

DEVISA Departamento
de Vigilância
em Saúde



Reunião da Secretaria- Executiva e Mesa Diretora do Conselho Municipal de Saúde

05/04/2023

Núcleo de Arboviroses, Zoonoses e Determinantes Ambientais

Departamento de Vigilância em Saúde

Campinas, 05 de abril de 2023.



PREFEITURA DE
CAMPINAS

Situação Epidemiológica das Arboviroses

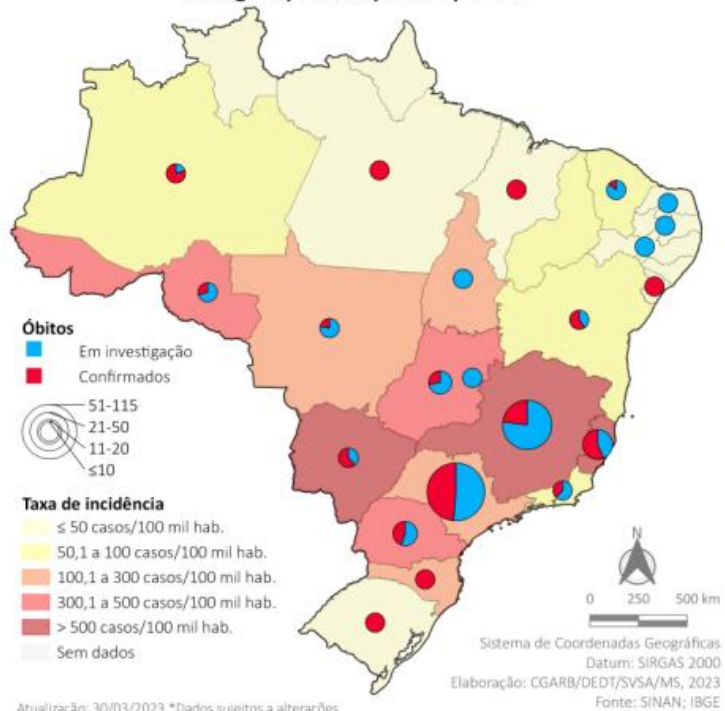


PREFEITURA DE
CAMPINAS

Taxa de Incidência das Arboviroses no Brasil

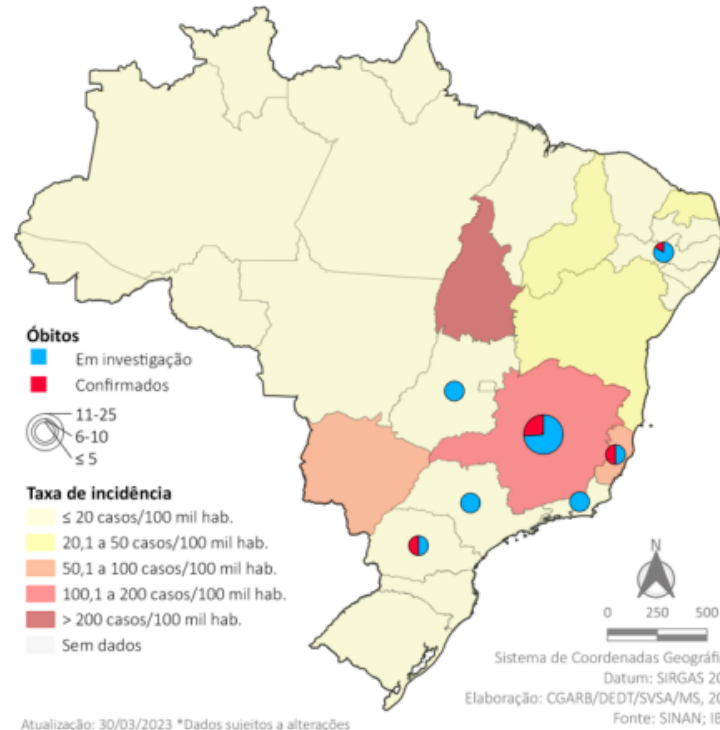
Dengue

Dengue | Brasil | SE12 | 2023



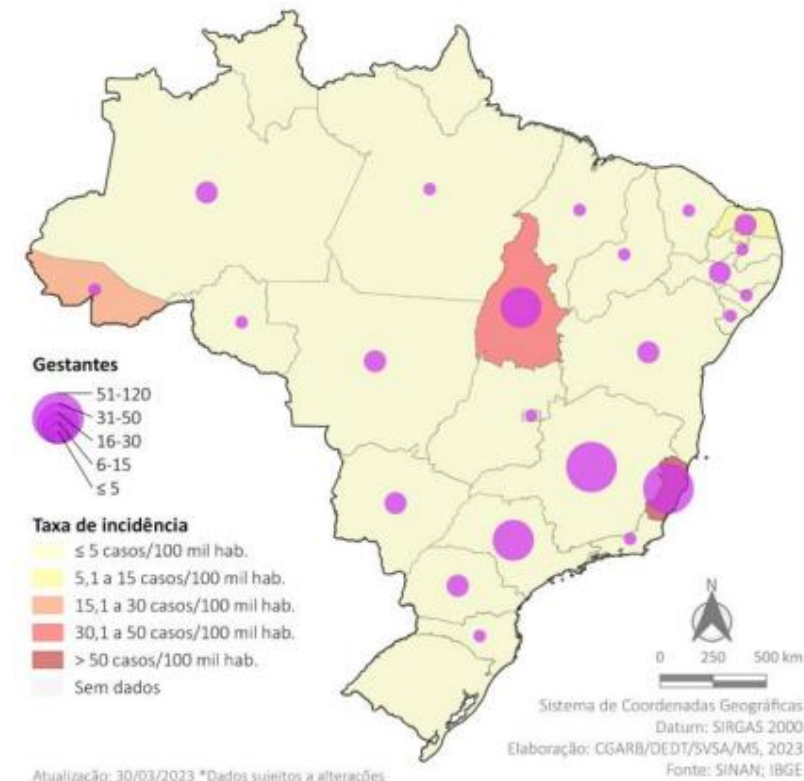
Incidência de casos prováveis:
Brasil: 233 casos / 100mil habitantes
SP: 234,1 casos / 100mil habitantes
Campinas: 277,2 casos / 100mil habitantes

Chikungunya



Incidência de casos prováveis:
Brasil: 29 casos / 100mil habitantes
SP: 1,9 casos / 100mil habitantes
Campinas: 1,6 casos / 100mil habitantes

Incidência e gestantes – Zika



Campinas: nenhum caso registrado

Fonte: Informe semanal Arboviroses Urbanas SE 12 COE - Ministério da Saúde

Situação Epidemiológica

DENGUE



PREFEITURA DE
CAMPINAS

Contexto epidemiológico - Brasil

INFORME DIÁRIO

SE 13 | 03 de abril de 2023



Dengue



562.306 Casos prováveis
4.193 Municípios com casos

5.266 Casos graves e com sinais de alarme



148 Óbitos

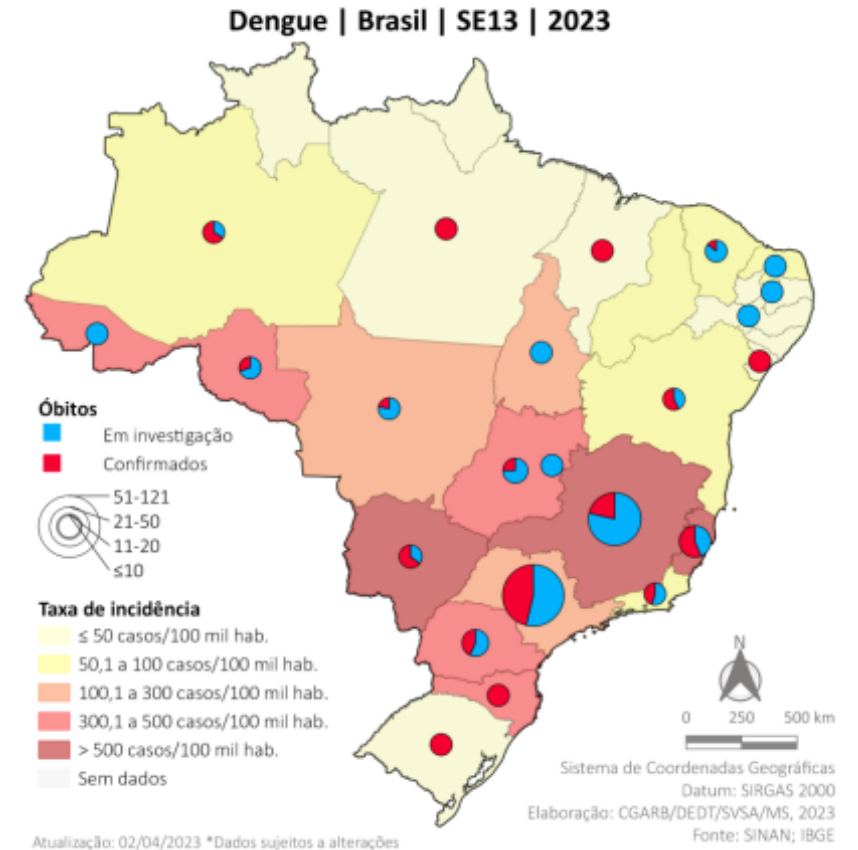
228 Óbitos em investigação

2,8% Letalidade¹

↑ **35%** Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

¹ Para o cálculo da letalidade, foram considerados no denominador os casos de dengue grave e de dengue com sinais de alarme

