

## Exercícios em Laboratório – Condicionais Aninhados ou Múltiplos

### Exercício 1: Conversão de Notas

Peça ao usuário para inserir uma nota em escala de 0 a 100. Converta a nota para um conceito "A" (90-100), "B" (80-89), "C" (70-79) ou "D" (0-69). Dentro o conceito A, verifique se é "A+" (95-100) ou "A-" (90-94). Garanta que a nota inserida não é um valor negativo.

### Exercício 2: Verificação de Mês e Estação do Ano

Peça ao usuário para inserir um número de 1 a 12 representando um mês, e um hemisfério (norte ou sul). Verifique e exiba a estação do ano correspondente no hemisfério selecionado ("Inverno", "Primavera", "Verão" ou "Outono").

### Exercício 3: Classificação de Idade para Montanha-russa

Peça ao usuário para inserir sua altura e idade. Verifique se a pessoa pode andar em uma montanha-russa, considerando que a altura mínima é de 1,20 metros e a idade mínima é de 12 anos. Dentro das restrições, verifique se é "Altura insuficiente", "Idade insuficiente" ou "Apto".

### Exercício 4: Cálculo de Frete

Peça ao usuário para inserir o valor total da compra e o estado de destino. Verifique e calcule o valor do frete de acordo com o estado: 10% do valor para "região sul", 15% para "região sudeste", 20% para outras.

### Exercício 5: Classificação de Pato

Crie um sistema para classificar um pato. Pergunte ao usuário se o animal faz "Quack", se ele fizer, pergunte se ele também anda como um pato, se ele andar como um, pergunte se o animal nada como um pato. Caso o animal possua todas essas características, ele é um pato. Caso o animal não possua alguma, mostre ao usuário qual das características ele não obedece.

### Exercício 6: Verificação de Quadrilátero

Peça ao usuário para inserir os comprimentos dos quatro lados de um quadrilátero. Verifique e exiba se é um "Quadrado", "Retângulo" ou "Outro". Dentro da classificação "Retângulo", verifique se é um "Retângulo Áureo".