

*ATENÇÃO! As atividades práticas serão por meio de atividades já solucionadas. Nossa ideia é que você entenda o contexto e recrie o código-fonte apresentado em seu Portugol Studio. Com isso, você terá exemplos mais robustos para poder seguir sua evolução.*

## ATIVIDADE 1

Criaremos um programa que simula uma atualização de dados cadastrais de um funcionário em uma empresa. Solicitaremos: nome completo, telefone, e-mail, logradouro, número da casa, se a pessoa é doadora de sangue e seu último salário. Ainda não faremos nenhuma validação. Apenas faremos o uso dos tipos de dados mais adequados para cada situação (cadeia de caracteres ou texto, número inteiro, número real). Portanto, copie o código abaixo, execute e verifique se ele está funcionando adequadamente. Salve tudo e deixe esse código-fonte guardado para que você consulte posteriormente.

Figura 1 - Atividade 1

```
1 programa
2 {
3     funcao inicio(){
4
5         cadeia nome, telefone, email, logradouro, doadorSangue
6         inteiro numCasa
7         real ultimoSalario
8
9         escreva("Nome: ")
10        leia(nome)
11
12        escreva("Telefone: ")
13        leia(telefone)
14
15        escreva("E-mail: ")
16        leia(email)
17
18        escreva("Logradouro: ")
19        leia(logradouro)
20
21        escreva("Nº da casa:")
22        leia(numCasa)
23
24        escreva("Doador de sangue (S/N): ")
25        leia(doadorSangue)
26
27        escreva("Valor ultimo salário: ")
28        leia(ultimoSalario)
29
30        limpa() //Função para limpar o console
31
32        escreva("Nome: ", nome)
33        escreva("\nTelefone: ", telefone)
34        escreva("\nE-mail: ", email)
35        escreva("\nLogradouro: ", logradouro)
36        escreva("\nNº da casa: ", numCasa)
37        escreva("\nDoador de sangue: ", doadorSangue)
38        escreva("\nUltimo salário: ", ultimoSalario)
39
40    }
41 }
42 }
```

Fonte: Autores, 2023.

## ATIVIDADE 2

Agora vamos criar um programa que simula uma venda de uma loja para um cliente final. Então, precisamos de duas informações: valor final da compra e a quantidade de parcelas. Ainda não aplicaremos questões como formas de pagamento e juros, por exemplo. Isso faremos a frente. Pedimos novamente que copie integralmente o programa abaixo, execute e verifique se ele está funcionando adequadamente. Nunca se esqueça de salvar e guardar tudo aquilo que foi desenvolvido.

Figura 2 - Atividade 2

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        real valorCompra, valorParcela
        inteiro numParcelas

        escreva("Valor total da compra: ")
        leia(valorCompra)

        escreva("Deseja parcelar em quantas vezes?")
        leia(numParcelas)

        valorParcela = valorCompra / numParcelas

        escreva("Sua compra foi de ", valorCompra, " reais.")
        escreva("Você optou por parcelar em ", numParcelas, " vezes.")
        escreva("Sua parcela mensal" + " é de ", valorParcela, " reais")
    }
}
```

Fonte: Autores, 2023.

### ATIVIDADE 3

Vamos começar a fazer alguns cálculos um pouquinho mais robustos nessa atividade. Vamos solicitar a compra e a revenda de um produto. Como uma loja por exemplo. Assim, você solicitará o valor de compra de um produto. Em seguida, fará o cálculo do valor de venda, acrescentando 35% de lucro no valor original. Lembremos que 35% representa 0,35 ou 35/100 de um valor ou uma quantidade.

Figura 3 - Atividade 3

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        real valorCompra, valorVenda

        escreva("Qual o valor de compra do produto?")
        leia(valorCompra)

        valorVenda = valorCompra + (valorCompra*0.35)

        escreva("Valor de venda recomendado: ",valorVenda)

    }
}
```

Fonte: Autores, 2023.