MACAÍBA PREFEITURA

Secretaria Municipal **de Saúde**

VIGILÂNCIA EM SAÚDE

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

2023

Volume 1- DEZEMBRO

MACAÍBA-RN

- **Área: 510 km2**
- **População IBGE (2022): 82.249 pessoas**

41.983

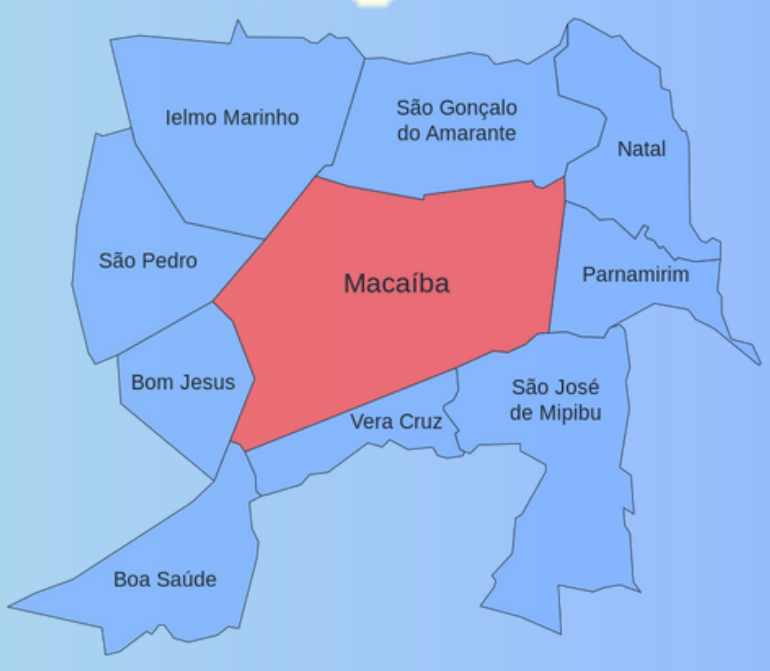
40.266

1.458 pessoas quilombolas

1.179 pessoas indígenas

- **Densidade demográfica: 161,24 hab/km2**

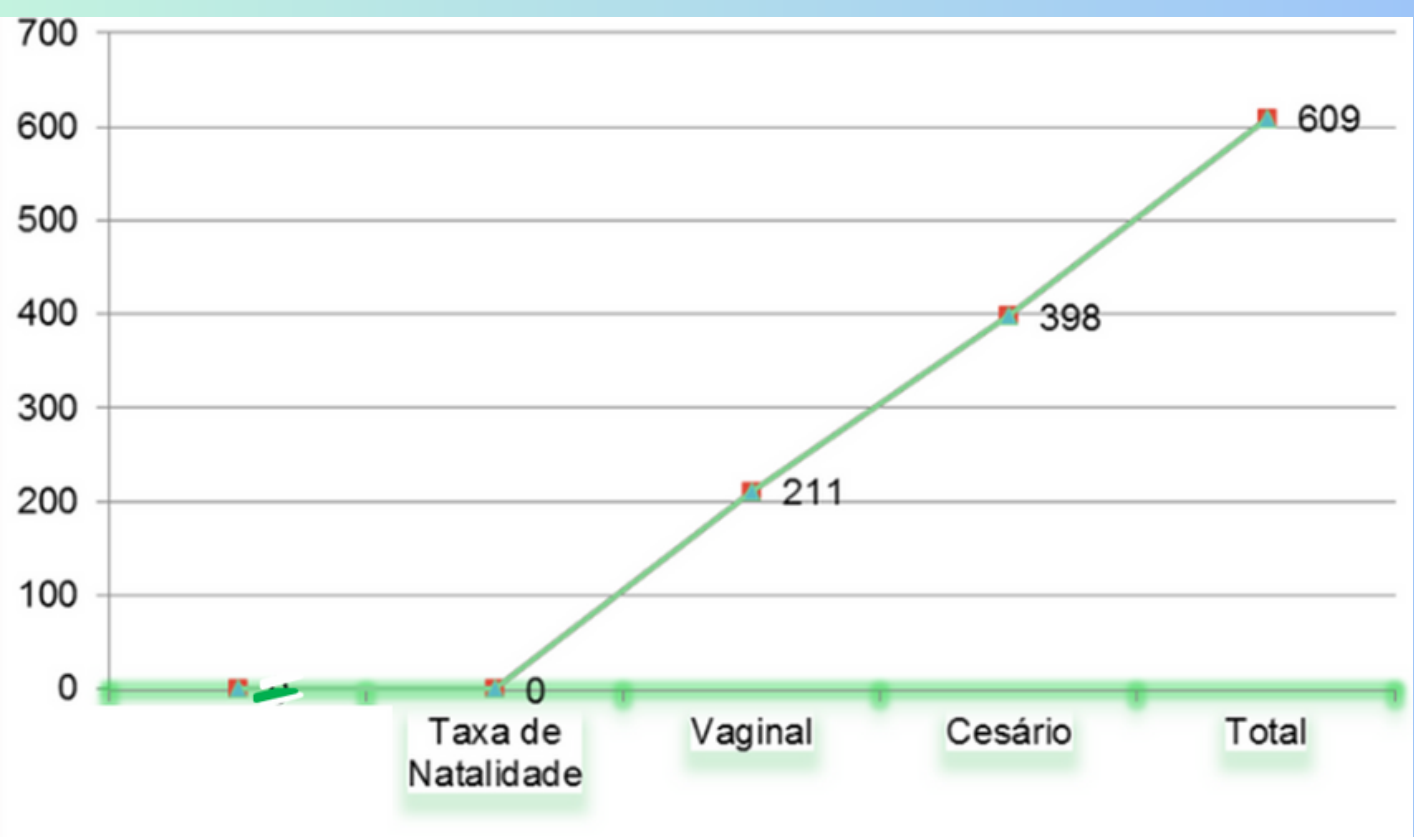
Fonte: IBGE 2022



ESTATÍSTICAS VITAIS

NASCIDOS VIVOS

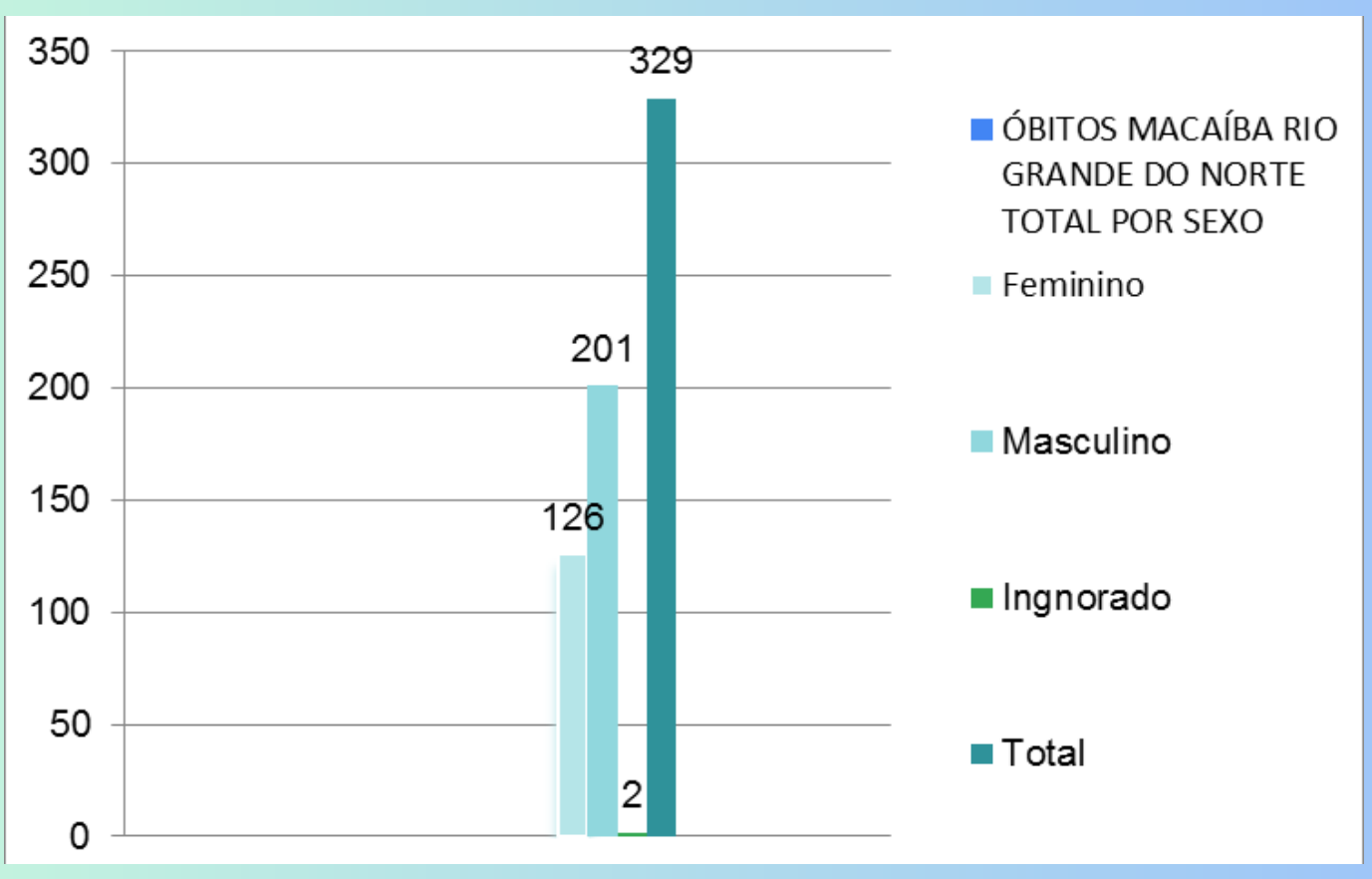
De acordo com as informações do Sistema de Informação de Nascidos Vivos (SINASC 2023) a taxa de natalidade do Município de Macaíba, até a semana epidemiológia n° 50 referente a dezembro de 2023, é de 7,40 a cada 1000 habitantes. A maioria dos partos desse período foram de ocorrência cesariana 398 e 211 partos corresponderam aos vaginais. Deve-se reforçar as medida de assistência a saúde da mulher, planejamento familiar, e pré-natal de qualidade, para que as condições de partos possam estar adequadas ao melhor contexto de saúde para a mulher.