Incidência e óbitos



Fonte: COE – MS 03/04

Contexto epidemiológico - Campinas

2023	Confirmados	Descartados	Em investigação	Total
Janeiro	167 209%	687	1	778
Fevereiro	462 218%	1028	267	1757
Março	895	360	1667	2922
Total	1524	2075	1935	5457

2022

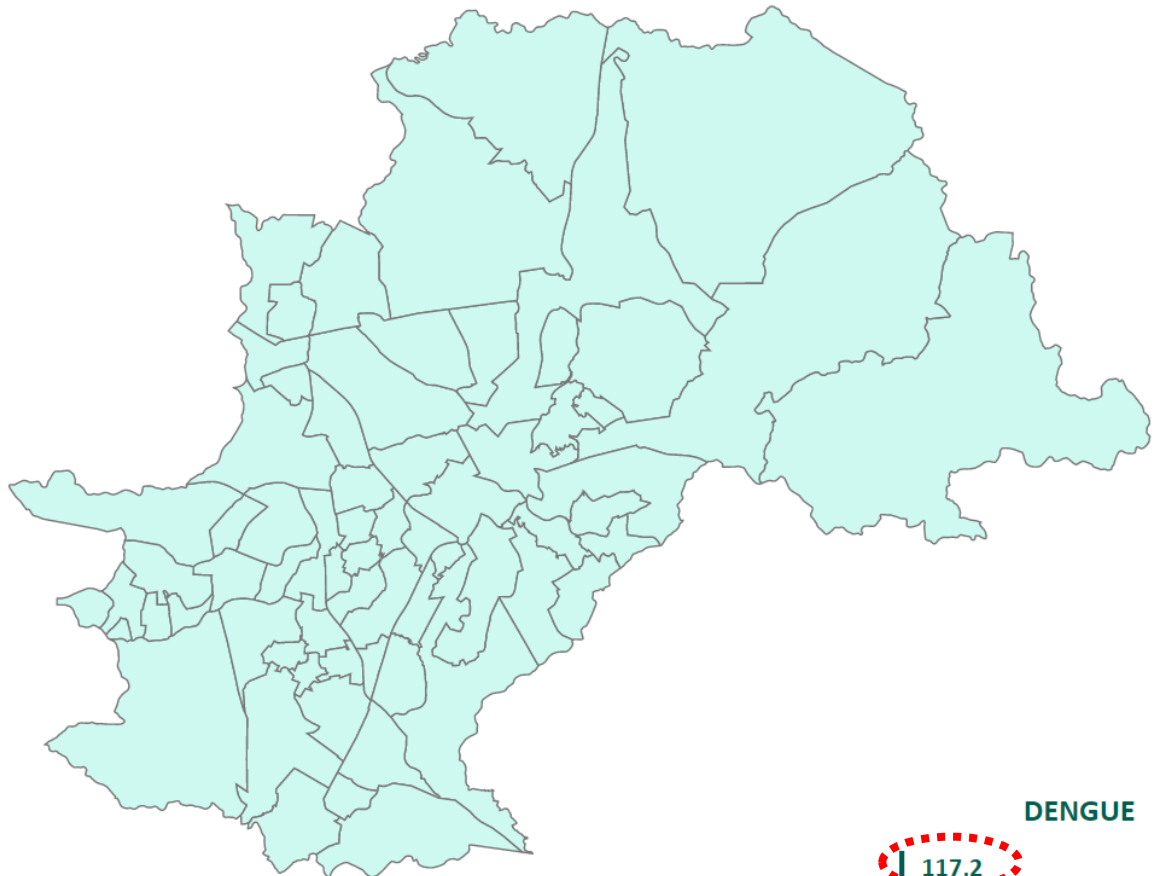
125%

66%

Sinan: 04/04/2023

Contexto epidemiológico - Campinas

DENGUE - INCIDÊNCIA POR DISTRITO DE SAÚDE DE RESIDÊNCIA

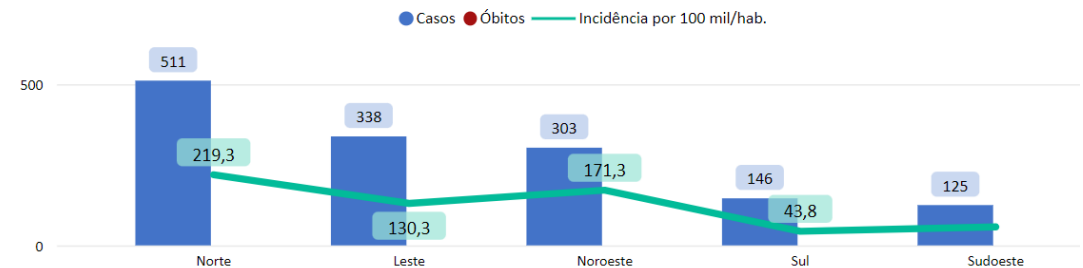


Aumentou 178% em duas semanas

DENGUE - CASOS E ÓBITOS POR DISTRITO DE SAÚDE DE RESIDÊNCIA

Distrito	Casos	Óbitos
Ignorado	7	0
Leste	338	0
Noroeste	303	0
Norte	511	0
Sudoeste	125	0
Sul	146	0
Total	1.430	0

