

Linguagem de Programação II

Lista de Exercícios 1

Prof. Vinicius Pereira Santana

05 de Novembro de 2024

Exercício 1. *Escreva um programa que peça ao usuário para inserir um número e use if para verificar se ele é par ou ímpar.*

Exercício 2. *Crie um programa que receba dois números e uma operação (+, -, *, /). Use if-else para realizar a operação e exibir o resultado.*

Exercício 3. *Escreva um programa que peça a idade do usuário e use if-else para classificá-lo como criança, adolescente, adulto ou idoso.*

Exercício 4. *Escreva um programa que utilize um loop for para imprimir todos os números pares de 0 a 100.*

Exercício 5. *Peça ao usuário um número N e use um loop for para calcular e exibir a soma de todos os números de 1 a N .*

Exercício 6. *Peça ao usuário um número N e use um loop for para calcular e exibir a soma de todos os números de 1 a N^2 .*

Exercício 7. *Peça ao usuário para inserir um ano e verificar se ele é bissexto.*

Exercício 8. *Peça ao usuário para inserir vários números até que ele digite -1.*

Exercício 9. *Faça um programa que calcule a soma dos fatores primos de n .*

Exercício 10. *Faça um programa que calcule a soma dos n primeiros termos de uma progressão geométrica.*