

ANÁLISE COMPARATIVA DOS CASOS DE DENGUE NO VALE DO PARAÍBA: UM ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DOS ANOS DE 2024 E 2025

ODS 3 – Saúde e Bem-Estar

Emanuel Lazaro (Centro Paula Souza - FATEC de Jacareí)

Júlia Boff (Centro Paula Souza - FATEC de Jacareí)

Dra. Vivian C.C.C Hyodo (Centro Paula Souza - FATEC de Jacareí).

Introdução

A dengue representa um dos principais desafios de saúde pública no Brasil, com ciclos epidêmicos que impactam severamente a população e os serviços de saúde. A região do Vale do Paraíba, no estado de São Paulo, tem um histórico de alta incidência da doença, tornando o monitoramento epidemiológico uma ferramenta crucial para a gestão de crises. Este trabalho analisa as variações nos casos de dengue entre as semanas epidemiológicas dos anos de 2024 e 2025. A questão norteadora é: quais foram os resultados quantitativos das ações de saúde pública após o surto de dengue de 2024 nos municípios de São José dos Campos, Jacareí, Caçapava, Taubaté e Santa Branca? O objetivo é comparar os dados epidemiológicos de dengue nestas cidades, analisando os números de casos, óbitos e as estratégias de combate adotadas em cada período.

Revisão da literatura

A dengue é uma doença febril aguda causada por um arbovírus do gênero Flavivírus, transmitido principalmente pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti*. No Brasil, a doença possui caráter endêmico, com surtos epidêmicos recorrentes, especialmente em períodos de alta temperatura e pluviosidade, que favorecem a proliferação do vetor. A vigilância epidemiológica, conforme preconiza o Ministério da Saúde, é fundamental para o monitoramento da situação e para a orientação de medidas de controle, que incluem o combate ao vetor, a atenção aos pacientes e a educação da comunidade. A análise de dados comparativos anuais, como a proposta neste estudo, permite avaliar a eficácia das

políticas públicas implementadas e identificar tendências que possam subsidiar o planejamento de futuras ações de prevenção e controle. (BRASIL, 2023).

Método

Este estudo caracteriza-se como uma pesquisa quantitativa, descritiva e comparativa, realizada a partir da análise de dados secundários. As informações sobre os casos de dengue foram coletadas de fontes de dados públicos, incluindo boletins epidemiológicos, painéis de monitoramento de arboviroses e notícias institucionais divulgadas pelas prefeituras dos cinco municípios analisados (São José dos Campos, Jacareí, Caçapava, Taubaté e Santa Branca) e pelo Governo do Estado de São Paulo. Os procedimentos envolveram a coleta, organização e sistematização dos dados referentes a casos prováveis, casos confirmados, óbitos e letalidade para os anos de 2024 e 2025. Os resultados foram consolidados em painéis informativos e gráficos comparativos por semana epidemiológica para facilitar a análise visual e a comparação direta entre os dois períodos.

Resultados ou Resultados Esperados

A análise dos dados revela um contraste acentuado entre os cenários epidemiológicos de 2024 e 2025. O ano de 2024 foi caracterizado como um período de epidemia severa em toda a região, com 170.830 casos confirmados e 260 óbitos no total dos municípios estudados. Em contrapartida, 2025 demonstrou uma redução drástica, totalizando, até então, 13.170 casos confirmados e 13 óbitos, indicando o sucesso das medidas de contenção implementadas.

São José dos Campos

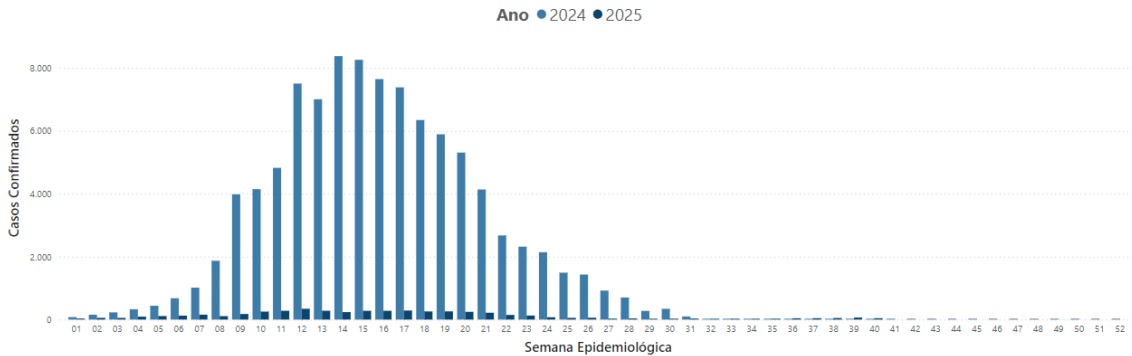
A cidade apresentou a queda mais expressiva da região. Comparando as primeiras 26 semanas epidemiológicas, os casos confirmados despencaram de 80.176 em 2024 para 4.615 em 2025, uma redução de 95%. O número de óbitos caiu de 95 para 3 no mesmo período. O controle vetorial foi um fator chave, com o Índice Breteau caindo de 2,2 para 0,3 em 2025.



2024: 98.222 casos confirmados e 117 óbitos (Dados gerais do Vale do Paraíba, com SJC sendo o principal contribuinte).

2025: 5.091 casos confirmados e 4 óbitos (Dados gerais do Vale do Paraíba).

Casos confirmados segundo semana epidemiológica



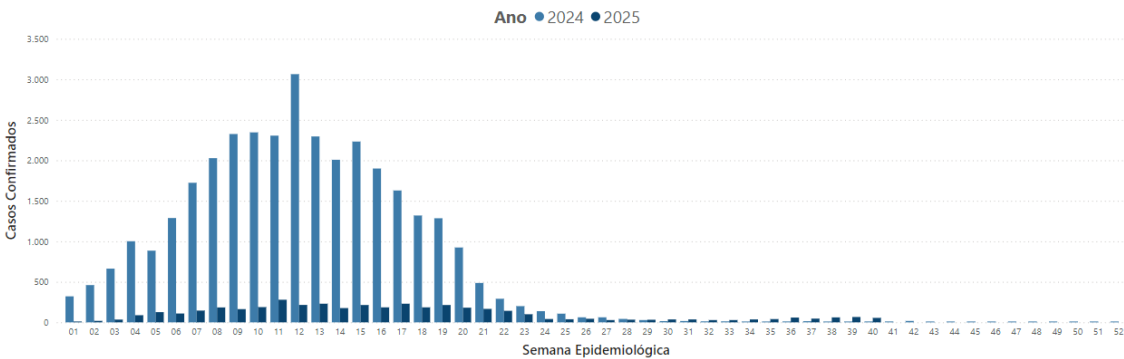
Jacareí

Em 2024, o município enfrentou uma forte epidemia que levou à decretação de estado de emergência. O ano fechou com 33.612 casos confirmados e 83 óbitos. Em 2025, as ações preventivas foram intensificadas, resultando em uma queda para 4.287 casos e 7 óbitos.

2024: 33.612 casos confirmados e 83 óbitos.

2025: 4.287 casos confirmados e 7 óbitos.

Casos confirmados segundo semana epidemiológica



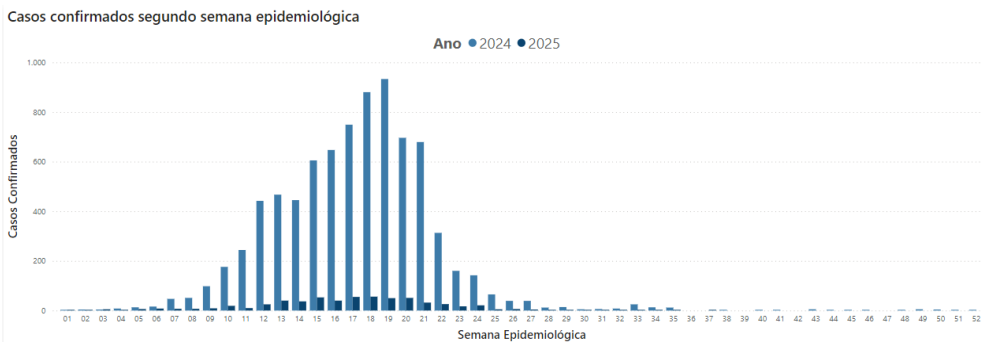
Caçapava



O município registrou 8.092 casos confirmados e 13 óbitos em 2024. Em 2025, houve uma redução significativa para 610 casos e apenas 1 óbito. As ações estratégicas foram concentradas em 40 bairros, juntamente com a vacinação do público-alvo.

2024: 8.092 casos confirmados e 13 óbitos.

