

BATERIA DE EXERCÍCIOS DAS AULAS 02, 03 E 04

AULA 02 - VARIÁVEIS, TIPOS DE DADOS, OPERADORES E ESTRUTURAS DE CONTROLE

Exercício 1: Variáveis e Tipos de Dados

Descrição: Declare variáveis de diferentes tipos de dados e exiba seus valores na tela.

Exercício 2: Operadores Aritméticos

Descrição: Realize operações aritméticas básicas e exiba o resultado.

Exercício 3: Estruturas de Controle - Condicional if

Descrição: Verifique se um número é positivo, negativo ou zero e exiba a mensagem correspondente.

Exercício 4: Estruturas de Controle - Laços for

Descrição: Imprima os números de 1 a 10 usando um loop for.

Exercício 5: Estruturas de Controle - Laços while

Descrição: Imprima os números de 1 a 10 usando um loop while.

Exercício 6: Estruturas de Controle - switch

Descrição: Dada uma variável dia Da Semana que pode ter valores de 1 a 7, exiba o nome do dia correspondente.

AULA – 03 ENTRADA E SAÍDA DE DADOS.

Exercício 1: Saudações

Descrição: Solicite ao usuário que digite seu nome e depois exiba uma mensagem de saudação personalizada.

Exercício 2: Soma de Dois Números

Descrição: Solicite ao usuário que insira dois números e exiba a soma desses números.

Exercício 3: Cálculo da Idade

Descrição: Solicite ao usuário o ano de nascimento e calcule a idade dele no ano atual.

Exercício 4: Conversão de Temperatura

Descrição: Solicite ao usuário que insira uma temperatura em Celsius e converta para Fahrenheit.

Exercício 5: Verificação de Número Par ou Ímpar

Descrição: Solicite ao usuário um número inteiro e informe se ele é par ou ímpar.

AULA – 04 Métodos e funções básicas.

Exercício 1: Método para Calcular a Soma de Dois Números

Descrição: Crie um método que recebe dois números inteiros e retorna a soma deles. Use esse método na função Main.

Exercício 2: Método para Verificar se um Número é Primo

Descrição: Crie um método que recebe um número inteiro e retorna se ele é primo. Use esse método na função Main.

Exercício 3: Método para Calcular o Fatorial de um Número

Descrição: Crie um método que calcula o fatorial de um número inteiro não negativo. Use esse método na função Main.

Exercício 4: Método para Calcular a Média de uma Lista de Números

Descrição: Crie um método que calcula a média de uma lista de números inteiros. Use esse método na função Main.

Exercício 5: Método para Inverter uma String

Descrição: Crie um método que inverte uma string fornecida pelo usuário. Use esse método na função Main.