

Banco de dados

INTEGRIDADE REFERENCIAL

Estudante: Ana Luzia
Professor: Igor Barros

Ana Luzia Alves da Silva



- > Cursando Desenvolvimento de Sistemas.
- > APAIXONADA PELA TECNOLOGIA (MESMO NAO SABENDO QUASE NADA)
- > Objetivo: Aprender sobre banco de dados.
- > Amo animais, principalmente cachorros, gatos e cavalos
- > Adoro aprender coisas novas!

Integridade referencial:

- °A integridade referencial é uma regra dos bancos de dados relacionais que garante que os relacionamentos entre tabelas sejam consistentes e corretos.
- °Ela funciona a partir do uso de chaves primárias (Primary Key) e chaves estrangeiras (Foreign Key):
 - >A chave primária identifica de forma única cada registro em uma tabela.
 - >A chave estrangeira conecta uma tabela a outra, apontando para a chave primária correspondente.

Exemplo Simples:

- Tabela Cliente → id_cliente (Primary Key).
- Tabela Pedidos → id_cliente (Foreign Key).

>> A INTEGRIDADE REFERENCIAL GARANTE QUE NÃO EXISTA UM PEDIDO PARA UM CLIENTE QUE NÃO EXISTE.

PRINCIPAIS REGRAS:

1. Não pode inserir um valor em uma chave estrangeira que não exista na tabela de origem.
2. Não pode apagar um registro de uma tabela pai se houver registros relacionados na tabela filha (a não ser que use cascata).
3. Atualizações nas chaves devem ser controladas para manter o vínculo correto.

EM RESUMO:

A integridade referencial mantém os dados confiáveis, evita inconsistências e garante a coerência entre tabelas relacionadas em um banco de dados relacional.



Agradeço a
oportunidade!

Dúvidas??

Referências:

<https://chat.openai.com>