MÉTODOS QUANTITATIVOS ENTREGA - 03

Cenário:

Suponha que fizemos 10 tentativas de leituras com o sensor DHT22. Porém, apenas 6 das 10 tentativas deram certo, ou seja, vamos supor que 4 leituras deram errado e cada leitura do sensor seja independente, e a probabilidade de uma leitura ser correta seja igual a 0,6 (60%).

Vamos usar a fórmula para calcular a Probabilidade:

```
Acurácia = Leituras Corretas $\times 100$

Total de Leituras

Acurácia = 6 / 10 X 100 = 60%
```

Agora vamos fazer em programação. Escolhemos a linguagem C#:

```
using System;

class Program

class
```

Explicação do Processo:

- 1. Calculamos a acurácia dividindo o número de leituras corretas pelo total de leituras e multiplicando por 100 para obter o valor em porcentagem.
- 2. A probabilidade de uma leitura ser correta é calculada dividindo o número de leituras corretas pelo total de leituras.