

CURSO: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – HTC DDS 27

UNIDADE CURRICULAR: LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

INSTRUTOR: PIETRA LOPES DE MEDEIROS

Lista de Exercícios – Estruturas Condicionais

Exercícios 1 a 5 – Estrutura Escolha Caso

1. Classificação de Bebida

Solicite ao usuário que digite um número de 1 a 4.

- a. 1 → Água
- b. 2 → Suco
- c. 3 → Refrigerante
- d. 4 → Café

Mostre o nome da bebida escolhida.

2. Dia da Semana

Peça para o usuário digitar um número de 1 a 7 e mostre o nome correspondente ao dia da semana.

Ex.: 1 = Domingo, 2 = Segunda...

3. Categoria de Filme

O usuário digita uma letra:

- a. A → Ação
- b. C → Comédia
- c. D → Drama
- d. T → Terror

Mostre o gênero escolhido.

4. Escolha de Operação

Solicite ao usuário um número de 1 a 3 para escolher uma operação matemática:

- a. 1 → Somar dois números
- b. 2 → Subtrair dois números
- c. 3 → Multiplicar dois números

Peça os dois números e mostre o resultado.

5. Escolha de Transporte

O usuário digita um número:

- a. 1 → Carro
- b. 2 → Ônibus
- c. 3 → Bicicleta
- d. 4 → Metrô

Mostre qual transporte ele escolheu.

Exercícios 6 a 10 – Estrutura Se / Senão-se / Senão

6. Idade para Votação

Solicite a idade do usuário e mostre:

- a. Menor que 16 → Não pode votar
- b. Entre 16 e 17 ou maior que 70 → Voto opcional
- c. Entre 18 e 70 → Voto obrigatório

7. Faixa de Temperatura

Peça a temperatura em graus Celsius e classifique:

- Menor que 10 → Muito frio
- Entre 10 e 20 → Frio

- Entre 21 e 30 → Agradável
- Maior que 30 → Calor

8. Desempenho de Vendas

Peça o valor de vendas do mês e classifique:

- a. Menor que 500 → Desempenho baixo
- b. Entre 500 e 2000 → Desempenho médio
- c. Maior que 2000 → Ótimo desempenho

9. Verificação de Idade para CNH

Peça a idade do usuário:

- d. Menor que 18 → Não pode tirar CNH
- e. Entre 18 e 69 → Pode tirar CNH normalmente
- f. Maior ou igual a 70 → Necessário exame especial

10. Controle de Estoque

Peça a quantidade de produtos em estoque e mostre:

- 0 → Sem estoque
- Entre 1 e 10 → Estoque baixo
- Entre 11 e 50 → Estoque normal
- Maior que 50 → Estoque alto