

LISTA DE EXERCÍCIOS

- Verificação de Idade: Peça ao usuário sua idade e informe se ele é menor de idade, maior de idade ou idoso (crie faixas de idade).
- Validação de Login: Peça ao usuário para inserir um <u>nome de usuário e uma</u> <u>senha</u>. Valide se o nome de usuário e a senha estão corretos. (escolher usuário e senha correta para verificação)
- 3. Calculadora: Crie um programa que permita ao usuário <u>escolher</u> uma operação matemática (adição, subtração, multiplicação ou divisão), realize e apresente o cálculo com dois números fornecidos. *Cuidado em uma das operações!
- Conversão de Temperatura: Crie um programa que permita ao usuário <u>escolher</u> <u>entre</u> converter uma temperatura de Celsius para Fahrenheit ou de Fahrenheit para Celsius. *Pesquisar a fórmula.*
- 5. Calculadora de IMC (Índice de Massa Corporal): Peça ao usuário seu peso e altura e calcule o IMC. Em seguida, informe se ele está <u>Abaixo do peso</u>, no <u>Normal ou Acima do peso</u>. Seguindo as informações: <u>Abaixo do peso</u> (< 18.5), <u>Peso Normal</u> (18.5 24.9) e Acima do peso (25 >).
- 6. Calculadora de Desconto: <u>Solicite o valor de um produto</u> e o desconto. Calcule e exiba o valor do produto com desconto.

<u>Utilizando Estruturas de Repetição:</u>

Nos 6 exercícios anteriores, solicitar se o usuário gostaria de realizar novamente a ação. Caso positivo, refazer o que foi solicitado. Caso contrário, agradecer pela utilização do serviço.

Extra:

<u>Jogo de Adivinhação</u>: Crie um jogo em que o <u>programa</u> escolhe um número **aleatório** (utilizar o comando <u>Randon</u>) e o jogador deve adivinhar qual é. Forneça 3 chances e dê dicas se o palpite do jogador estiver incorreto (Por exemplo, é maior/é menor). Caso acertar, dar os parabéns!