Fonte: SINASC/MACAÍBA/RN 2023

MORTALIDADE GERAL

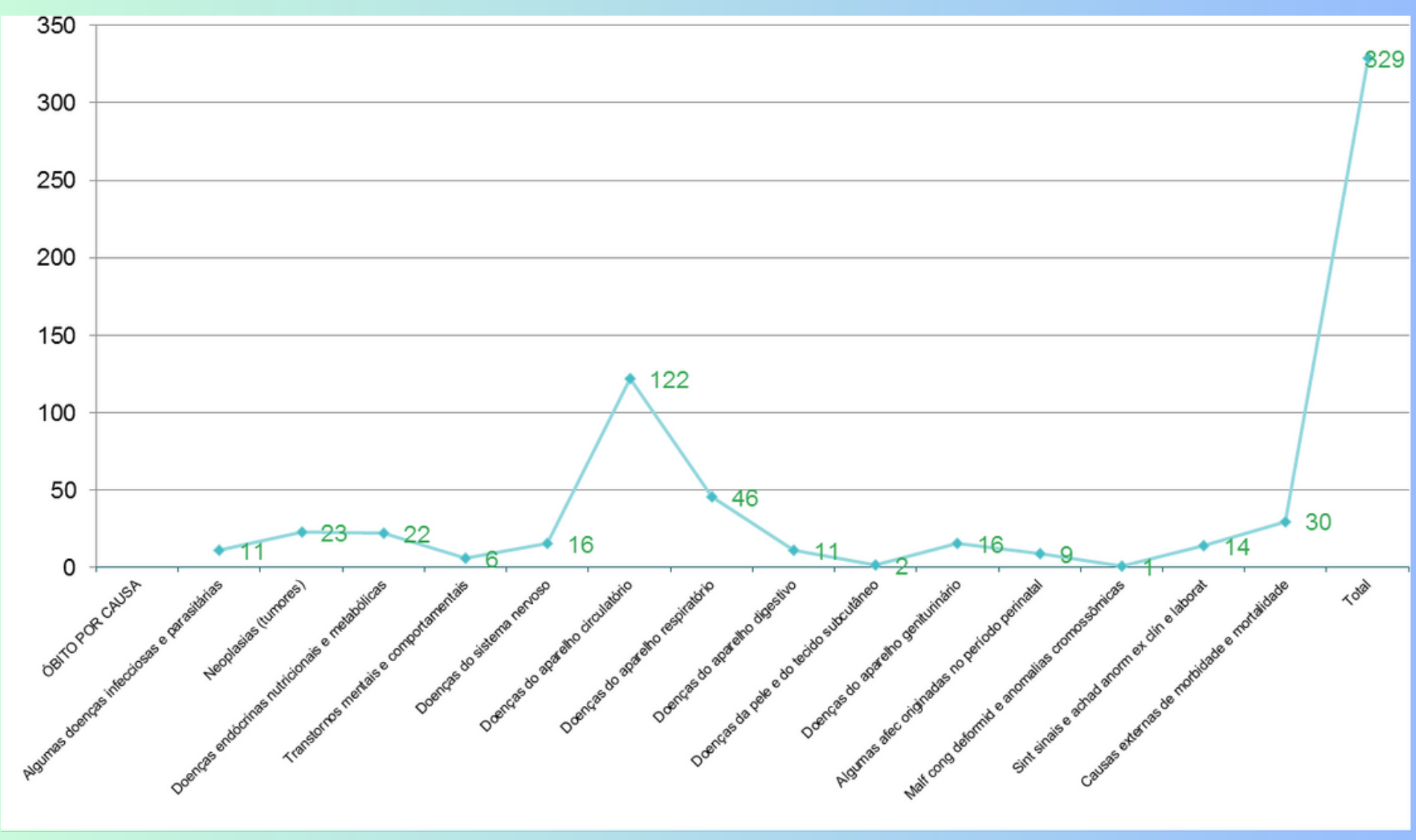
As informações do Sistema de Mortalidade (SIM), mostram que o total de óbitos ocorridos em Macaíba/RN foi de 329 registrados até a semana epidemiológica 50 do ano de 2023, sendo destes a maioria das ocorrência do sexo masculino 201 óbitos e, do sexo feminino, 126 óbitos. Por todo o registro, 2 casos tiveram o item de definição do sexo ignorados. No município, a taxa de mortalidade geral foi de 4,0 a cada 1000 habitantes para o respectivo período.



Fonte: SIM/MACAIBA/2023

MORTALIDADE POR CAUSA

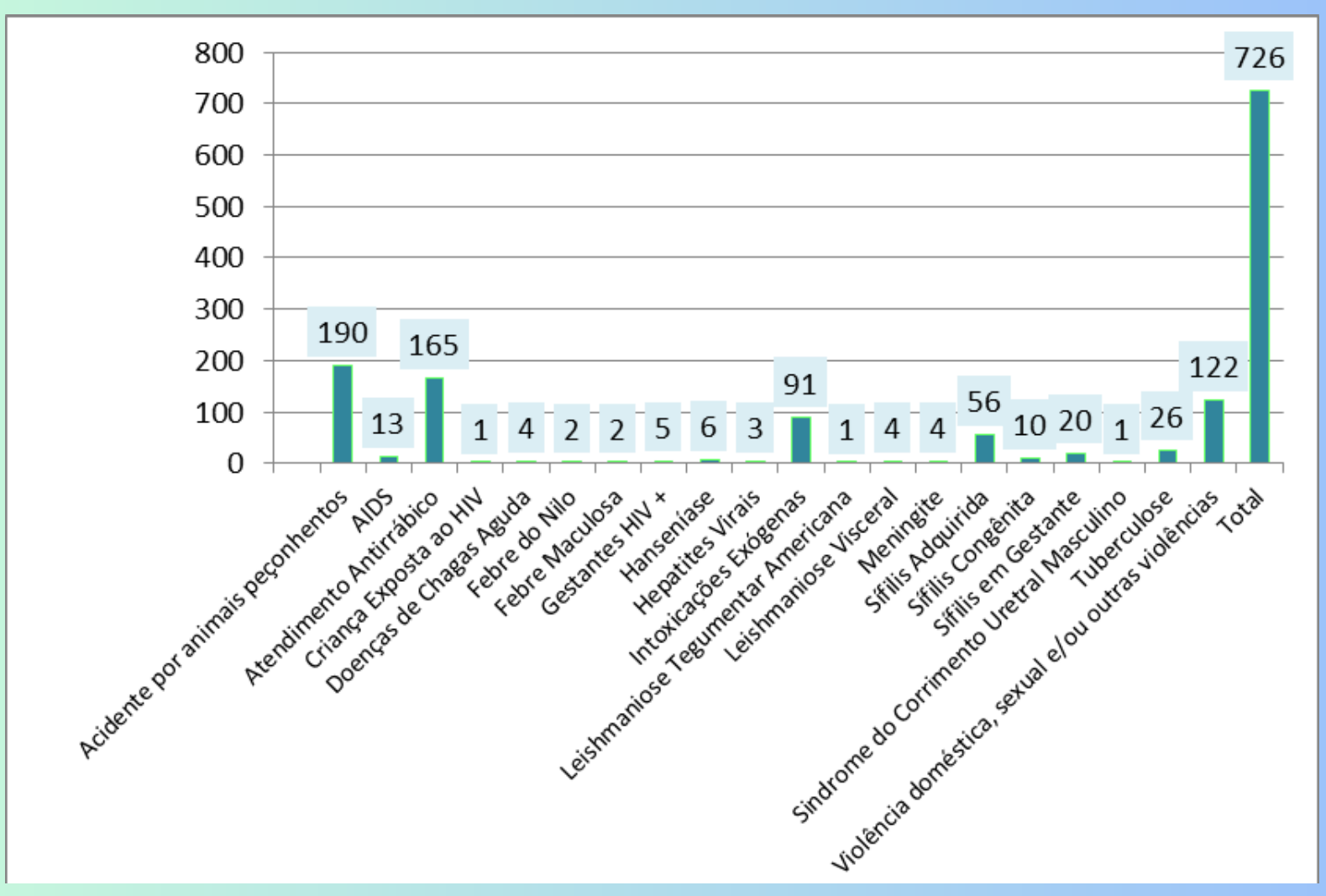
Nos registros do Sistema de Informação de Mortalidade (SIM), foram contabilizados um total de 329 óbitos no Município de Macaíba/RN até o dia 19 de dezembro de 2023. Em sua maioria, causados por doenças do aparelho circulatório 122 óbitos, seguidos de doenças do aparelho respiratório 46 óbitos e causa externas de morbidade e mortalidade 30 óbitos. As neoplasias ocuparam a quarta posição na mortalidade por causa, registrando 23 óbitos.



