



# Introdução ao Python





**Instrutor: Vitor Mazuco**

**<http://facebook.com/vitormazuco>**

**Email: [vitor.mazuco@gmail.com](mailto:vitor.mazuco@gmail.com)**

**WebSite: <http://vmzsolutions.com.br>**



## PATH

As variáveis são importantes para a execução de scripts escritos em Python, não para gravá-los. Se não estiverem configurados, a localização do binário Python tem de ser referenciada pelo seu caminho completo. Como exemplo, aqui está a execução de um script Python sem que a variável de ambiente seja declarada no Windows:

```
C:\Python27\python wargames_print.py
```



## PATH

O seguinte é o equivalente em Linux ou Unix se a referência para o interpretador apropriado não estiver listada na parte superior do script e o arquivo estiver em seu diretório atual:

```
/usr/bin/python ./wargames_print.py
```



No Windows, se a variável de ambiente estiver definida, você pode simplesmente executar o script digitando python e o nome do script. No Linux e Unix, adicionamos uma linha na parte superior do script para torná-lo mais portátil. Um benefício é que isso torna o script útil em muitos tipos diferentes de sistemas, incluindo o Windows.

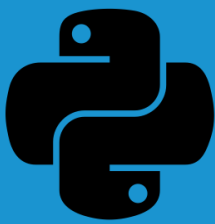


Esta linha é ignorada pelo sistema Windows nativamente, uma vez que é tratada como um comentário. A seguinte linha referenciada deve ser incluída na parte superior de todos os scripts Python:

```
#!/usr/bin/env python
```



Essa linha permite que o sistema operacional determine o interpretador correto para executar com base no que está definido na variável de ambiente PATH. Em muitos exemplos de script na Internet, você pode ver uma referência direta a um interpretador, como `/usr/bin/python`.



Isso não é considerado uma boa prática, pois torna o código menos portátil e mais propenso a erros com potenciais mudanças no sistema.