



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 Pseudocodigo**.
- 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 numero: ")  
    leia (numero)  
    escreva ("O numero 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 numeroUm  
    escreva ("Escolha o primeiro número: ")  
    leia (numeroUm)  
    inteiro numeroDois  
    escreva ("Escolha o segundo número: ")  
    leia (numeroDois)  
    escreva ("A soma dos números foi ", numeroUm + numeroDois, "\n",  
            "A subtração foi ", numeroUm - numeroDois, "\n",  
            "A multiplicação foi ", numeroUm * numeroDois)  
  }  
}
```

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

```

programa {
    funcao inicio() {
        inteiro notaA
        escreva ("Escolha a primeira nota: ")
        leia (notaA)
        inteiro notaB
        escreva ("Escolha a segunda nota: ")
        leia (notaB)
        inteiro notaC
        escreva ("Escolha a terceira nota: ")
        leia (notaC)
        inteiro media = (notaA + notaB + notaC) / 3
        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 valor
        escreva ("Qual é o preço combustivel por litro?: ")
        leia (valor)
        inteiro tanque
        escreva ("Quanto foi abastecido?: ")
        leia (tanque)
        escreva ("O valor total a ser pago é R$", valor * tanque)
    }
}

```

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. 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.

```

programa {
    funcao inicio(){
        inteiro valor_Alemanha
        inteiro valor_Portugal
        inteiro valor_Italia
        inteiro valor_Total
        inteiro numero_Amigos
        escreva ("Qual o valor da viagem para Alemanha?: ")
        leia (valor_Alemanha)
        escreva ("Qual o valor da viagem para Portugal?: ")
        leia (valor_Portugal)
        escreva ("Qual o valor da viagem para Itália?: ")
        leia (valor_Italia)
        escreva ("Quantos amigos que irão viajar?: ")
        leia (numero_Amigos)
    }
}

```

```
valor_Total = (valor_Alemanha + valor_Portugal + valor_Italia) * numero_Amigos  
escreva ("O valor total da viagem 'eurotrip' para ", numero_Amigos, " amigos é de R$", valor_Total)  
}  
}
```

- Lista de repositório GitHub

<https://github.com/Apariicio/psc-lista-02-2024.git>