Fonte: SIM/MACAIBA/2023

NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA E AGRAVOS NOTIFICÁVEIS

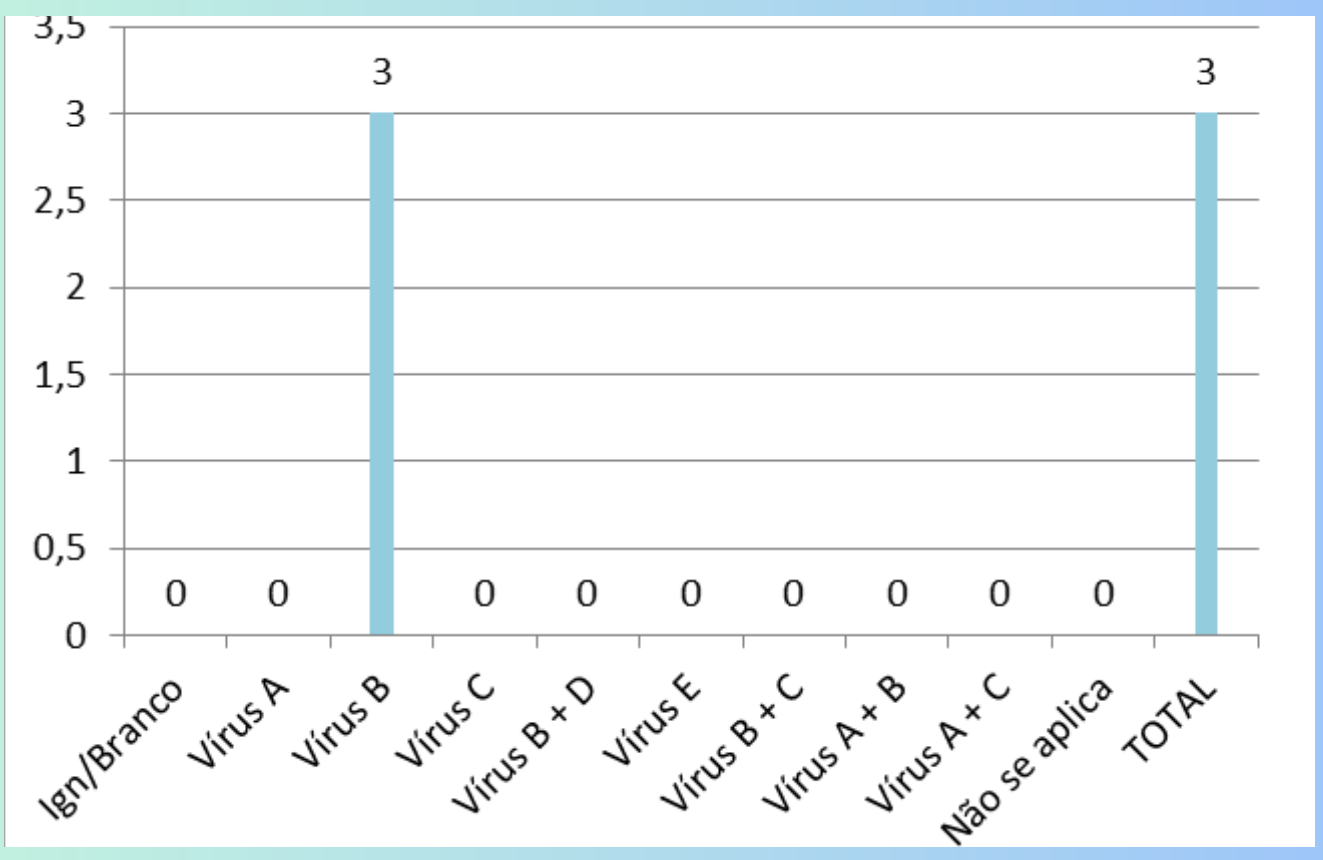
A notificação compulsória é a comunicação obrigatória à autoridade de saúde, realizada pelos médicos, outros profissionais de saúde ou responsáveis pelos estabelecimentos de saúde, públicos ou privados, sobre a ocorrência de suspeita ou confirmação de doença dependendo do tipo de agravo, evento de saúde pública, podendo ser imediata ou semanal.
No ano de 2023, ocorreram um total de 726 notificações compulsórias em Macaíba/RN, não há detalhamento das conclusões de caso por haver unidades descentralizadas a estes serviços, porém, dos casos notificados, a predominância foi por animais peçonhentos seguido de atendimento antirrábico, intoxicação exógena, violência doméstica e casos de sífilis adquirida conforme gráfico a baixo.



Fonte: SINAN/MACAIBA/2023

NOTIFICAÇÃO SEGUNDO TIPO DE HEPATITE VIRAL

De acordo com os registros do Sistema de Informação de Agravos e de Notificações (SINAN), conforme as etiologias das hepatites virais somente o tipo B foi encontrado entre as notificações correspondentes até a semana epidemiológica 50, do ano de 2023, no município de Macaíba/RN. A hepatite B tem por via de transmissão mais comum a sexual, podendo ser transmitida também da mãe para o filho durante a gestação ou durante o parto, sendo denominada de transmissão vertical. O Sistema Único de Saúde (SUS), disponibiliza o esquema vacinal completo, com as 3 doses da vacina, como principal forma de prevenção contra as hepatites virais, podendo ser encontrado nas unidades básicas de saúde (UBS).



Fonte: SINAN/MACAIBA/2023

SERVIÇO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO (SAE)

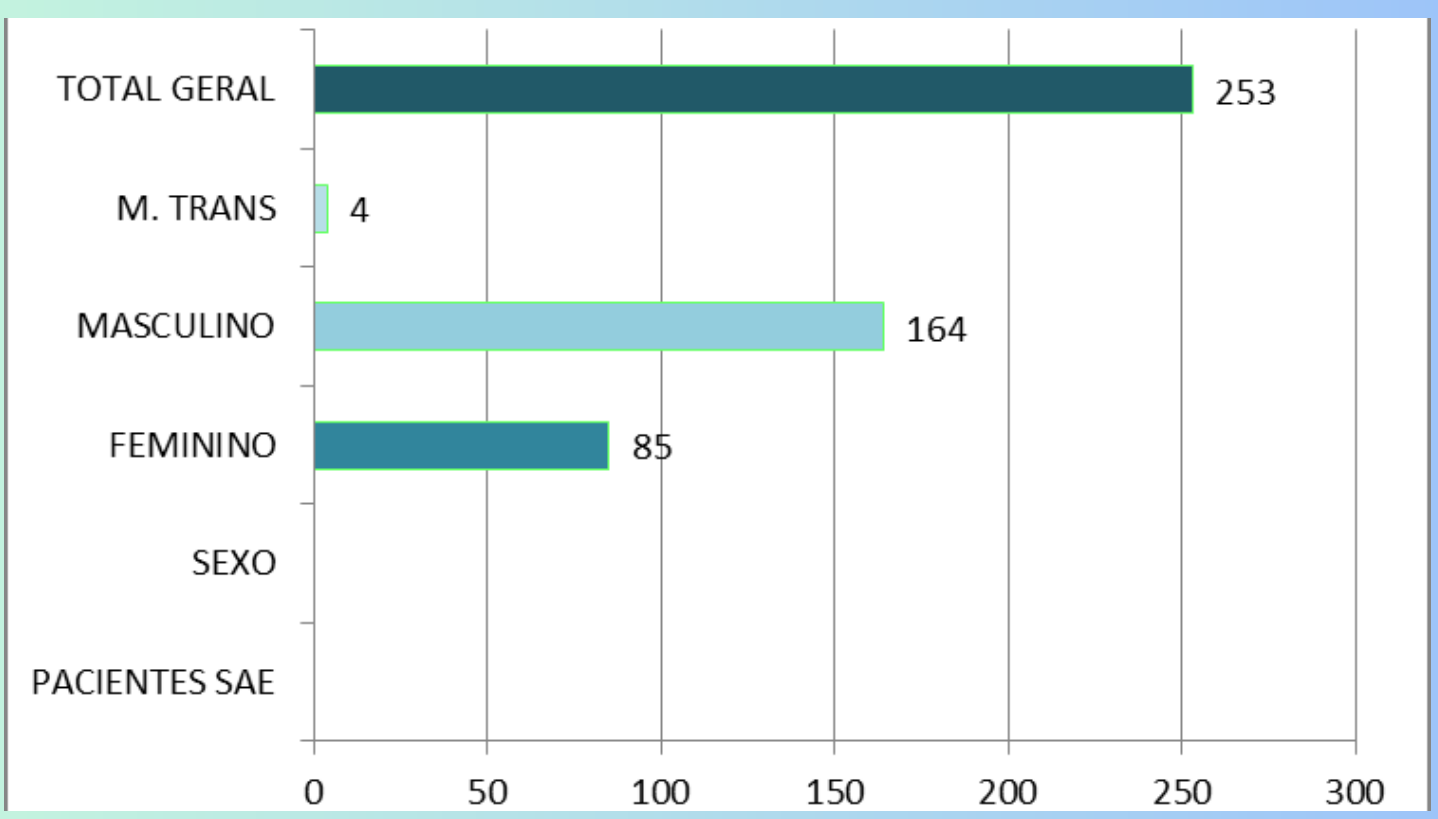
As Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) são causadas por vírus, bactérias ou outros microrganismos. Sendo transmitidas, principalmente, por meio do contato sexual (oral, vaginal, anal) sem o uso de preservativo masculina ou feminina com uma pessoa que esteja infectada.

A transmissão de uma IST, dependendo do tipo, pode ocorrer da mãe para a criança durante a gestação, o parto ou a amamentação. De maneira menos comum, as ISTs também podem ser transmitidas por meio não sexual, pelo contato de mucosas ou pele não íntegra com secreções corporais contaminadas.

