

LA03 - Lista de Exercícios 03 - Sequenciais

- 1) Troca de Valores: Escreva um algoritmo que troque os valores de duas variáveis. Por exemplo, se $a = 5$ e $b = 3$, após a execução do algoritmo, a deverá conter o valor 3 e b deverá conter o valor 5.
- 2) Calculadora de Gorjeta: crie um algoritmo que calcule a gorjeta de um restaurante. O usuário deve inserir o valor total da conta e o algoritmo deve calcular e exibir 10% desse valor como gorjeta.
- 3) Conversor de Temperatura: Escreva um algoritmo que converta uma temperatura de graus Celsius para Fahrenheit. O usuário deve inserir a temperatura em Celsius e o algoritmo deve exibir o valor equivalente em Fahrenheit.
- 4) Conversor monetário: crie um algoritmo que converta um valor de uma moeda para outra. O usuário deve inserir o valor em uma moeda (por exemplo, em reais) e o algoritmo deve converter para outra moeda (por exemplo, dólares), utilizando uma taxa de conversão fixa.
- 5) Calculadora de Área de um Retângulo: Faça um algoritmo que calcule a área de um retângulo. O usuário deve inserir o comprimento e a largura do retângulo, e o algoritmo deve calcular e exibir a área.
- 6) Calculadora de Idade em Dias: Crie um algoritmo que calcule a idade de uma pessoa em dias. O usuário deve inserir sua idade em anos, e o algoritmo deve calcular e exibir a idade em dias.
- 7) Calculadora de Idade em Dias: Crie um algoritmo que calcule a idade de uma pessoa em dias. O usuário deve inserir sua idade em anos, meses e dias e o algoritmo deve calcular e exibir a idade em dias. Considere que os meses têm 30 dias.