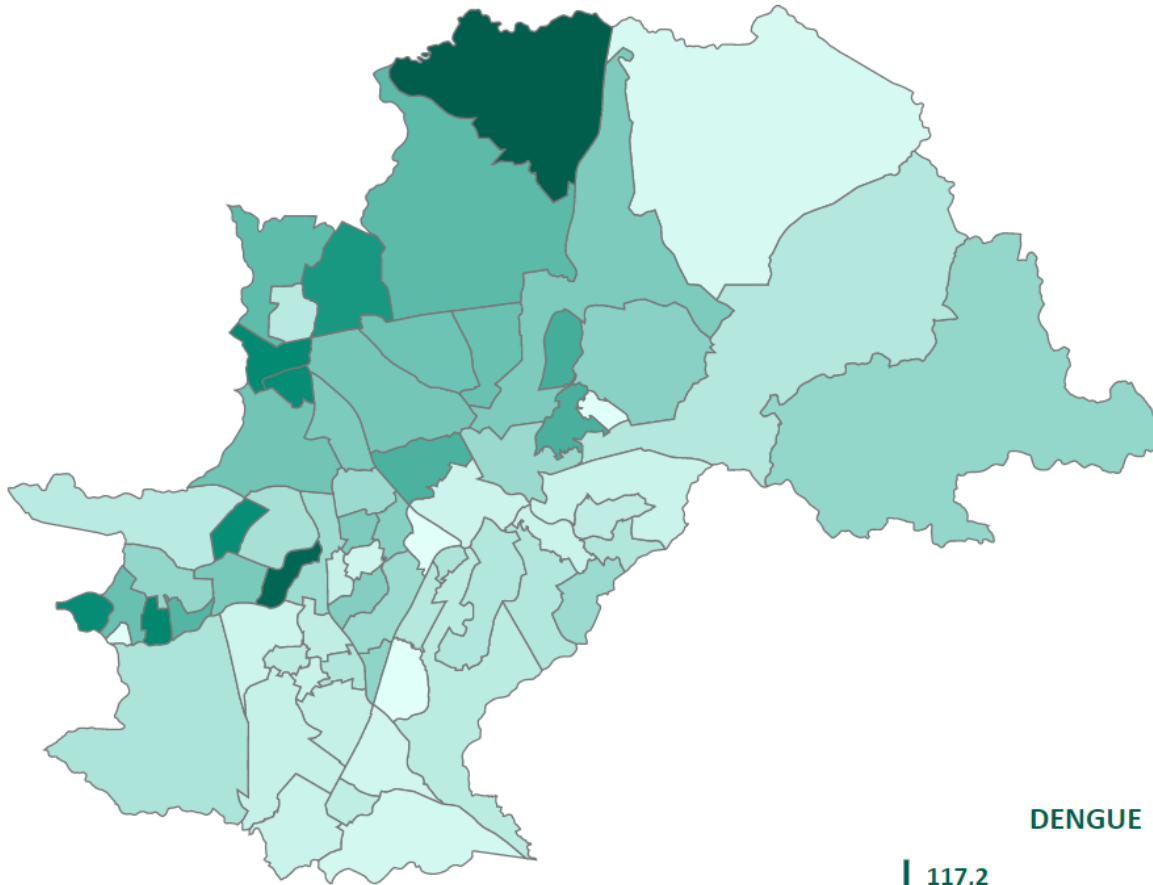
DENGUE - INCIDÊNCIA, CASOS E ÓBITOS POR DISTRITO DE RESIDÊNCIA



Fonte: Painel Interativo dengue.campinas.sp.gov.br Acesso em 04/04/23

Contexto epidemiológico - Campinas

DENGUE - INCIDÊNCIA POR CENTRO DE SAÚDE DE RESIDÊNCIA

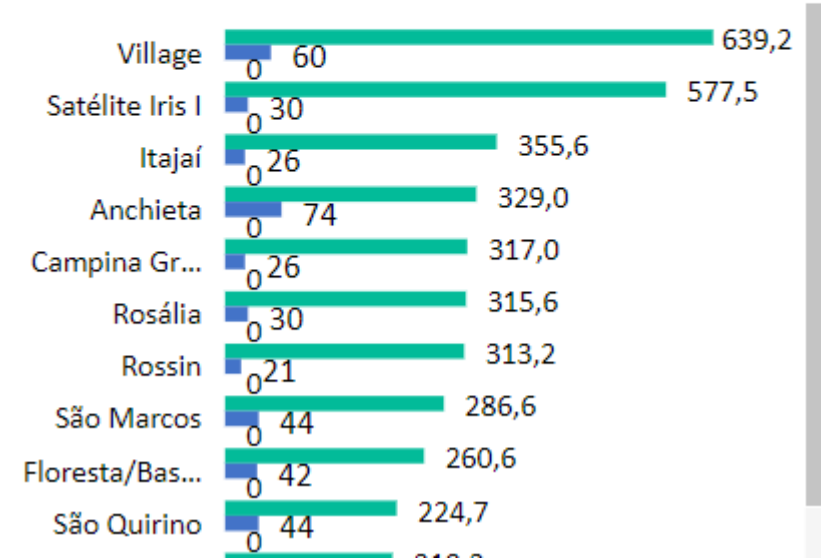


DENGUE

117,2
Incidência por 100 mil/hab.

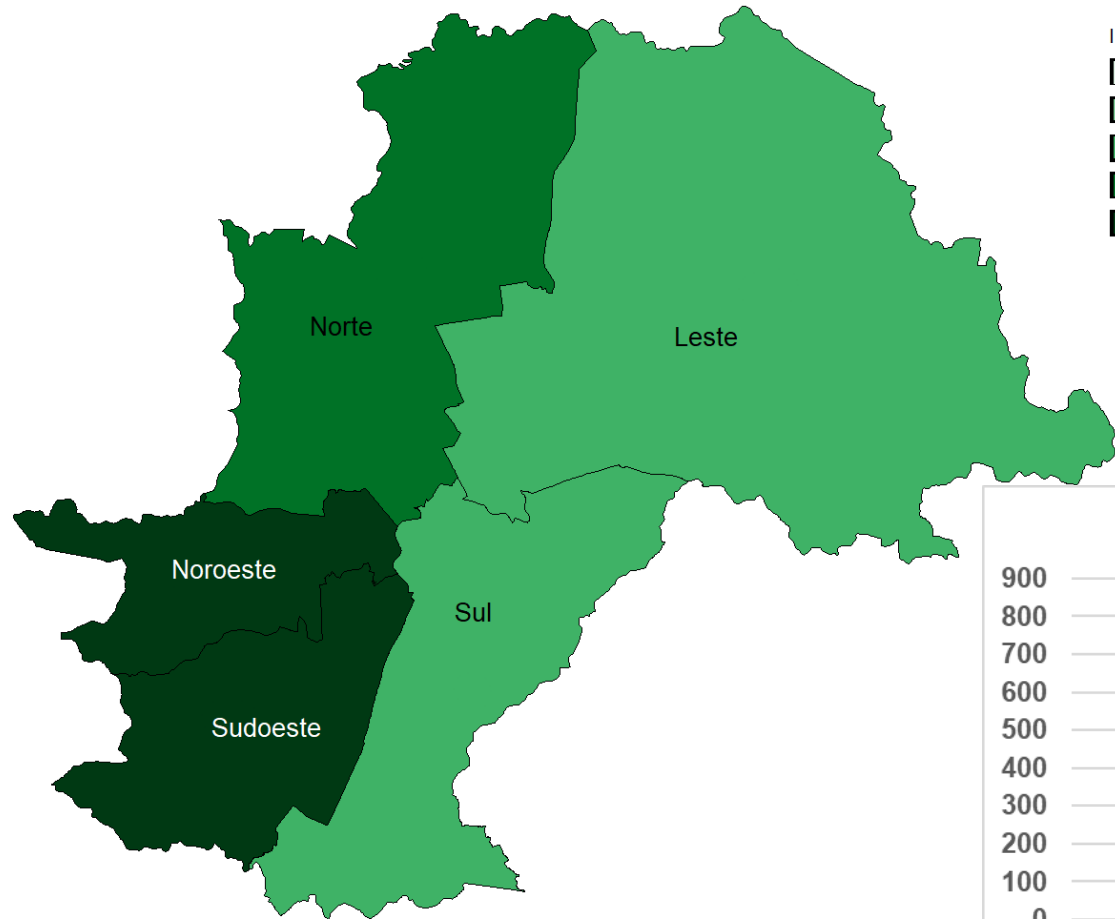
DENGUE - INCIDÊNCIA POR CENTRO DE SAÚDE DE RESIDÊNCIA

● Incidência por 100 mil/hab. ● Casos ● Óbitos

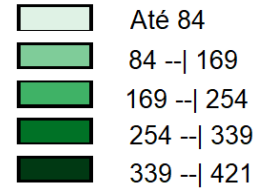


Fonte: Painel Interativo dengue.campinas.sp.gov.br Acesso em 04/04/23

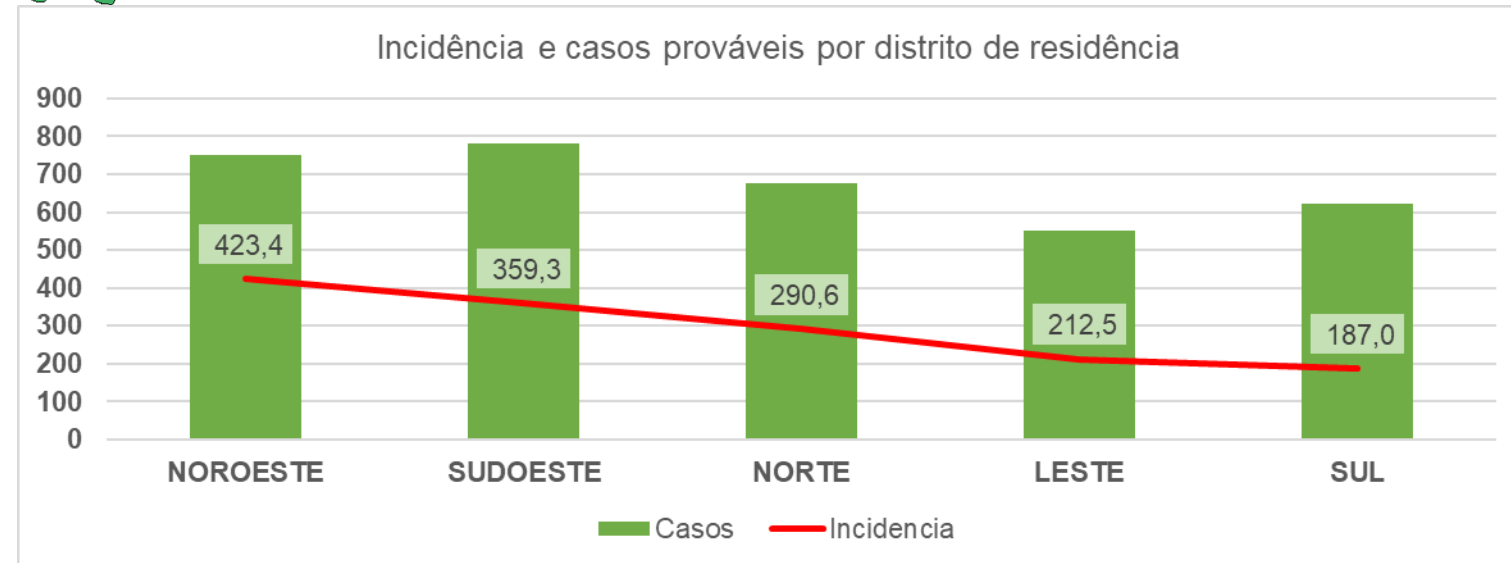
Contexto epidemiológico casos prováveis - Campinas



