Roteiro de Atividade Prática

Nome: Turma: .

**Atividade 1: Filtragem de temperatura**

**Detalhes do exercício**

Você tem dados de temperatura de uma semana, organizados em uma matriz em que cada linha representa um dia, e cada coluna, uma medição horária (24 horas). Implemente um programa para encontrar os dias em que a temperatura média foi superior a 20°C.

**Dados (exemplo de matriz de temperatura):**

temperaturas = [

[18, 19, 20, 21, 22, 23, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3],

[21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44],

# Mais dados para outros dias

]

**Tarefa**

* Calcule a temperatura média de cada dia;
* Filtre e liste os dias em que a média de temperatura foi superior a 20°C.

**Tempo estimado:** 30 minutos.

**Lista de materiais**

* Computador com internet;
* Caderno para anotações;
* 1 caneta.

**Procedimento experimental**

1. Desenvolva o código para a resolução do programa citado.
2. Descreva em papel a estrutura lógica em que seu grupo pensou para solucionar a atividade.
3. Anote a resolução abaixo e envie-a por meio do AVA:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |