

PYTHON

Dia 1.

Prof Flávio Sousa Silva
Recode Pro

Agenda

- Porque usar Python?
- Hello word
- Entrada, processamento e saída de dados
- Desafios

- Porque usar Python?
- Inteligência artificial
- Ciência de dados
- Internet das Coisas (IoT)
- Robótica
- Framework Django
- Criação de aplicativos multiplataforma (iOS, Android, Linux, Mac e Windows)

- Porque usar Python?
- Interpretada (HTML ou NodeJS)
 - Pode ser usada em qualquer IDE
 - Spyder
 - <https://www.spyder-ide.org/>
 - PyCharm
 - <https://www.jetbrains.com/pycharm/>

- Porque usar Python?
- rodando um código python
 - `#python nome_do_arquivo.py`

● Porque usar Python?

1. Não existe marcador de fim de linha
2. Não existe os delimitadores de bloco
 - a. Por que é assim?
3. Nas outras linguagens, a indentação do código é uma “boa prática”, mas opcional?
 - a. No Python esta boa prática é opcional?
4. Não precisa declarar variáveis

- VAMOS por a mão na massa?

Para começar faremos o nosso famoso
“Hello Wordl”

- mão na massa? continuando

ENTRADA DE DADOS

```
input("")
```

PROCESSAMENTO DE DADOS

```
C=A+B
```

SAÍDA DOS DADOS

```
print("")
```


Desafios do dia

1. Escreva um programa que escreva seu nome na tela
2. Escreva um programa que exiba o resultado de $2a \times 3b$, onde a vale 3 e b vale 5
3. Receber o nome de uma pessoa e imprimir na tela diretamente.
4. Receber o nome de uma pessoa e imprimir na tela da seguinte maneira
“Seu nome é Flávio Sousa”
5. Receber dois valores ($val1$ e $val2$) mostra a soma dos dois com a seguinte mensagem
“A soma de $5 + 6 = 11$ ”