

## Projeto02 (novo)

Para desenvolver um banco de dados no Microsoft Access utilizando o BRModel e seguindo até a terceira forma normal, com modelos MER e DER, modelo conceitual e lógico, e operações SQL de inclusão, alteração, consulta e exclusão, você pode seguir este plano estruturado em cinco fases:

### Fase 1: Definição de Requisitos

- **Levantamento de Requisitos:** Entrevistar stakeholders para entender as necessidades do sistema.
- **Documentação:** Registrar os requisitos funcionais e não funcionais do banco de dados.

### Fase 2: Modelagem Conceitual

- **Modelo Entidade-Relacionamento (MER):** Utilizar o BRModel para criar um MER, identificando entidades, atributos e relacionamentos.
- **Cardinalidade:** Definir a cardinalidade dos relacionamentos entre as entidades.

### Fase 3: Modelagem Lógica

- **Modelo de Dados Lógico (DER):** Converter o MER em um modelo lógico, definindo tabelas, colunas, chaves primárias e estrangeiras.
- **Normalização:** Aplicar as regras de normalização até a terceira forma normal (3FN).

### Fase 4: Implementação no Access

- **Criação de Tabelas:** Utilizar o Microsoft Access para implementar o modelo lógico.
- **Relacionamentos:** Estabelecer as relações entre as tabelas conforme o modelo lógico.
- **Criação de Formulários:** Utilizar o Microsoft Access para implementar Inclusão, Alteração, Consulta e Exclusão de registros.

### Fase 5: Operações SQL

- **Inclusão (INSERT):** Adicionar novos registros às tabelas.
- **Consulta (SELECT):** Buscar informações específicas.
- **Alteração (UPDATE):** Atualizar registros existentes.
- **Exclusão (DELETE):** Remover registros indesejados.

Obs:

Este é um plano geral que deve ser adaptado às necessidades específicas do seu projeto. O BRModel será uma ferramenta útil durante as fases de modelagem conceitual e lógica, ajudando a visualizar e estruturar o banco de dados de forma eficiente.

Implemente em MS-ACCESS (Sistema Gerenciador de Banco de Dados - SGBD)