2025: 610 casos confirmados e 1 óbito.

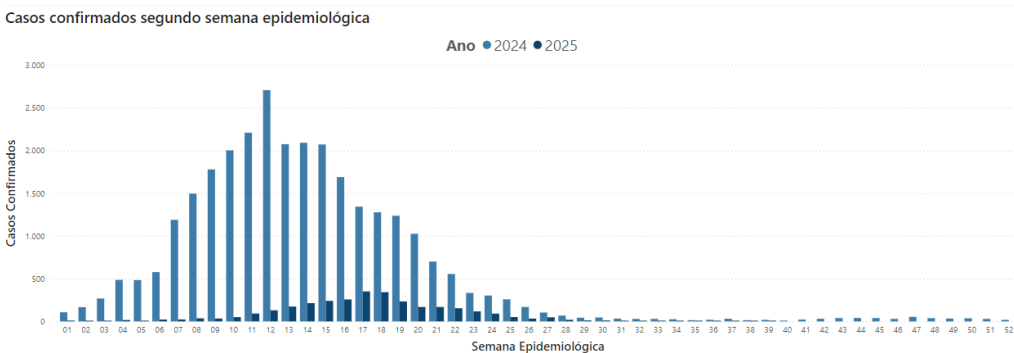


Taubaté

Taubaté enfrentou um período crítico em 2024, com 29.489 casos confirmados e 42 óbitos. O ano de 2025 viu uma melhora substancial, com 3.150 casos e nenhum óbito registrado, período em que o foco se voltou para a ampliação da cobertura vacinal.

2024: 29.489 casos confirmados e 42 óbitos.

2025: 3.150 casos confirmados e 0 óbitos.

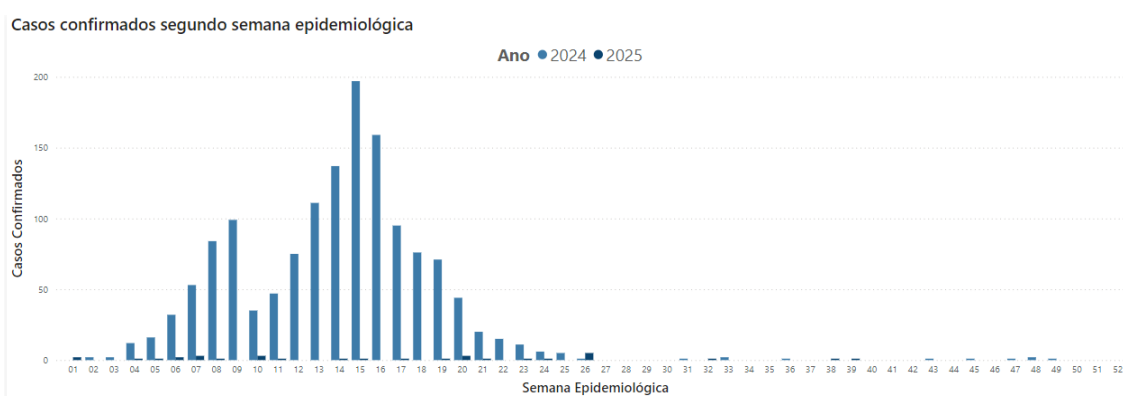


Santa Branca

A cidade decretou situação de emergência em fevereiro de 2024 devido ao surto que resultou em 1.415 casos e 5 óbitos. A resposta em 2025 foi marcada pela inovadora ampliação da vacinação para a faixa etária de 4 a 59 anos. Os números em 2025 caíram para 32 casos e 1 óbito.

2024: 1.415 casos confirmados e 5 óbitos.

2025: 32 casos confirmados e 1 óbito.



Resultados ou Resultados Esperados

Os dados mostram contraste acentuado entre os cenários epidemiológicos de 2024 e 2025. Em 2024, houve 170.830 casos confirmados e 260 óbitos; em 2025, até o momento, 13.170 casos e 13 óbitos. A seguir, apresentam-se os resultados por município, com os respectivos gráficos comparativos.

