

Ficha 1

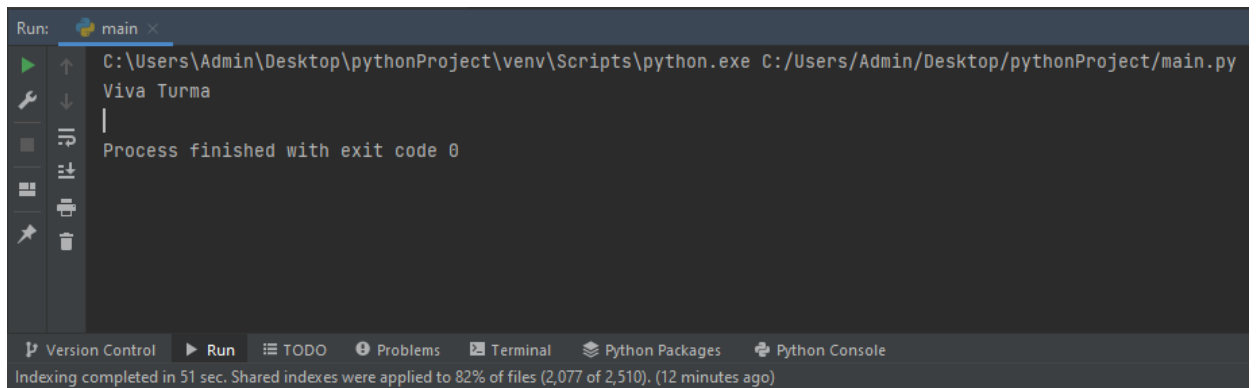
Bernardo Silva

Nº 2348

Turma A

Licenciatura de informática

Exercício 1- Crie um programa que escreva no ecrã a frase “Viva Turma”:

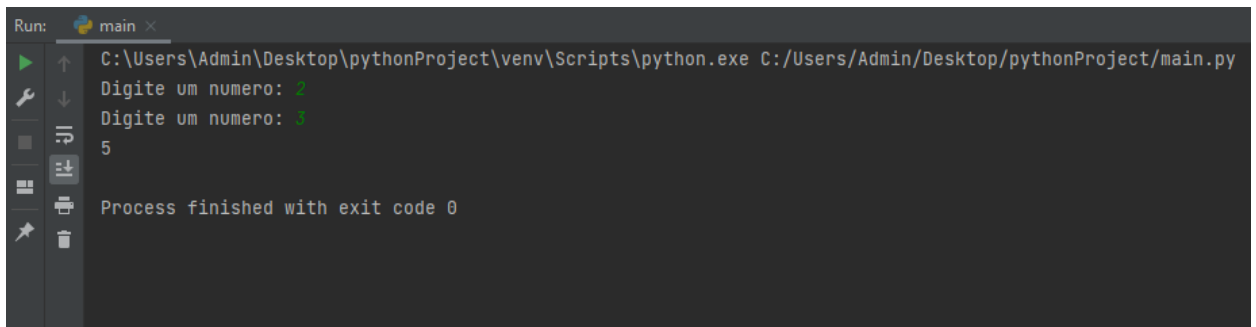


```
Run: main x
C:\Users\Admin\Desktop\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/Admin/Desktop/pythonProject/main.py
Viva Turma
|
Process finished with exit code 0
```

