

Exercícios de C# (Estruturas Condicionais)

Exercício 1: Maior de dois

Elabore um programa que imprima o maior de dois números diferentes.

Abordagem:

1. Ler os dois números
2. Determinar o maior, comparando os dois números
3. Imprimir o maior

Algoritmo:

Ler(A,B)

Se $A > B$

Então $\text{Maior} := A$

Senão $\text{Maior} := B$

FimSe

Escrever(Maior, “ é o maior dos dois números que digitou: ”, A, “ e ”, B)

Exercício 2: Nota Final com observação

Elabore um programa que calcule a classificação final de um aluno, sabendo as notas que obteve em três testes e a ponderação atribuída a cada prova.

Teste	Ponderação (Pesos)
1º	20%
2º	50%
3º	30%

Se a classificação final for superior ou igual a dez, o aluno está aprovado, caso contrário, está reprovado.

Abordagem:

1. Ler o nome do aluno e as notas de três testes.
2. Calcular a classificação final.
3. Determinar a situação do aluno.
4. Imprimir o nome, a classificação final e a situação do aluno.

Exercício 3: Três ordenados

Elabore um programa que calcule e imprima o maior de três números diferentes.

Abordagem:

1. Ler os três números.
2. Determinar o maior, o do meio e o menor número, comparando os números dois a dois.
3. Imprimir o maior, o do meio e o menor

Exercício 4: Salário base

Os salários base dos funcionários de determinada empresa estão tabelados segundo a categoria profissional:

Categoria	Salário base
A, B, C	1500 €
D	1250 €
E e F	1000 €
Outra	500 €

Elabore um programa que, a partir da leitura da categoria profissional, imprima o respectivo salário base.

Abordagem:

1. Ler a categoria profissional.
2. Determinar o salário base correspondente
3. Imprimir o salário base correspondente.

Exercício 5: Multibanco

Elabore um programa que afixe o seguinte menu de opções:

1. Levantamento;
2. Depósito;
3. Pagamento de serviços;
4. Fim.

O programa deve também ler a opção escolhida pelo utilizador e indicar o procedimento respectivo.

Abordagem:

1. Afixar o menu de opções.

2. Ler a opção escolhida
3. Imprimir as instruções para executar a opção.