



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

Plano de Ação de
Enfrentamento à
Emergência em Saúde
Pública: Dengue
2024

Secretaria de Saúde

Município de Artur Nogueira/SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

Apresentação

O município de Artur Nogueira decretou em 14/03/2024 situação de emergência em saúde pública (decreto nº 031/2024) devido ao aumento de casos consideráveis de dengue (casos prováveis) e casos confirmados de dengue.

Em 26/02/2024 o município já se encontrava em cenário de alto risco para dengue segundo classificação do Plano de Contingência das arboviroses urbanas: Dengue, Chikungunya e Zica do Estado de São Paulo 2023/2024.

Em 05/03/2024 o Governo Estadual, por meio do decreto 68368, decretou situação de emergência da dengue no estado de São Paulo.

Em 09/03/2024 houve a suspensão do recebimento das amostras de sangue para a realização da sorologia para dengue pelo Instituto Adolfo Lutz (IAL) pela justificativa de que na análise dos diagramas de controle e do banco Sinan online extraído em 05 de março (data de sintomas entre 31/12/2023 a 20/01/2024) apontava que a proporção da incidência correspondia a 154%.

O Plano de Ação se faz necessário para conter a transmissão do mosquito *Aedes Aegypti*, garantir o abastecimento de materiais e insumos na assistência e para salvar vidas e reduzir os impactos à saúde da população.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

Sumário

1. Introdução.....	4
1.1 Caracterização do município de Artur Nogueira quanto à abrangência territorial e porte populacional	4
1.2 Saúde de Artur Nogueira	4
2. Objetivos	5
2.1 Geral	5
2.2 Específicos.....	5
3. Cenário Epidemiológico da Dengue.....	6
4. Vigilância em Saúde.....	8
5. Atenção Primária à Saúde	8
6. Atenção Especializada.....	9
7. Referências	11



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

1. Introdução

1.1 Caracterização do município de Artur Nogueira quanto à abrangência territorial e porte populacional

O município de Artur Nogueira é um dos 645 municípios do Estado de São Paulo e está localizado na Região Metropolitana de Campinas. Sua área é de 178,026 km², população estimada de 51.456 habitantes e densidade populacional de 289,04 hab/km².

Em relação aos indicadores, possui Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) de 0,749 e Produto interno Bruto (PIB) per capita de R\$ 30.610,29 (IBGE, 2022).



Imagem: Google Maps. Cidade de Artur Nogueira, 2022.

1.2 Saúde de Artur Nogueira

A Saúde de Artur Nogueira pertence ao Departamento Regional de Saúde – DRS VII de Campinas, possui 79,01% de cobertura da Atenção Primária à Saúde (BRASIL, 2022), com 12 (doze) unidades de Estratégia Saúde da Família, considerando 11 (onze) Unidades de Estratégia Saúde da Família: USF Rural, USF Blumenau, USF Laranjeiras, USF São Vicente, USF Jardim do Lago, USF Bom Jardim, USF Coração Criança, USF São João dos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

Pinheiros, USF Coração Criança, USF Sacilotto, USF Parque dos Trabalhadores/Ipês e 2 (duas) Unidades Básicas de Saúde, sendo uma delas com ESF (UBS Terezinha Vicensotti) e outra sem ESF (UBS Espaço Mãe e Filho).

O município consta ainda com 1 (um) Hospital e Maternidade.

2. Objetivos

2.1 Geral

Reduzir o número de casos de dengue e o impacto desses casos na população do município de Artur Nogueira.

2.2 Específicos

- Descrever ações de combate, prevenção e controle da dengue no município de Artur Nogueira;
- Detalhar as ações da equipe de Vigilância em Saúde nas diversas frentes: Mutirões de combate ao criadouro, educação à saúde da população, aplicação de inseticidas (Fumacê), realização de teste sorológico nos casos suspeitos de dengue e avaliação do diagrama de controle e acompanhamento dos casos;
- Detectar precocemente situações de risco e a ocorrência de casos suspeitos de dengue para garantir ações de prevenção e controle de novos casos;
- Instrumentalizar os serviços para a realização do diagnóstico precoce e manejo clínico oportuno e eficaz, diminuindo a ocorrência de formas graves e óbitos por dengue;
- Promover a assistência, acolhimento, acompanhamento adequado ao paciente com sinais e sintomas de dengue;
- Monitorar insumos e recursos estratégicos necessários para os setores da saúde (assistência, epidemiológico e vetorial) para garantir eficiência e continuidade dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

3. Cenário Epidemiológico da Dengue

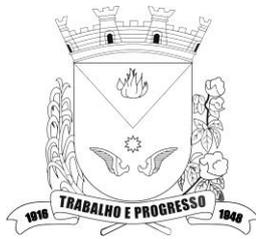
No ano de 2024 até a presente data 17/04/2024 foram 1249 casos notificados com suspeita de dengue, dentre eles 635 casos não reagentes, 603 casos reagentes, 8 inconclusivos (segundo critério do Laboratório Adolfo Lutz – IAL).