Version Control Run TODO Problems Terminal Python Packages Python Console

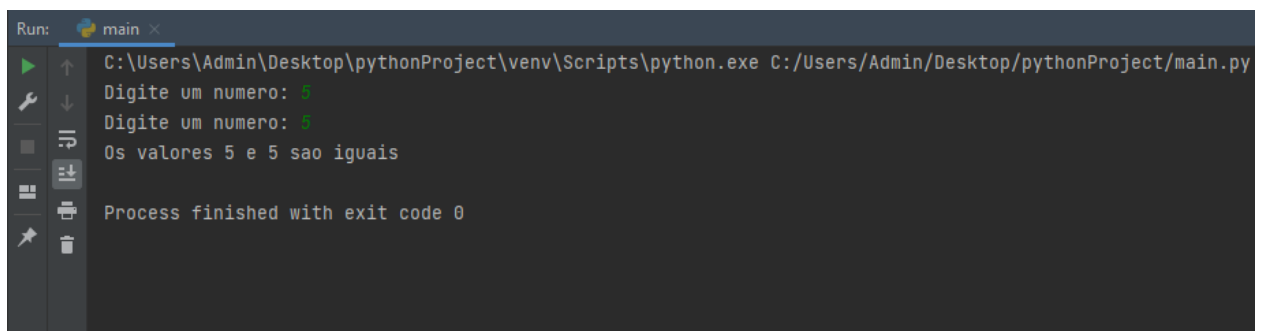
Indexing completed in 51 sec. Shared indexes were applied to 82% of files (2,077 of 2,510). (12 minutes ago)

Exercício 2- Crie um programa que leia dois números digitados e que calcule e mostre no ecrã a soma de ambos:

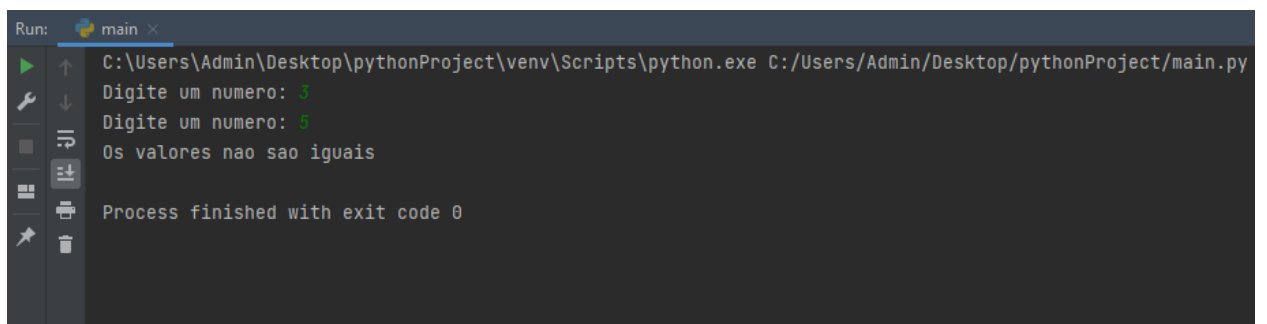


```
Run: main x
C:\Users\Admin\Desktop\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/Admin/Desktop/pythonProject/main.py
Digite um numero: 2
Digite um numero: 3
5
Process finished with exit code 0
```

Exercício 3- Crie um programa que leia dois números digitados e determine se são iguais:



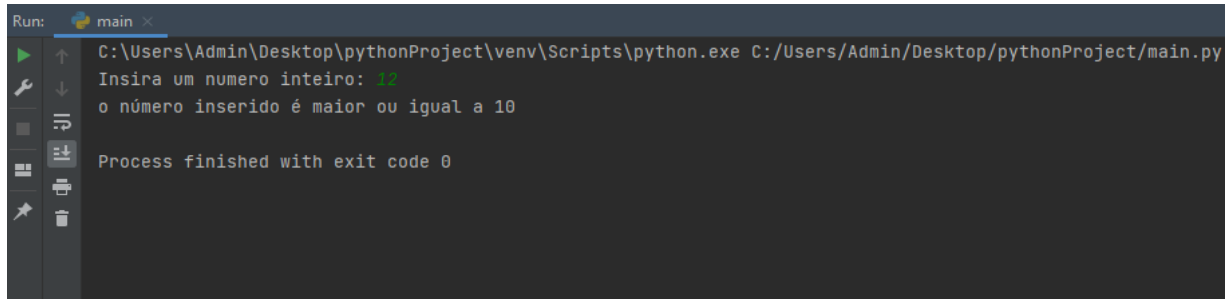
```
Run: main x
C:\Users\Admin\Desktop\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/Admin/Desktop/pythonProject/main.py
Digite um numero: 5
Digite um numero: 5
Os valores 5 e 5 sao iguais
Process finished with exit code 0
```



```
Run: main x
C:\Users\Admin\Desktop\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/Admin/Desktop/pythonProject/main.py
Digite um numero: 3
Digite um numero: 5
Os valores nao sao iguais
Process finished with exit code 0
```

