

## Áreas-Chave para Desnormalização

- 1. Simplicidade de Modelagem:** Simplificar o Modelo de Dados e tornar a estrutura de dados pode ser uma desnormalização para melhorar a performance do banco de dados.
- 2. Desnormalização de Relacionamentos Muitos-para-Muitos:** Ao invés de utilizar uma tabela de junção para relacionamentos muitos-para-muitos, utilizar uma forma de armazenar arrays ou listas de IDs diretamente em uma tabela.
- 3. Pré-Cálculo de Resultados de Consultas Complexas:** Armazenar os resultados de consultas frequentemente executadas para evitar a execução repetida de consultas complexas.