Os casos reagentes foram distribuídos da seguinte forma: indivíduos do sexo masculino (265) e femininos (338) (Gráfico 1).

Gráfico 1. Casos de Dengue Reagentes no município de Artur Nogueira. Ano 2024.



Em relação à área de abrangência, os casos de dengue iniciaram no mês de janeiro com 27 reagentes, houve uma maior acentuação no mês de fevereiro (total de 110), mês de março foram 215 confirmados com dengue e até o momento, o mês de abril é o mês com maior incidência com 251 até 17/4/2024. Os bairros pertencentes ao PSF Trabalhadores/Ipês apresentam o maior número de casos até o momento com 133 casos reagentes nesse ano de 2024, seguido pela área de cobertura do PSF Sacilotto com 87 casos, e por fim, os bairros pertencentes à UBS Terezinha Viscenssotti com 82 indivíduos confirmados com dengue (Gráfico 2).



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

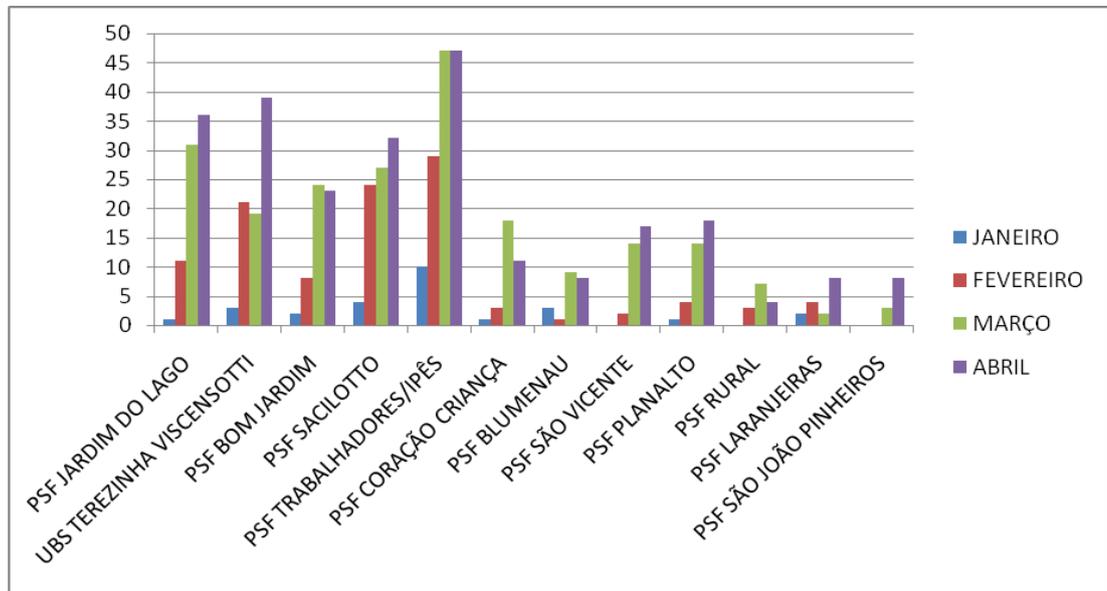
CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