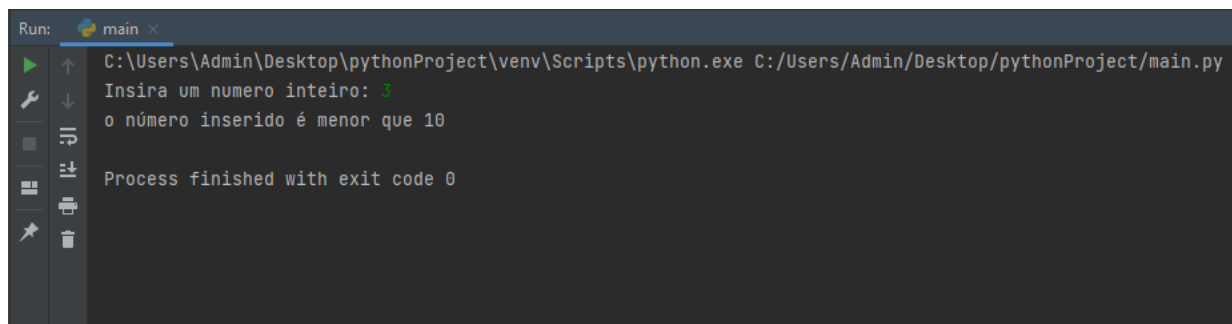
Exercício 4- Elabore um programa que peça ao utilizador para escrever um número inteiro.

Caso o número seja maior ou igual a 10, deverá imprimir no ecrã “o número inserido é maior ou igual a 10”. Caso contrário, deverá indicar que “o número inserido é menor que 10”:



```
Run: main ×
C:\Users\Admin\Desktop\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/Admin/Desktop/pythonProject/main.py
Insira um numero inteiro: 12
o número inserido é maior ou igual a 10

Process finished with exit code 0
```



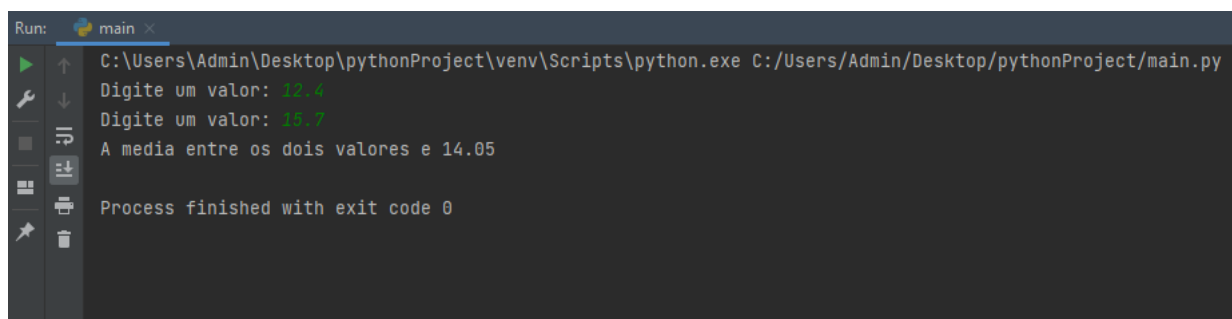
```
Run: main ×
C:\Users\Admin\Desktop\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/Admin/Desktop/pythonProject/main.py
Insira um numero inteiro: 3
o número inserido é menor que 10

Process finished with exit code 0
```

Exercício 5- Faça um programa para calcular a média de dois números reais digitados.

Comece por declarar as variáveis necessárias e ler os dois valores reais.

