

Python

- ◊ Criado no final dos anos 80 por Guido Van Rossum
- ◊ Objetivo: ser simples, fácil e de rápido aprendizado
- ◊ Digitação de menos código
- ◊ Sensível a maiúsculas e minúsculas

Versões


- ◇ 2.X
- ◇ 3.X

- ◇ Versões Incompatíveis
- ◇ Curso usa versão 3.7
 - ◇ Certifique-se de possuir esta versão ou superior!

Python IDLE

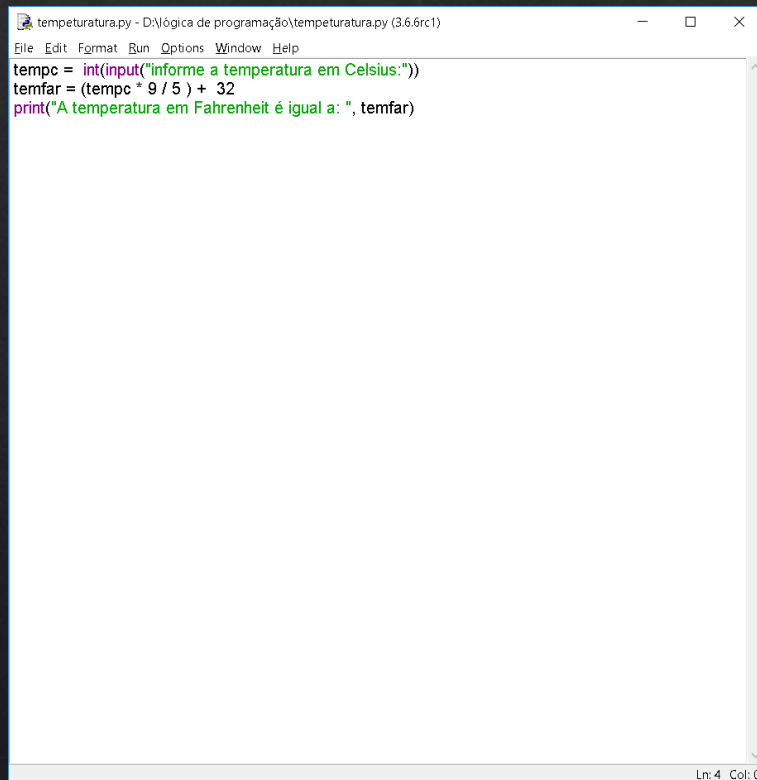
- ◆ Ide Simple, que acompanha a instalação padrão do Python
- ◆ Duas interfaces principais:
 - ◆ Shell: digitação e execução de comandos diretamente
 - ◆ Scripts: editor em que você pode digitar o código livremente, e quando estiver pronto, executar diretamente

Shell



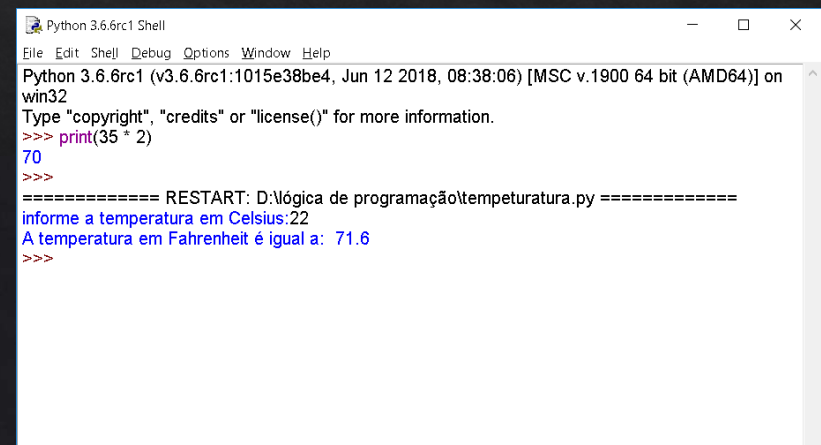
```
Python 3.6.6rc1 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.6.6rc1 (v3.6.6rc1:1015e38be4, Jun 12 2018, 08:38:06) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on
win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print(35 * 2)
70
>>> |
```


Script



```
tempetuturata.py - D:\lógica de programação\tempetuturata.py (3.6.6rc1)
File Edit Format Run Options Window Help
tempc = int(input("informe a temperatura em Celsius:"))
temfar = (tempc * 9 / 5) + 32
print("A temperatura em Fahrenheit é igual a: ", temfar)
```

- Digita o código livremente
- Salva (Ctrl + S)
- Executa (F5)
- O IDLE abre o Shell e mostra a execução



```
Python 3.6.6rc1 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.6.6rc1 (v3.6.6rc1:1015e38be4, Jun 12 2018, 08:38:06) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on
win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print(35 * 2)
70
>>>
===== RESTART: D:\lógica de programação\tempetuturata.py =====
informe a temperatura em Celsius:22
A temperatura em Fahrenheit é igual a: 71.6
>>>
```