



**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](mailto:contato@arturnogueira.sp.gov.br)

site: [www.arturnogueira.sp.gov.br](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

# **Plano Municipal de** **Vigilância em saúde para** **as arboviroses urbanas:** **Dengue, Chikungunya e Zika** **2024**

**Vigilância Epidemiológica**

**Município de Artur Nogueira**

**Janeiro - 2024**



**DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

Rua João Bombo, s/n°, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

*Vigilância Epidemiológica* Fone: (19) 3827-3846 | *Vigilância Sanitária* Fone: (19) 3827-3846

email: [vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br) | [vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br)



## **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](mailto:contato@arturnogueira.sp.gov.br)

site: [www.arturnogueira.sp.gov.br](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

### **Elaborado por:**

Milena Sia Perin (Responsável Técnica - Enfa. Vigilância Epidemiológica)

Juliana Aparecida Rosa de Oliveira (Enfa. Vigilância Epidemiológica)

### **Revisado por:**

Alexandre Pissarra Scatena (Diretor Técnico – Vigilância em Saúde)



### **DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

Rua João Bombo, s/nº, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

*Vigilância Epidemiológica* Fone: (19) 3827-3846 | *Vigilância Sanitária* Fone: (19) 3827-3846

email: [vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br) | [vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br)



## **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](mailto:contato@arturnogueira.sp.gov.br)

site: [www.arturnogueira.sp.gov.br](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

### **Apresentação**

As arboviroses urbanas integram a gama de doenças relacionadas à saúde e se comportam como um desafio para a organização de ações de combate, controle e prevenção por parte da Vigilância em Saúde no município de Artur Nogueira.

O Plano Municipal de Vigilância em Saúde para as arboviroses urbanas: Dengue, Chikungunya e Zika foi elaborado com o intuito de organizar a vigilância em saúde do município frente às arboviroses urbanas que podem estar presentes no ambiente, descrevendo as ações para combate, controle e prevenção dessas doenças e o planejamento do fluxograma com os demais setores da saúde: unidades de Estratégia Saúde da Família, Pronto Socorro Municipal e Laboratório Municipal para atendimento dos potenciais casos.



### **DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

Rua João Bombo, s/n°, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

*Vigilância Epidemiológica* Fone: (19) 3827-3846 | *Vigilância Sanitária* Fone: (19) 3827-3846

email: [vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br) | [vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br)



# 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](mailto:contato@arturnogueira.sp.gov.br)

site: [www.arturnogueira.sp.gov.br](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

## Sumário

1. Introdução.....	5
1.1 Caracterização do município de Artur Nogueira quanto à abrangência territorial e porte populacional .....	5
1.2 Saúde de Artur Nogueira .....	5
2. Objetivos .....	6
2.1 Geral .....	6
2.2 Específicos.....	6
3. Cenário Epidemiológico da Dengue, Chikungunya e Zika .....	6
4. Ações de combate, prevenção e controle: Dengue, Chikungunya e Zika .....	8
5. Fluxograma de atendimento dos casos suspeitos: Dengue, Chikungunya e Zika .....	10
6. Referências .....	12



## DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Rua João Bombo, s/n°, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

*Vigilância Epidemiológica* Fone: (19) 3827-3846 | *Vigilância Sanitária* Fone: (19) 3827-3846

email: [vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br) | [vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br)



# 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](mailto:contato@arturnogueira.sp.gov.br)

site: [www.arturnogueira.sp.gov.br](http://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 km<sup>2</sup>, população estimada de 51.456 habitantes e densidade populacional de 289,04 hab/km<sup>2</sup>. Considerando aqueles menores de 15 anos, são ao todo, 9852 habitantes.

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



### **DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

Rua João Bombo, s/n°, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

*Vigilância Epidemiológica* Fone: (19) 3827-3846 | *Vigilância Sanitária* Fone: (19) 3827-3846

email: [vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br) | [vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br)



# 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](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

Vicente, USF Jardim do Lago, USF Bom Jardim, USF Coração Criança, USF São João dos 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/chikungunya/zika e o impacto desses casos na população do município de Artur Nogueira.

