



Potência Tech powered by iFood | Ciência de Dados

Detalhes do bootcamp

Chegou a mais nova edição do bootcamp Potência Tech powered by iFood | Ciência de Dados com Python!

O Bootcamp traz os princípios da Ciência de Dados, utilizando Python, uma das linguagens de programação mais utilizadas por cientistas de dados, por meio de cursos, desafios de projeto e desafios de código. Além disso, exploraremos temas fundamentais, como Modelagem de Dados e conceitos básicos de Aprendizado de Máquina. Aqui, você terá a oportunidade de colocar em prática todo o conhecimento adquirido, além de contar com mentorias ao vivo exclusivas!

O Potência Tech powered by iFood: Ciência de Dados com Python é especialmente voltado para pessoas de baixa renda e de grupos sub-representados, mas todas as pessoas interessadas são bem-vindas! Nosso objetivo é conectar você com tecnologias em alta demanda no mercado atual e ser o ponto de partida para a sua jornada no mundo da tecnologia.

Primeiro Módulo

- Seja Protagonista Neste Bootcamp - Básico - 1 hrs
- Fundamentos de Lógica de Programação - Básico - 1 hrs
- Organizando seus Estudos com os Roadmaps DIO e o Notion - Básico - 2 hrs
- Versionamento de Código com Git e GitHub - Básico - 2 hrs
- Como Entregar seu Desafio de Projeto - Básico - 1 hrs
- Desafio de projeto - Contribuindo em um Projeto Open Source no GitHub - Básico - 1 hrs
- Mentoria (Live) - Aula Inaugural - Potência Tech powered by iFood: Ciência de Dados com Python

Segundo Módulo

- Ambiente de Desenvolvimento e Primeiros Passos com Python - Básico - 1 hrs
- Conhecendo a Linguagem de Programação Python - Básico - 2 hrs
- Tipos de Operadores com Python - Básico - 2 hrs
- Estruturas Condicionais e de Repetição em Python - Básico - 2 hrs
- Manipulando Strings com Python - Básico - 2 hrs
- Desafio de projeto - Criando um Sistema Bancário com Python - Básico - 1 hrs
- Trabalhando com Listas em Python - Intermediário - 1 hrs
- Conhecendo Tuplas em Python - Intermediário - 1 hrs
- Explorando Conjuntos em Python - Intermediário - 1 hrs
- Aprendendo a Utilizar Dicionários em Python - Intermediário - 1 hrs
- Dominando Funções Python - Intermediário - 1 hrs
- Desafio de projeto - Otimizando o Sistema Bancário com Funções Python - Avançado - 1 hrs

Terceiro Módulo

- Desafio de código - Tempo Estimado de Entrega - Básico - 1 hrs
- Desafio de código - Calcular o Preço Final de um Pedido - Básico - 1 hrs
- Desafio de código - Ganhe uma Sobremesa Especial! - Básico - 1 hrs
- Desafio de código - Gerenciamento de Pedidos de Comida Online - Básico - 1 hrs
- Desafio de código - Identificando Pedidos Veganos - Básico - 1 hrs

Quarto Módulo

- Introdução a Banco de Dados - Básico - 3 hrs
- Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados - Intermediário - 2 hrs
- Modelagem de Dados para Banco de Dados - Intermediário - 2 hrs
- Arquitetura de Banco de Dados - Intermediário - 2 hrs
- Fundamentos de Modelagem e Projeto de Banco de Dados - Intermediário - 3 hrs
- Modelo de Entidade Relacionamento com Banco de Dados - Intermediário - 2 hrs
- Modelo Relacionamento de Entidade Aprimorado com Banco de Dados - Intermediário - 2 hrs
- Modelo Relacional e Mapeamento Relacional com Banco de Dados - Avançado - 3 hrs
- Primeiros Passos com SQL - Avançado - 4 hrs
- Explorando Queries com SQL - Avançado - 3 hrs
- Criando Queries com Funções e Cláusulas de Agrupamentos - Avançado - 3 hrs
- Agrupando Registros e Tabelas com Join Statement - Avançado - 3 hrs
- Desafio de projeto - Construindo seu Primeiro Projeto Lógico de Banco de Dados - Avançado - 3 hrs
- Desafio de projeto - Construa um Projeto Lógico de Banco de Dados do Zero - Avançado - 1 hrs

Quinto Módulo

- Fundamentos de ETL (Extract, Transform, Load) com Python - Intermediário - 3 hrs
- Introdução ao Machine Learning - Intermediário - 2 hrs
- Métodos de Machine Learning Bioinspirados - Avançado - 1 hrs
- Redes Neurais Artificiais - Avançado - 1 hrs
- Avalie este Bootcamp - Básico - 1 hrs.