

~~~~~ Exercício 1 ~~~~~

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro N1, N2
        real media

        escreva("Digite o primeiro número: ")
        leia(N1)
        escreva("Digite o segundo número: ")
        leia(N2)
        media = (N1 + N2) / 2.0
        escreva("A média é ", media)
    }
}
```

~~~~~ Exercício 2 ~~~~~

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro Num

        escreva("Digite um número: ")
        leia(Num)
        escreva("O antecessor é ", Num-1, " e o sucessor é ", Num+1)
    }
}
```

~~~~~ Exercício 3 ~~~~~

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

    funcao inicio()
    {
        real raio, area

        escreva("Digite o raio: ")
        leia(raio)
        area = mat.PI * mat.potencia(raio, 2.0)
        escreva("A área do círculo é ", area)
        escreva("\nA área do círculo é ",
mat.arredondar(area, 2))
    }
}
```

~~~~~ Exercício 4 ~~~~~

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

    funcao inicio()
    {
        inteiro numero
        real raiz

        escreva("Digite um número: ")
        leia(numero)
        raiz = mat.raiz(numero, 2.0)
        escreva("Raiz quadrada de ", numero, " é ", raiz)
    }
}
```

~~~~~ Exercício 5 ~~~~~

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro N1, N2, N3, N4, Soma
        real Media

        escreva("Digite o primeiro número: ")
        leia(N1)
        escreva("Digite o segundo número: ")
        leia(N2)
        escreva("Digite o terceiro número: ")
        leia(N3)
        escreva("Digite o quarto número: ")
        leia(N4)
        Soma = N1 + N2 + N3 + N4
        Media = Soma / 4.0
        escreva("A soma dos números é ", Soma, " e a média é
", Media)
    }
}
```

~~~~~ Exercício 6 ~~~~~

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        cadeia nome
        real nota1, nota2, media
    }
}
```

```

        escreva("Digite seu nome: ")
        leia(nome)
        escreva("Digite a nota da prova A: ")
        leia(nota1)
        escreva("Digite a nota da prova B: ")
        leia(nota2)
        media = ((nota1 * 2) + (nota2 * 1)) / 3
        escreva("Seu nome é: ", nome, " e sua média é: ",
media)
    }
}

```

~~~~~ Exercício 7 ~~~~~

```

programa
{
    inclui biblioteca Matematica --> mat

    funcao inicio()
    {
        inteiro A, B, C
        real X1, X2, Delta

        escreva("Digite o valor de A: ")
        leia(A)
        escreva("Digite o valor de B: ")
        leia(B)
        escreva("Digite o valor de C: ")
        leia(C)
        Delta = mat.potencia(B, 2.0) - 4*A*C
        X1 = (-B + mat.raiz(Delta, 2.0)) / (2*A)
        X2 = (-B - mat.raiz(Delta, 2.0)) / (2*A)
        escreva("X1 = ", mat.arredondar(X1, 4), " e X2 = ",
mat.arredondar(X2, 4))
    }
}

```

~~~~~ Exercício 8 ~~~~~

```

programa
{
    inclui biblioteca Matematica --> mat

    funcao inicio()
    {
        real x1, y1, x2, y2, dist
        escreva("Digite o valor X do primeiro ponto: ")
        leia(x1)
        escreva("Digite o valor Y do primeiro ponto: ")
        leia(y1)
        escreva("Digite o valor X do segundo ponto: ")
        leia(x2)
        escreva("Digite o valor Y do segundo ponto: ")
        leia(y2)
    }
}

```

```

        dist = mat.raiz(mat.potencia(x2-x1, 2.0) +
mat.potencia(y2-y1, 2.0), 2.0)
        escreva("A distância é igual a ",
mat.arredondar(dist, 3))
    }
}

```

~~~~~ Exercício 9 ~~~~~

```

programa
{
    funcao inicio()
    {
        real H, C, F, R, M, total

        escreva("Digite a quantidade de Hambúrguer: ")
        leia(H)
        escreva("Digite a quantidade de Cheeseburger: ")
        leia(C)
        escreva("Digite a quantidade de Fritas: ")
        leia(F)
        escreva("Digite a quantidade de Refrigerante: ")
        leia(R)
        escreva("Digite a quantidade de Milkshake: ")
        leia(M)
        total = H*3.0 + C*2.5 + F*2.5 + R*1.0 + M*3.0
        escreva("TOTAL = ", total)
    }
}

```

~~~~~ Exercício 10 ~~~~~

```

programa
{
    inclui biblioteca Matematica --> mat

    funcao inicio()
    {
        cadeia nome
        inteiro carros
        real venda, salario
        escreva("Nome do vendedor: ")
        leia(nome)
        escreva("Quantidade de carros vendidos: ")
        leia(carros)
        escreva("Valor total das vendas: ")
        leia(venda)
        salario = 500 + (carros * 50) + (venda * 0.05)
        escreva("O salário do ", nome, " é R$ ",
mat.arredondar(salario, 2))
    }
}

```

~~~~~ Exercício 11 ~~~~~

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro nro, un, dez, cen

        escreva("Entre com um número: ")
        leia(nro)
        un = nro % 10
        cen = nro / 100
        dez = (nro / 10) % 10
        escreva(un, dez, cen)
        escreva("\nO número invertido é: ", (un*100)+
(dez*10)+cen)
    }
}
```

~~~~~ Exercício 12 ~~~~~

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

    funcao inicio()
    {
        real prestacao, acrescimo, desconto, prejuizo

        escreva("Entre com o valor da prestação: ")
        leia(prestacao)
        acrescimo = prestacao * 1.1
        desconto = acrescimo * 0.9
        prejuizo = prestacao - desconto
        escreva("O prejuízo foi de ",
mat.arredondar(prejuizo, 2))
    }
}
```