

# Introdução a Algoritmos

Disciplina: Programação aplicada à engenharia cartográfica

Maurício C. M. de Paulo - D.Sc.

6 de fevereiro de 2026

# Código Python

```
1     def soma(a, b):  
2     return a + b
```

## Versão código aberto do VS Code. Usaremos para:

- teste

Quais são as melhores IDE para Python? Forneça também os links para o site do projeto.



Existem várias IDEs para Python, cada uma com suas próprias características e vantagens. Aqui estão algumas das melhores opções:



### IDEs Comerciais e Gratuitas

- **PyCharm:** Uma IDE completa com recursos como destaque de sintaxe, preenchimento automático, depuração e gerenciamento de projetos. Disponível em versões comunitária, educacional e profissional. <sup>1</sup>
- Site: (link unavailable)
- **Visual Studio Code (VS Code):** Um editor de código leve e extensível, com suporte a diversas linguagens, incluindo Python. Oferece recursos como depuração, gerenciamento de código e extensões. <sup>1</sup>
- Site: (link unavailable)
- **Spyder:** Uma IDE gratuita e de código aberto, com recursos como destaque de sintaxe, preenchimento automático, depuração e visualização de dados. <sup>1</sup>
- Site: (link unavailable)

### IDEs para Desenvolvimento Web e Ciência de Dados

- **Jupyter Notebook:** Uma ferramenta de código aberto para ciência de dados e aprendizado de máquina, com suporte a notebooks interativos. <sup>1</sup>
- Site: (link unavailable)
- **Google Colab:** Um serviço de nuvem gratuito para desenvolvimento de machine learning e inteligência artificial, com suporte a notebooks interativos. <sup>1</sup>
- Site: (link unavailable)

### Outras Opções

- **IDLE:** Uma IDE básica e multiplataforma, com recursos como destaque de sintaxe e depuração. <sup>1</sup>
- Site: (link unavailable)