



**Certified Tech
Developer**

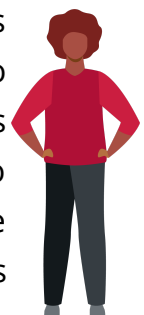
The Ultimate Degree

Por que estudar **Relacionamentos** em Banco de Dados?



Na década de 1980, o famoso cientista da computação Christopher J. Date criou um modelo sistemático para a organização de bancos de dados, o **Modelo Relacional**. Esse modelo é baseado nos relacionamentos entre as entidades/tabelas de dados. O modelo relacional tem como objetivo manter a integridade do banco de dados, cumprir as regras de negócio, evitar anomalias no Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD), dados repetidos ou dados anômalos.

No modelo relacional, as associações são ligadas através de chaves (chave estrangeira e chave primária) como elos de ligação entre o registro de uma tabela com o registro de outra tabela. Em chaves primárias, não pode haver valores nulos nem repetição. Outro ponto importante nos relacionamentos é a relação de cardinalidade, onde definimos quantos registros em uma tabela tem relação com tantos registros em outra tabela.



A correta implementação dos relacionamentos é de suma importância para o bom funcionamento do banco de dados e também para facilitar o uso e manutenção do mesmo. Esta aula traz conceitos relacionados aos relacionamentos que serão fundamentais para que você crie bancos de dados otimizados e bem estruturados. Bons estudos.

Forte Abraço,
Equipe de Professores - CTD - Banco de dados