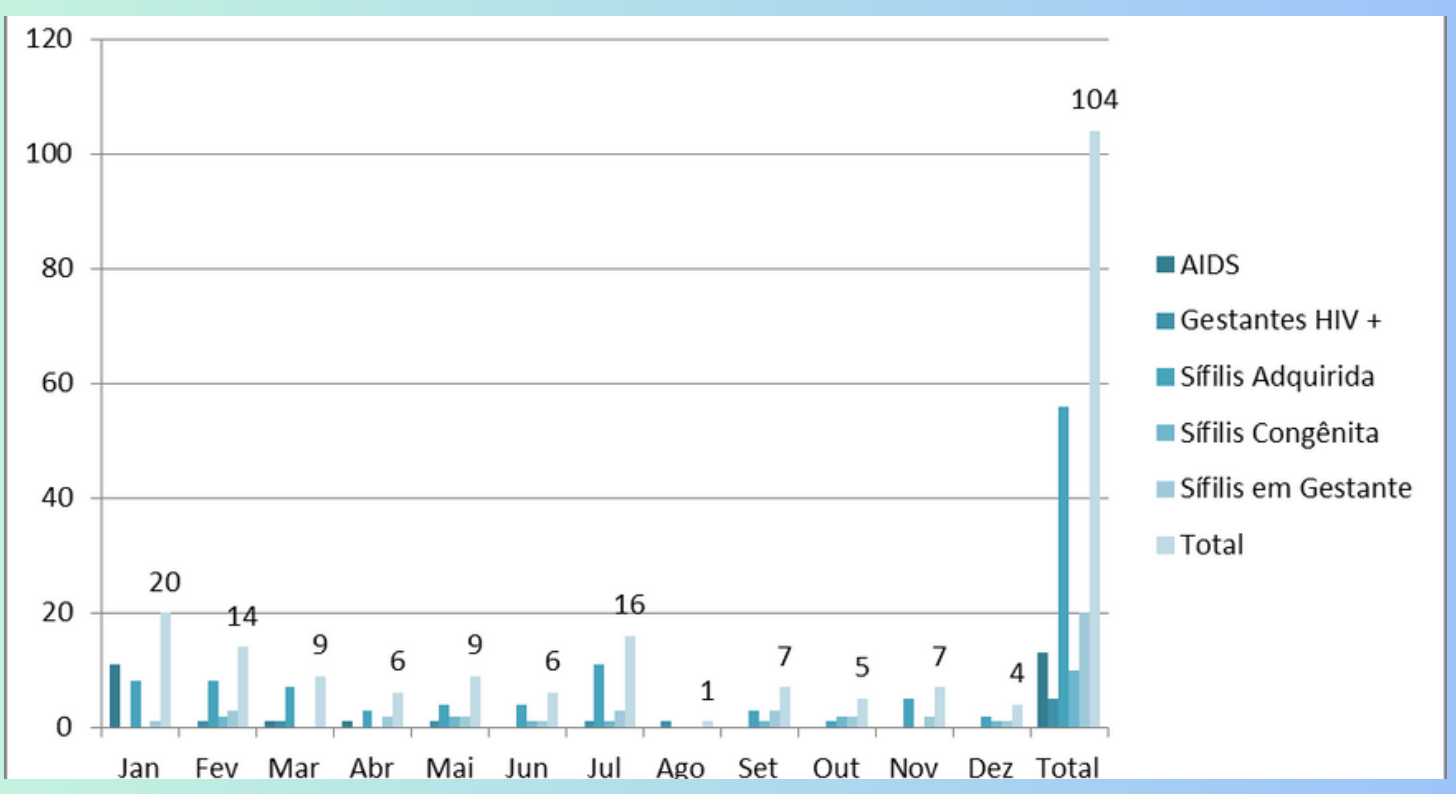
O município de Macaíba/RN possui o Serviço de Atendimento Especializado (SAE), vinculado a Vigilância em Saúde. Este serviço especializado assiste a população na Unidade Centro. No ano de 2023, foram contabilizados 253 pacientes em atendimento, sendo 85 do sexo feminino e 164 do sexo masculino e 4 mulheres transexuais, o que equivale a 33,60% do sexo feminino e 64,82% do sexo masculino e 1,58% referente a mulheres transexuais.

A maioria dos pacientes do SAE/MACAÍBA estão indetectáveis, sendo 197 casos em tratamento e 56 pacientes com carga viral para possível transmissão. Essa realidade dos casos com carga viral ativa para possível contaminação, é devido a várias questões sociais que corroboram com o abandono do tratamento. Sejam fatores sociais por questões psicológicas, pessoais, questões financeiras, uso de drogas e/ou negligência do tratamento.

No ano de 2023, ocorreram 104 novos casos notificados de ISTs no município com o maior número de notificação por sífilis adquirida no mês de julho. O mês de julho é referência em testagem por hepatites virais, mas devido ao aumento de testagens rápidas das demais infecções, outros novos casos de agravos foram levantados no mesmo mês. O número de notificados por HIV/Aids pelo SAE foram 13 novos casos. Outros casos de sífilis em gestante e congênita também foram apresentados pelo sistema de informação, também correlacionados ao aumento de testes e melhor acompanhamento dos casos citados.



Fonte: SAE/MACAIBA/2023



Fonte: SAE/MACAIBA/2023

NOTIFICAÇÃO POR ARBOVIROSE 2023

As arboviroses são doenças reemergentes, transmitidas por vetores como Aedes Aegypti, que dada à sua capacidade podem transmitir uma série de agentes infecciosos virais. Existem muitas doenças transmitidas por vetores no Brasil e vários sorotipos circulando.

No município de Macaíba/RN, neste ano, as arboviroses dengue, chikungunya e zika foram predominantes em diversos bairros, dentre eles na Zona Rural com a incidência de maior notificação, de 18 casos, Riacho do Sangue, além disso, 2 casos em Lagoa do Lima, 2 casos em Tapará, 1 caso em Lagoa dos Cavalos e 1 caso em Mangabeira.

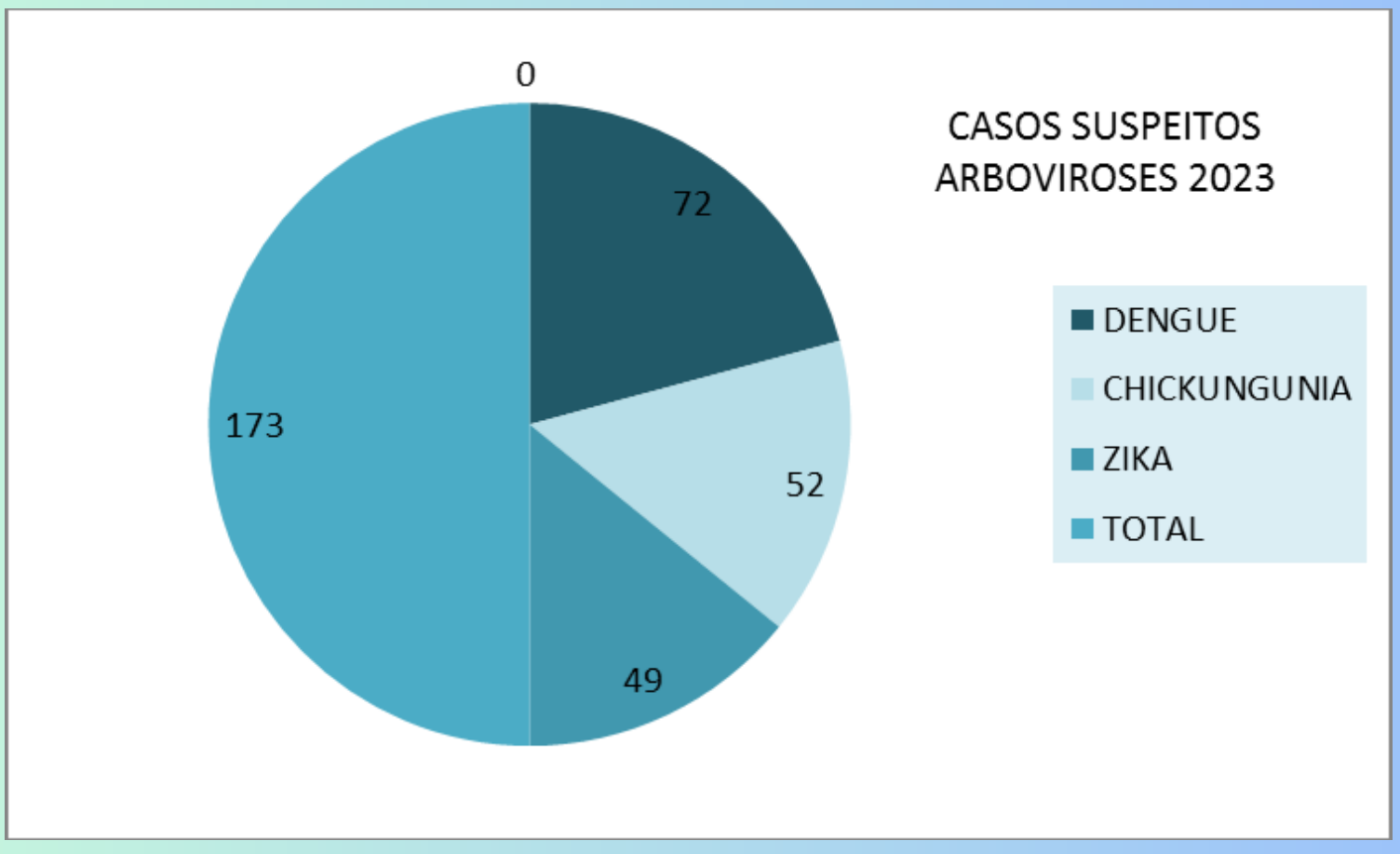
Na Zona Urbana, a maior quantidade de notificação por agravos de arboviroses foi no bairro da Morada da Fé (17 casos), 13 casos em Campinas, 09 casos em Eloi de Souza, 05 casos no Potengi, 02 casos em Campo da Santa Cruz, 02 casos em Ferreiro Torto e 01 caso em José Coelho.
As demais informações de casos identificados no sistema do SINAN em Macaíba sugerem ser de unidades descentralizadas, pois, não constam informações detalhadas de qual bairro surgiu a ocorrência, compreendendo a apresentação do gráfico descrito a baixo entre o número de casos suspeitos e o número e de confirmados.

Há predominância de subnotificação de informações entre os agravos. Em 2023 apresentou-se o menor número de notificação arbovirose municipal, para a ocorrência de viroses sazonais diante do mesmo período correlacionado com anos anteriores.

Dos 173 casos suspeitos de arboviroses em 2023, 72 foram notificados para dengue, 52 chikugunya e 49 para zika vírus. O número de casos confirmados é bem dispare da relação das informações de suspeitos, sendo apenas 17 casos totais confirmados. Destes confirmados, 11 de dengue, 4 de chicungunya e 2 casos por zika.

Em observação às informações coletadas pode-se perceber que, o total de casos suspeitos não são apenas das unidades de saúde do munícipio, podendo conter informações por fluxo de retorno, como também das unidades descentralizadas. A disparidade entre o número de casos suspeitos e o número de confirmados é perceptível, pois muitos casos clínicos não são fechados por diagnóstico médico e elevam os pedidos de sorologias. O alto número de negligência ao procurar o exame no período correto, faz com que exista um grande número descartados por não se enquadrarem mais na janela imunológica para essa sorologia.

Atualmente o sorotipo de dengue predominante no munícipio é o tipo 2 , mas essa realidade precisa ser analisada com mais precisão ao longo dos próximos meses, com novos sorotipos em circulação e conforme perfil epidemiológico populacional do município.



