Passo a passo

1. **1**

**Entendendo a linguagem Python**

Para iniciar sua jornada na programação, é crucial dominar a linguagem Python. Isso inclui a configuração do ambiente de desenvolvimento, a criação e execução do seu primeiro programa. O objetivo é explorar conceitos essenciais, tais como sintaxe, entrada de dados, principais convenções e estruturas de dados, sempre seguindo as boas práticas da comunidade e do mercado.

**[Artigo](https://www.alura.com.br/artigos/python" \t "_blank)**[O que é Python? Um Guia para iniciar na Linguagem | Alura](https://www.alura.com.br/artigos/python" \t "_blank)

**[Podcast](https://cursos.alura.com.br/extra/hipsterstech/ecossistema-python-hipsters-ponto-tech-387-a9175" \t "_blank)**[Ecossistema Python – Hipsters Ponto Tech #387](https://cursos.alura.com.br/extra/hipsterstech/ecossistema-python-hipsters-ponto-tech-387-a9175" \t "_blank)

[Concluído](https://cursos.alura.com.br/course/python-crie-sua-primeira-aplicacao" \t "_blank)

**[Curso](https://cursos.alura.com.br/course/python-crie-sua-primeira-aplicacao" \t "_blank)**[Python: crie a sua primeira aplicação](https://cursos.alura.com.br/course/python-crie-sua-primeira-aplicacao" \t "_blank)

1. **2**

**Orientação a objetos**

No próximo passo, você vai adquirir um sólido conhecimento em orientação a objetos e em boas práticas de programação com Python. Durante esse processo, você compreenderá os principais conceitos do paradigma de orientação a objetos, tais como classes, construtores, propriedades e diferentes tipos de métodos, bem como a integração entre classes. Aprenderá a aplicar esses conceitos no seu dia a dia de programação, aprimorando suas habilidades e garantindo códigos eficientes e organizados.

**[0%](https://cursos.alura.com.br/course/python-aplicando-orientacao-objetos" \t "_blank)**

**[Curso](https://cursos.alura.com.br/course/python-aplicando-orientacao-objetos" \t "_blank)**[Python: aplicando a Orientação a Objetos](https://cursos.alura.com.br/course/python-aplicando-orientacao-objetos" \t "_blank)

1. **3**

**Ambientes virtuais, arquivos e APIs**

Neste último passo da formação, você avançará em seus conhecimentos em Python e orientação a objetos, aplicando conceitos fundamentais como herança e polimorfismo. Além disso, será abordada a importância de isolar dependências e módulos por meio da criação de ambientes virtuais. Você também terá a oportunidade de desenvolver sua primeira API com Python!

**[0%](https://cursos.alura.com.br/course/python-avance-orientacao-objetos-consuma-api" \t "_blank)**

**[Curso](https://cursos.alura.com.br/course/python-avance-orientacao-objetos-consuma-api" \t "_blank)**[Python: avance na Orientação a Objetos e consuma API](https://cursos.alura.com.br/course/python-avance-orientacao-objetos-consuma-api" \t "_blank)

**[Video](https://youtu.be/8XmO36jn2BA?si=vn6Koz4HZDaKfkUM" \t "_blank)**[Formação Python Conclusão - YouTube](https://youtu.be/8XmO36jn2BA?si=vn6Koz4HZDaKfkUM" \t "_blank)