



# Linguagem Python

Joyce Quintino

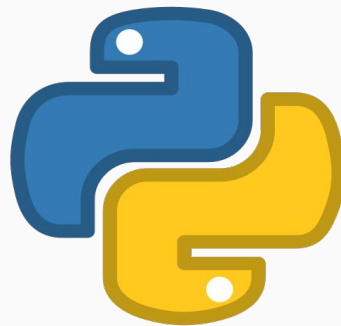
Mestranda em Ciência da Computação - MDCC/UFC  
Analista de Sistemas - GREat

# Roteiro:

- Introdução
- Variáveis
- Operadores Aritméticos
- Operadores de Comparação
- Operadores Lógicos
- Condicionais
- Estruturas de repetição
- Tuplas, Listas e Dicionários
- Numpy

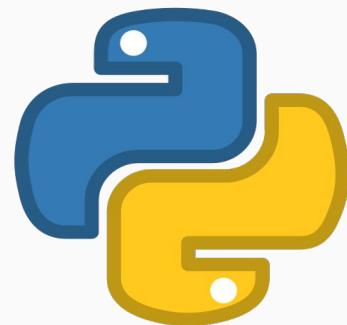
# Introdução

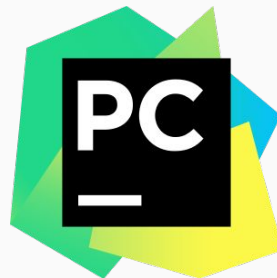
- Criada em 1989 por Guido van Rossum no Centro de Matemática e Tecnologia da Informação na Holanda
- Python é uma linguagem de programação de alto nível
- Multiplataforma, modular e orientada a objetos
- Sintaxe simples e de fácil compreensão
- Dinâmica e fracamente tipada
- Uso de indentação em um bloco de código e não { }



<https://www.python.org>

- Construção de sistemas Web com Django, Flask, etc
- Criação de scripts para automação de tarefas
- Análise de Dados
- Inteligência Artificial
- *Machine Learning* com Numpy, Pandas, Matplotlib, Scikit-learn e outras bibliotecas







NumPy

matplotlib



TensorFlow



Keras

Pandas



***A saga continua...***

