

Projeto03 (novo)

Para desenvolver um banco de dados estruturado no Microsoft Access que utilize até a terceira forma normal, com modelo MER (Modelo Entidade-Relacionamento), modelo DER (Diagrama Entidade-Relacionamento), cardinalidade, e operações de inclusão, alteração, consulta e exclusão em SQL, você pode seguir este plano em cinco fases:

Fase 1: Planejamento e Análise de Requisitos

- **Definição do Escopo:** Identificar o propósito do banco de dados e os requisitos dos usuários.
- **Análise de Requisitos:** Coletar informações detalhadas sobre as necessidades de dados e processos de negócios.

Fase 2: Modelo Conceitual (MER)

- **Entidades e Atributos:** Definir as entidades principais e seus atributos.
- **Relacionamentos e Cardinalidade:** Estabelecer os relacionamentos entre as entidades e definir a cardinalidade (um-para-um, um-para-muitos, muitos-para-muitos).

Fase 3: Modelo Lógico (DER) e Normalização

- **Diagrama Entidade-Relacionamento (DER):** Criar um DER baseado no modelo conceitual.
- **Normalização:** Normalizar as tabelas até a terceira forma normal para eliminar redundâncias e dependências.

Fase 4: Implementação no Access

- **Criação de Tabelas:** Utilizar o Microsoft Access para criar tabelas com base no modelo lógico.
- **Definição de Chaves:** Configurar chaves primárias e estrangeiras para manter a integridade referencial.
- **Formulários:** Desenvolver os Formulários para Inclusão, Alteração, Consulta e Exclusão.

Fase 5: Operações SQL

- **Inclusão (INSERT):** Adicionar novos registros às tabelas.
- **Consulta (SELECT):** Recuperar informações específicas do banco de dados.
- **Alteração (UPDATE):** Modificar registros existentes.
- **Exclusão (DELETE):** Remover registros indesejados.

Obs:

Lembre-se de que este é um plano geral e que cada fase deve ser adaptada às necessidades específicas do seu projeto.

A equipe deverá implementar em SGBD – MS ACCESS.