

## SINOPSE DO LIVRO "Pense em Python: Pense como um cientista da computação"

Se você quer aprender como programar, usar Python é uma ótima forma de começar. Este guia prático apresenta a linguagem passo a passo, começando com conceitos de programação básicos antes de chegar a funções, recursividade, estruturas de dados e design orientado a objeto. Esta edição e seu código de apoio foram atualizados para o Python 3.

Com os exercícios em cada capítulo, você testará conceitos de programação conforme os aprende. Pense em Python é ideal para estudantes de ensino médio e universitários ou para autodidatas, estudantes educados em casa e profissionais que precisam aprender fundamentos de programação. Os principiantes que queiram apenas ter uma noção básica, podem começar a usar Python em um navegador.

- Comece com o básico, incluindo sintaxe e semântica da linguagem.
- Tenha uma definição clara de cada conceito de programação.
- Aprenda sobre valores, variáveis, instruções, funções e estruturas de dados em uma progressão lógica.
- Descubra como trabalhar com arquivos e bancos de dados.
- Entenda objetos, métodos e programação orientada a objeto.
- Use técnicas de depuração para corrigir erros de sintaxe, tempo de execução e semânticos.
- Explore funções, estruturas de dados e algoritmos com uma série de estudos de caso.

O código de exemplo deste livro é mantido em um repositório GitHub público, no qual os usuários podem carregá-lo e modificá-lo facilmente.

Visite para saber mais: <https://ler-livros.com/ler-online-ebook-pdf-pense-em-python-pense-como-um-cientista-da-computacao-baixar-resumo/>