### 2.2 Específicos

- Descrever ações de combate, prevenção e controle das arboviroses no município de Artur Nogueira: dengue, chikungunya e zika;
- Criar Fluxograma de atendimento aos potenciais casos de dengue, chikungunya e zika com os setores: unidades de Estratégia Saúde da Família, Pronto Socorro Municipal e Laboratório Municipal.

## 3. Cenário Epidemiológico da Dengue, Chikungunya e Zika

No ano de 2023 foram 294 casos notificados com suspeita de dengue, dentre eles 223 casos não reagentes, 58 casos reagentes, 2 indeterminados (segundo critério do Laboratório Adolfo Lutz – IAL) e 11 em que não houve a coleta do exame confirmatório.

Os casos reagentes foram distribuídos, praticamente na mesma proporção entre indivíduos do sexo masculino e femininos (Gráfico 1), sendo discretamente maior em indivíduos do sexo feminino (28/30).



### DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Rua João Bombo, s/n°, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

*Vigilância Epidemiológica* Fone: (19) 3827-3846 | *Vigilância Sanitária* Fone: (19) 3827-3846

email: [vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br) | [vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

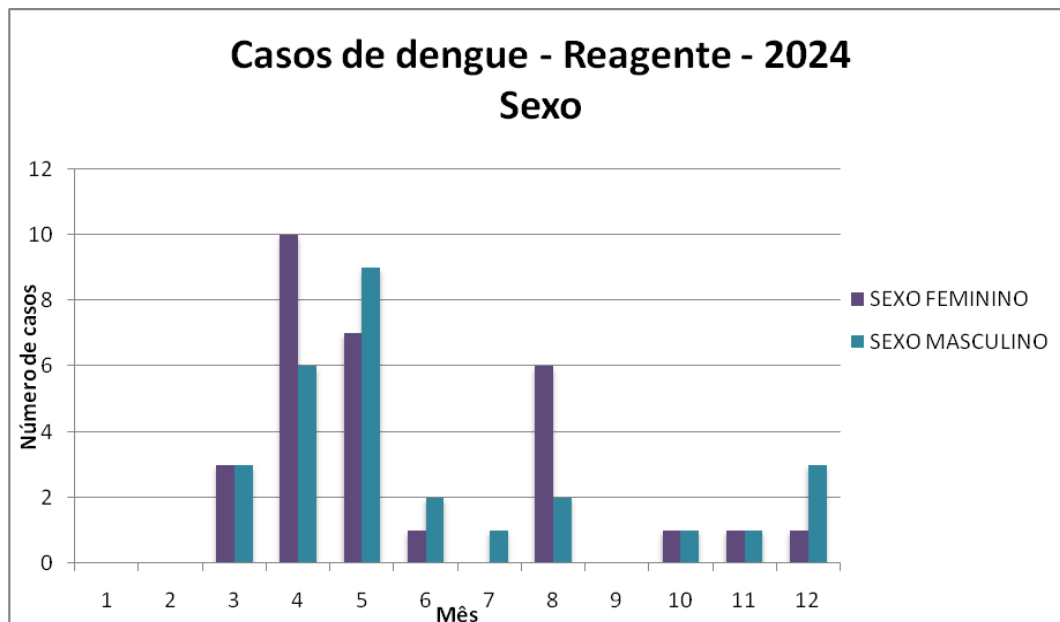
Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

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

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

site: [www.arturnogueira.sp.gov.br](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

**Gráfico 1.** Casos de Dengue Reagentes no município de Artur Nogueira. Ano 2023.



Em relação à área de abrangência, os casos de dengue iniciaram com maior acentuação no mês de março e os meses de março, abril e maio foram os de maior incidência da doença. Os bairros pertencentes ao PSF São Vicente tiveram um pico de casos nos meses de abril e maio (7 casos reagentes) com predominância também nos bairros pertencentes ao PSF Bom Jardim (6 casos reagentes).