Incidência de casos prováveis



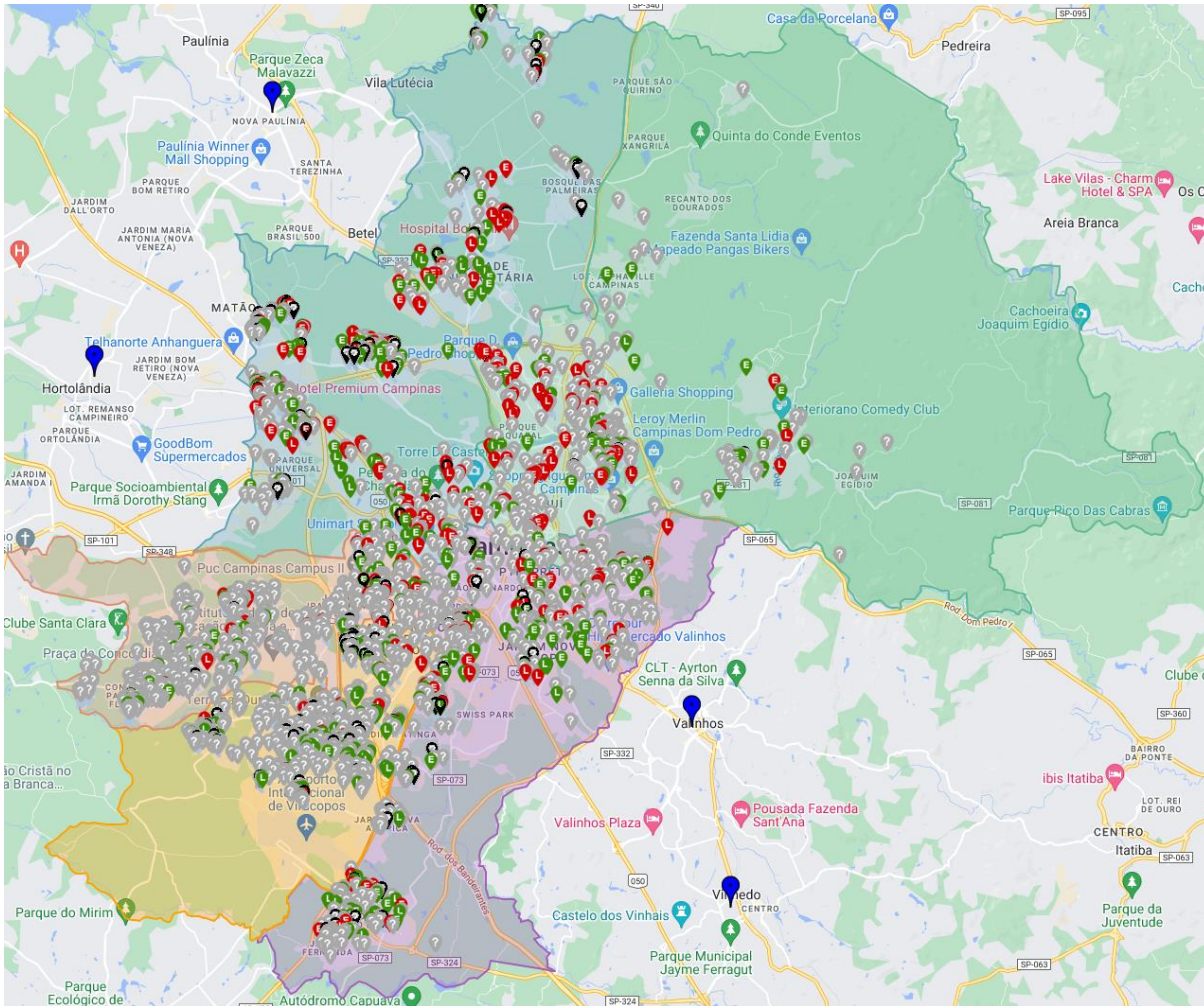
Campinas: 3.382 mil casos
277/100 mil hab.
0 óbitos



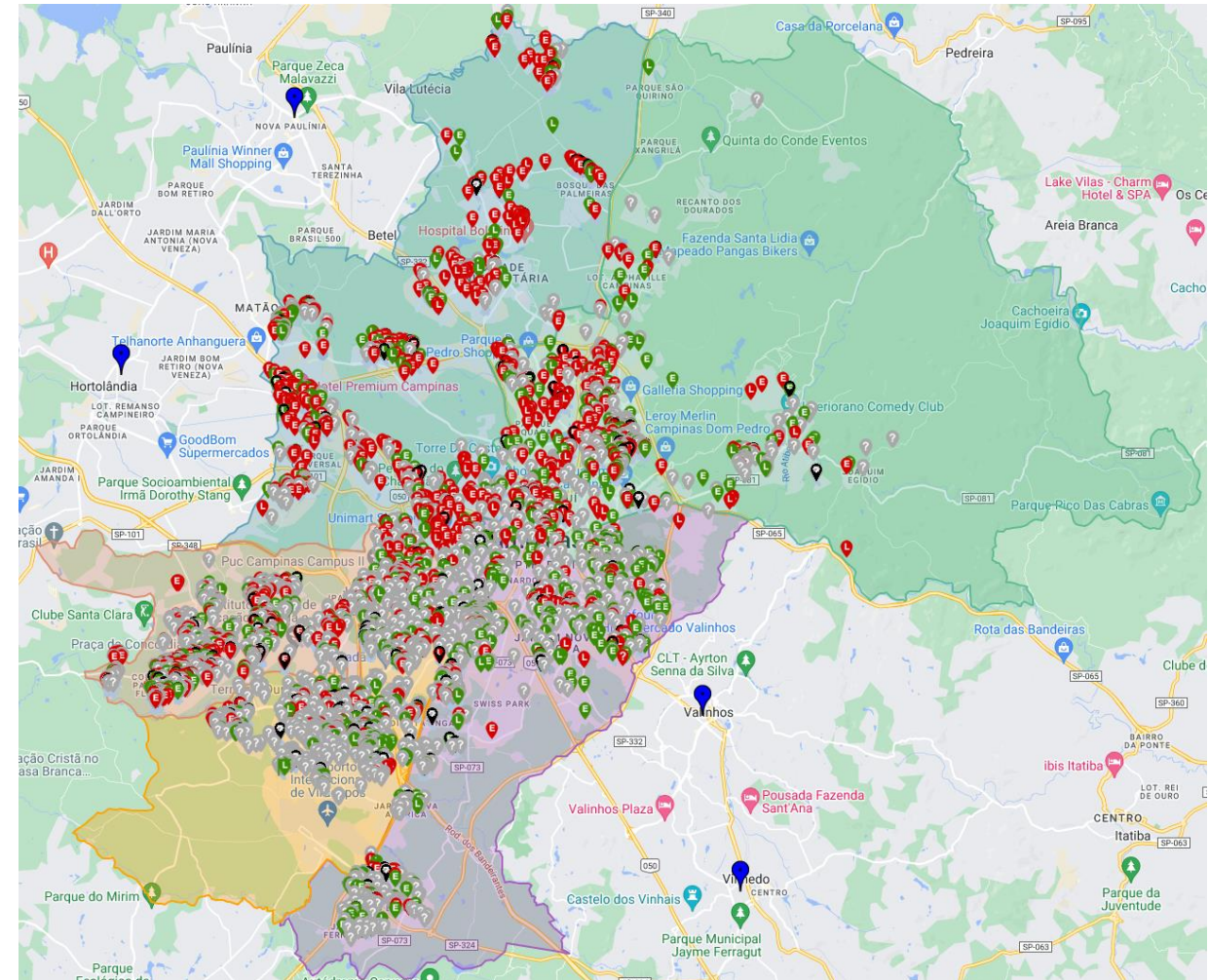
Fonte: Painel Interativo dengue.campinas.sp.gov.br Acesso em 04/04/23