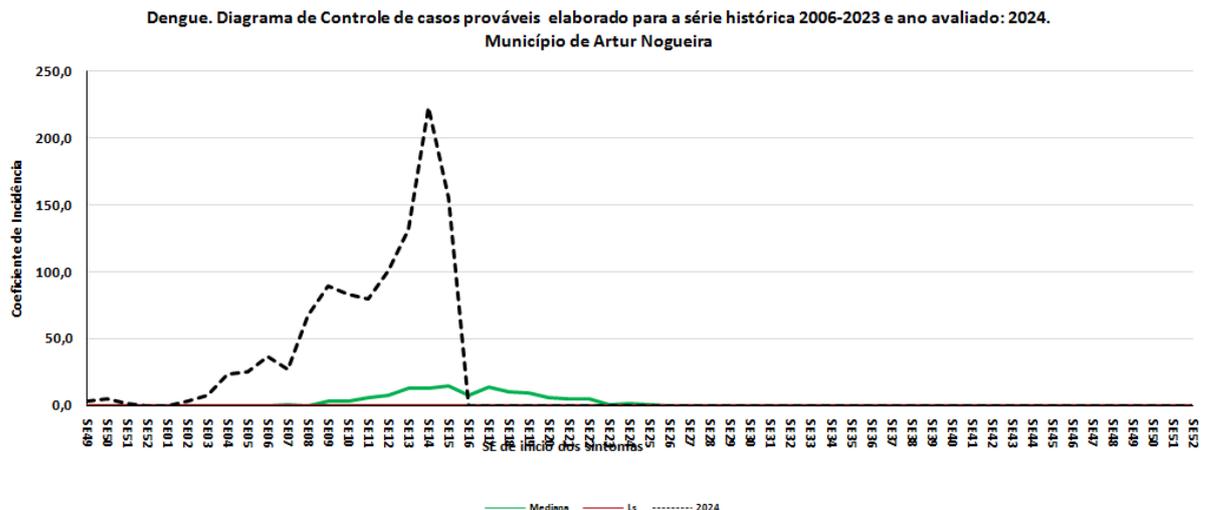
Gráfico 2. Casos de Dengue Reagentes segundo Unidades de Saúde (PSF e UBS).

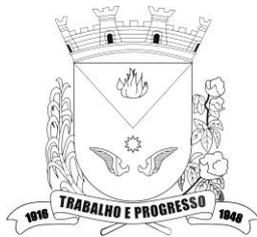
Ano 2024 até 17/04/2024.



Não houve óbitos de dengue contabilizados até o momento no ano de 2024, há 2 óbitos em investigação para dengue.

Para avaliação e monitoramento dos casos utilizamos o Diagrama de controle de casos prováveis como segue abaixo.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

4. Vigilância em Saúde

Ações de Saúde	Valores Estimados
Produção de material gráfico para orientação e educação à saúde da população: panfletos e cartazes de dengue	R\$ 3.725,00
Mutirões nos bairros mapeados pelos casos notificados com resultado reagente para derrubada de criadouro e sensibilização da população (em média 30 profissionais/mutirão)	Valor estimado para realização de 1 mutirão = R\$ 3.420,00
Aplicação de Inseticida e combustível para a realização do fumacê (previsão para realização diária do fumacê/mês)	Valor estimado para realização do fumacê diariamente/mês = R\$ 3.214,40
Utilização de testes rápidos sorológicos IgM/IgG (em média 50 testes/dia)	R\$ 237,50/dia

5. Atenção Primária à Saúde

Tendo como princípio a integralidade do cuidado, percebe-se a importância da construção de um sistema de saúde, integrado e eficiente, que potencialize a articulação sistemática das ações da vigilância em saúde e da assistência visando a análise e monitoramento permanente da situação de saúde do município.

A Atenção Básica no enfrentamento do cenário atual, principalmente no que diz respeito à prevenção, no ápice da epidemia em março de 2024 realizou ponto de referência (UBS Terezinha Vicenssotti) para pacientes com suspeita de dengue, sendo realizado acolhimento, atendimento médico e reidratação endovenosa como reforço a atuação já existente. Para que esses atendimentos fossem possíveis foram realizadas novas contratações de médico, enfermeiro e técnico de enfermagem.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

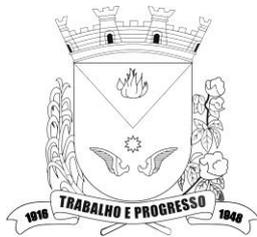
E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

Ações de Saúde	Valores Estimados
Contratação temporária de profissional Médico	01 = R\$ 30.000,00
Contratação de temporária de profissional Enfermeiro	01= R\$ 9.999,40
Contratação temporária de profissional Técnico de Enfermagem	01 = R\$ 9.000
Aumento de insumos equipo macro gotas	400 unidades = R\$ 333,04
Aumento de insumos cateter intravenoso 22	100unidades = R\$ 64,00
Aumento de insumos cateter intravenoso 24	100 unidades = R\$ 67,84
Aumento de insumos scalp 21	200 unidades = R\$ 41,58
Aumento de insumos scalp 23	100 unidades = R\$ 21,20
Aumento de insumos agulhas	300 unidades = R\$ 17,70
Aumento de insumos seringas 20 ml	50 unidades = R\$ 27,00
Aumento de insumos seringas 10 ml	100 unidades = R\$ 23,99
Aumento de insumos seringas 05 ml	500 unidades = R\$ 62,69
Aumento de insumos medicação dipirona ampola	300 unidades = R\$ 330,95
Aumento de insumos medicação vitamina C ampola	130 unidades = R\$ 150,00
Aumento insumos buscopam ampola	300 unidades = R\$ 416,51
Aumento de insumos dexametasona ampola	200 unidades = R\$ 302,75
Aumento de insumos medicação polivitamínico ampola	200 unidades = R\$1058,00
Aumento de insumos medicação metoclopramida ampola	240 unidades = R\$ 145,20
Aumento de insumo soro fisiológico 0,9% 100 ml	140 unidades = R\$ 632,80
Aumento de insumos soro fisiológico 0,9% 250 ml	175 unidades = R\$ 770,00

