



Rascunhos aulas

▼ Introdução

Banco de dados trabalham exclusivamente com o ordenamento e manutenção de dados, afim de que os facilite o trabalho do usuário ou do cliente em questão. O exemplo é a dificuldade em automatizar e gerenciar uma planilha Excel *pura*, sendo algo muito manual e que necessita muito de mão humanas

Iniciaremos pelos conceitos básicos de banco de dados, não veremos os modelos físicos, conceitos de modelos lógicos e etc. Veremos à respeito de comandos SQL

▼ Aula 1

▼ Anotações

Para a organização de bancos de dados, se usa o *modelo relacional*, que é organizado em tabelas com os dados de usuários, dividos em linhas e colunas. É baseado na teoria organizacional de conjuntos matemáticos, união, intersecção, etc.

RA/PK	NOME	TELEFONE	EMAIL	REPRESEN.	EMPRESA DE INTERESSE
02221020	AGDA	99123-5566	agda@gmail.com	RENATA	ACCENTURE
02221034	GABRIEL	5512-4321	gabriel@gmail.com	RENATA	ACCENTURE
02221007	PEDRO HENRIQUE	9532-1234	pedroh@gmail.com	CLAUDIA	SAFRA

O RA é a chave primária do aluno (PK), onde é o *identificador único e exclusivo do aluno*

O fato de que está tudo centralizado em uma tabela só, demonstra o quão problemático isso pode ser: Está completamente bagunçado, por isso, se vê a necessidade da criação de *uma tabela exclusiva para empresas*

Então, as duas tabelas ficariam assim:

RA/PK	NOME	TELEFONE	EMAIL	EMPRESA DE INTERESSE
02221020	AGDA	99123-5566	agda@gmail.com	100
02221034	GABRIEL	5512-4321	gabriel@gmail.com	100
02221007	PEDRO HENRIQUE	9532-1234	pedroh@gmail.com	101

ID	NOME EMPRESA	REPRESENTANTE EMPRESA
100	ACCENTURE	RENATA
101	SAFRA	CLÁUDIA