Sistema Dengue-Campinas

21/03/2023

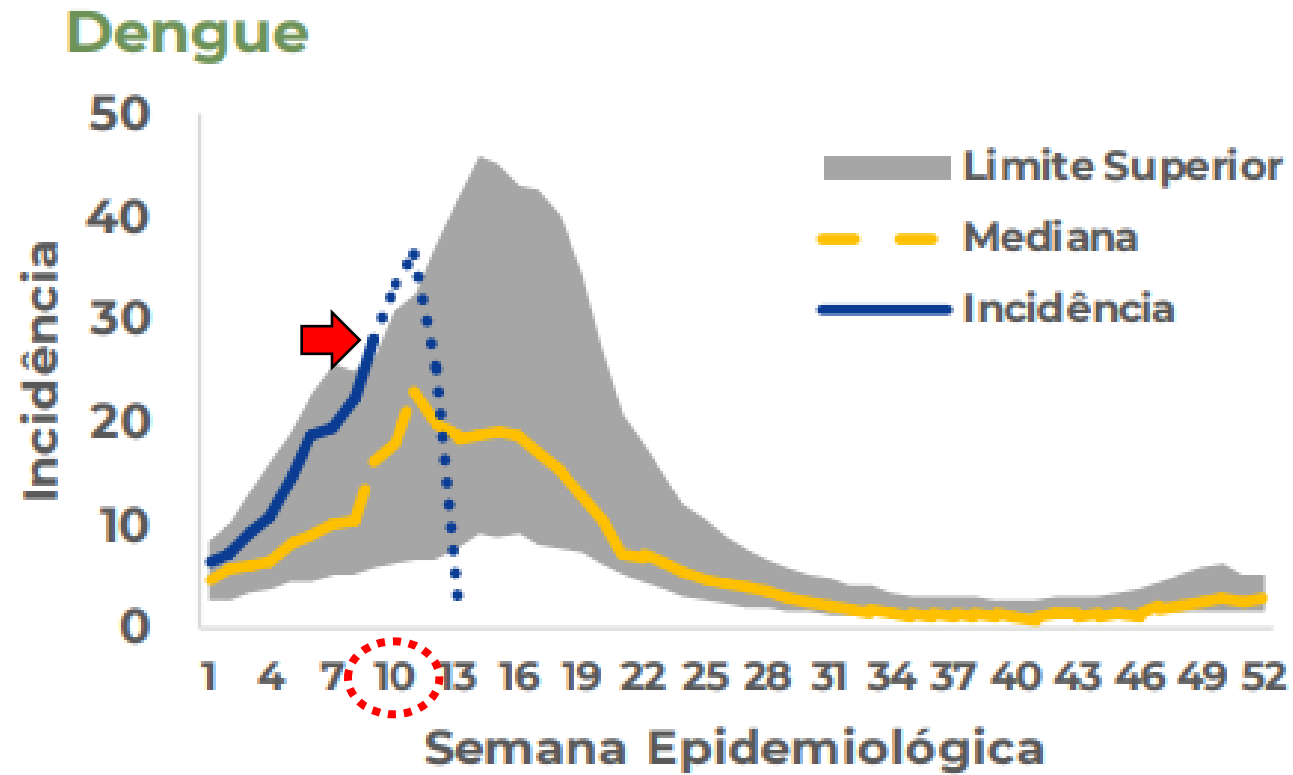


04/04/2023



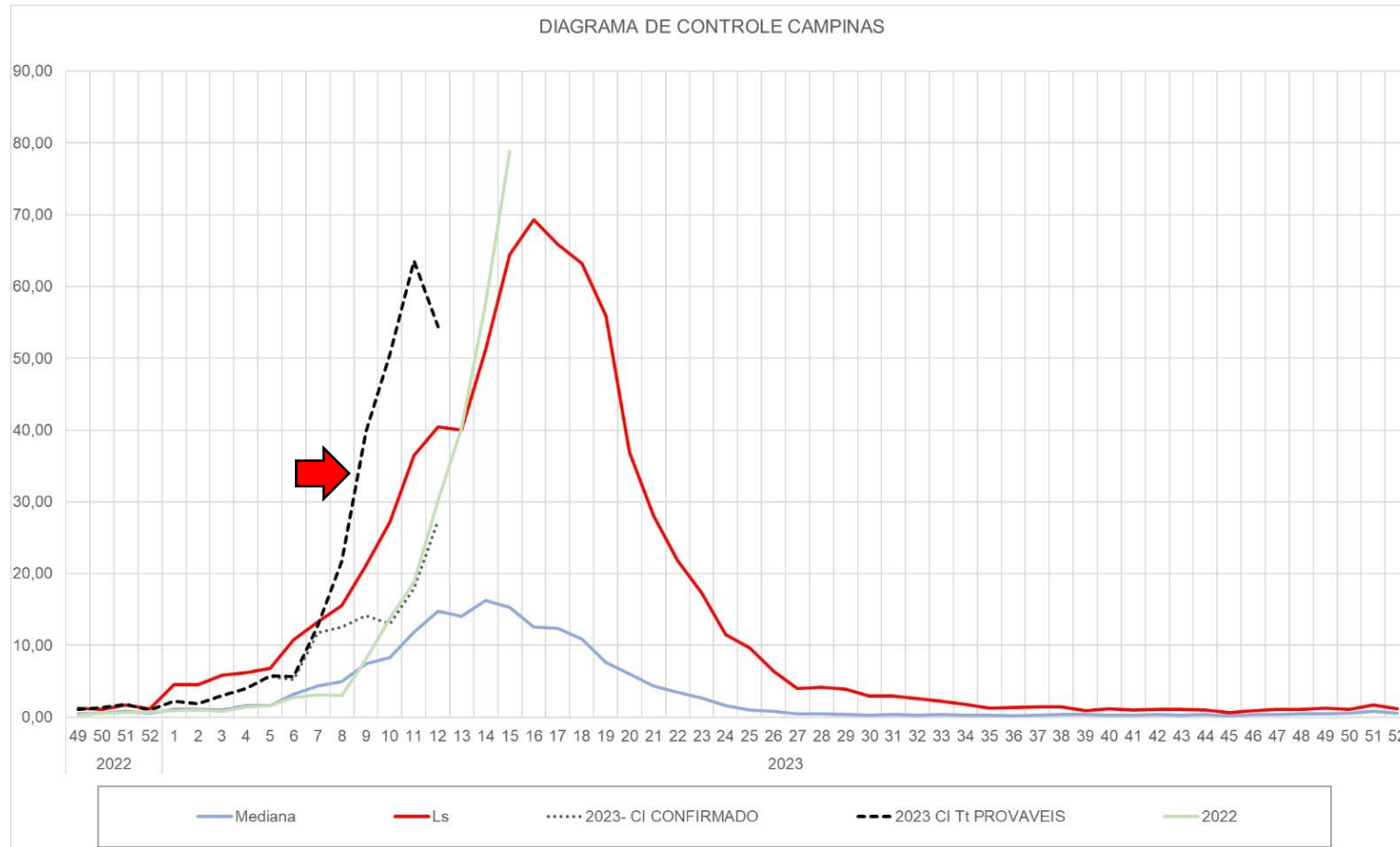
Fonte: Painel Interativo dengue.campinas.sp.gov.br Acesso em 04/04/23