6. Atenção Especializada

Com o intuito de atender ao aumento de casos pela dengue foi realizada ampliação de uma ala exclusiva para o atendimento aos pacientes com suspeita e/ou dengue confirmada e ampliação dos serviços de assistência médica/enfermagem aos pacientes, o que incluiu a



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

contratação temporária de profissionais médicos e técnicos de enfermagem, e a execução de horas extras por partes dos servidores municipais, visando atender as demandas geradas pela situação de emergência em saúde pública.

O objetivo deste atendimento foi aliviar a demanda do pronto atendimento e garantir um acompanhamento mais direcionado aos pacientes.

Ações de Saúde	Valores Estimados
Médicos plantão 6h	R\$ 26.400,00(16/03/24 -22/04/24)
Enfermeiro plantão 12h	R\$ 16.000,00(16/03/24 -22/04/24)
Técnico de Enfermagem plantão 6h	R\$ 7.200,00 (16/03/24 -22/04/24)
Insumos Farmácia	
Buscopam amp	700 UNID = R\$ 700,00
Dipirona amp	2.050 UNID =R\$ 2.050,00
Polivitaminico amp	800 UNID =R\$ 800,00
Dexametasona amp	2.300 UNID = R\$ 2.300,00
Metoclopramida amp	950 UNID =R\$ 950,00
Ondansetrona	200 UNID = R\$ 200,00
Vitamina C	300 UNID = R\$ 300,00
SF0,9% 100ml	1.150 UNID =R\$ 1.150,00
SF0,9% 250ml	500 UNID = R\$ 530,00
SF0,9% 500ml	100 UNID =R\$ 130,00
Insumos Almoarifado	
Agulha desc 30x7	400 UNID = R\$ 26,00
Agulha desc 30x8	300 UNID = R\$ 31,50
Agulha desc 40x12	300 UNID = R\$ 17,70
Agulha desc 13x4,5	100 UNID = R\$ 6,10
Scalp n° 21	200 UNID = R\$ 41,58
Scalp n° 23	100 UNID = R\$ 42,40
Scalp n°25	100 UNID = R\$ 25,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

CNPJ 45.735.552/0001-86 Fone/Fax (19) 3827-9700

E-mail: contato@arturnogueira.sp.gov.br

site: www.arturnogueira.sp.gov.br

Torneira 3 vias para infusão IV	30 UNID = R\$ 20,10
Seringa desc 05ml s/ agulha	300 UND = R\$ 42,53
Seringa desc 10 ml s/ agulha	300 UNID = R\$ 71,98
Seringa desc 20 ml s/ agulha	50 UNID = R\$ 27,00
Cateter IV nº 22	100 UNID = R\$ 64,00
Cateter IV nº 24	100 UNID = R\$ 67,92
Equipo macro gotas	400 UNID = R\$ 333,03
Esparadrapo 10 cm x 4,5 m	03 UNID = R\$ 25,47
Abaixador de língua pct	01 UNID = R\$ 5,27
Fita adesiva cirúrgica antialérgica microp	05 UNID = R\$ 20,95
Coletor de material perfuro cortante 13 LT	05 UNID = R\$ 23,95
Álcool hidratado 70% LT	02 LT = R\$ 10,14
Algodão hidrófilo rolo 500g	01 rolo = R\$ 13,44
Mascara cirúrgica tripla	200 UNID = R\$ 81,98
Luva de procedimento P CX	02 cx = R\$ 25,82
Luva de procedimento M CX	03 cx = R\$ 95,11
Total de gastos Almojarifado:	R\$ 1.119,29

7. Referências

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Cidades e Estados. Artur Nogueira. Disponível no site: <https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/sp/artur-nogueira.html>. (Acesso em 11/04/2024).