Fonte: SESAP BOLETIM ARBOVIROSE 2023

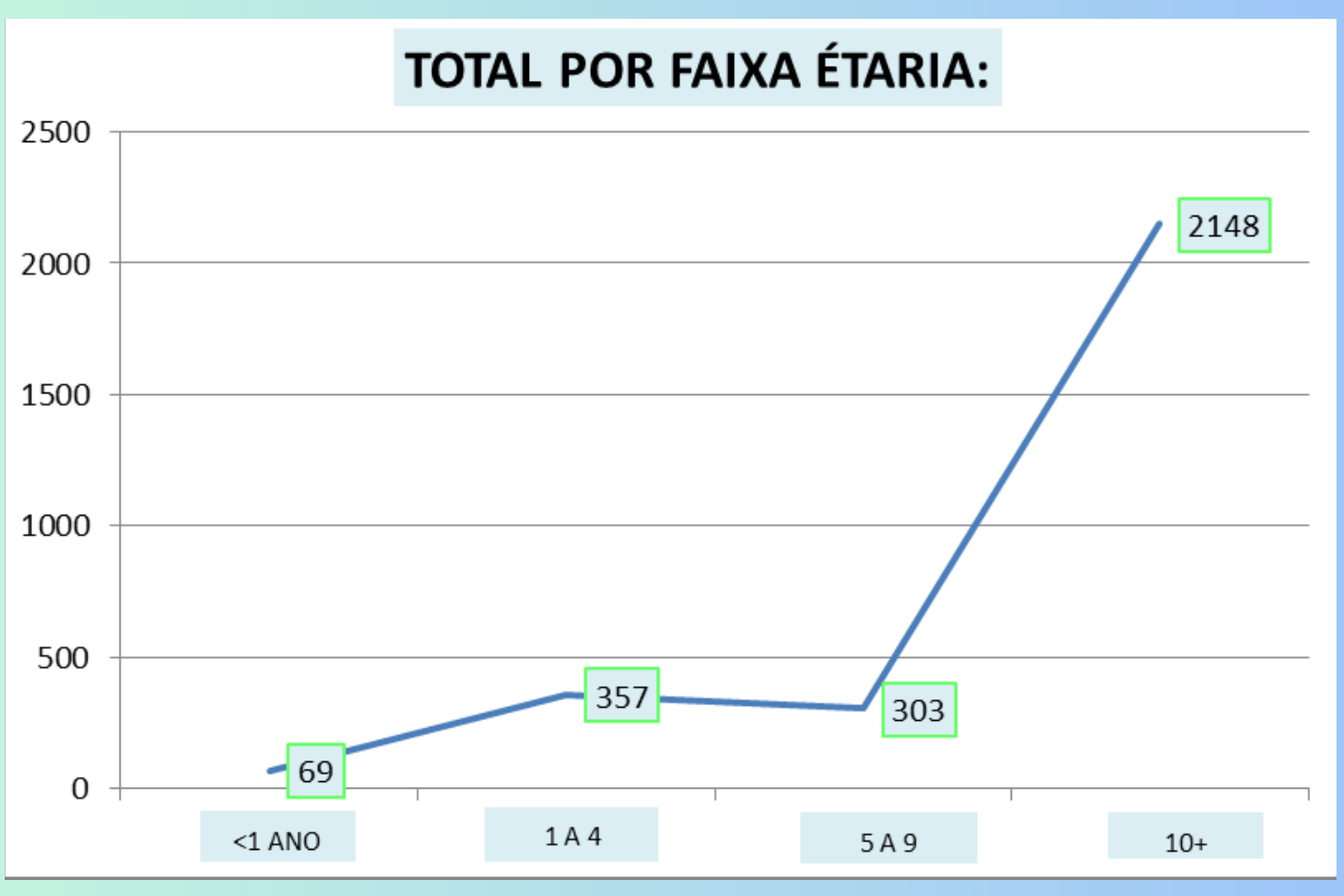
Fonte: SESAP/ BOLETIM ARBOVIROSE 2023

DOENÇAS DIARREICAS AGUDAS (DDA)

As doenças diarreicas agudas (DDA) correspondem a um grupo de doenças infecciosas gastrointestinais. São caracterizadas por uma síndrome em que há ocorrência de no mínimo três episódios de diarreia aguda em 24 horas, ou seja, diminuição da consistência das fezes e aumento do número de evacuações, quadro que pode ser acompanhado de náusea, vômito, febre e dor abdominal.

Em geral, são doenças autolimitadas com duração de até 14 dias. Em alguns casos, há presença de muco e sangue, quadro conhecido como disenteria. A depender do agente causador da doença e de características individuais dos pacientes, as DDA podem evoluir clinicamente para quadros de desidratação que variam de leve a grave.

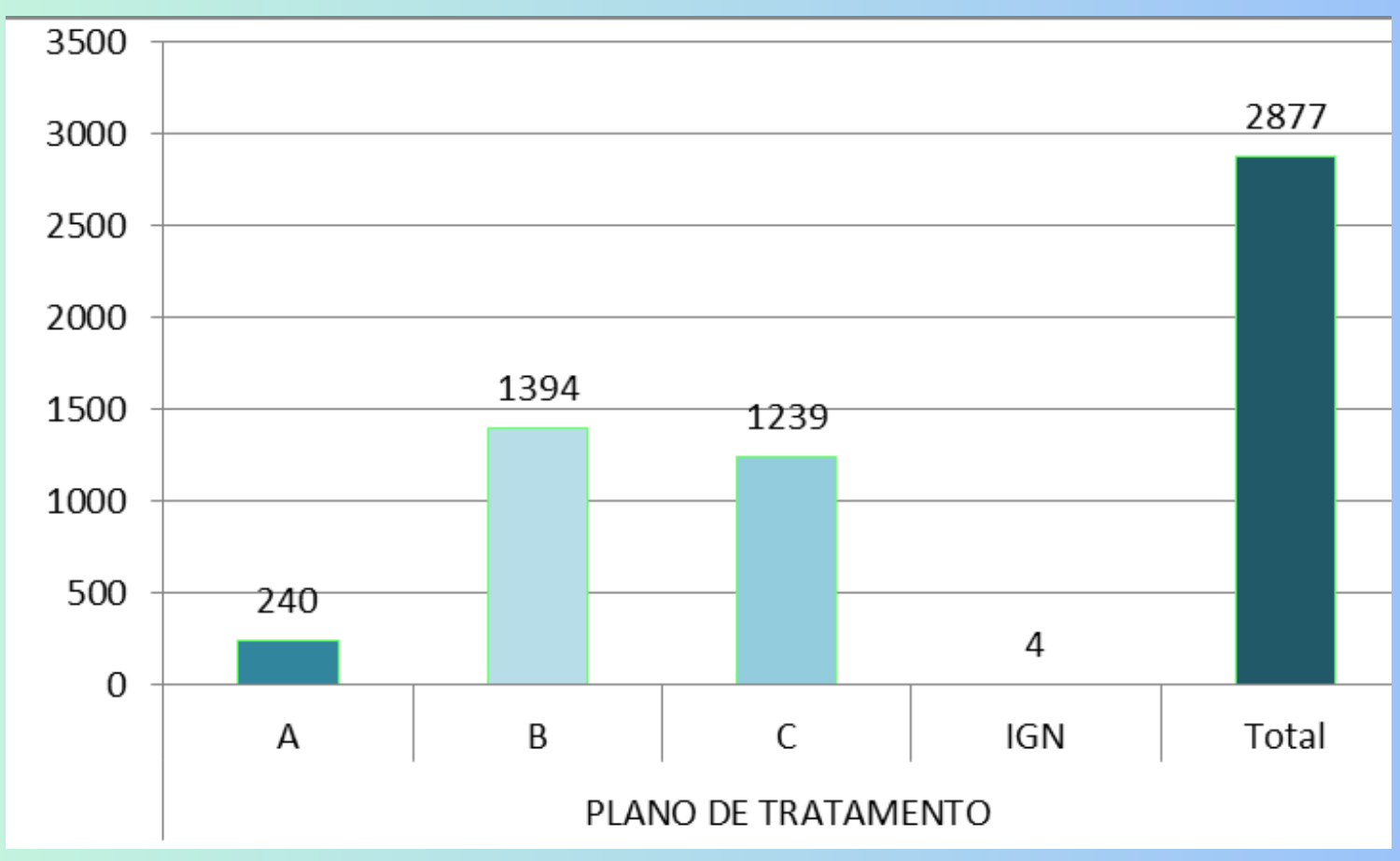
As doenças diarreicas agudas em Macaíba são por sazonalidade, em especial entre a 15° semana epidemiológica até a 21°, que são referentes ao início do mês de abril e final de maio. Em 2023 especificamente, não ocorreram grandes variações de números registrados, mas é importante ressaltar que, dos 2877 casos notificados até a 49° semana epidemiológica, 2148 foram em crianças maiores de 10 anos, 303 de 5 à 9 anos, 357 1 á 4 anos, e apenas 69 casos em menores de 1 ano de idade.



Fonte: SIVEP/MDDA - Secretaria Municípal de MACAIBA/RN.

De acordo com o tipo de plano de tratamento das DDA, em sua maioria temos o tipo de tratamento por plano B, que são os pacientes em desidratação sem gravidade, que acometem mais crianças 1 a 4 anos e 5 a 9 anos, conformes os registros analisados, e no tipo do plano C, que são desidratações graves, tivemos um total de 1239 casos, em sua maioria acometendo crianças acima de 10 anos e adultos. No plano A o total de 240 casos, apresentando os sinais e sintomas clínicos de desidratação leve em crianças de < ou = a 1 ano.

Conclui-se que dessas informações, os casos de doenças diarreicas são relacionados a eventualidades e aumento de quadros virais sazonais. Desta forma, as informações analisadas são comparadas com os períodos de demais doenças endêmicas que estejam direta e indiretamente relacionadas as notificações compulsórias imediatas.



Fonte: SIVEP/MDDA - Secretaria Municípal de MACAIBA/RN.

