



Heineken - Inteligência Artificial Aplicada a Dados com Copilot

Módulo 01 - Introdução a GitHub - 5 atividades:

- Introdução a Inteligência Artificial Aplicada a Dados com a Heineken - 1 hrs;
- Versionamento de Código com Git e GitHub - 2 hrs;
- Desafios de Projetos: Crie Um Portfólio Vencedor - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Contribuindo em um Projeto Open Source no GitHub - 1 hrs;
- Mentoria (Live) - Live de Lançamento - Heineken - Inteligência Artificial Aplicada a Dados com Copilot – 1,5 hrs;

Módulo 02 - Introdução a Banco de Dados Relacionais - 4 atividades:

- Introdução a Banco de Dados - 3 hrs;
- Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados - 2 hrs;
- Modelagem de Dados para Banco de Dados - 2 hrs;
- Arquitetura de Banco de Dados - 2 hrs;

Módulo 03 - Sistemas Relacionais em Banco de Dados - 6 atividades:

- Fundamentos de Modelagem e Projeto de Banco de Dados - 3 hrs;
- Modelo de Entidade Relacionamento com Banco de Dados - 2 hrs;
- Modelo Relacionamento de Entidade Aprimorado com Banco de Dados - 2 hrs;
- Desafio de projeto - Refinando um Projeto Conceitual de Banco de Dados – E-COMMERCE - 2 hrs;
- Desafio de projeto - Construindo um Esquema Conceitual para Banco De dados - 1 hrs;
- Modelo Relacional e Mapeamento Relacional com Banco de Dados - 3 hrs;

Módulo 04 - Trabalhando com Consultas - 9 atividades:

- Primeiros Passos com SQL - 4 hrs;
- Explorando Queries com SQL - 3 hrs;
- Criando Queries com Funções e Cláusulas de Agrupamentos - 3 hrs;
- Agrupando Registros e Tabelas com Join Statement - 3 hrs;
- Desafio de projeto - Construindo seu Primeiro Projeto Lógico de Banco de Dados - 3 hrs;
- Desafio de projeto - Construa um Projeto Lógico de Banco de Dados do Zero - 1 hrs;
- Desafios de Código: Aperfeiçoe Sua Lógica e Pensamento Computacional - 1 hrs;
- Desafio de código - Associando Conceitos de Comandos SQL com Lógica de Programação - 1 hrs;
- Mentoria (Live) - SQL Tuning, Dicas para Melhorar Performance de Consultas;

Módulo 05 - Análise de Dados com Excel e Copilot - 7 atividades:

- Introdução ao Excel 365 - 1 hrs;
- Trabalhando com Microsoft Copilot - 1 hrs;
- Utilizando Microsoft Copilot para escrever consultas SQL - 2 hrs;
- Criando um Processo de ETL com Excel e Power Query - 1 hrs;
- Analisando Bases de Dados com Excel e Copilot - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Criando um Dashboard de Vendas do Xbox com Excel - 1 hrs;
- Avalie este Bootcamp 2025 – 1 hrs;

