

Introdução ao Python e suas Aplicações

Python é uma linguagem de programação popular, conhecida por sua simplicidade e versatilidade.

É amplamente usada em diversas áreas como desenvolvimento web, análise de dados, inteligência artificial, automação e muito mais.

1. Fácil de aprender e usar:

Python tem uma sintaxe simples e direta, o que o torna uma excelente escolha para iniciantes.

2. Bibliotecas poderosas:

Python possui uma vasta gama de bibliotecas para tarefas complexas, como Pandas, NumPy (para ciência de dados) e TensorFlow (para IA).

3. Desenvolvimento Web:

Com frameworks como Django e Flask, Python é muito usado no desenvolvimento de sites e aplicativos web.