

ATIVIDADE CD11: DENGUE SP 2024

Tópicos de ensino: Medidas resumo, Gráficos e Tabelas;

Nível de ensino: Médio;

Recursos: Acesso a um computador com editor de planilhas.

1. A partir da aba *Mês*, crie um gráfico de linhas que mostra a evolução do número de casos prováveis para cada mês. Comente.
2. Na aba *Região* em relação ao total de número de casos, calcule a taxa de incidência para a população de 3 regiões metropolitanas de sua escolha. Compare-as. As taxas podem ser calculadas da seguinte forma:

$$\text{taxa de incidência (\%)} = 100 \times \left(\frac{\text{n}^\circ \text{ de casos}}{\text{total}} \right)$$

3. Na aba *Faixa etária*, divida as faixas etárias em 5 grupos. Crie um histograma utilizando densidade de frequência. Comente o gráfico.
4. A partir da aba *Classificação Final*, calcule a porcentagem dos casos positivos que foram classificados como dengue grave.
5. A partir da aba *Evolução*, calcule a porcentagem da população dos casos positivos que evoluiu para óbito notificado. Compare com a porcentagem de casos com dengue grave.
6. A partir da aba *Hospitalização*, calcule a porcentagem da população dos casos positivos hospitalizados. Compare com os indicadores dos últimos 2 exercícios e comente.
7. Utilizando todas as análises feitas, comente sobre a gravidade da epidemia de Dengue no estado de São Paulo no ano de 2024.