

Ficha de Trabalho
Curso: Programação em C#
UFCD/Módulo/Temática: Variáveis
Ação: 3935_2/N
Formador/a: Adriana Teles
Data: 9 Janeiro 2025
Nome do Formando/a:

1. Operações Matemáticas com Input do Usuário

- Peça ao usuário para inserir dois números inteiros.
- Realize e exiba os resultados das operações de soma, subtração, multiplicação, divisão e resto da divisão.

2. Comparação de Valores

- Peça ao usuário para inserir dois números inteiros.
- Compare os números usando operadores relacionais e exiba os resultados (maior, menor, igual, etc.).

3. Combinação de Condições

- Crie um programa que peça ao usuário três números inteiros.
- Verifique e exiba se:
 - Todos os números são positivos (usando `&&`).
 - Pelo menos um número é maior que 10 (usando `||`).

4. Cálculo de Área e Perímetro

- Crie um programa que peça ao usuário o comprimento e a largura de um retângulo.
- Calcule e exiba a área e o perímetro do retângulo.

5. Conversão de Temperaturas

- Peça ao usuário para inserir uma temperatura em Celsius.
- Converta a temperatura para Fahrenheit usando a fórmula: $F = (C * 9/5) + 32$.
- Exiba o resultado.

6. Operador de Negação

- Declare uma variável booleana com valor inicial `true`.
- Inverta o valor usando o operador lógico de negação `!` e exiba o resultado.

7. Dias Até o Próximo Ano

- Use o tipo `DateTime` para calcular e exibir quantos dias faltam para o final do ano.

8. Cálculo de Média

- Peça ao usuário para inserir três notas de um aluno.
- Calcule a média e exiba se o aluno foi aprovado (média ≥ 10) ou reprovado.

9. Verificação de Par ou Ímpar

- Peça ao usuário para inserir um número inteiro.
- Verifique e exiba se o número é par ou ímpar usando o operador %.