

~~~~~ Exercício Fixação 1 – teste no início  
~~~~~

```
programa
{
    inclua biblioteca Matematica --> mat

    funcao inicio()
    {
        inteiro num, cont, cont2
        real media, soma

        cont = 0
        cont2 = 0
        soma = 0.0
        enquanto (cont < 10)
        {
            escreva("Digite um número: ")
            leia(num)
            se (num % 2 == 0)
            {
                soma = soma + num
                cont2 = cont2 + 1
            }
            cont = cont + 1
        }

        se (cont2 > 0)
        {
            media = soma/cont2
            escreva ("Média = ", mat.arredondar(media,
2))

        }
        senao
        {
            escreva("Nenhum número par foi digitado!")
        }
    }
}
```

~~~~~ Exercício Fixação 2 – teste no início  
~~~~~

```
programa
{
    inclua biblioteca Matematica --> mat

    funcao inicio()
    {
        inteiro num, contpar
        real media, soma

        contpar = 0
```

```

soma = 0.0
escreva("Digite um número: ")
leia(num)
enquanto (num != 0)
{
    se (num % 2 == 0)
    {
        soma = soma + num
        contpar = contpar + 1
    }
    escreva("Digite um número: ")
    leia(num)
}
se (contpar > 0)
{
    media = soma/contpar
    escreva ("Média = ", mat.arredondar(media,
2))
}
senao
{
    escreva("Nenhum número par foi digitado!")
}
}

```

~~~~~ Exercício Fixação – teste no final

~~~~~

programa

```

{
    funcao inicio()
    {
        inteiro num, n, cont

        cont = 0

        escreva("Digite um número: ")
        leia(num)
        limpa()

        faca
        {
            escreva("Adivinhe o número que pensei: ")
            leia(n)

            cont = cont + 1

            se (n < num)
            {
                escreva("Chute baixo.\n\n")
            }
            senao
            {

```

```

                se (n > num)
                {
                    escreva("Chute alto.\n\n")
                }
            }

        }enquanto (n != num)

        escreva("Acertou! Parabéns! \nVocê acertou na ",
cont, "a tentativa!\n")
    }
}

```

~~~~~ Exercício Fixação – variável de controle ~~~~~

```

programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro min, seg

        escreva("10:00 \n")
        para (min = 9; min >= 0; min--)
        {
            para (seg = 59; seg >= 0; seg--)
            {
                escreva(min, ":", seg, "\n")
            }
        }
    }
}

```

~~~~~ Exercícios Gerais 1 ~~~~~

```

programa
{
    funcao inicio()
    {
        caracter TipoVinho
        inteiro TotTinto, TotBranco, TotRose
        real PercTinto, PercBranco, PercRose, ContVinho

        ContVinho = 0.0
        TotTinto = 0
        TotBranco = 0
        TotRose = 0

        escreva("Digite o tipo de vinho: ")
        leia(TipoVinho)
        enquanto (TipoVinho != 'F')
        {
            escolha (TipoVinho)

```

```

        {
            caso 'T':
                TotTinto = TotTinto + 1
                pare

            caso 'B':
                TotBranco = TotBranco + 1
                pare

            caso 'R':
                TotRose = TotRose + 1
                pare

            caso contrario:
                escreva("Tipo inválido. \n")
        }
        escreva("Digite o tipo de vinho: ")
        leia(TipoVinho)
    }
    ContVinho = TotTinto + TotBranco + TotRose

    se (ContVinho > 0)
    {
        PercTinto = TotTinto/ContVinho
        PercBranco = TotBranco/ContVinho
        PercRose = TotRose/ContVinho
        escreva("\nPercentual de Tinto: ",
PercTinto)
        escreva("\nPercentual de Branco: ",
PercBranco)
        escreva("\nPercentual de Rose: ", PercRose)
    }
    senao
    {
        escreva("\nNenhum tipo de vinho foi
informado!\n")
    }
}

```

~~~~~ Exercícios Gerais 2 ~~~~~

```

programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro soma, i

        soma = 0
        para (i=1; i<500; i++)
        {
            se (i % 2 == 1 e i % 3 == 0)
            {
                soma = soma + i
            }
        }
    }
}

```

```

    }
    }
    escreva(soma)
}

```

~~~~~ Exercícios Gerais 3 ~~~~~

```

programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro i, n
        n = 5

        i = 1
        enquanto (i <= 10)
        {
            escreva(n, " x ", i, " = ", n*i, "\n")
            i = i + 1
        }

        escreva("\n\n")
        i = 1
        faca
        {
            escreva(n, " x ", i, " = ", n*i, "\n")
            i = i + 1
        } enquanto (i <= 10)

        escreva("\n\n")
        para (i = 1; i <= 10; i++)
        {
            escreva(n, " x ", i, " = ", n*i, "\n")
        }
    }
}

```

~~~~~ Exercícios Gerais 4 ~~~~~

```

programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro i, n

        escreva("Entre com o número: ")
        leia(n)
        enquanto(n != -1){
            para (i = 1; i <= 10; i++)
            {
                escreva(n, " x ", i, " = ", n*i, "\n")
            }
            escreva("Entre com o número: ")
        }
    }
}

```

```
        }  
    }  
}
```

leia(n)