



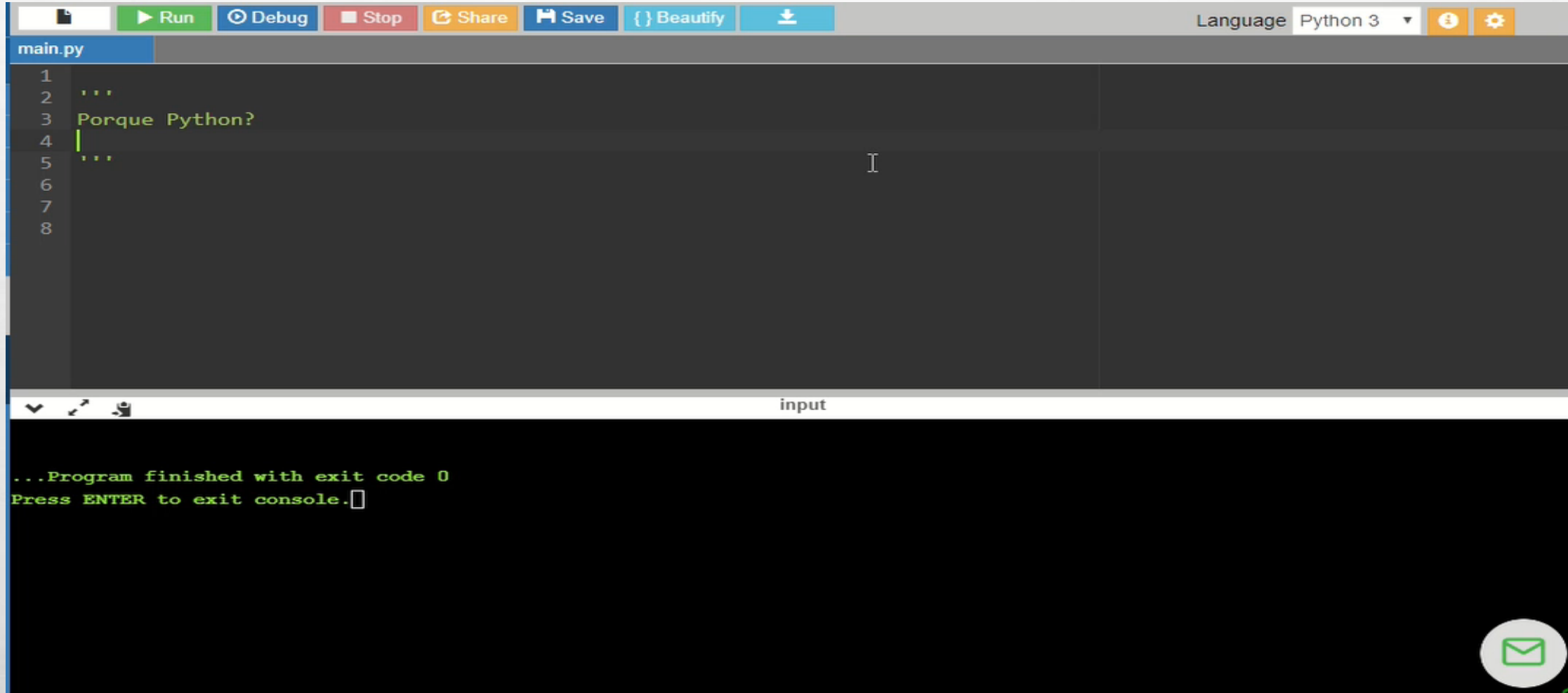
# MINI-CURSO DE PYTHON

UMA BREVE INTRODUÇÃO

**Por Verena Ravazzano - Estudante de Sistemas de Informação pela Universidade Estadual da Bahia**



# PORQUE PYTHON?



The image shows a screenshot of a Python IDE interface. At the top, there is a toolbar with buttons for Run, Debug, Stop, Share, Save, Beautify, and a download icon. The language is set to Python 3. The main editor window displays a file named `main.py` with the following code:

```
1  
2  ...  
3  Porque Python?  
4  |  
5  ...  
6  
7  
8
```

Below the editor is a console window titled "input". It shows the output of the program:

```
...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.
```

A green envelope icon is visible in the bottom right corner of the console window.



Run

Debug

Stop

Share

Save

{ } Beautify



Language Python 3



main.py

```
1 '''
2     Essa é a parte do bloco de Comentários
3     O bloco inicializa e termina em Python com 3 aspas simples
4     A diferença entre linha e bloco está no número de linhas que você pode escrever
5     Aqui no caso você pode escrever algo sobre o seu programa
6     Comentários apesar de não serem executados, servem para sinalizar algo, dar uma instrução ou referência
7 '''
8
9 # Isso é uma linha de comentário
10
11
```



input

```
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```





Run

Debug

Stop

Share

Save

{ } Beautify

Language Python 3

main.py

```
1 # Primeiro Programa
2
3 |
```



input

```
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```







SPONSOR Hotjar — See how your visitors are really using your website.

Area Pointer

Run

Debug

Stop

Share

Save

{ } Beautify

Language Python 3

main.py

```
1 # Primeiro Programa
2 # coding: utf-8
3
4 print("Olá Mundo!")
```



input

Olá Mundo!

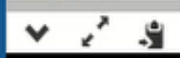
...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.





main.py

```
1 # Conhecendo as variáveis          LINHA DE COMENTÁRIO
2
3 '''                                  BLOCO DE COMENTÁRIOS
4 int inteiro
5 float ponto flutuante
6 str string - cadeia de caracteres
7
8 '''
9 num = 5
10 print(num)
11
12
13
```



input

5

...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.





Run Debug Stop Share Save Beautify

Language Python 3

main.py

```
1 # coding: utf-8
2 # Condicionais - Testes de Decisão
3
4 |
```

input

...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.



main.py

```
1
2
3 for num in range(0, 10, 1):
4     print(num)
5
6
```

input

```
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```





Run

Debug

Stop

Share

Save

Beautify

Language Python 3

main.py

```
1 X = 0
2 while(X < 10):
3     X += 1
4     print(X)
5
6
```

input

```
3
4
5
6
7
8
9
10

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

main.py

```
1 X = 0
2 while(X < 10):
3     X += 1
4     print(X)
5
6
```

input

```
3
4
5
6
7
8
9
10
```

...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.



**Por enquanto é só! XD**