Fórmula: $media = (n1+n2) / 2$



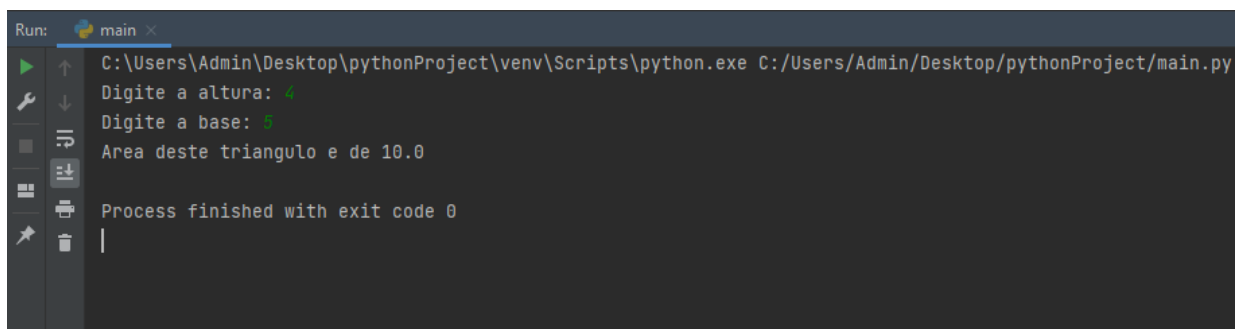
```
Run: main ×
C:\Users\Admin\Desktop\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/Admin/Desktop/pythonProject/main.py
Digite um valor: 12.4
Digite um valor: 15.7
A media entre os dois valores e 14.05

Process finished with exit code 0
```

Exercício 6- Faça um programa para calcular a área de um triângulo.

Comece por declarar as variáveis necessárias e ler os valores da base e da altura, os quais devem ser digitados.

Fórmula: $\text{área} = (a \times b) / 2$.

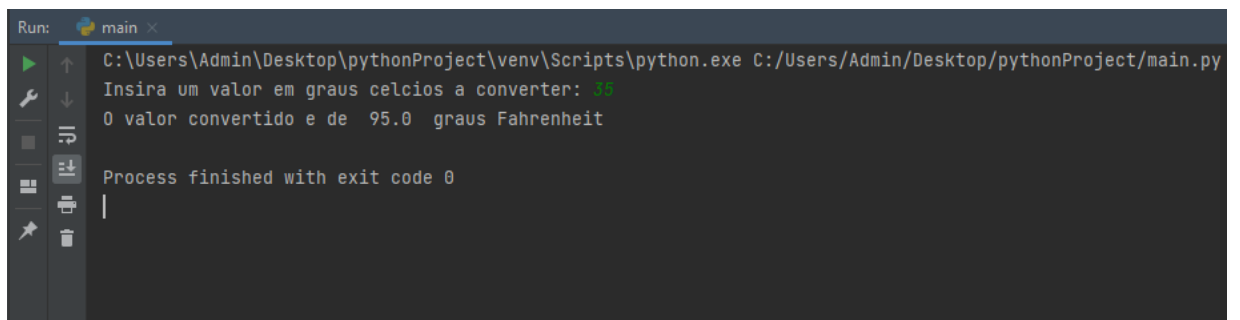


```
Run: main x
C:\Users\Admin\Desktop\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/Admin/Desktop/pythonProject/main.py
Digite a altura: 4
Digite a base: 5
Area deste triangulo e de 10.0
Process finished with exit code 0
```

Exercício 7- Faça um programa para converter uma temperatura de grau Celsius para Fahrenheit.

Comece por declarar as variáveis e ler o valor da temperatura Celsius.

Fórmula: $^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 1,8 + 32$.



```
Run: main x
C:\Users\Admin\Desktop\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/Admin/Desktop/pythonProject/main.py
Insira um valor em graus celcios a converter: 35
0 valor convertido e de 95.0 graus Fahrenheit
Process finished with exit code 0
```