

Produção de pseudocódigos

1 Cálculo de IMC Simplificado

- Leia o peso e a altura de uma pessoa.
- Calcule o $IMC = \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$.
- Se $IMC < 18,5$, mostre “Abaixo do peso”.
- Se IMC entre 18,5 e 24,9, mostre “Peso normal”.
- Caso contrário, mostre “Acima do peso”.

2 Acesso ao Sistema

- Leia o **usuário** e a **senha** digitados.
- Se usuário = “admin” e senha = “1234”, mostre “Acesso permitido”; caso contrário, “Acesso negado”.

3 Calculadora de Tarifa de Energia

- Leia a quantidade de kWh consumida.
- Se for menor que **200 kWh**, tarifa = 0,30 por kWh.
- Se for maior ou igual a 200 kWh, tarifa = 0,50 por kWh.
- Mostre o valor total da conta.

4 Maior de Dois Números

- Leia dois números inteiros.
- Mostre qual deles é o **maior**. Se forem iguais, informe “Números iguais”.

5 Velocidade de um Veículo

- Leia a velocidade de um veículo.

- Se a velocidade for maior que 80 km/h, mostre “Multa aplicada”.
- Caso contrário, mostre “Velocidade permitida”.

6 Desconto no Cinema

- Leia a idade de uma pessoa.
- Se a idade for menor que **12 anos** ou maior que **60 anos**, o ingresso custa **R\$ 10,00**.
- Caso contrário, o ingresso custa **R\$ 20,00**.
- Mostre o valor a ser pago.

7 Controle de Estoque

- Leia a quantidade de produtos em estoque.
- Se a quantidade for menor que **5**, mostre “Estoque baixo”.
- Se estiver entre **5 e 20**, mostre “Estoque normal”.
- Caso contrário, mostre “Estoque alto”.

8 Classificação da Temperatura

- Leia a temperatura em graus Celsius.
- Se for menor que **0**, mostre “Congelante”.
- Se estiver entre **0 e 25**, mostre “Agradável”.
- Se for maior que **25**, mostre “Quente”.