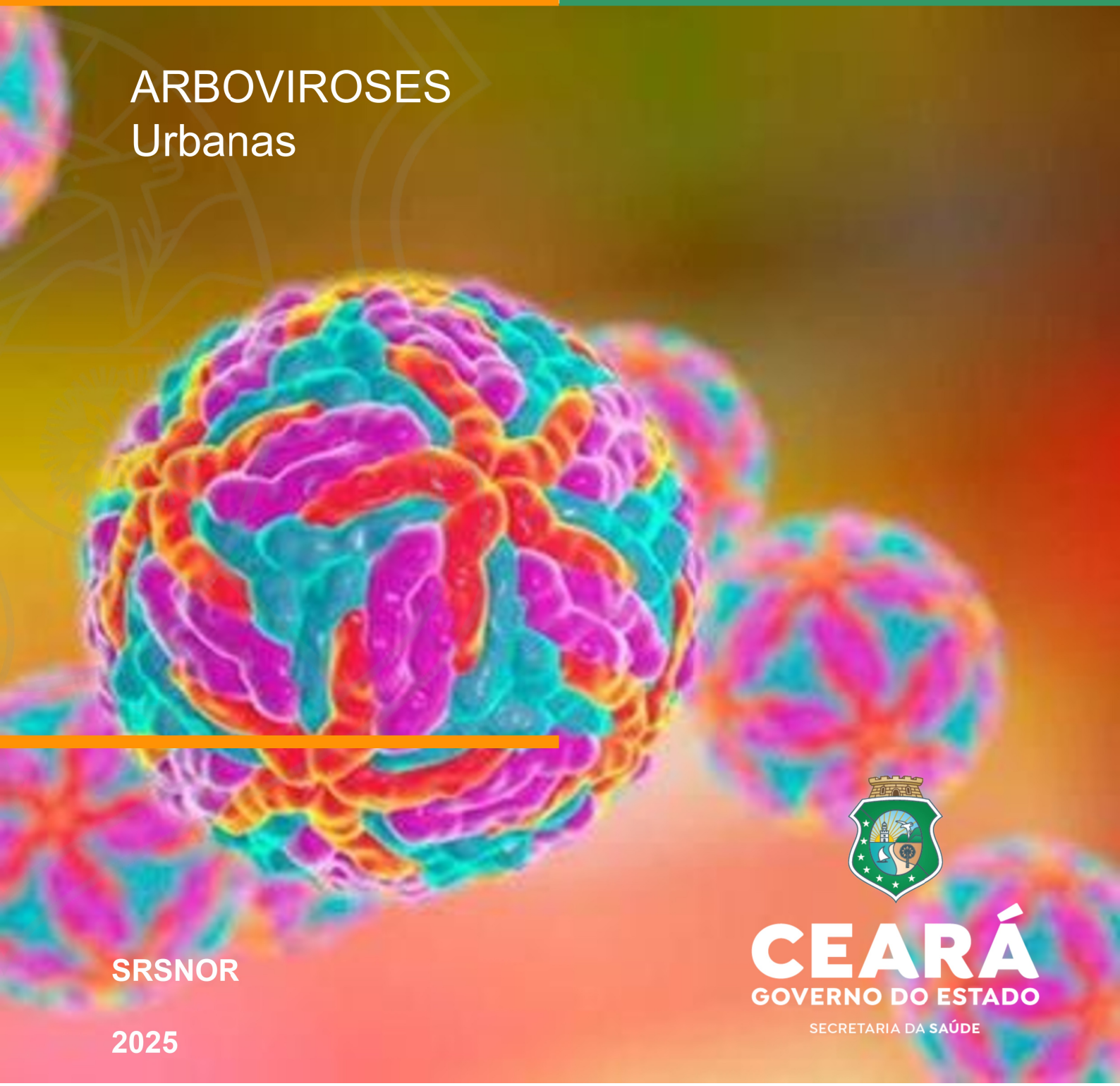
Produto final

Curso de Análise de Dados para a Vigilância das Arboviroses

ARBOVIROSES
Urbanas



SRSNOR

2025

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

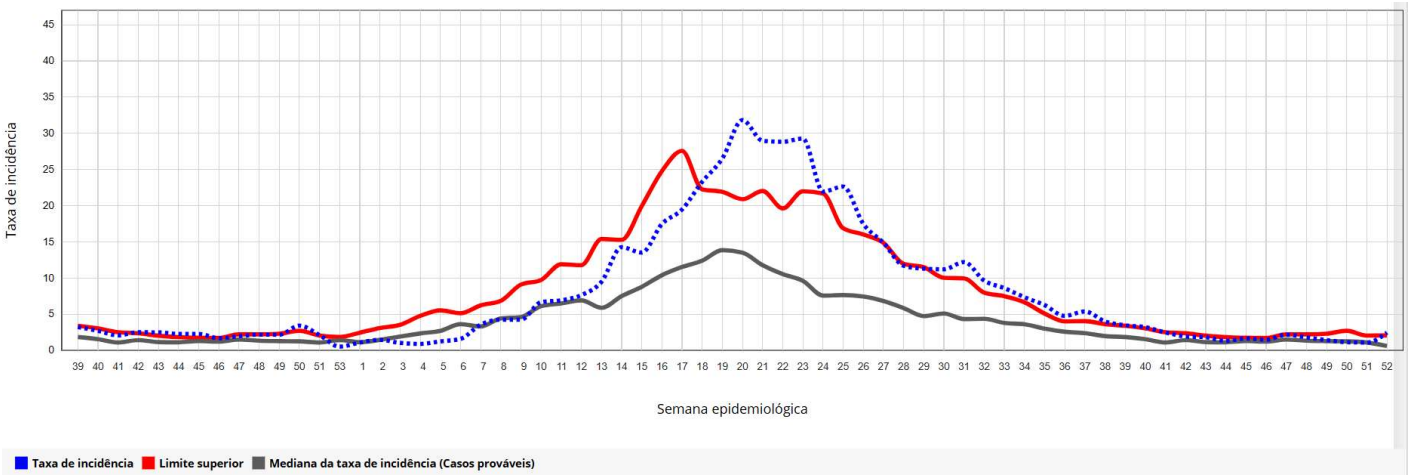
CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO

MONITORAMENTO DAS ARBOVIROSES

1 - As plataformas de dados em saúde de acesso público são importantes para a divulgação e monitoramento das doenças e agravos. Com base nas informações disponíveis na plataforma IntegraSUS (link abaixo), descreva o cenário epidemiológico da dengue e chikungunya do seu município no ano de 2024. Considere diferentes aspectos na sua descrição, como uma avaliação do diagrama de controle da taxa de incidência, proporção de casos encerrados, proporção de casos confirmados segundo critérios clínico-epidemiológico e/ou laboratorial, registro de óbito e/ou casos graves, detecção viral e classificação de risco.

https://integrasus.saude.ce.gov.br/#/indicadores/indicadores-vigilancia-saude/cenario-arbovirose

2 - O diagrama de controle é uma ferramenta importante para o monitoramento de doenças e utilizado com frequência nas rotinas de vigilância em saúde. Com base no diagrama de controle da taxa de incidência de chikungunya abaixo, descreva o cenário epidemiológico da doença, considerando a flutuação da taxa de incidência anual e a sua relação com o limite superior e a mediana de incidência dos casos prováveis. Identifique períodos epidêmicos pelo limite superior e pela taxa de incidência anual.



