

Programação de Soluções Computacionais

Professor Daniel Henrique Matos de Paiva

Aluno: Bruno Paulino Rezende

RA:323223961

Lista de Exercícios II

Considerações Iniciais:

Esta lista de exercício deve:

- Ser realizada em equipes de até 06 alunos.
- Ser entregue no **prazo** proposto.
- Ter os algoritmos pedidos escritos em **linguagem Pseudocódigo**.
- Ter todos os algoritmos **devidamente identados**.

Exercícios:

Utilize o **Portugol Studio** para realizar os algoritmos.

1. Faça um Programa que peça um número e então mostre a mensagem: O número informado foi [número].

```
programa{
funcao inicio()
{
    inteiro numero
    escreva("escolha um número: ")
    leia(numero)
    escreva("O número escolhido foi: " + numero)
}
}
```

2. Faça um Programa que peça dois números e imprima a soma, a subtração e a multiplicação do primeiro pelo segundo.

```
programa{
funcao inicio()
{
    inteiro numero1
    escreva("Escolha um número: ")
    leia (numero1)
    inteiro numero2
```

```

escreva("Escolha o 2º número: ")
leia(numero2)
escreva("A soma dos dois números foi: ", numero1 + numero2)
escreva("\nA subtração dos dois números foi: ", numero1 - numero2)
escreva("\nA multiplicação dos dois números foi: ", numero1 * numero2)
} }

```

3. Faça um Programa que peça as 4 notas bimestrais e mostre a média.

```

programa{
funcao inicio()
{
    real nota1
    escreva("Digite a 1º nota: ")
    leia (nota1)
    real nota2
    escreva("Digite a 2º nota: ")
    leia (nota2)
    real nota3
    escreva("Digite a 3º nota: ")
    leia (nota3)
    real nota4
    escreva("Digite a 4º nota: ")
    leia (nota4)
    real
    media = (nota1 + nota2 + nota3 + nota4) /4
    escreva("A média das notas é " + media)
}
}

```

4. Faça um programa que peça o preço do litro da gasolina e solicite quantos litros foi vendido a determinado cliente.

O programa deve informar quanto o cliente deverá pagar pela gasolina comprada.

```

programa{
funcao inicio()
{
    real preco
    escreva("Preço da gasolina? " )
    leia(preco)
    real litros
    escreva("Quantos litros abasteceu? ")
    leia (litros)
    escreva ("O cliente pagara? : " + preco * litros)
}
}

```

5. Faça um programa que peça o valor de uma viagem “eurotrip” que será realizada por um grupo de amigos. Os brasileiros sairão com destino a três locais: 1º Alemanha, 2º Portugal e 3º Itália.

```

programa{
funcao inicio()
{
    real valorAlemanha, valorPortugal, valorItalia, valorTotal

```

inteiro numerodeamigos

escreva("Digite o valor da viagem para Alemanha: ")

leia(valorAlemanha)

escreva("Digite o valor da viagem para Portugal: ")

leia(valorPortugal)

escreva("Digite o valor da viagem para Itália: ")

leia(valorItalia)

escreva("Digite a quantidade de amigos que irão viajar: ")

leia(numerodeamigos)

valorTotal = (valorAlemanha + valorPortugal + valorItalia) * numerodeamigos

escreva("O valor total da viagem 'eurotrip' para " + numerodeamigos + " amigos 'e " + valorTotal)

}

}

Centro Universitário UNA

Programação de Soluções Computacionais

Professor Daniel Henrique Matos de Paiva



O programa deve solicitar o preço atual de cada viagem, a quantidade de pessoas que irão nessa viagem. Após isso, imprimir o valor total da viagem somando a quantidade total de pessoas que visitarão todos os 03 destinos.

GitHub: [-psc-lista-02-2024-/ at main · brunopaulinorezende/-psc-lista-02-2024-\(github.com\)](https://github.com/brunopaulinorezende/-psc-lista-02-2024-)