

### Atividade de exercícios 3

Nome: Arthur Palacio Barbosa Moulepes/turma:tarde

1- 6 a 11

```
funcao inicio()
{
    inteiro cont = 6

    enquanto(cont <= 11){

        escreva(cont)

        se(cont == 11){
            escreva(" acabou!")
        }

        cont = cont + 1
    }
}
```

2-10 a 3

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro cont = 10

        enquanto(cont >= 3){

            escreva(cont)

            se(cont == 3){
                escreva(" acabou")
            }

            cont = cont - 1
        }
    }
}
```

3- 3 em 3  
programa  
{

```
    funcao inicio()
    {
        inteiro cont = 0

        enquanto(cont <= 18){

            escreva(cont, "\t")

            se(cont == 18){
                escreva(" acabou")
            }
            cont = cont + 3
        }
    }
```

}

4- 1400  
programa  
{

```
    funcao inicio()
    {
        inteiro cont = 95

        escreva("1400", "\t")

        enquanto(cont >= 0){

            escreva(cont, "\t")

            se(cont == 0){
                escreva(" acabou")
            }

            cont = cont - 5
        }
    }
```

}

5-  
funcao inicio()

```

{
    inteiro cont = 0, valor

    escreva("Digite qualquer valor: ")
    leia(valor)

    para(cont = 0; cont <= valor; cont++){
        escreva(cont, "\t")
    }
    enquanto(valor == valor){
        escreva("acabou")
        pare
    }

}
}

```

6-  
programa  
{

```

    funcao inicio()
    {
        inteiro cont = 30

        enquanto(cont >= 1){

            se(cont == 1){
                escreva("acabou")
            }

            se(cont % 4 == 0){
                escreva(" [" , cont, "] \t ")
            }
            senao{
                escreva(cont, " ")
            }
            cont = cont - 1

        }

    }
}

```

7-

programa

```
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro v1, v2, cont

        escreva("Digite o primeiro Valor: ")
        leia(v1)
        escreva("Digite o último Valor: ")
        leia(v2)
        escreva("Digite o incremento: ")
        leia(cont)

        enquanto(v1<v2){
            escreva(v1, " ")
            v1 = v2 + count
            se(v1 >= v2){
                escreva(" Acabou!")
            }
        }
    }
}
```

8-

programa

```
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro v1,v2,cont

        escreva("Digite o primeiro valor: ")
        leia(v1)
        escreva("Digite o ultimo valor: ")
        leia(v2)
        escreva("Digite o incremento: ")
        leia(cont)

        se(v1< v2){
            enquanto(v1 < v2){
                escreva(v1," ")

                v1 = v1 + cont
            }
        }
        se(v1 > v2){
            escreva("acabou!")
        }
    }
}
```

```

    }
}
    senao{
        enquanto(v1 >= v2){
            escreva(v1," ")

            v1 = v1 - cont

            se(v1 < v2){
                escreva("acabou!")
            }

        }
    }

}

}

9-
programa
{

    funcao inicio()
    {
        inteiro cont = 6,soma = 0

        enquanto(cont < 100){
            escreva(cont," ")

            cont = cont + 2
            soma = soma + cont

            se(cont == 100){
                escreva(cont,".")
                escreva("\n o resultado da soma é: ",soma)
            }

        }

    }

}

```

10-

programa

```
{  
  
    funcao inicio()  
    {  
        inteiro cont = 500,soma = 0  
  
        enquanto(cont > 0)  
        {  
            escreva(cont," ")  
  
            cont = cont - 50  
            soma = soma + cont  
  
            se(cont == 0){  
                escreva(cont,".")  
                escreva("\n o resultado da soma é: ",soma)  
            }  
        }  
    }  
}
```

11-

programa {

```
    funcao inicio() {  
        inteiro cont = 0, numero, soma = 0
```

```
        enquanto (cont < 7) {  
            cont++  
            escreva("Digite um número inteiro: ")  
            leia(numero)  
            soma = soma + numero  
        }
```

```
        escreva("\nA soma dos números é: ", soma)  
    }
```

}

12-

programa

```
{  
  
    funcao inicio()
```

```

{
inteiro a = 0, num, par = 0, impar = 0

enquanto(a < 6){
    a++
    escreva("Digite um número inteiro: ")
    leia(num)

    se(num % 2 == 0){
        par ++

    }
    senao se(num % 2 != 0){
        impar ++

    }

}

escreva("voçê tem ",par," numeros pares")
escreva("\nvoçê tem ",impar," numero impares")
}
}

```

13-

programa {

inclua biblioteca Util --> u

funcao inicio() {

inteiro num, contador = 0

enquanto(contador <= 20){

num = u.sorteia(0, 10)

contador++

escreva("\n",num)

```

se(num>5){
    escreva(" seu número é maior que cinco")
}
se(num % 3 == 0){
    escreva(" seu número é divisível por 3")
}
escreva("\n")
}

}
}
14-
programa {
    funcao inicio() {

        real preco, maiorp = 0.0, menorp = 0.0
        inteiro cont = 1

        enquanto(cont <= 8){
            escreva("\nInforme o preço do ",cont,"º produto: ")
            leia(preco)

            se(cont == 1){
                menorp = preco
                maiorp = preco
            }
            se(preco < menorp){
                menorp = preco
            }
            se(preco > maiorp){
                maiorp = preco
            }
            cont++

