



**IX WMO**  
Workshop de Micro-ondas



**JME**  
Journal of  
Mechatronics  
Engineering

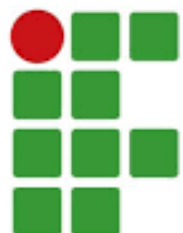


# Oficina de Python (Teoria)

**José Mario Dionizio Junior**<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Laboratório Maxwell de Micro-Ondas e Eletromagnetismo Aplicado, Instituto Federal de São Paulo, Cubatão, SP, Brasil.

<sup>2</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), Cubatão, SP, Brasil.



**INSTITUTO FEDERAL**  
São Paulo  
Câmpus Cubatão

**José Mario Dionizio Junior**  

---

[junior.dionizio@aluno.ifsp.edu.br](mailto:junior.dionizio@aluno.ifsp.edu.br)

# Objetivos

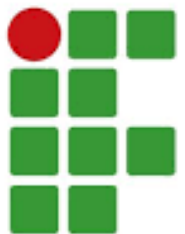
- Explicar um pouco do histórico da linguagem Python;



# Motivação

## Qual a necessidade de se estudar Programação?

- Bastante oportunidades de trabalho;
- Desenvolvimento da habilidade de resolução de problemas;
- Trabalha a persistência e a capacidade de superação;
- Estimula a criatividade;



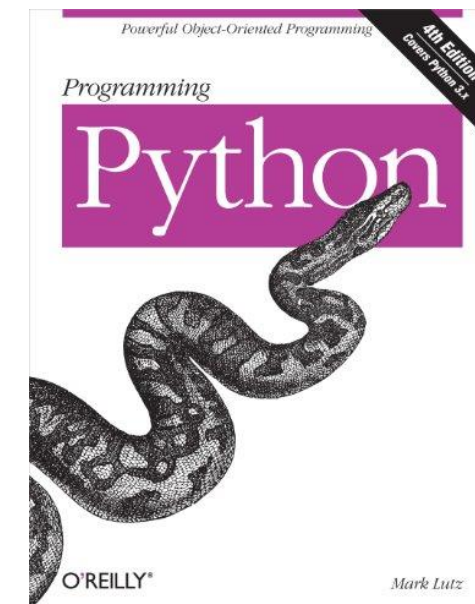
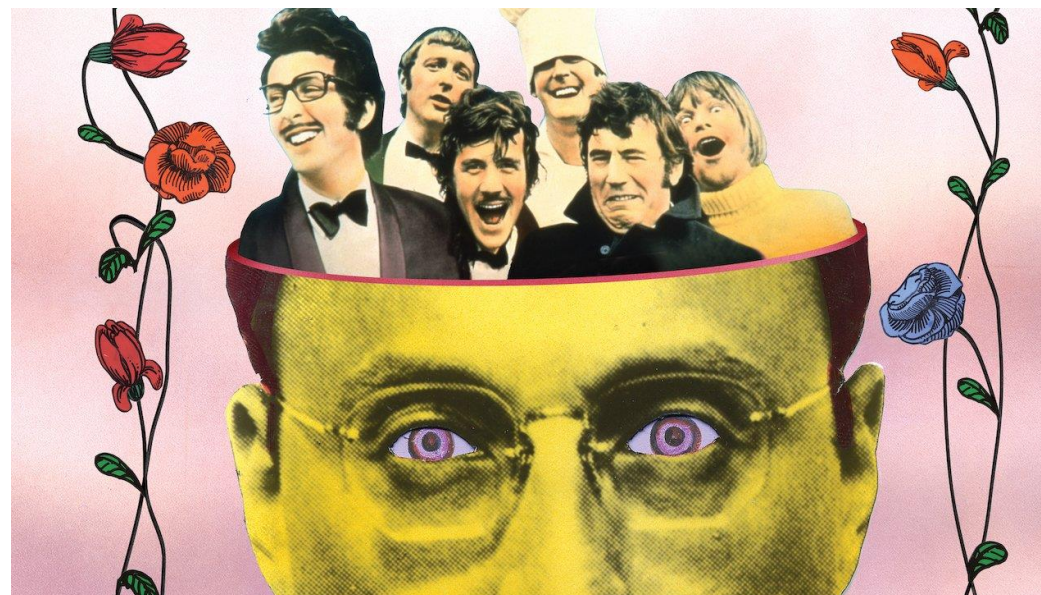
# Python - Histórico

- Guido Van Hossum (Amsterdã - Holanda);
- 1989;
- Problemas em adaptar códigos para a linguagem C;
- Pensou em criar uma linguagem de programação que resolvesse esses problemas e que fosse significativamente mais simples do que as outras linguagens;



# Python - Curiosidades

- O nome python é uma homenagem a um programa de TV que seu criador assistia, chamado: “Monty Python Flying Circus”, embora seu primeiro livro tenha estampada a cobra Píton em sua capa.





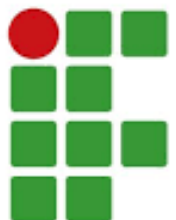
# IX WMO

Workshop de Micro-ondas



## Características:

- Linguagem de propósito geral;
- Fácil e intuitivo;
- Multiplataforma;
- “Batteries included”;
- Código aberto;
- Organização;
- Linguagem orientada a objetos.



**INSTITUTO FEDERAL**  
São Paulo  
Câmpus Cubatão

**José Mario Dionizio Junior**  
[junior.dionizio@aluno.ifsp.edu.br](mailto:junior.dionizio@aluno.ifsp.edu.br)

# Empresas que utilizam Python





**IX WMO**  
Workshop de Micro-ondas



**JME**  
Journal of  
Mechatronics  
Engineering



# OBRIGADO PELA ATENÇÃO

**José Mario Dionizio Junior**

**e-mail: [junior.dionizio@aluno.ifsp.edu.br](mailto:junior.dionizio@aluno.ifsp.edu.br)**

**e-mail: [jmario@labmax.org](mailto:jmario@labmax.org)**

**Cel/Whatsapp: (13) 9 9635-6550**



**INSTITUTO FEDERAL**  
São Paulo  
Câmpus Cubatão

**José Mario Dionizio Junior**  

---

[junior.dionizio@aluno.ifsp.edu.br](mailto:junior.dionizio@aluno.ifsp.edu.br)