



Santander Bootcamp 2023 - Ciência de Dados com Python

Primeiro Módulo:

- Bootcamps DIO: Educação Gratuita e Empregabilidade Juntas - 1 hrs
- Organizando seus Estudos com os Roadmaps DIO e o Notion - 2 hrs
- Versionamento de Código com Git e GitHub - 2 hrs
- Desafios de Projetos: Crie Um Portfólio Vencedor - 1 hrs
- Contribuindo em um Projeto Open Source no GitHub - 1 hrs
- Aula Inaugural - Santander Bootcamps 2023 – 2hrs

Segundo Módulo:

- Ambiente de Desenvolvimento e Primeiros Passos com Python - 1hrs
- Conhecendo a Linguagem de Programação Python - 2 hrs
- Tipos de Operadores com Python - 2 hrs
- Estruturas Condicionais e de Repetição em Python - 2 hrs
- Manipulando Strings com Python - 2 hrs
- Trabalhando com Listas em Python - 1 hrs
- Conhecendo Tuplas em Python - 1 hrs
- Explorando Conjuntos em Python - 1 hrs
- Aprendendo a Utilizar Dicionários em Python - 1 hrs
- Dominando Funções Python - 1 hrs
- Desafio de projeto - Explorando IA Generativa em um Pipeline de ETL com Python - 2 hrs

Terceiro Módulo:

- Aperfeiçoe Sua Lógica e Pensamento Computacional - 1 hrs
- Desafios Python: Equilibrando Saldo - 1 hrs
- Desafios Python: Organizando seus Ativos - 1 hrs
- Desafios Python: Condicionalmente Rico - 1 hrs
- Desafios Python: Juros Compostos - 1 hrs
- Desafios Python: O Grande Depósito - 1 hrs

Quarto Módulo:

- Introdução a Banco de Dados Relacionais (SQL) - 3 hrs
- Introdução a Banco de Dados NoSQL - 3 hrs

Quinto Módulo:

- Fundamentos de Business Intelligence (BI) - 2 hrs
- Introdução a Análise de Dados com SQL - 3 hrs
- Fundamentos Teóricos Sobre ETL - 1 hrs
- Primeiros Passos com Power BI - 3 hrs
- Trabalhando com Visuais no Power BI - 4 hrs
- Fundamentos de BI: KPIs e Métricas - 1 hrs
- Criando Dashboard Interativos com Power BI - 2 hrs
- Desafio de projeto - Criando um Relatório de Vendas Elegante com Power BI - 1 hrs
- Coleta e Extração de Dados com Power BI - 3 hrs
- Limpeza e Transformação de Dados com Power BI - 2 hrs
- Desafio de projeto - Processando e Transformando Dados com Power BI - 1 hrs

Sexto Módulo:

- Introdução ao Machine Learning - 2 hrs
- Métodos de Machine Learning Bioinspirados - 1 hrs
- Redes Neurais Artificiais - 1 hrs
- Algoritmos Genéticos - 2 hrs
- Algoritmos de SVM (Support Vector Machine) - 1 hrs
- Classificação de Problemas: Explorando Datasets - 1 hrs
- Linguagens de Programação para Machine Learning - 1 hrs
- Python para Machine Learning na Prática - 3 hrs
- Avalie este Bootcamp - 1 hrs

