

Discente: _____

Normalização de Banco de Dados

Nesta atividade, você será desafiado a aplicar as três primeiras Formas Normais (1FN, 2FN e 3FN) em um banco de dados de um sistema que está apresentando problemas devido à falta de normalização. O objetivo é identificar e corrigir as anomalias de projeto, normalizando o banco passo a passo.

Situação-Problema: Aluguel de Carros

Uma empresa de aluguel de carros mantém todos os dados de locações em uma única tabela.

1 - Normalize a estrutura progressivamente:

Passo 1 - Aplicar 1FN:

- Elimine atributos compostos e multivalorados
- Apresente as novas tabelas

Passo 2 - Aplicar 2FN:

- Identifique a chave primária composta (se houver)
- Elimine dependências parciais
- Apresente as novas tabelas

Passo 3 - Aplicar 3FN:

- Elimine dependências transitivas
- Apresente o modelo final normalizado