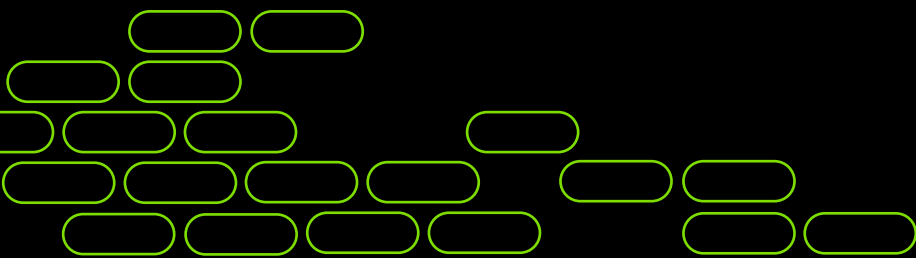




Aprenda com quem faz

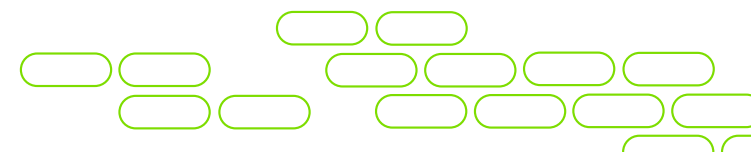
< EMBRAER SOCIAL TECH CAREERS />

EMENTA



Conteúdo_

> Sobre a XPE EDUCAÇÃO	03
> Sobre o Bootcamp	04
> Módulos introdutórios	05-06
> Desenvolvedor(a) Python	07-08
> Contato	09



Sobre a XP EDUCAÇÃO_

A XP Educação integra a XP Inc., um dos maiores grupos empresariais do país. A empresa que simplificou a vida financeira de milhares de pessoas agora vai transformar vidas e carreiras por meio da educação.

A Faculdade XP Educação traz toda a sua potência disruptiva e transformadora para oferecer uma formação profissional alinhada às demandas da nova economia digital, em um ecossistema educacional único.

Nossos compromissos são:

● Melhorar a vida das pessoas

A educação é a base de transformação da sociedade e contribui para desenvolver visão crítica e consciência cidadã.

● Inovar para educar e transformar

Novas experiências educacionais tornam o aprendizado cada vez mais leve e atrativo para os alunos.

● Formar novos talentos digitais

Cursos acessíveis e de qualidade para reduzir o déficit de talentos digitais no Brasil formando profissionais para o mercado de trabalho.

Sobre o Bootcamp_

Benefícios

- Domine as técnicas e ferramentas mais utilizadas no mercado.
- Adquirir a experiência necessária ao mercado com aprendizado prático.
- Garanta o acesso às melhores oportunidades de carreira.

Metodologia

Imersivo: Uma abordagem hands-on de alto impacto para formar skills técnicos muito mais rápido que o ensino tradicional.

Prático: Um programa de ensino focado nas habilidades técnicas para atuar imediatamente no mercado de trabalho.

Interativo: Aulas semanais por videoconferência para solução de dúvidas, aprofundamento nos conteúdos, execução / correção de atividades práticas e orientações e debates sobre os desafios propostos.

Informações Complementares

Carga horária dos módulos introdutórios: 96 horas

Bootcamp Desenvolvedor(a) Python 148 horas

Duração 2,5 meses

Módulos Introdutórios_

● Fundamentos de Programação

- Introdução a Computadores;
- Introdução à Lógica de programação;
- VisuAlg e Portugol;
- Variáveis;
- Tipos de Variáveis;
- Operadores;
- Entrada de Dados;
- Estruturas de Decisão;
- Lógica Booleana;
- Listas;
- Estruturas de Repetição;
- Funções e Procedimentos.

Duração: 32 horas

● Fundamentos de Banco de Dados

- Introdução à modelagem de dados;
- Modelagem de dados relacional;
- Modelagem de dados não relacional;
- Introdução à banco de dados;
- Banco de Dados Relacional x Banco de Dados NOSQL;
- Overview do SQL Server, MongoDB, Cassandra e Neo4j.

Duração: 32 horas

● Fundamentos de Computação em Nuvem

- Infraestrutura de TI;
- Princípios, características, riscos e benefícios da computação em nuvem;
- Tipos de nuvens: Públicas, Privadas, Híbridas e Comunitárias;
- Cloud Providers;
- Virtualização;
- Modalidades de Serviços;
- Mercado global de Cloud;
- Soluções Multicloud;
- Cloud Management Platforms (CMP);
- Soluções Cloud-First;
- Soluções de Edge Computing e CDN;
- Escalabilidade, TI Elástica;
- Continuidade de negócios (PCN / PCS) e recuperação de desastres;
- Análise financeira para migração para nuvem (TCO e ROI);
- Framework Gartner para adoção de nuvem (Ciclo da Nuvem);
- Principais mitos da nuvem;
- Desafios culturais para a migração para nuvem;
- Motivações para migrar para nuvem;
- Estratégias de migração para nuvem (Os “R”s do Gartner);
- Governança de TI e computação em nuvem;
- Cloud Service Expense Management (CSEM);
- Carreira e certificações (CompTIA Cloud Essentials, Cloud Credential Council (CCC), etc.).

Duração: 32 horas

Bootcamp

Desenvolvedor (a) Python

● Fundamentos

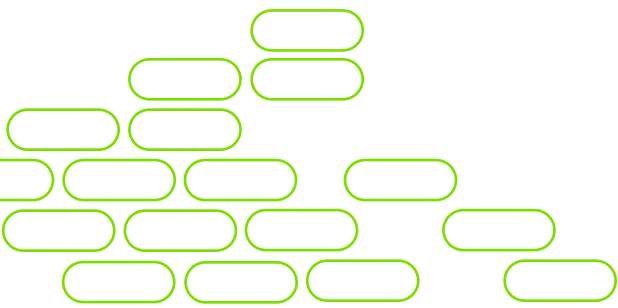
- Introdução ao Python;
- Tipos de dados em Python;
- Bibliotecas e operações básicas em Python.

Duração: 32 horas

● Python para Análise de Dados

- Introdução à análise de dados.
- Pandas e numpy para a análise de dados.
- Introdução ao scikit-learn.

Duração: 32 horas



● Python para Aplicações Web

- Introdução ao Django 3;
- Introdução ao Flask;
- Desenvolvimento de aplicações Web com Python.

Duração: 32 horas

● Python Avançado

- Algoritmos e frameworks de machine learning utilizando o Python;
- Introdução ao pygame;
- Concorrência e paralelismo com Python;
- Programação reativa com Python.

Duração: 32 horas



Aprenda com quem faz

www.xpeducacao.com.br
0800 200 4488 | (31) 3047-3612