Diagrama de controle Brasil 2023



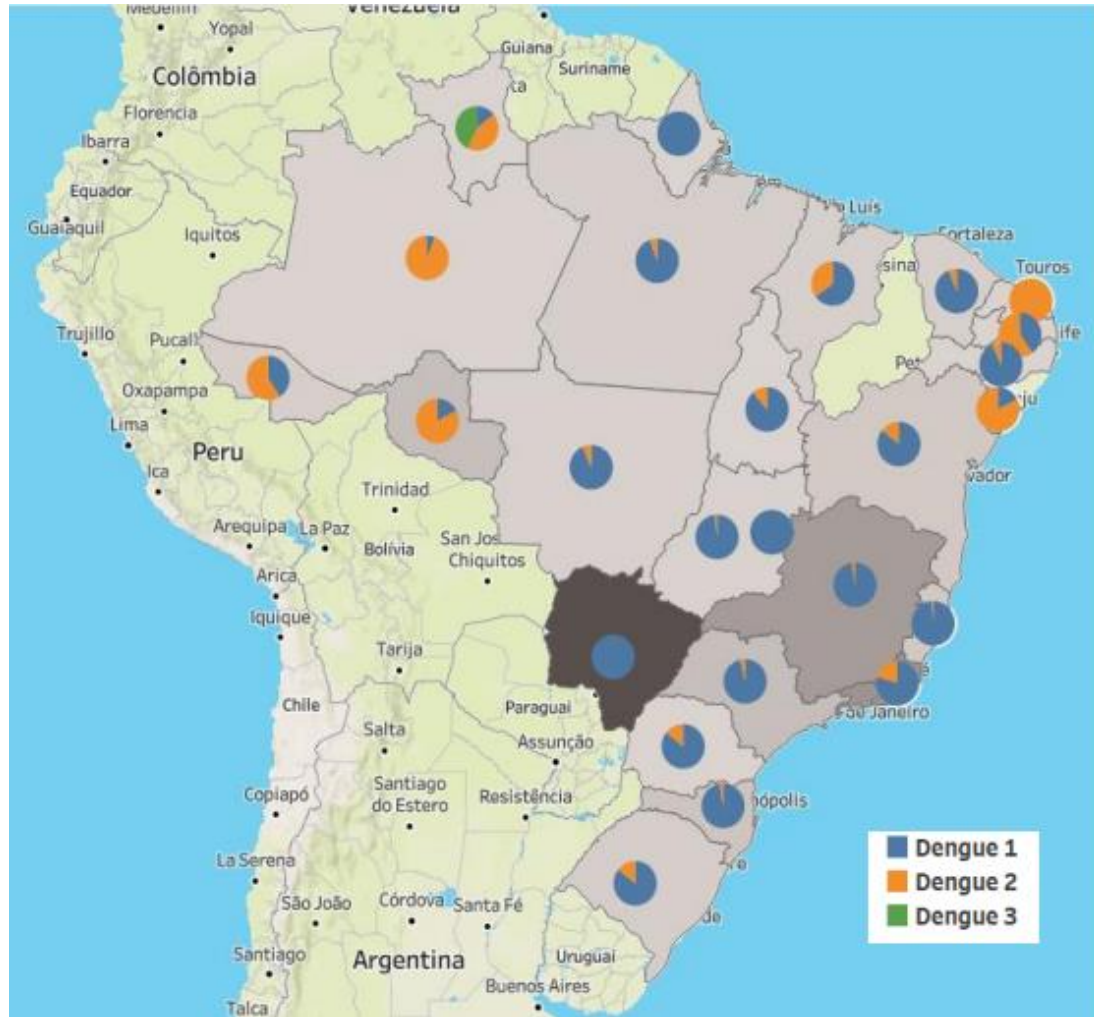
Fonte: COE – MS 31/03/2023

Diagrama de controle Dengue 2023



Fonte: Sinan Online em 03/04/23

Monitoramento viral Brasil



Denv 1: 1 isolamento em Campinas

Situação
Epidemiológica

CHIKUNGUNYA



PREFEITURA DE
CAMPINAS

Contexto epidemiológico - Brasil

Chikungunya



65.800
Casos prováveis

1.713
Municípios com casos



↑ **65%**

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

35 Óbitos em investigação

0,01% Letalidade

Zika



4.946
Casos prováveis

493
Municípios com casos

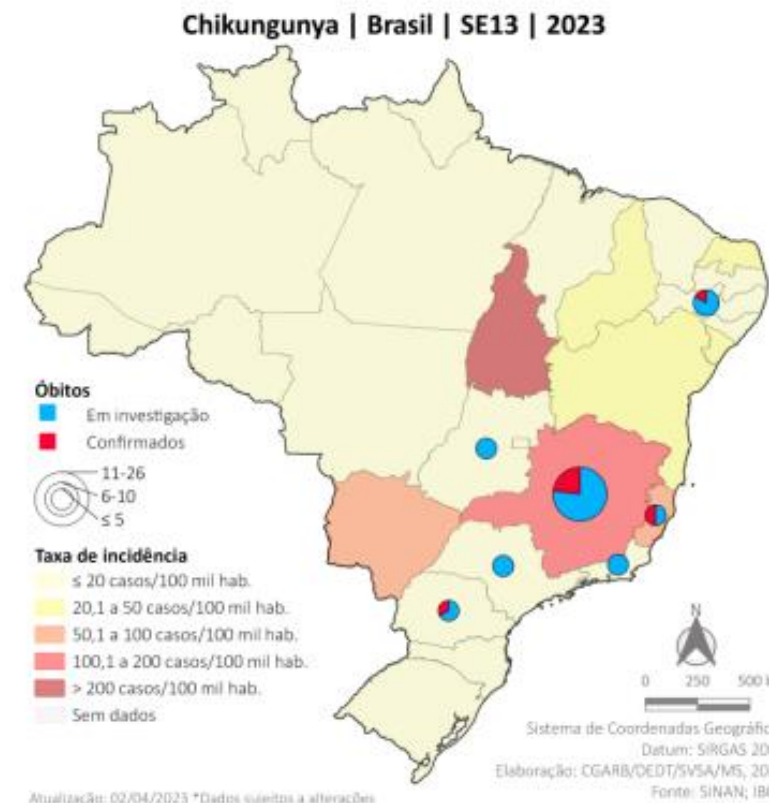


↑ **312%**

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

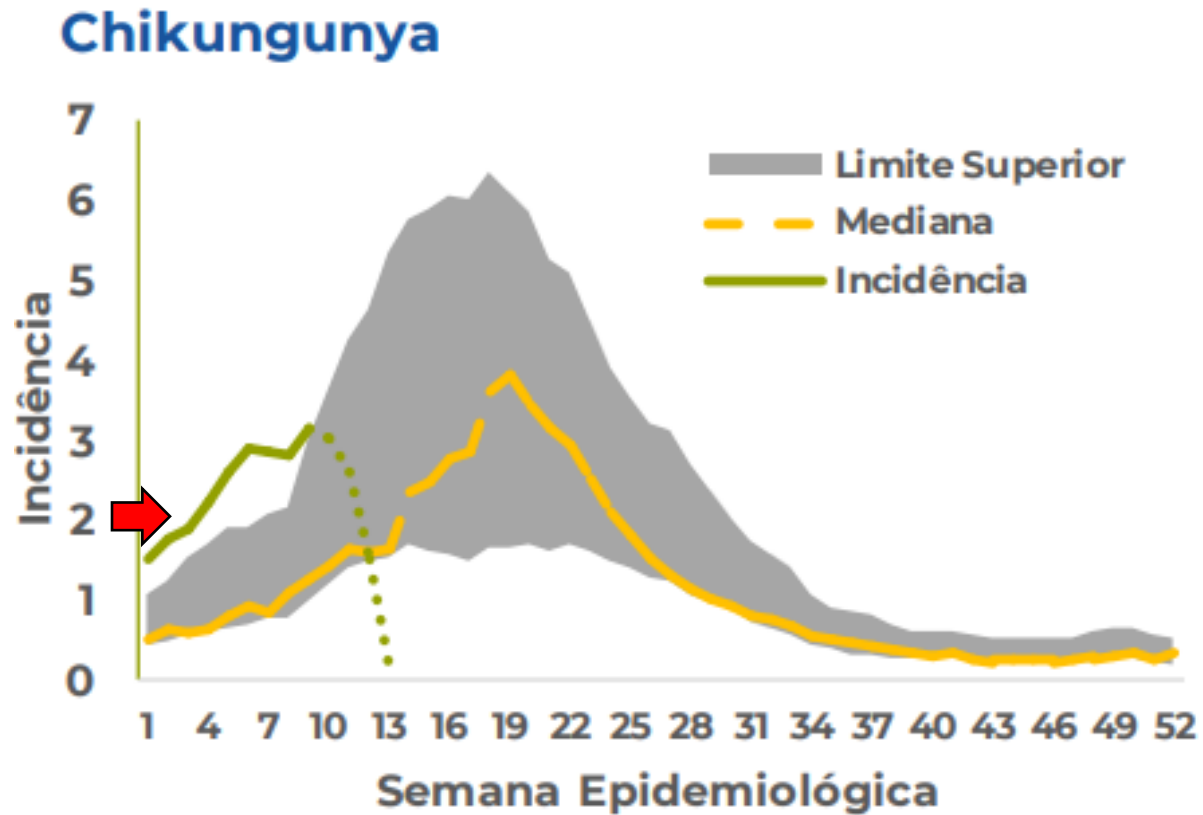
394 Gestantes

Incidência e óbitos



Fonte: COE – MS 03/04

Diagrama de controle Brasil 2023



Fonte: Sinan Oline em 27/03/23

Contexto epidemiológico - Campinas

Distrito	DT_Sint	Unidade de Saúde	AUTOCTONIA	UF Infec	Mun Infec
NORTE	04/01/2023	CS ROSALIA	IMPORTADO	BA	PORTO SEGURO
SUDOESTE	25/01/2023	CS SANTOS DUMONT	IMPORTADO	MG	ITACARAMBI
SUDOESTE	27/01/2023	CS UNIAO DE BAIROS	IMPORTADO	MG	JACINTO
SUDOESTE	06/02/2023	CS SAO CRISTOVAO	IMPORTADO	MG	MONTES CLAROS
SUDOESTE	12/02/2023	CS SANTOS DUMONT	AUTOCTONE	SP	CAMPINAS
SUDOESTE	13/02/2023	CS UNIAO DE BAIROS	IMPORTADO	BA	PORTO SEGURO
NORTE	15/02/2023	CS BARAO GERALDO	IMPORTADO		PARAGUAI