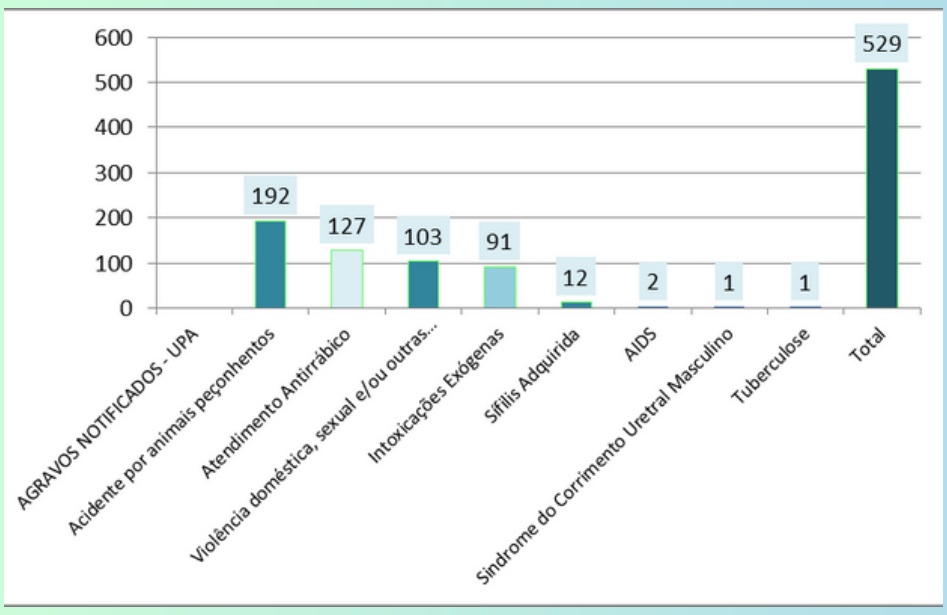
NOTIFICAÇÕES COMPULSÓRIAS POR UNIDADE DE SAÚDE

No município de Macaíba, são monitoradas 27 unidades básicas de saúde responsáveis pelas informações epidemiológicas semanais recorrentes a agravos de notificação compulsória para o Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Dessas unidades, 16 são da zona rural e 11 da zona urbana.

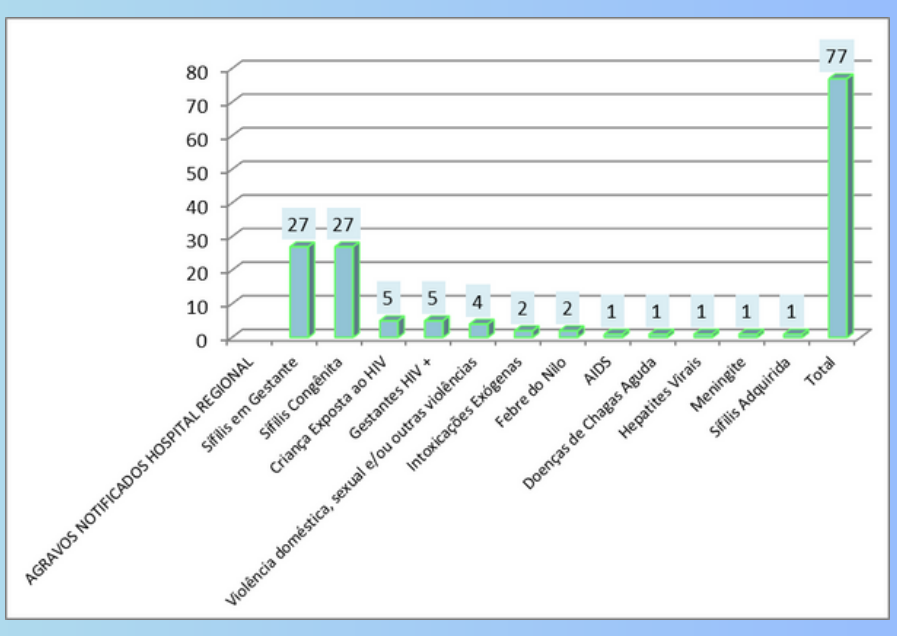
Apesar das unidades de saúde sinalizarem informações epidemiológicas, o município também conta com 05 unidades descentralizadas por informação do SINAN sendo essas: Hospital Regional Alfredo Mesquita Filho (HRAMF), Unidade de Pronto Atendimento de Macaíba (UPA), Serviço de Atendimento Especializado (SAE), e o Centro de Educação e Pesquisa Anita Garibaldi (CESP/ANITA), como também o Serviço Técnico de Tuberculose e Hanseníase. O total de notificações gerais são de 726, até o presente momento como já citado anteriormente.

A unidade de maior notificação no município de Macaíba ainda se encontra na média complexidade. Com 529 notificações compulsórias até a 49° semana epidemiológica, a UPA é a maior notificadora, o que reflete ainda na realidade da atenção primária em saúde, e suas fragilidades de acesso e atendimento.
O Hospital Regional Alfredo Mesquita Filho segue com 77 notificações, e o Serviço de Atendimento Especializado com 18 notificações. Essas unidades descentralizadas representam mais da metade das notificações do município o que reforça a pouca busca ativa na atenção primária e em sua demanda de baixa prevenção sobre os agravos identificados

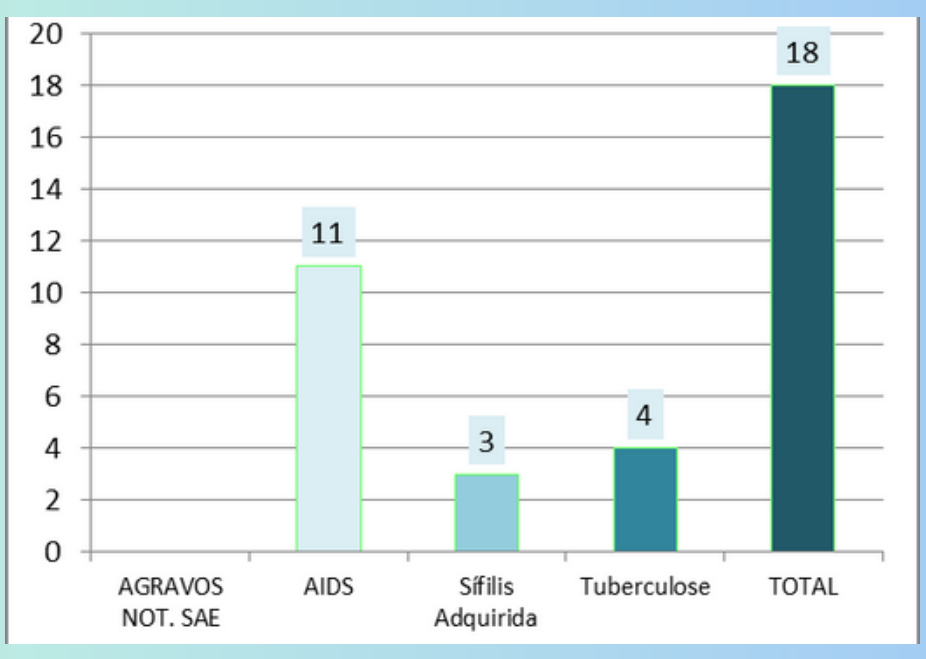
Percebeu-se também que, os agravos identificados são em sua maioria de animais peçonhentos, atendimento antirrábico, violência doméstica, sexual e autoprovada, sífilis, aids, hiv e tuberculose. Na sua maioria das unidade o tipo do agravo muda conforme o perfil do atendimento da unidade, porém, todos os agravos citados acima se correlacionam com os gráficos das unidades em exemplos abaixo.



Fonte: SINAN/MACAIBA/2023
(UPA)



Fonte: SINAN/MACAIBA/2023
(HOSPITAL REGIONAL)

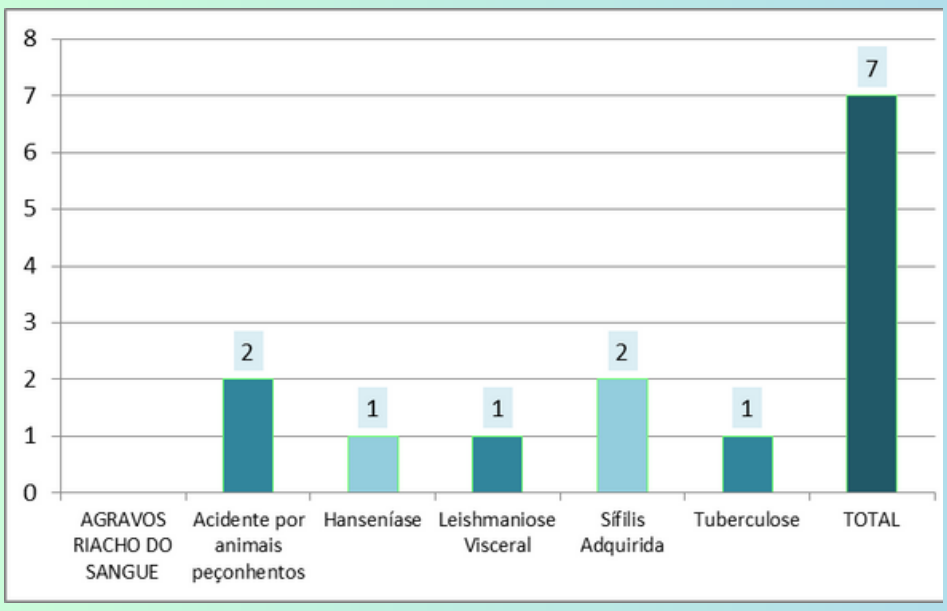


Fonte: SINAN/MACAIBA/2023
(SAE)

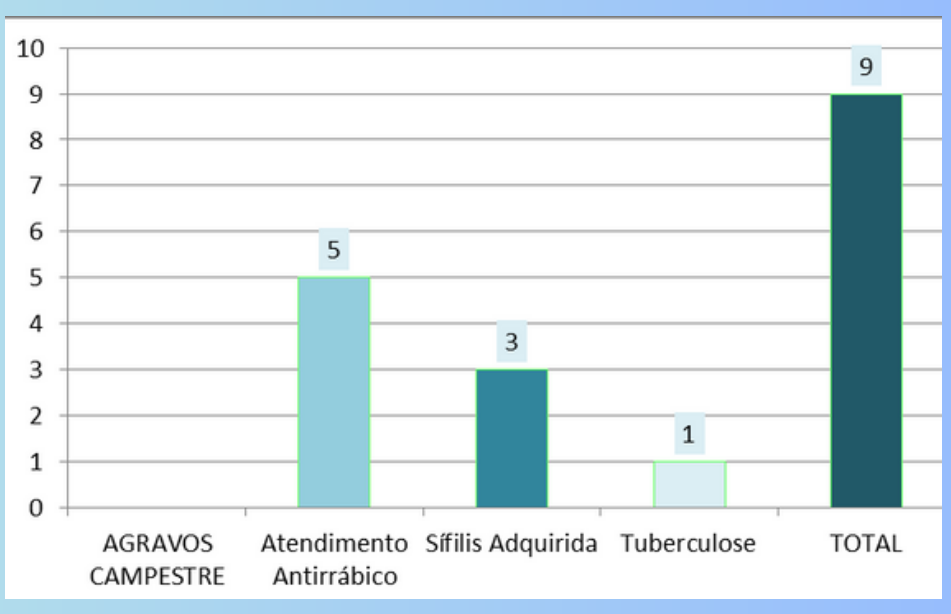
Na maioria das analises o tipo do agravo muda conforme o perfil do atendimento da unidade, porém, todos os agravos citados acima se correlacionam com os gráficos das unidades em exemplos abaixo.