        }
        escreva("maior preço = ",maiorp,"\n" )
    }
}

```



```

        escreva("menor preço = ",menorp )
    }
}
15-
programa {
    funcao inicio() {
        inteiro cont=1, i18=0, i5=0, idade, maiori = 0
        real media, soma=0.0
        enquanto(cont<= 10){
            cont++

            escreva("\nInforme sua idade: ")
            leia(idade)
            soma = idade + soma
            media = soma / 10
            se(cont == 1){
                idade = maiori
            }
            se(idade > 18){
                i18++
            }
            senao se(idade < 5){
                i5++
            }
            se(idade > maiori){
                maiori = idade
            }
        }
        escreva("a média de idade do grupo é: ",media)
        escreva("\nexistem ",i18," idade maiores de 18")
        escreva("\nexistem ",i5," idade menores de 5")
        escreva("\na maior idade lida foi: ",maiori)
    }
}
16-
programa
{

```

```

funcao inicio()
{
    inteiro a=0,idade,m = 0,f = 0,soma = 0,somah = 0,i = 0,idadem = 0
    caracter sexo
    real media = 0,mediah = 0
    enquanto (a<5){
        a++

        escreva("Qual a sua idade: ")
        leia(idade)
        escreva("Qual o seu sexo (f ou m): ")
        leia(sexo)

        se(sexo == 'm'ou sexo == 'M'){
            m++
            somah = somah+idade
            mediah = somah/m
        }
        se(sexo == 'f' ou sexo == 'F'){
            f++

            se(idade > 20){
                idadem++

            }
        }
        soma = soma + idade
        media = soma/a

    }
    escreva("\n A quantidade de homens cadastrados é: ",m)
    escreva("\n A quantidade de mulheres cadastradas é: ",f)
    escreva("\n A média de idade do grupo é: ",media)
    escreva("\n A média de idade dos homens: ",mediah)
    escreva("\n A quantidade de mulheres tem mais de 20: ",idadem)

}

```

}  
 17-  
 programa  
 {

```

funcao inicio()
{
    inteiro a = 0,peso,soma = 0,p = 0,al = 0,pp = 0
    real media = 0,altura

```

```

    enquanto(a<7){
    a++

    escreva("Qual seu peso: ")
    leia(peso)
    escreva("Qual sua altura: ")
    leia(altura)

    soma = soma + altura
    media = soma/altura

    se(peso > 90){
    p++
    }
    se(peso < 50 e altura < 1.60){
    al++
    }
    se(altura > 1.90 e peso > 100){
    pp++
    }

    }
    escreva("\n A média da altura do grupo é: ",media)
    escreva("\n A quantidade de pessoas que tem mais de 90kg é: ",p)
    escreva("\n A quantidade de pessoas que tem menos de 50kg e menos 1.60
é: ",al)
    escreva("\n A quatidade de pessoas que tem  mais de 1.90 e 100kg é: ",pp)

    }
}

```

18-

programa

```

{

    funcao inicio()
    {
        inteiro num = 0
        real soma = 0.0
        enquanto(num != 1111){
            escreva("digite um número: ")

```

```

        leia(num)
        se(num != 1111){
            soma = soma + num
            escreva("a soma fica: ",soma,"\n")
        }
    }
}
19-
programa
{

    funcao inicio()
    {
        inteiro cont = 0,salario,salarioh = 0,salariof = 0,vl = 0
        caracter sexo

        enquanto(vl != 1){

            escreva("Qual seu salário: ")
            leia(salario)
            escreva("Qual o seu sexo(f ou m): ")
            leia(sexo)

            se(sexo == 'm' ou sexo == 'M'){
                salariorh++
            }
            se(sexo == 'f' ou sexo == 'F'){
                salariof = salariof + salario
                salariof++
            }
            escreva("Digite 1 para sair: ")
            leia(vl)
        }
        escreva("O total os homens pagos é: ",salariorh)
        escreva("O total do salários das mulheres é: ",salariof)
    }
}

```

20-

```

programa
{

```

```

funcao inicio()
{
    inteiro idade,soma = 0,aluno = 0
    real media

    enquanto(idade != 999){

        escreva("Qual a sua idade(para sair, digite 999): ")
        leia(idade)

        se(idade != 999){
            aluno++
            soma = soma + idade

            media = soma/aluno
        }

    }

    escreva("\n A quantidade de alunos é: ",aluno)
    escreva("\n A media de idade dos alunos é: ",media)
}
}

```

21-  
programa  
{

```

    funcao inicio()
    {
        inteiro idade,vi = 0,sexofm = 0,somam = 0,idadem = 0
        caracter sexo

        enquanto(vi != 1){

            escreva("Qual o seu sexo(m ou f): ")
            leia(sexo)
            escreva("Qual sua idade: ")
            leia(idade)

            se(sexo == 'm' ou sexo == 'M'){
                sexomf++
                somam = somam + idade
            }
            se(idade > idadem){
                idadem = idade
            }
        }
    }

```

```

    }

    }

}

```

23-  
programa  
{

```

    funcao inicio()
    {
        inteiro cont = 0

        faca {

            se( cont % 3 == 0){
                escreva("\t", cont )
            }
            cont = cont + 3
        }
        enquanto(cont <= 30)
            escreva(" acabou!")

    }
}

```

24)  
programa  
{

```

    funcao inicio()
    {

        inteiro idade, id = 0, soma = 0, id21 = 0
        real media
        faca {
            escreva("informe a idade: ")
            leia(idade)
            escreva("voçe quer continuar?(se nao digite 111, caso contrario digite qualquer outro
número)")
            leia(idade)

            se(idade != 111){
                id++
                soma = soma + idade
            }
        }
    }
}

```

```
media = soma / id
}
se(idade>=21){
id21++

}
}

enquanto(idade != 111)
    }
}
```