No mês de agosto observou-se um discreto aumento no número de casos (8 casos reagentes), mas houve declínio nos últimos meses do ano de 2023.

No mês de abril observou-se uma distribuição dos casos de dengue por todo o município, apesar de menor incidência em alguns bairros, todos apresentaram números de casos nesse período (Gráfico 2).



### **DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

Rua João Bombo, s/nº, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

*Vigilância Epidemiológica* Fone: (19) 3827-3846 | *Vigilância Sanitária* Fone: (19) 3827-3846

email: [vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br) | [vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARTUR NOGUEIRA

(Berço da Amizade)

“PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JACOB STEIN”

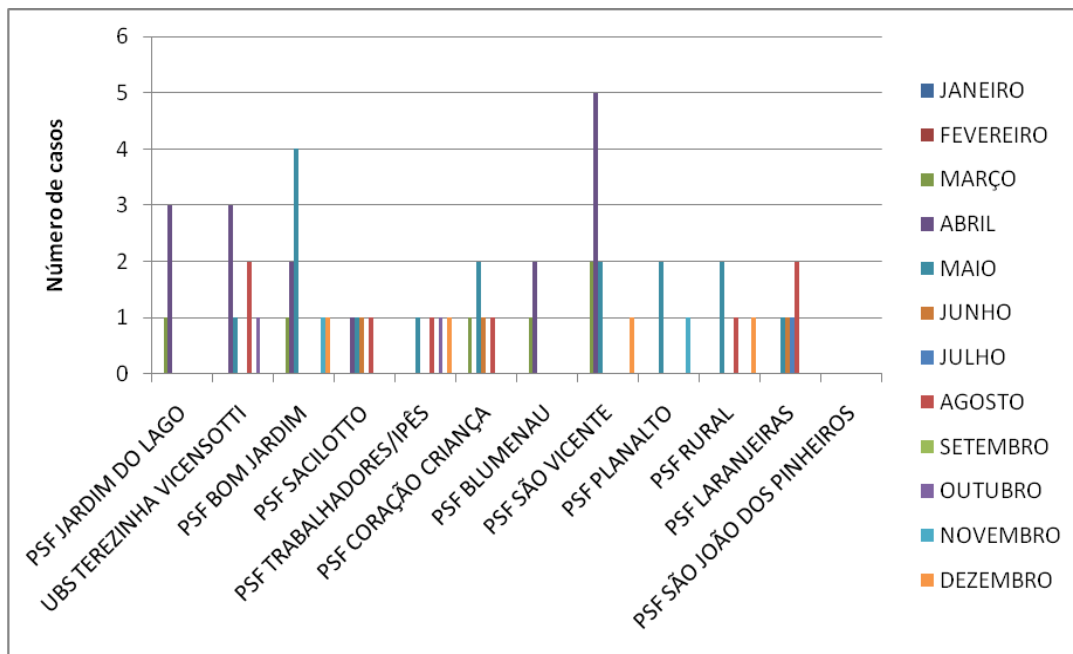
Rua 10 de Abril, 629 - Centro - Artur Nogueira - SP - CEP 13160-000

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

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

site: [www.arturnogueira.sp.gov.br](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

**Gráfico 2.** Casos de Dengue Reagentes segundo Unidades de Saúde (PSF e UBS).  
Ano 2023.



Em relação aos casos de chikungunya foi 1 caso notificado, com resultado não reagente.

Não houve casos de zika no município no ano de 2023.

Não houve óbitos de dengue, chikungunya ou zika contabilizados no ano de 2023.

#### 4. Ações de combate, prevenção e controle: Dengue, Chikungunya e Zika

Os períodos que favorecem a proliferação do mosquito e, conseqüentemente a transmissão das arboviroses urbanas são dezembro a maio. Nesse período, portanto, serão intensificadas ações de combate, prevenção e controle do vírus no município.



#### DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Rua João Bombo, s/nº, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

Vigilância Epidemiológica Fone: (19) 3827-3846 | Vigilância Sanitária Fone: (19) 3827-3846

email: vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br|vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br





## 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](mailto:contato@arturnogueira.sp.gov.br)

site: [www.arturnogueira.sp.gov.br](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

Segue o cronograma de ações na planilha abaixo:

Ações	Prazo de Implantação
Intensificação da sensibilização pela mídia da Prefeitura Municipal com informações sobre as doenças e modos de prevenção, com matérias em redes sociais, sites e canais de informação	Contínua
Monitoramento da transmissão e avaliações da densidade larvária (ADL) em áreas do município <u>Profissionais:</u> Coordenação Vigilância e Agentes de Combate a Endemias	Contínua
Intensificação das ações casa a casa, em imóveis especiais e pontos estratégicos do município <u>Profissionais:</u> Agentes de Combate a Endemias	Contínua
Reuniões com Secretaria de Saúde sobre protocolos e fluxograma de atendimento dos potenciais casos de dengue/chikungunya <u>Profissionais:</u> Coordenação Vigilância/ Atenção Primária/ Pronto Socorro, Diretoria Clínica e Laboratório	Janeiro/2024
Reunião para capacitação/sensibilização da equipe de saúde: Unidades de Estratégia Saúde da Família e Unidades Básicas de Saúde <u>Profissionais:</u> Enfermeiras da Vigilância e Enfermeiros das unidades	Janeiro/2024
Palestras nas escolas de ensino fundamental em parceria com a Secretaria de Educação quanto às formas de prevenção da Dengue e Chikungunya <u>Profissionais:</u> Agentes de Combate a Endemias	Fevereiro/2024
Mutirões nos bairros identificados pelo monitoramento da	Janeiro/2024



### DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Rua João Bombo, s/n°, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

Vigilância Epidemiológica Fone: (19) 3827-3846 | Vigilância Sanitária Fone: (19) 3827-3846

email: [vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br) | [vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br)



## 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](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

transmissão (resultado da ADL) para derrubada de criadouro e sensibilização da população

Profissionais: Vigilância, Agentes de Combate a Endemias e Agentes Comunitários de Saúde

### 5. Fluxograma de atendimento dos casos suspeitos: Dengue, Chikungunya e Zika

Segue a definição segundo o Guia de Vigilância em Saúde (BRASIL, 2021) dos casos de arboviroses urbanas:

#### ✓ Caso suspeito de dengue

Indivíduo que resida em área onde se registram casos de dengue ou que tenha viajado nos últimos 14 dias para área com ocorrência de transmissão ou presença de *Aedes aegypti*. Deve apresentar febre, usualmente entre dois e sete dias, e duas ou mais das seguintes manifestações:

- Náusea/vômitos.
- Exantema.
- Mialgia/artralgia.
- Cefaleia/dorretro-orbital.
- Petéquias/prova do laço positiva.
- Leucopenia.

Também pode ser considerado caso suspeito toda criança proveniente de (ou residente em) área com transmissão de dengue, com quadro febril agudo, usualmente entre dois e sete dias, e sem sinais e sintomas indicativos de outra doença (BRASIL, 2021).

#### ✓ Caso suspeito de chikungunya

Paciente com febre de início súbito maior que 38,5°C e artralgia ou artrite intensa de início agudo, não explicado por outras condições, residente em (ou que tenha visitado) áreas



### DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Rua João Bombo, s/n°, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

*Vigilância Epidemiológica* Fone: (19) 3827-3846 | *Vigilância Sanitária* Fone: (19) 3827-3846

email: vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br|vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br



