

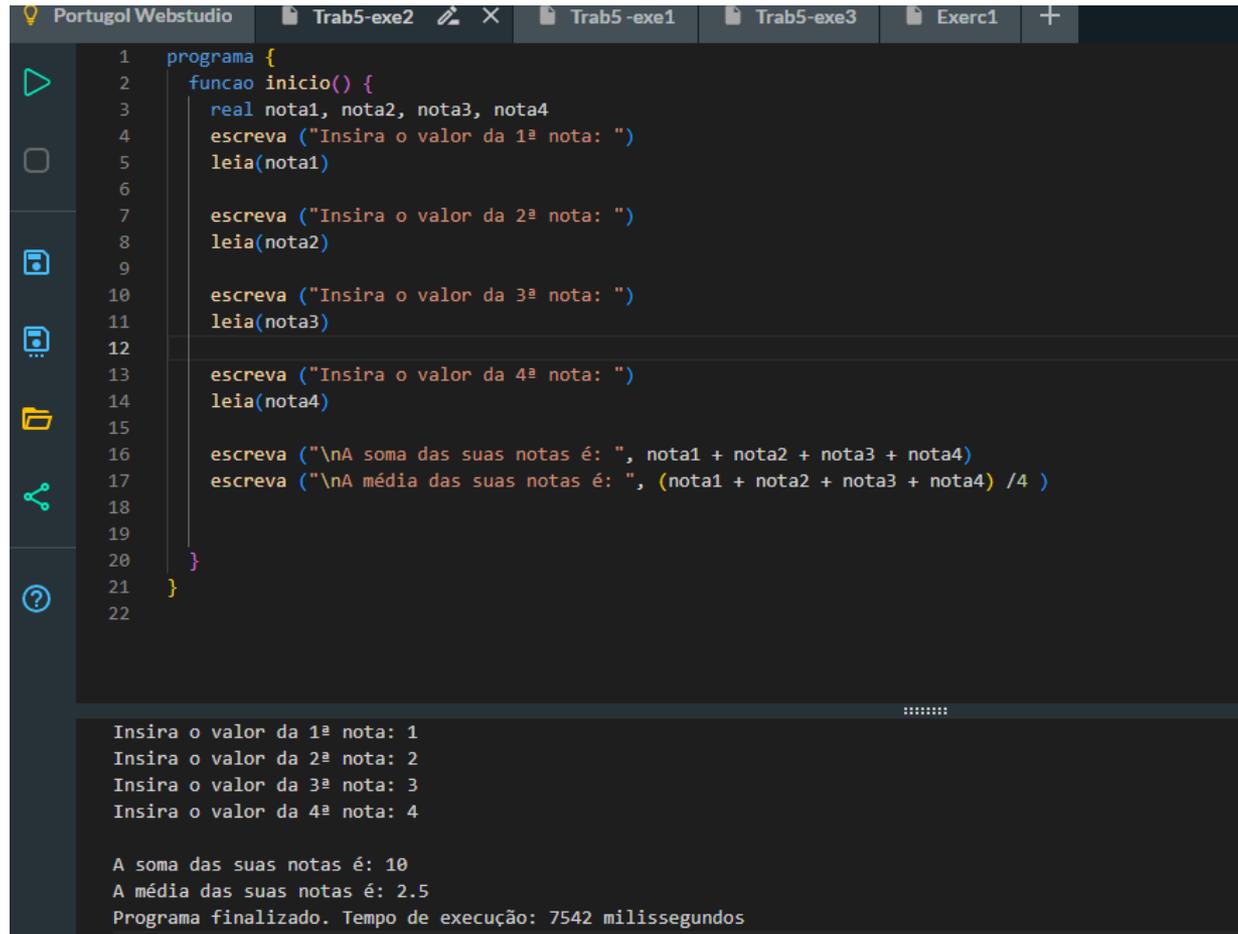
TRABALHO 5 - EXERCÍCIO 1

```
Portugol WebStudio  Trabs-exe2  Trabs-exe1  Trabs-exe3  Exerc1  x  +
1  programa {
2      funcao inicio() {
3          //Variáveis
4          cadeia nome
5          inteiro idade
6          cadeia altura
7          cadeia estadoCivil
8          cadeia corFavorita
9
10         //Entrada de dados
11         escreva ("Escreva seu nome: ", nome)
12         leia (nome)
13         escreva ("Escreva sua idade: ", idade)
14         leia (idade)
15         escreva ("Escreva sua altura: ", altura)
16         leia (altura)
17         escreva ("Escreva seu Estado Civil: " , estadoCivil)
18         leia (estadoCivil)
19         escreva ("Qual sua cor favorita: ", corFavorita)
20         leia (corFavorita)
21
22         //Execução
23         escreva ("\nOlá, ", nome, ". Você tem ", idade, " anos " , "e mede ", altura,"m." )
24         escreva ("\nVocê é ", estadoCivil, " e a sua cor favorita é ", corFavorita)
25
26     }
27 }
```

