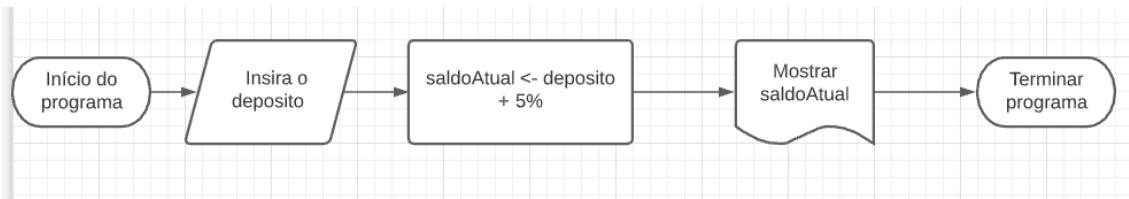


Desenvolva um algoritmo que receba o valor de um depósito em poupança, calcule e mostre o valor após um mês de aplicação na poupança, sabendo que a poupança rende 5% ao mês.



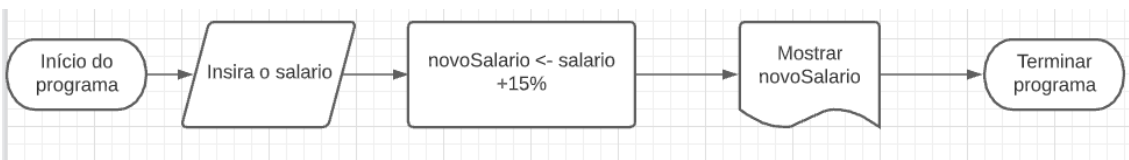
The screenshot shows the Portugol Studio IDE with the following components:

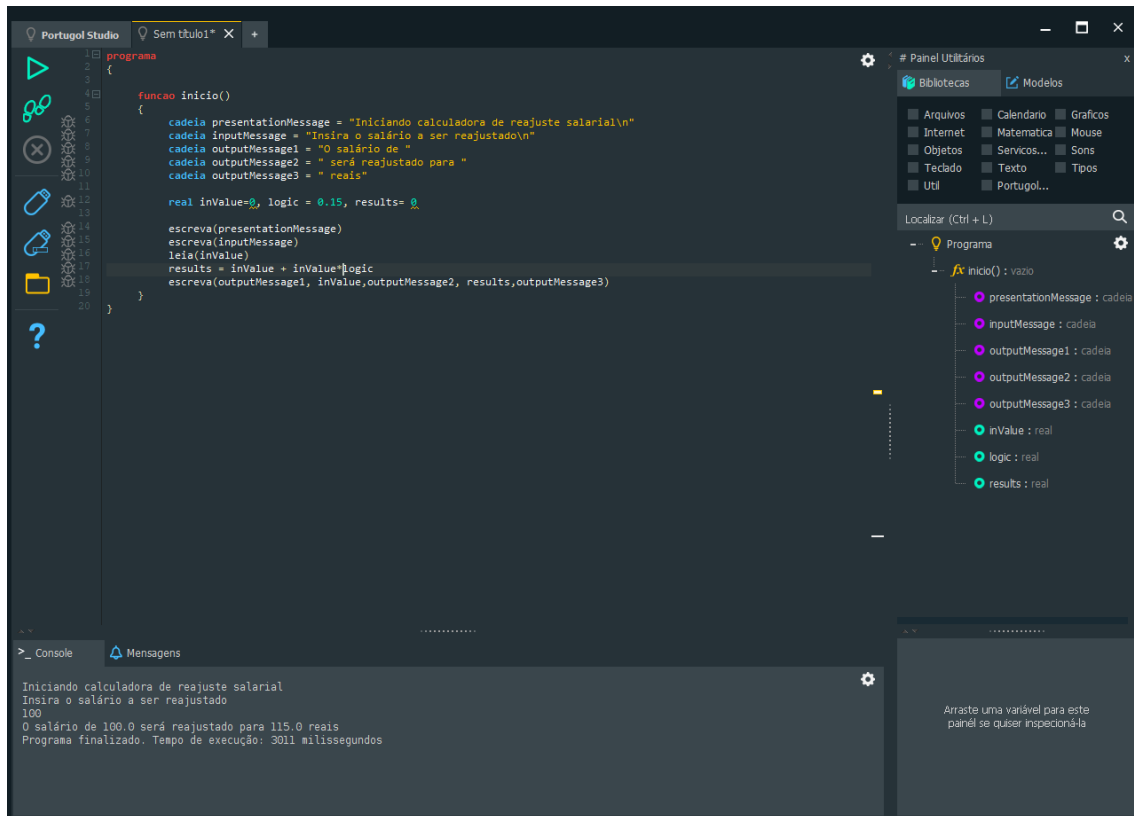
- Editor:** Contains the algorithm code in Portugol syntax.

```
1 programa
2 {
3     funcao inicio()
4     {
5         cadeia presentationMessage = "Iniciando simulador de rendimento bancário\n"
6         cadeia inputMessage = "Insira o valor do depósito\n"
7         cadeia outputMessage1 = "Com um depósito de "
8         cadeia outputMessage2 = "Seu rendimento dentro de 30 dias será de "
9         cadeia outputMessage3 = "reais"
10
11         real inputValue=0, logic = 0.05, results= 0
12
13         escreva(presentationMessage)
14         escreva(inputMessage)
15         leia(inputValue)
16         results = inputValue + inputValue*logic
17         escreva(outputMessage1, inputValue,outputMessage2, results,outputMessage3)
18     }
19 }
20
```
- Localizar (Ctrl + L):** Shows a list of variables and their types: presentationMessage (cadeia), inputMessage (cadeia), outputMessage1 (cadeia), outputMessage2 (cadeia), outputMessage3 (cadeia), inputValue (real), logic (real), and results (real).
- Console:** Displays the execution output:

```
Iniciando simulador de rendimento bancário
Insira o valor do depósito
100
Com um depósito de 100.0seu rendimento dentro de 30 dias será de 105.0reais
Programa finalizado. Tempo de execução: 2392 milissegundos
```

Desenvolva um algoritmo que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre seu novo salário com reajuste de 15%.





Faça um algoritmo para transformar uma distância expressa em milhas para quilômetros. Sabe-se que uma milha corresponde a 0,6214 km.