Fonte: Sinan 04/04/2023

Comunicados Arboviroses Campinas

Comunicado ARBOVIROSES

PROGRAMA MUNICIPAL
DE ENFRENTAMENTO
DAS ARBOVIROSES

Campinas, 18 de março de 2023

COMUNICADO 01/2023

Para: Profissionais da saúde e gestores da rede municipal de saúde do setor público e privado. Centros de Saúde, Serviços de Referência e Serviços de Urgência e Emergência.

Assunto: Alerta relacionado ao Cenário Epidemiológico da dengue no município



Em 2023, até a presente data, o município registrou 453 casos confirmados de dengue, correspondendo a um coeficiente de incidência de 37 casos para cada 100.000 habitantes. O número de casos confirmados em janeiro de 2023, quando comparado a janeiro de 2022, representa um incremento de 202%, refletindo também na positividade por dengue, que aumentou em 8% em comparação ao mesmo período. Além do significativo aumento do número de casos confirmados, observa-se a transmissão sustentada em todos os Distritos de Saúde do município, sendo o Distrito de Saúde Norte aquele com a maior incidência registrada, com 69 casos para cada 100.000 habitantes.

Por esse motivo cabe, de forma obrigatória, aos serviços de saúde – da rede pública e privada – notificar imediatamente todo e qualquer paciente que apresente os critérios de caso suspeito dengue, investigando adequadamente e conduzindo o manejo clínico apropriado conforme Classificação de Risco e acompanhamento clínico-laboratorial – incluindo-se a utilização do Cartão Dengue.

O atendimento oportuno com manejo clínico adequado é importante para evitar evolução para formas graves e óbitos pela doença.



Condução caso suspeito de dengue

- Observar febre com duração máxima de 07 dias e pelo menos mais duas das seguintes manifestações: cefaleia, dor retroorbitária, exantema, prostração, náuseas, vômitos, mialgia, artralgia, petéquias, prova do laço positiva, leucopenia.
- Investigar potenciais exposições de risco para febre maculosa e leptospirose.
- Pesquisar data de início dos sintomas – história epidemiológica compatível.
- Notificar todo caso suspeito de dengue.

Comunicado ARBOVIROSES

PROGRAMA MUNICIPAL
DE ENFRENTAMENTO
DAS ARBOVIROSES

Campinas, 29 de março de 2023

COMUNICADO 02/2023

Para: Profissionais da saúde e gestores da rede municipal de saúde do setor público e privado. Centros de Saúde, Serviços de Referência e Serviços de Urgência e Emergência.

Assunto: Alerta relacionado ao Cenário Epidemiológico da chikungunya no município



Em 2023, até a presente data, o município registrou 05 casos confirmados de chikungunya, sendo 04 deles importados e 01 caso autóctone, correspondendo a um coeficiente de incidência de 0,4 caso para cada 100.000 habitantes. O caso autóctone trata-se de residente na região do Centro de Saúde Santos Dumont, caso secundário a um caso importado do estado de Minas Gerais, que após infecção passou o período de transmissão no município de Campinas.

Cabe destacar a relevância da ocorrência de casos autóctones no município de Campinas, uma vez que o cenário epidemiológico municipal para chikungunya relaciona-se, majoritariamente, à importação de outros estados. Além disso, essa arbovirose tem apresentado importante expansão geográfica e aumento no número de casos confirmados no Brasil.

Por esse motivo cabe, de forma obrigatória, aos serviços de saúde – da rede pública e privada – notificar imediatamente todo e qualquer paciente que apresente os critérios de caso suspeito de chikungunya, investigando adequadamente e conduzindo o manejo clínico apropriado.



Condução de caso suspeito de chikungunya

- Notificar todo paciente que apresentar febre de início súbito e artrite ou artralgia intensa com início agudo e não explicadas por outras condições.
- Pesquisar data de início dos sintomas – história epidemiológica compatível e deslocamentos para áreas de transmissão.
- Investigar laboratorialmente de maneira adequada.
- Realizar o manejo clínico apropriado e acompanhamento clínico-laboratorial – incluindo-se a utilização do Cartão Arboviroses.
- Investigar potenciais exposições de risco para febre maculosa e leptospirose.

Situação Epidemiológica Sazonal



ALERTA 38

DENGUE CAMPINAS 06/02/2023

A Secretaria Municipal de Saúde comunica que foram identificadas

NOVAS ÁREAS com alto potencial de transmissão:

REGIÃO LESTE

Centro
Vila Costa e Silva

REGIÃO NOROESTE

Jardim Campos Elíseos
Jardim Florence 2

REGIÃO NORTE

Jardim do Vovô
Jardim Interlagos
Village



80% DOS CRIADOUROS DO MOSQUITO ESTÃO NAS CASAS

VAMOS REFORÇAR OS CUIDADOS!

NÃO DEIXE ÁGUA PARADA, ELIMINE CRIADOUROS DO MOSQUITO.

COM A AJUDA DE TODOS, VAMOS ACABAR COM A TRANSMISSÃO DA DOENÇA.

SAIBA MAIS SOBRE OS CUIDADOS COM CRIADOUROS E PREVENÇÃO EM:

www.dengue.campinas.sp.gov.br



ALERTA 39

DENGUE CAMPINAS 13/03/2023

A Secretaria Municipal de Saúde comunica que foram identificadas

NOVAS ÁREAS com alto potencial de transmissão:

REGIÃO LESTE

Chácara Primavera
Jardim Novo Flamboyant
Parque Taquaral

REGIÃO NORTE

Cidade Universitária
Jardim Magnólia
Parque Via Norte
Vila Esperança
Vila Olímpia

REGIÃO NOROESTE

Jardim Campos Elíseos
Jardim Florence 1
Satélite Íris 4
Vila Pe Manoel Nóbrega

REGIÃO SUDOESTE

DIC V de Março
Jardim Telesp
Jardim Maria Rosa
Vida Nova II

REGIÃO SUL

Campo Belo
Campo Belo 2
Jardim do Lago 2
Jardim Fernanda
Jardim São Jorge
Oziel
Puccamp
Vila Antônio Lourenço
Vila Carlos Lourenço

REFORCE OS CUIDADOS!

NÃO DEIXE ÁGUA PARADA, ELIMINE CRIADOUROS DO MOSQUITO.