## 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](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

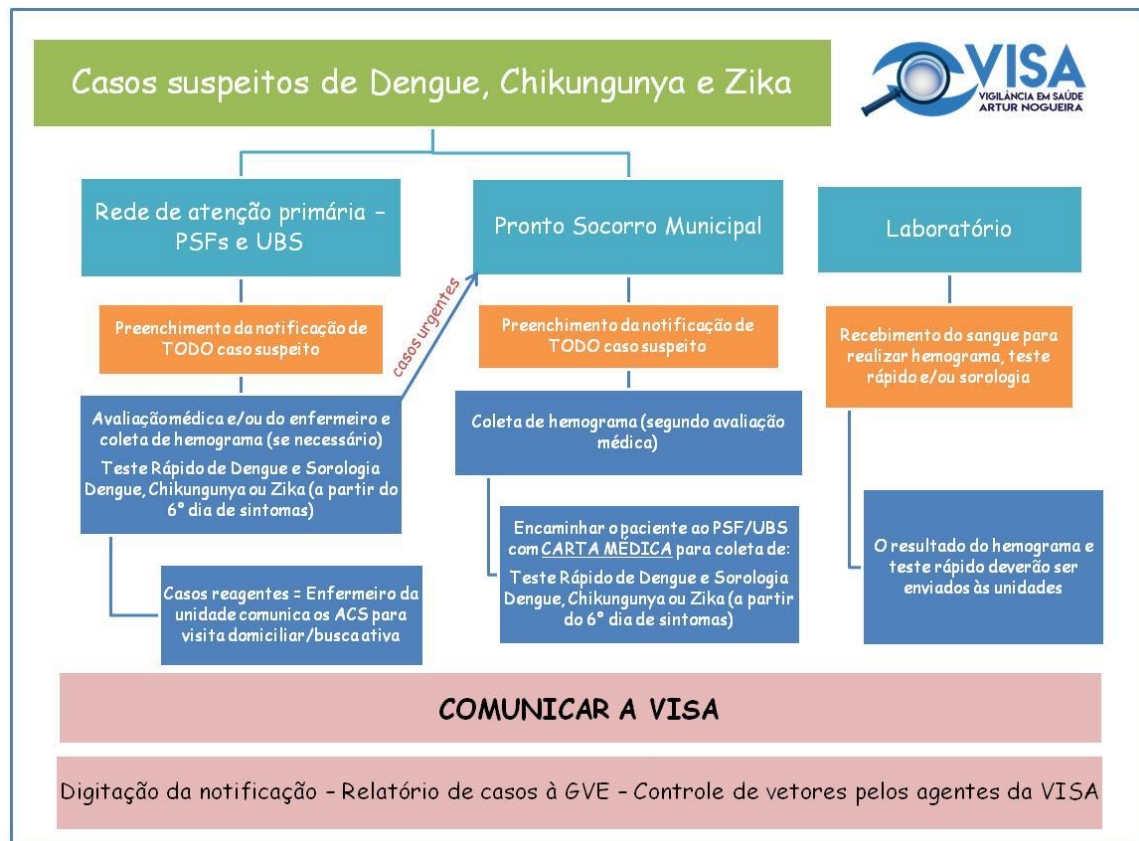
com transmissão até duas semanas antes do início dos sintomas, ou que tenha vínculo epidemiológico com caso importado confirmado (BRASIL, 2021).

### ✓ Caso suspeito de Zika

Pacientes que apresentem exantema maculopapular pruriginoso acompanhado de um dos seguintes sinais e sintomas:

- Febre.
- Hiperemia conjuntival/conjuntivite não purulenta.
- Artralgia/poliartralgia.
- Edemaperiarticular (BRASIL, 2021).

**Figura 1.** Fluxograma de casos suspeitos Dengue, Chikungunya e Zika



### DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Rua João Bombo, s/n°, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

Vigilância Epidemiológica Fone: (19) 3827-3846 | Vigilância Sanitária Fone: (19) 3827-3846

email: vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br|vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br



## **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](http://www.arturnogueira.sp.gov.br)

### **6. 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 27/01/2023).

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em saúde 5ª edição. – Brasília: Editora Ministério da Saúde, 2021.



### **DEPARTAMENTO DE SAÚDE - VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

Rua João Bombo, s/nº, Jardim Itamaraty, Artur Nogueira/SP CEP: 13.160-000

*Vigilância Epidemiológica* Fone: (19) 3827-3846 | *Vigilância Sanitária* Fone: (19) 3827-3846

email: [vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vig.epidemiologica@arturnogueira.sp.gov.br) | [vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br](mailto:vigilanciasanitaria@arturnogueira.sp.gov.br)