



# Introdução a Python

- Artur Diego
- Marcos Augusto



# Programação

- Processo de escrita de um programa de computador.
- Os programas de computador são escritos em uma Linguagem de Programação.
- Há várias linguagens (Ex.: C, C++, Java, Lisp, Javascript, Cobol, Lua, etc.)

# Motivos para aprender Programação: Futuro





# Vantagens em aprender Programação:

- Resolver problemas mais rápido
- Mais criatividade
- Espírito de Comunidade
- Aprende as coisas mais rápido



Mas... o que é python?





# Python

- Linguagem de Programação de Alto Nível
- Linguagem excelente para scripts
- Não... Não tem esse nome por causa da cobra...

# Empresas que usam Python



INDUSTRIAL  
LIGHT & MAGIC





# Principais Áreas

- IA (Machine Learning)
- Biotecnologia
- Computação 3D



## Exercício 1

Crie um programa em Python que leia o nome de uma pessoa e mostre uma mensagem de boas-vindas com o nome da pessoa



## Exercício 2

Crie um programa em Python que leia o nome e o ano de nascimento de uma pessoa e mostre o seu nome e o seu ano de nascimento.



# Exercício 3

Crie um programa em Python que leia o nome de uma pessoa, seu ano de nascimento e algum ano a sua escolha. O programa deve mostrar o nome da pessoa e quantos anos essa pessoa tem no ano escolhido