

EXERCÍCIOS PARA GITHUB

1. Validador de Senhas Fortes

Peça ao usuário que digite uma senha e verifique se ela atende aos seguintes critérios:

- Mínimo de 8 caracteres
- Pelo menos uma letra maiúscula
- Pelo menos um número
- Pelo menos um caractere especial (ex: !, @, #)

2. Tabuada Completa com Laço

Solicite ao usuário um número e imprima a tabuada completa dele (de 1 a 10), utilizando um `for`.

3. Cálculo de Fatorial com `while`

Peça ao usuário um número inteiro positivo e calcule o fatorial desse número usando `while`.

4. Conversor de Temperaturas com Menu

Crie um menu com as opções:

- 1 - Celsius para Fahrenheit
- 2 - Fahrenheit para Celsius
- 3 - Sair

Use `switch` e `while` para manter o menu ativo até o usuário sair.

5. Verificador de Palíndromos

Peça ao usuário para digitar uma palavra ou frase e verifique se ela é um palíndromo (lê-se igual de frente para trás e de trás para frente, desconsiderando espaços e acentos).

6. Cadastro Simples de Produtos

Crie uma classe `Produto` com propriedades `Nome`, `Preço` e `Quantidade`. Permita ao usuário cadastrar 3 produtos e depois liste todos com o valor total em estoque (`Preço * Quantidade`).

7. Soma de Números Pares de um Array

Peça ao usuário 10 números e armazene em um array. Depois, calcule a soma apenas dos números pares.

8. Cálculo de IMC com Classificação

Solicite o peso (kg) e altura (m) do usuário, calcule o IMC e informe a classificação:

- Abaixo de 18.5: Abaixo do peso
- 18.5 a 24.9: Peso normal
- 25 a 29.9: Sobrepeso
- 30 ou mais: Obesidade

9. Jogo da Adivinhação

Gere um número aleatório entre 1 e 100. Peça que o usuário tente adivinhar. Após cada tentativa, informe se o número é maior ou menor. Conte o número de tentativas.

10. Lista de Tarefas (To-Do List)

Permita que o usuário adicione tarefas a uma lista e, ao final, mostre todas as tarefas inseridas. Use `List<string>` e ofereça uma opção para marcar tarefas como concluídas.