

1. Escreva um programa que pergunte a idade de uma pessoa e a classifique em uma das seguintes categorias:

- Criança (menos de 12 anos)
- Adolescente (entre 12 e 17 anos)
- Adulto (entre 18 e 64 anos)
- Idoso (65 anos ou mais)

2. Escreva um programa que converta uma nota numérica em conceito (A, B, C, D ou F), conforme a tabela abaixo:

- A: nota ≥ 90
- B: $80 \leq \text{nota} < 90$
- C: $70 \leq \text{nota} < 80$
- D: $60 \leq \text{nota} < 70$
- F: nota < 60

3. Escreva um programa que classifique a temperatura ambiente de acordo com a tabela a seguir:

- Muito frio (abaixo de 10°C)
- Frio (entre 10°C e 20°C)
- Agradável (entre 21°C e 30°C)
- Quente (entre 31°C e 40°C)
- Muito quente (acima de 40°C)

4. Escreva um programa que calcule a alíquota do imposto de renda conforme o salário informado:

- Salário até R\$ 1.903,98: Isento
- Salário entre R\$ 1.903,99 e R\$ 2.826,65: 7,5%
- Salário entre R\$ 2.826,66 e R\$ 3.751,05: 15%
- Salário entre R\$ 3.751,06 e R\$ 4.664,68: 22,5%
- Salário acima de R\$ 4.664,68: 27,5%

5. Escreva um programa que peça ao usuário uma cor e, de acordo com a cor digitada, retorne a sua descrição:

- Vermelho: "Cor quente"
- Azul: "Cor fria"
- Verde: "Cor neutra"
- Amarelo: "Cor quente"
- Preto ou Branco: "Cor acromática"