

1º Projeto Prático - Dados

Modelagem de Banco de Dados Relacional

Desafio

Modele um banco de dados relacional que representa o negócio do Boticário. O projeto deve levar em consideração somente os conceitos e entidades relacionados à parte de vendas, sistema de pontuação e gestão de produtos em estoque.

Ao final, você deverá ter aprendido a identificar entidades, relacionamentos e atributos, além de criar a modelagem lógica e física do banco de dados.

Etapas

- a. Análise de Requisitos:** Entenda os requisitos da aplicação e identifique as entidades, relacionamentos e atributos necessários.
- b. Modelagem Lógica:** Crie um diagrama ER (Entidade-Relacionamento) que represente a estrutura lógica do banco de dados.
- c. Normalização:** Aplique técnicas de normalização para organizar eficientemente os dados.
- d. Modelagem Física:** Projete o banco de dados físico com considerações de desempenho, como índices e chaves primárias.
- e. Documentação:** Documente a modelagem lógica e física do banco de dados.

Orientações gerais

Busque um segmento que você conheça, por exemplo: uma loja física que frequenta, o site, centro de distribuição ou um setor que você se identifica. Em seguida, peça apoio da sua pessoa mentora para identificar quais são as possíveis entidades necessárias para o desenvolvimento e realização das etapas do projeto.

Orientações para a entrega

Caso queira, você poderá entregar o projeto através [deste link](#) até o dia 26/04 às 23:59 horas.