Fonte: IntegraSUS. Dados exportados em 19/08/2025, sujeitos a alterações.

3 - A estratificação/classificação de risco, permite direcionar as ações de resposta a serem implementadas em momentos distintos da curva de transmissão da doença. Com base nos resultados da taxa de incidência de casos prováveis de dengue e outras arboviroses, é possível classificar os municípios em cinco parâmetros. A tabela abaixo descreve o número de casos de dengue notificados (dados fictícios) em diferentes municípios da SRSNOR. Calcule a taxa de incidência (100.000 habitantes) e classifique os municípios de acordo com a estratificação de risco.



SRS	COADS	Município	População	Casos notificados	Incidência	Classificação de risco
Norte	15	Crateús	76390	53		
	15	Nova Russas	30699	47		
	12	Jijoca de Jericoacoara	25555	196		
	12	Cruz	29761	74		
	13	Tianguá	81506	454		
	13	Viçosa do Ceará	59712	81		
	13	São Benedito	47640	39		
	11	Sobral	203023	221		
	11	Meruoca	15157	41		
	11	Massapê	37697	37		
	16	Barroquinha	14567	29		
	16	Granja	53344	21		

Fonte: Dados fictícios.

4 – A partir da plataforma IntegraSUS, elabore uma descrição comparativa do cenário de dengue da sua COADS de atuação nos anos de 2023 e 2024. Destaque pontos como a flutuação do número de casos prováveis, relacione com a média dos últimos 5 anos, número de casos (confirmados, descartados, graves e óbitos), proporção de casos encerrados, proporção de casos confirmados segundo critério.

5 - A partir da plataforma IntegraSUS, quantifique e identifique os sorotipos do vírus dengue que foram detectados nos últimos 5 anos no seu município.