

## APS 1

A partir da base de dados sobre os casos de dengue registrados no município de Curitiba, entre os meses de janeiro e agosto de 2024, forneça as seguintes análises:

1. Quais os tipos de variáveis presentes na base de dados?
2. Descreva as tendências observadas para a quantidade diária de casos notificados.
3. Qual a proporção de mulheres e homens na base de dados?
4. Quais são os 10 bairros com maior incidência de registros?
5. Apresente a distribuição de locais de infecção. Há algum local predominante?
6. Como se apresentam os registros relacionados ao critério de confirmação?
7. Apresente a proporção da evolução dos casos.
8. Apresente a distribuição das idades. Qual a faixa etária mais afetada?
9. Apresente as estatísticas descritivas das idades (total, média, desvio padrão, mediana, quartis, mínimo e máximo).
10. O que você observa ao comparar a idade dos pacientes masculinos em relação às pacientes do sexo feminino?
11. Qual o percentual de pacientes com idade inferior a 1 ano na base de dados?
12. O que você observa ao comparar a idade dos pacientes ao se considerar o local de infecção?
13. O que você observa ao comparar a idade dos pacientes ao se considerar a evolução do quadro clínico?
14. O que você observa ao comparar a idade dos pacientes ao se considerar a o critério de confirmação?
15. Como apresenta-se a proporção dos status de evolução considerando o sexo dos pacientes?
16. Como apresenta-se a proporção dos critérios de confirmação considerando o sexo dos pacientes?
17. Descreva a proporção dos status de evolução em relação ao local de infecção.
18. Qual a diferença, em dias, entre a data da primeira notificação e a última?
19. Forneça a diferença percentual entre as médias de cada status de evolução, considerando a idade dos pacientes.

20. Apresente as médias e os desvios padrão das idades por bairro.

Nas suas análises, tente extrair o máximo de valor dos dados observados. Evite apenas copiar e colar tabelas ou gráficos.