
| Varre-Sai | 11.297 | 5.295 | 1.575 | 439 | 1.377 | 41 | - | - | - | - | 20.024 |
| Total | 768.258 | 183.747 | 70.220 | 16.127 | 64.452 | 66.231 | 431 | 17.170 | 1.001 | 10.342 | 1.197.979 |

2.4.7 PROGRAMA DE ATENÇÃO DOMICILIAR

A Atenção Domiciliar proporciona ao paciente um cuidado ligado diretamente aos aspectos referentes à estrutura familiar, à infraestrutura do domicílio e à estrutura oferecida pelos serviços para esse tipo de assistência.

Deste modo, diante de todas as dificuldades, cabe ressaltar que nenhum município da região Noroeste é cadastrado no Programa Melhor em Casa, de Atendimento Domiciliar. Mas, mesmo diante de todas as necessidades e dificuldades encontradas por todos os municípios da região, todos procuram de alguma forma atender aos pacientes dotados de alguma imobilidade/necessidade, e quando necessário, alguns municípios enviam nas residências desses pacientes, um fisioterapeuta, médico ou assistente social. Esse auxílio também cabe aos pacientes portadores de necessidades especiais, e foi mencionado no Plano da Rede de Cuidados à Pessoas com Deficiência da região.

| Município | EMAD | EMAP | Hospital | Cobertura ESF % | Cobertura AB % |
|-------------------------|------|------|----------|-----------------|----------------|
| Itaperuna | 1 | 1 | Sim | 63,50% | 63,50% |
| Bom Jesus do Itabapoana | 1 | 1 | Sim | 100,00% | 100,00% |
| Santo Antônio de Pádua | 1 | 1 | Sim | 89,34% | 89,34% |
| Miracema | 1 | 1 | Sim | 100,00% | 100,00% |
| Itaocara | 1 | 1 | Sim | 74,24% | 74,24% |
| Total | 5 | 5 | 5 | - | - |

A cobertura populacional da Atenção Básica na região (91,33%) pode ser considerada adequada, alcançando 100% em 12 dos seus 14 municípios. Apenas Itavaia (94,22%) e Itaperuna (63,50%) não atingiram os 100% de cobertura (Dados referentes a Abril de 2020).

O número de equipes de saúde da família (eSF) equivalente era calculado com base no somatório da carga horária de médicos pediatras, clínicos e ginecologistas/obstetras, que estavam cadastrados no Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (SCNES), estando vinculados às Unidades Básicas de Saúde/Centros de Saúde/Postos de Saúde, excluindo médicos da ESF (Dados referentes à Abril de 2020).

PLANO DE REDUÇÃO DA MORBIMORTALIDADE POR ACIDENTES E VIOLÊNCIA

A região Noroeste deverá apresentar o Projeto de Redução da Morbimortalidade por Acidentes e Violência balizado pela portaria MS/GM nº 737 de 16 de maio de 2001 que define A Política Nacional de Redução da Morbimortalidade por Acidentes e Violências (PNRMAV), e tem como objetivos:

- Redução da morbimortalidade por acidentes e violências no País, mediante o desenvolvimento de um conjunto de ações articuladas e sistematizadas.

- Estabelecimento de diretrizes e responsabilidades institucionais onde se contemplem e valorizem medidas inerentes à promoção da saúde e a prevenção destes agravos, e princípios básicos norteadores:

- a saúde como um direito humano fundamental e essencial para o desenvolvimento social e econômico;

- o direito e o respeito à vida configuram valores éticos da cultura e da saúde; e

- a promoção da saúde que deve embasar todos os planos, programas, projetos e atividades de redução da violência e dos acidentes, e por fim as Diretrizes da Política que balizam os projetos de redução da morbimortalidade são:

- Promoção e adoção de comportamentos de ambientes seguros e saudáveis; •

Monitorização da ocorrência de acidentes e violências;

- Sistematização, ampliação e consolidação do atendimento pré-hospitalar;

- Assistência interdisciplinar e intersetorial às vítimas de acidentes e de violências;

- Capacitação de recursos humanos e,

- Apoio ao desenvolvimento de estudos e pesquisas.

E no conjunto da portaria é definido o papel dos gestores quando explicita:

“A redução da morbimortalidade por acidentes e violências no País, requererá dos gestores do SUS e dos demais técnicos envolvidos com a questão o adequado provimento dos meios necessários ao desenvolvimento das ações. A articulação intrasetorial é requisito indispensável para que as diretrizes aqui fixadas sejam operacionalizadas. Esta Política tem como princípio a construção e a consolidação de parcerias efetivas com diferentes segmentos governamentais e não governamentais. Essas parcerias significam a conjugação de esforços que se expressam mediante a implementação de um amplo e diversificado conjunto de ações articuladas, voltadas à prevenção de acidentes e de violências e, por consequência, à redução da ocorrência destes eventos, contribuindo assim para a qualidade de vida da população.

Resumindo, qual o papel do Setor Saúde no enfrentamento das violências e dos acidentes, passa pela elaboração do projeto contemplando: a organização de sistemas de Vigilância permanente, o desenvolvimento de políticas de Prevenção e de Promoção da Saúde e da cultura de paz, a garantia de atenção integral e humanizada à vítima, a promoção a Educação Permanente em Saúde das equipes, a criação e Manutenção de um sistema de Avaliação permanente das notificações compulsórias dos acidentes e das violências em

consonância com o Estadual e Federal, e por fim, a Participação e Controle Social, é fundamental na construção de todas as etapas do processo.