As três unidade de maiores notificações da Zona Rural são: Riacho do Sangue, Bela Vista e Campestre. Na Zona Urbana são: Campinas, Campo Santo e Eloi de Souza. O aspecto de perfil de atendimento se relacionam diretamente com o atendimento do serviço de média complexidade, sendo este, um detalhe do perfil epidemiológico populacional de Macaíba.

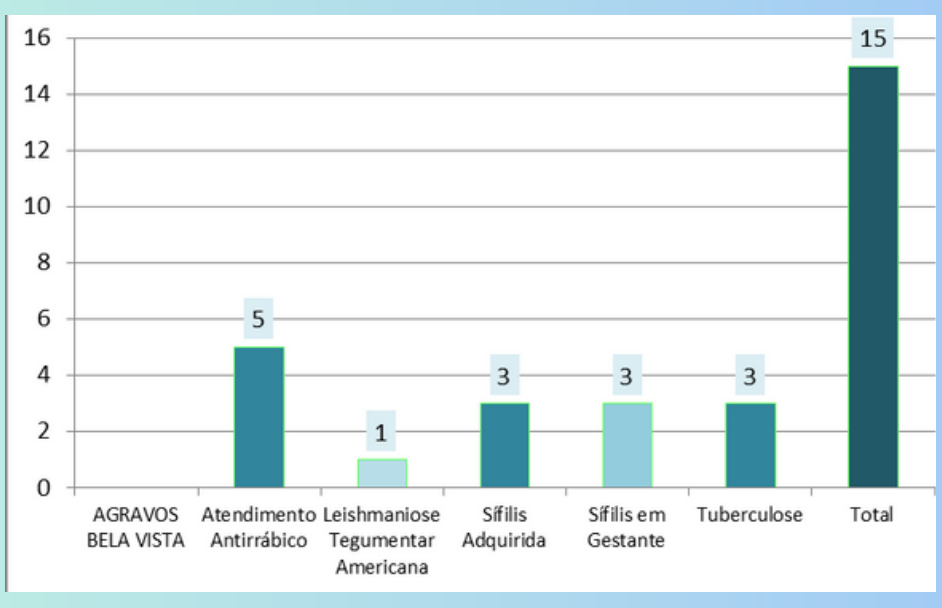
Destacamos a informação que as arboviroses apesar de serem de notificação compulsória imediata, não entraram nessas informações pois já foram detalhadas a parte anteriormente, devido as inconsistências no banco de informações do SINANOnline entre o SINAnNET.



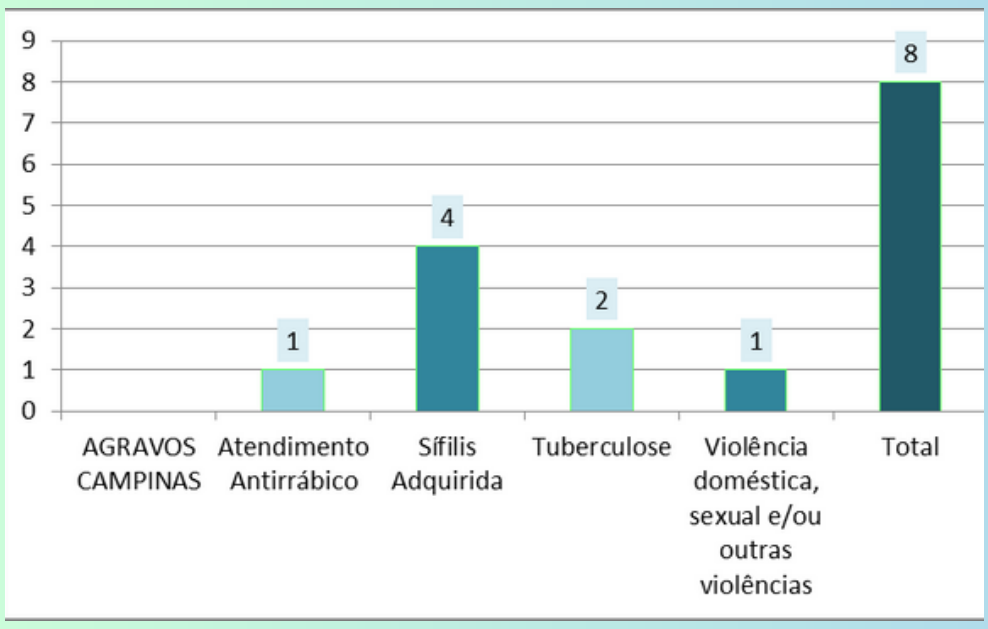
Fonte: SINAN/MACAIBA/2023
(RIACHO DO SANGUE)



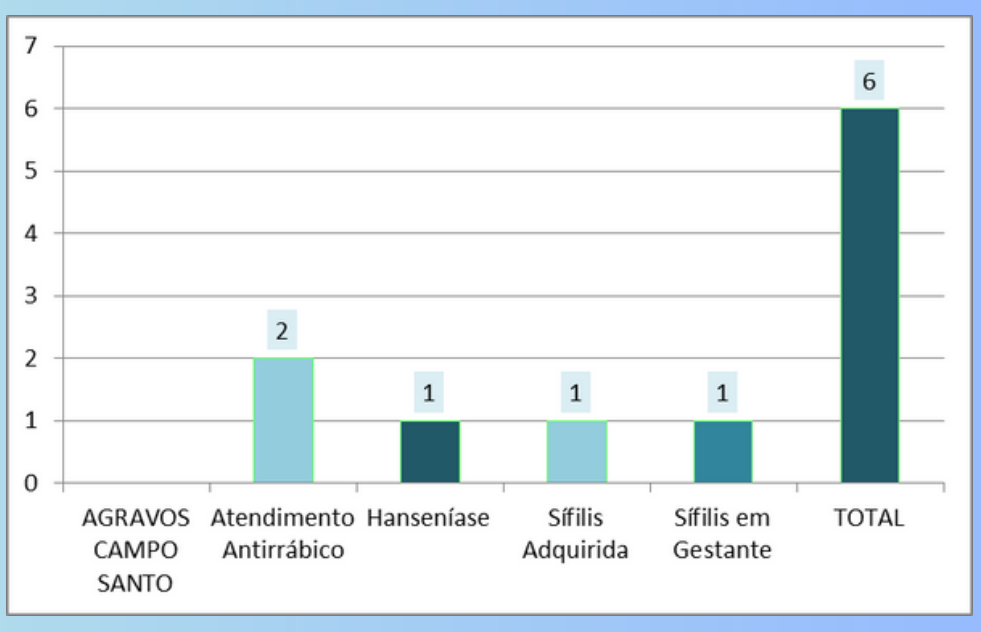
Fonte: SINAN/MACAIBA/2023
(CAMPESTRE)



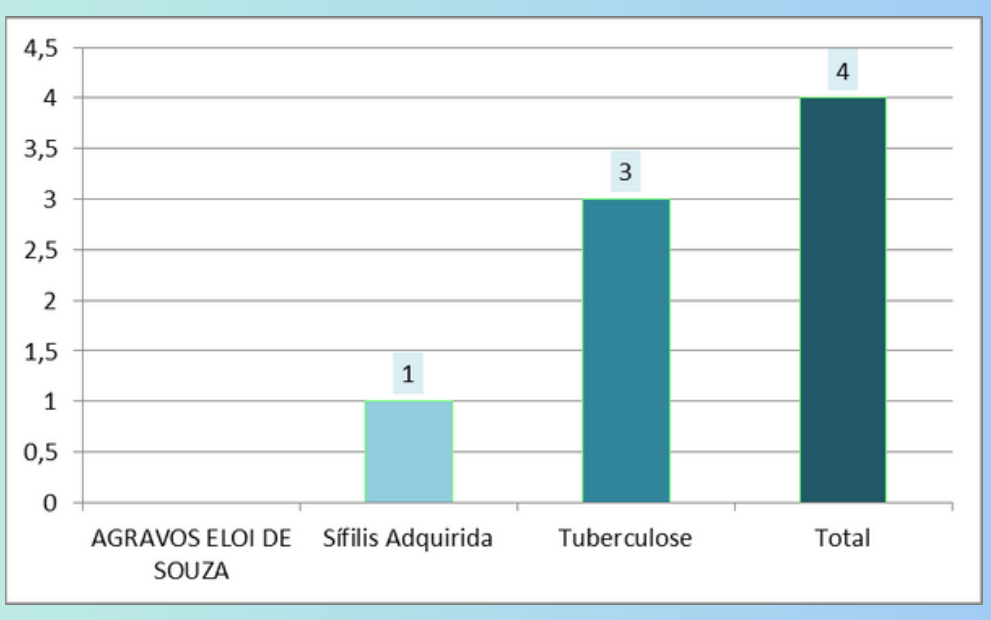
Fonte: SINAN/MACAIBA/2023
(BELA VISTA)



Fonte: SINAN/MACAIBA/2023 (CAMPINAS)



Fonte: SINAN/MACAIBA/2023 (CAMPO SANTO)