Escreva seu nome: Larissa
Escreva sua idade: 38
Escreva sua altura: 1,60
Escreva seu Estado Civil: Casada
Qual sua cor favorita: Preto

Olá, Larissa. Você tem 38 anos e mede 1,60m.
Você é Casada e a sua cor favorita é Preto
Programa finalizado. Tempo de execução: 1091794 milissegundos

TRABALHO 5 - EXERCÍCIO 2



The image shows a screenshot of the Portugol Webstudio IDE. The top bar displays the application name and several open files: 'Trab5-exe2', 'Trab5-exe1', 'Trab5-exe3', and 'Exerc1'. The main editor area contains a Pascal program with the following code:

```
1 programa {
2   funcao inicio() {
3     real nota1, nota2, nota3, nota4
4     escreva ("Insira o valor da 1ª nota: ")
5     leia(nota1)
6
7     escreva ("Insira o valor da 2ª nota: ")
8     leia(nota2)
9
10    escreva ("Insira o valor da 3ª nota: ")
11    leia(nota3)
12
13    escreva ("Insira o valor da 4ª nota: ")
14    leia(nota4)
15
16    escreva ("\nA soma das suas notas é: ", nota1 + nota2 + nota3 + nota4)
17    escreva ("\nA média das suas notas é: ", (nota1 + nota2 + nota3 + nota4) / 4 )
18
19  }
20 }
21
22
```

Below the code editor, the execution output is displayed in a terminal window. It shows the program's runtime behavior, including prompts for input, the calculated sum and average, and the final execution time.

```
.....
Insira o valor da 1ª nota: 1
Insira o valor da 2ª nota: 2
Insira o valor da 3ª nota: 3
Insira o valor da 4ª nota: 4

A soma das suas notas é: 10
A média das suas notas é: 2.5
Programa finalizado. Tempo de execução: 7542 milissegundos
```

TRABALHO 5 - EXERCÍCIO 3

```
1 programa {
2     funcao inicio() {
3         //variaveis
4         cadeia marca
5         cadeia modelo
6         inteiro fabricacao
7         cadeia cor
8         real preco
9         real valor_iva
10        real preco_com_iva
11
12        //Entrada de dados
13        escreva ("Marca do veículo: ", marca)
14        leia (marca)
15        escreva ("Modelo do veículo: ", modelo)
16        leia (modelo)
17        escreva ("Ano de fabricação: ", fabricacao)
18        leia (fabricacao)
19        escreva ("Cor do veículo: ", cor)
20        leia (cor)
21        escreva ("Preço do veículo: ")
22        leia (preco)
23
24        // Cálculos
25        valor_iva=preco*0.23
26        preco_com_iva=preco+valor_iva
27
28
29        // Apresentar resultados
30        escreva ("\nINFORMAÇÕES DO VEÍCULO:")
31        escreva("\n-Marca: ", marca)
32        escreva("\n-Modelo: ", modelo)
33        escreva("\n-Ano de Fabricação: ", fabricacao)
34        escreva("\n-Cor: ", cor)
35        escreva("\n-Preço: ", preco)
36        escreva("\n-IVA: ", valor_iva)
37        escreva("\n-Preço Final: ", preco_com_iva)
38    }
```

```
Marca do veículo: Toyota
Modelo do veículo: Corolla
Ano de fabricação: 2020
Cor do veículo: Prata
Preço do veículo: 95000

INFORMAÇÕES DO VEÍCULO:
-Marca: Toyota
-Modelo: Corolla
-Ano de Fabricação: 2020
-Cor: Prata
-Preço: 95000
-IVA: 21850
-Preço Final: 116850
Programa finalizado. Tempo de execução: 48541 milissegundos
```