ACOMPANHE A EDIÇÃO ATUALIZADA NO SITE OFICIAL:
www.dengue.campinas.sp.gov.br

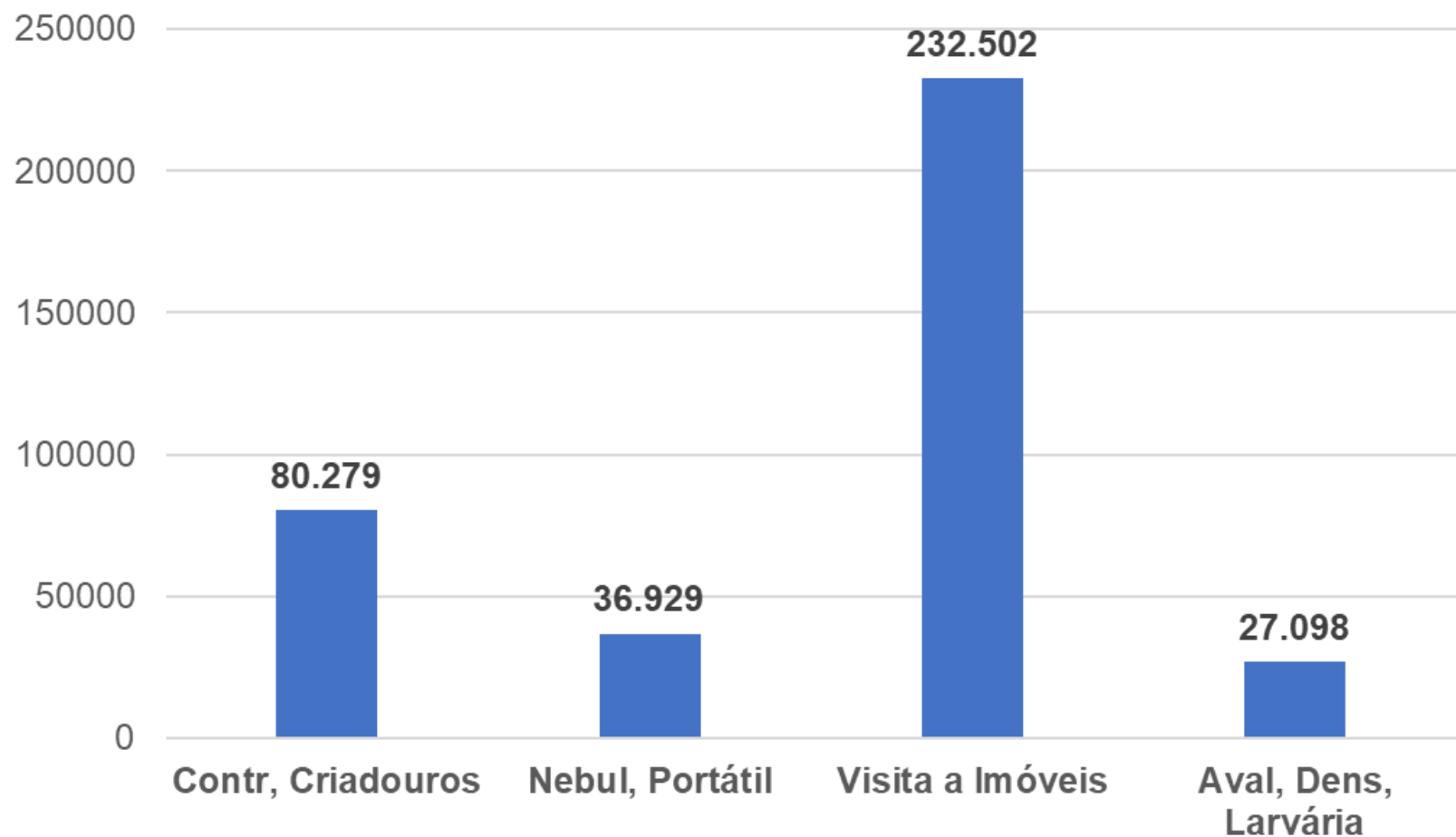


Ações de Campo



PREFEITURA DE
CAMPINAS

IMÓVEIS VISITADOS POR ATIVIDADE - 2023



CONTROLE MECÂNICO:
17.879 RECIPIENTES

Em março 2023:

- **Mais de 50.000 toneladas de resíduos removidos com apoio da SMSP;**
- **26 ações de educação em saúde e conscientização com relação as arboviroses**

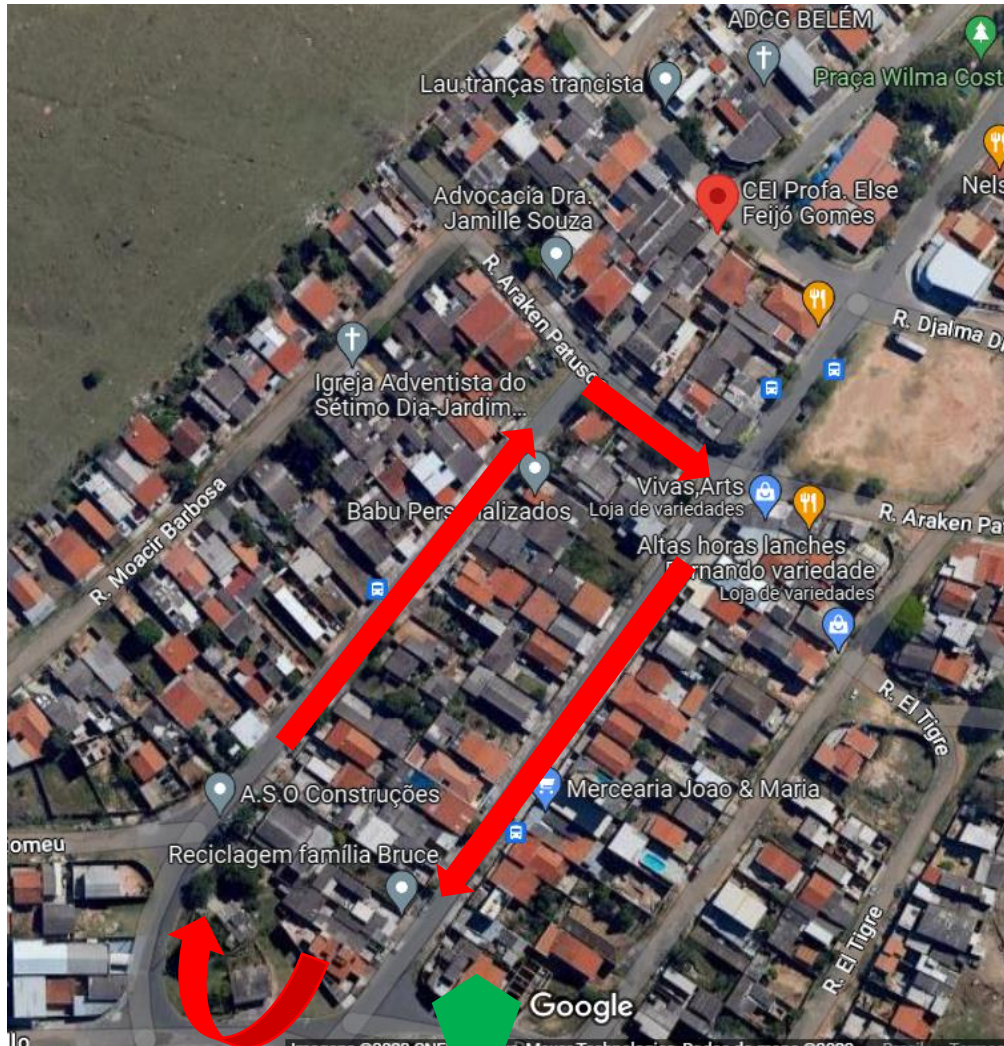
Ações de nebulização



Ações de controle de criadouros



Mobilização contra as Arboviroses – Campina Grande – Maior ADL



Mobilização contra o Mosquito Comitê Municipal de Enfrentamento das Arboviroses

- Apoio do carro de som (SECOM)
- Apoio Caminhão Cata-treco (SMSP)
- Equipes da empresa contratada e da Secretaria de Saúde (DEVISA e DS)
- Defesa Civil: Apoio carro percurso e drone
- Comitê: caminhada para mobilização em um quarteirão e retorna ao ponto de encontro

Ações de Remoção de Criadouros em parceria com SMSP



Ações Educativas



Ações de Remoção de Criadouros em parceria com SMSP



SMSP: Caminhão Cata Treco destinado exclusivamente para atender ações em conjunto com a SMS

“Compromisso PMC contra as Arboviroses”

Compromisso PMC Contra as Arboviroses

**COMPROMISSO PMC
CONTRA AS ARBOVIROSES**

NOS SERVIÇOS PÚBLICOS
DIRETOS E INDIRETOS,
CONTRATADOS E
CONVENIADOS.

1X por SEMANA
CONTRA O
Aedes
VOCÊ CRIA O HÁBITO E
O MOSQUITO NÃO SE CRIA!

SUS SAÚDE | COMITÊ MUNICIPAL DE ENFRENTAMENTO DAS ARBOVIROSES - CAMPINAS/SP | PREFEITURA DE CAMPINAS

COLABORAÇÃO TÉCNICA: PROGRAMA MUNICIPAL DE ENFRENTAMENTO DAS ARBOVIROSES, DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Mobilização de todos os serviços públicos diretos e indiretos, contratados e conveniados em conjunto em um esforço coletivo de combate ao mosquito:

- **Dia D contra o mosquito** – 30/03/2023 (ativação)
- Atividades semanais por **15 semanas** seguidas contra o mosquito eliminando os criadouros nos espaços públicos (manutenção)
- Criar uma “Brigada contra o mosquito” para atuar realizando o checklist semanalmente até o fim da mobilização

Muito obrigado!

DEVISA Departamento
de Vigilância
em Saúde

Núcleo de Arboviroses, Zoonoses e Determinantes
Ambientais

E-mail: cvad.nazda@campinas.sp.gov.br