Conclusões ou Considerações finais

Os dados apresentados demonstram de forma clara o impacto da epidemia de dengue de 2024 na região do Vale do Paraíba e a eficácia das medidas de saúde pública implementadas subsequentemente. A drástica redução no número de casos e óbitos em 2025 em todos os cinco municípios estudados evidencia que a combinação de estratégias – como a decretação de estado de emergência, a intensificação do controle vetorial, a mobilização social e a ampliação da campanha de vacinação – foi bem-sucedida para controlar a transmissão da doença. Conclui-se que, apesar dos desafios impostos por arboviroses como a dengue, uma resposta coordenada e multifacetada do poder público é capaz de reverter um cenário crítico. A manutenção da vigilância epidemiológica e das ações de prevenção de forma contínua é essencial para evitar a ocorrência de novas epidemias de grande magnitude.

Referências

CAÇAPAVA. Prefeitura. Caçapava segue realizando ações de combate à Dengue e Febre Amarela. Caçapava, [s. d.]. Disponível em: <https://cacapava.sp.gov.br/noticias/geral/cacapava-segue-realizando-aco-es-de-combate-a-dengue-e-febre-amarela>. Acesso em: 2 out. 2025.

CAÇAPAVA. Prefeitura. Caçapava tem queda nos casos de Dengue nas primeiras seis semanas de 2025. Caçapava, 7 fev. 2025. Disponível em: <https://cacapava.sp.gov.br/cacapava-tem-queda-nos-casos-de-dengue-nas-primeiras-seis-semanas-de-2025>. Acesso em: 2 out. 2025.

CBN VALE. Santa Branca amplia vacinação contra dengue para 4 a 59 anos. CBN Vale, mar. 2025. Disponível em: <https://www.cbnvale.com.br/santa-branca-amplia-vacinacao-contr-a-dengue-para-4-a-59-anos>. Acesso em: 5 out. 2025.

G1 VALE DO PARAÍBA E REGIÃO. Prefeitura de Santa Branca decreta situação de emergência por epidemia de dengue. G1, 22 fev. 2024. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/2024/02/22/prefeitura-de-santa-branca-decreta-situacao-de-emergencia-por-epidemia-de-dengue.ghtml>. Acesso em: 4 out. 2025.

G1 VALE DO PARAÍBA E REGIÃO. Taubaté confirma 4ª morte por dengue; vítima é uma jovem de 21 anos sem comorbidades. G1, 7 mar. 2024. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/2024/03/07/taubate-confirma-4a-morte-por-dengue-vitima-e-uma-jovem-de-21-anos-sem-comorbidades.ghtml>. Acesso em: 4 out. 2025.

JACAREÍ. Prefeitura. Decreto nº 1.060, de 29 de janeiro de 2024. Declara “Estado de Emergência e Alerta Epidemiológico” no Município de Jacareí em razão da epidemia de Dengue e adota outras providências. Jacareí, 29 jan. 2024. Disponível em: <https://www.jacarei.sp.gov.br/wp-content/uploads/2024/01/Decreto-n-1.060.pdf>. Acesso em: 5 out. 2025.

JACAREÍ. Prefeitura. PREVENÇÃO CONTRA A DENGUE: Prefeitura divulga cronograma de ações desta semana. Jacareí, [s. d.]. Disponível em:

<https://www.jacarei.sp.gov.br/prevencao-contr-a-dengue-prefeitura-divulga-cronograma-de-aco-es-desta-semana>. Acesso em: 4 out. 2025.

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS. Prefeitura. Prefeitura anuncia balanço e novas ações contra a dengue. São José dos Campos, 27 jun. 2025. Disponível em: <https://www.sjc.sp.gov.br/noticias/2025/junho/27/prefeitura-anuncia-balanco-e-novas-aco-es-contr-a-dengue/>. Acesso em: 5 out. 2025.

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS. Prefeitura. Prefeitura reduz focos de dengue e melhora ADL. São José dos Campos, 30 jul. 2025. Disponível em: <https://www.sjc.sp.gov.br/noticias/2025/julho/30/prefeitura-reduz-focos-de-dengue-e-melhora-adl>. Acesso em: 5 out. 2025.

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS. Prefeitura. Programação. São José dos Campos, 2025. Disponível em: <https://www.sjc.sp.gov.br/servicos/saude/campanha-contr-a-dengue/programacao>. Acesso em: 5 out. 2025.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Saúde. Saúde alerta para importância da vacinação contra a dengue; veja cobertura na região de Taubaté. Agência SP, [s.d.]. Disponível em: <https://www.agenciasp.sp.gov.br/saude-alerta-para-importancia-da-vacinacao-contr-a-dengue-veja-cobertura-na-regiao-de-taubate>. Acesso em: 5 out. 2025.