


DISCIPLINA: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO
PROFESSOR ME. AILTON LOPES DE SOUSA (ailton.lopes@ifpa.edu.br)

ATIVIDADE AVALIATIVA – SÁBADO (22/06/2024)



PRATICANDO: Lista de Exercícios (Manipulação de Arquivos)
[Entrega por E-mail até 23/06/2024]

Considerando o conjunto de dados abaixo, que descreve a taxa de incidência de casos de dengue no Brasil, desenvolva algoritmos em Python para analisar o arquivo (dengue.txt.) e responder às questões a seguir:

 Copiar código

```
Estado;Ano;CasosConfirmados;Obitos;TaxaIncidencia
São Paulo;2021;90000;120;200.5
Rio de Janeiro;2021;45000;80;300.2
Bahia;2021;38000;60;400.1
Minas Gerais;2021;50000;100;250.4
Paraná;2021;60000;110;280.6
São Paulo;2022;85000;115;190.4
Rio de Janeiro;2022;47000;75;310.3
Bahia;2022;36000;58;380.7
Minas Gerais;2022;52000;95;260.9
Paraná;2022;61000;105;290.2
```

Questão 01: Qual estado teve o maior número de óbitos em um dado ano?

Questão 02: Qual é a média do número de casos confirmados de dengue para cada região geográfica do Brasil?

Questão 03: Qual é a mediana do número de casos confirmados de dengue para cada ano presente no dataset?

Questão 04: Qual é a mediana da taxa de incidência de dengue por estado ao longo de todos os anos?

Questão 05: Qual é a mediana do número de óbitos devido à dengue para cada estado em um ano específico?

Questão 06: Como você calcularia a mediana do número de casos confirmados de dengue para cada região geográfica do Brasil?