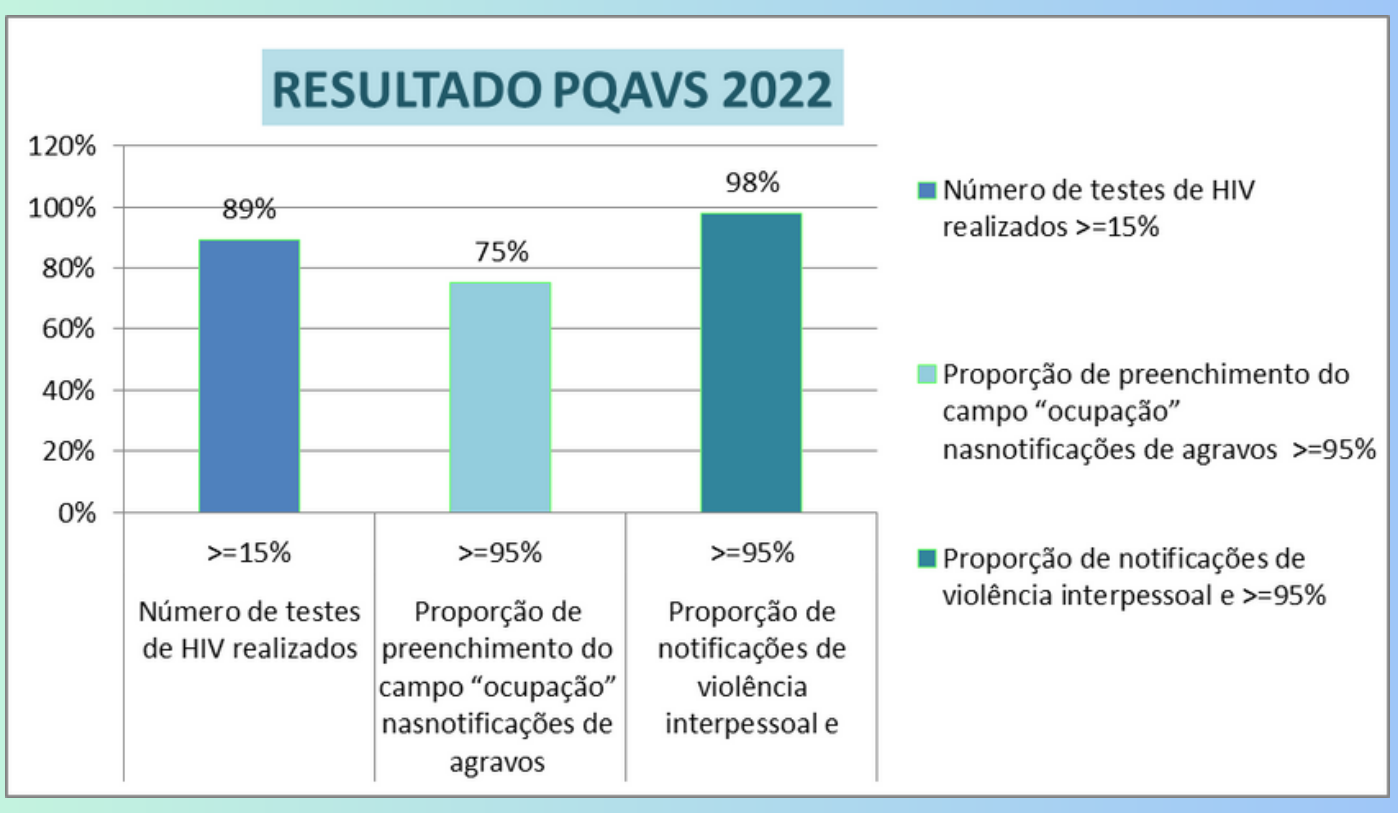
Fonte: SINAN/MACAIBA/2023 (ELOI DE SOUZA)

As demais unidade de saúde constam notificações porém, ainda há um grande número de semanas negativas em sua maioria. A única unidade de saúde que não consta nenhuma semana negativa é a Unidade de Pronto Atendimento (UPA). A média complexidade se destaca pela considerável abrangência territorial de macaíba, polo industrial no município e pela facilidade de acesso.

ANÁLISE PQAVS 2022 COM AS NOTIFICAÇÕES COMPULSÓRIAS

O Programa de Qualificação da Ações de Vigilância em Saúde (PQA-VS) representa um marco para a Vigilância em Saúde por definir compromissos e responsabilidades para as três esferas de governo: a federal, com financiamento e apoio técnico, a estadual e a municipal, buscando induzir a implementação de iniciativas que garantam a melhoria das ações de vigilância em saúde.

O programa contém 14 indicadores, e os que mais se relacionam com as informações supracitadas acima são, o número de testes de HIV realizados, proporção de preenchimento do campo "ocupação" nas notificações de agravos, a proporção de notificações de violência interpessoal e autoprovocada. Como podemos ver a baixo, entre os 14 indicadores do PQAVS, dos 3 citados, apenas 2 foram batidos no ano de 2022 para 2023. Os indicadores são contabilizados de um ano anterior para o ano subsequente.



Fonte: PQAVS2022 MACAÍBA/RN

O indicador do campo preenchimento “ocupação” está a baixo da média estimada para atingir o índice, reforçando a pouca qualidade das notificações, e faz com que o município perca financeiramente em ações de saúde por deixar de relatar o que de fato se tem como variável epidemiológica no campo ocupação.

O preenchimento da ficha correta, não impacta apenas no indicador financeiro para o município, mas em todas as ações de saúde que deixam de ser executadas mediante as medidas corretas da indetificação do perfil epidemiológico da população.

As informações contidas neste boletim epidemiológico estão sujeitas à alteração!

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde : volume único [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. – 5ª. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2022. Acesso em 20 de Dezembro de 2023.

BRASIL.PQAVS Ministério da Saúde 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/pqa-vs>. Acesso em: 01 de dezembro de 2023

BRASIL. Secretaria Estadual de Saúde. Boletim Epidemiológico Arbovirose. Disponível em: <http://www.saude.rn.gov.br/Conteudo.asp?TRAN=ITEM&TARG=110749&ACT=&PAGE=0&PARM=&LBL=Arboviroses>. Acesso em: 20 de dezembro de 2023.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Censo 2022. Disponível em: <https://censo2022.ibge.gov.br/panorama/?utm_source=ibge&utm_medium=home&utm_campaign=portal>. Acesso em: 19 de dezembro de 2023.

Banco de dados do Sistema de Informação de Nascidos Vivos (SINASC). Macaíba, RN: 2023.

Banco de dados do Sistema de Informação de Mortalidade (SIM). Macaíba, RN:2023.

Banco de dados do Sistema de Agravos e Notificações (SINAN). Macaíba, RN: 2023.

Banco de dados do Serviço de Atendimento Especializado (SAE). Macaíba, RN: 2023.

Banco de dados do Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica – Doenças Diarreicas Agudas (SIVEP-DDA). Macaíba, RN: 2023.

Secretaria de Saúde do Distrito Federal. Vigilância em Saúde. Notificação Compulsória. Disponível em: <https://www.saude.df.gov.br/notificacao-compulsoria#:~:text=A%20notifica%C3%A7%C3%A3o%20compuls%C3%B3ria%20%C3%A9%20obrigat%C3%B3ria%20a%20todos%20os%20profissionais%20de,sa%C3%BAde%20e%20de%20ensino%2C%20em>. Disponível em: 21 de dezembro de 2023.

Brasil. Ministério da Saúde. Assuntos: Hepatites virais. Disponível em: < https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/h/hepatites-virais#:~:text=As%20hepatites%20virais%20s%C3%A3o%20um,ou%20seja%2C%20n%C3%A3o%20apresentam%20sintomas>. Disponível em: 21 de dezembro de 2023.

Brasil. Ministério da Saúde. Assuntos: Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST). Disponível em: < https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/i/ist#:~:text=As%20Infec%C3%A7%C3%B5es%20Sexualmente%20Transmiss%C3%ADveis%20(IST,uma%20pessoa%20que%20esteja%20infectada>. Disponível em: 21 de dezembro de 2023.

Secretaria de Saúde do Rio Grande do Sul. Arboviroses. Disponível em: < https://saude.rs.gov.br/arboviroses-1#:~:text=Arboviroses%20s%C3%A3o%20doen%C3%A7as%20causadas%20por,transmitidas%20pelo%20mosquito%20Aedes%20aegypti.>. Disponível em: 22 de dezembro de 2023.

Brasil. Ministério da Saúde. Assuntos: Doenças Diarreicas Agudas (DDA). Disponível em: < https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/d/dda>. Disponível em: 22 de dezembro de 2023.

© 2024. Secretaria Municipal de Saúde de Macaíba/RN.
É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada à fonte.

Boletim Epidemiológico – Coordenação de Vigilância em Saúde
1° Edição. Ano 2024

Prefeitura Municipal de Macaíba
Secretaria Municipal de Saúde de Macaíba.
Coordenação de Vigilância em Saúde

Coordenação de Vigilância em Saúde
Rua Isaura Rosado Maia, 23 - Conjunto Auta de Souza - Macaíba/RN.
E-mail: vigilanciasaudemacaiba@gmail.com

Elaboração do Conteúdo:
Míria Ribeiro Praça
Gerente de Epidemiologia

Gislainhy Aline Pires da Silva
Coordenadora de Vigilância em Saúde

Colaborador:
Williana Santos da Rocha
Residente Multiprofissional em Saúde Coletiva

Edvaldo Emídio da Silva Júnior
Prefeito
Francisco Júnior do Rêgo
Secretário Municipal de Saúde
Kelly Kattiucci Brito de Lima Maia
Secretária Adjunta de Atenção Integrada à Saúde
Gislainhy Aline Pires da Silva
Coordenadora de Vigilância em Saúde
Míria Ribeiro Praça
Gerente de Vigilância Epidemiológica

Equipe Técnica Vigilância em Saúde:

Aline Louise da Silva Oliveira Macêdo
André Luiz Cordeiro Silva
Antonio Diego Prudencio Souza
Ednalva Correia da Silva Rocha
Fabíola Felipe da Silva Juvino
Fajane Ludymylla Marinho do Nascimento
Jéssica Baracho de Souza Morais
Jorge Luiz Oliveira Weber
Ketully Viviane Silva de Azevedo
Marivanda Medeiros de Oliveira Dantas
Matheus de Lima Fernandes
Matheus da Silva Menezes
Míria Ribeiro Praça
Priscila Lopes Silva
Rafael Neia Barbosa Scott
Simone Viana de Medeiros Xavier
Soraia Alves Buarque

VIGILÂNCIA EM SAÚDE