

## Desenvolvimento Orientado a Objetos Utilizando a Linguagem Python

10 horas

### Resumo do Curso

A linguagem de programação Python vem crescendo muito nos últimos anos devido à sua simplicidade e, principalmente, à sua grande compatibilidade, pois funciona bem na maioria dos sistemas operacionais.

O principal paradigma da linguagem Python é a orientação a objetos, o que facilita muito a compreensão de alguns conceitos, torna a programação mais simples de ser entendida, facilita o trabalho em equipe, além de proporcionar um melhor controle e maior estabilidade na produção de grandes projetos.

Projetos desenvolvidos utilizando a orientação a objetos, além de mais estáveis, são de fácil manutenção e sua reutilização é mais simples.

Neste curso, vamos apresentar conceitos mais avançados de programação, incluindo uma introdução ao desenvolvimento de projetos profissionais utilizando a linguagem Python com o conceito de orientação a objetos, por meio da IDE PyCharm.

### Conteúdo

- Apresentação
- Módulo 1 – Instalação do Ambiente de Desenvolvimento
- Módulo 2 – Introdução à Orientação a Objetos
- Módulo 3 – Encapsulamento de Dados
- Módulo 4 - Strings