

Chaves primárias - Introdução



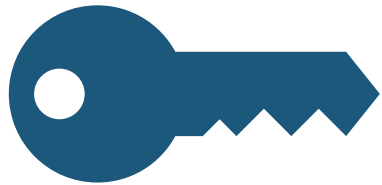
Sobre Chaves

- São Restrições para impor integridade de dados nas tabelas



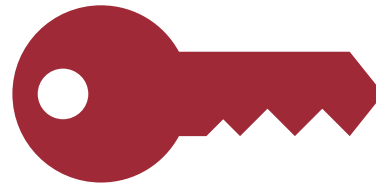
Chaves

Chave **Primária**



- Identifica o registro
- Garante unicidade

Chave **Estrangeira**



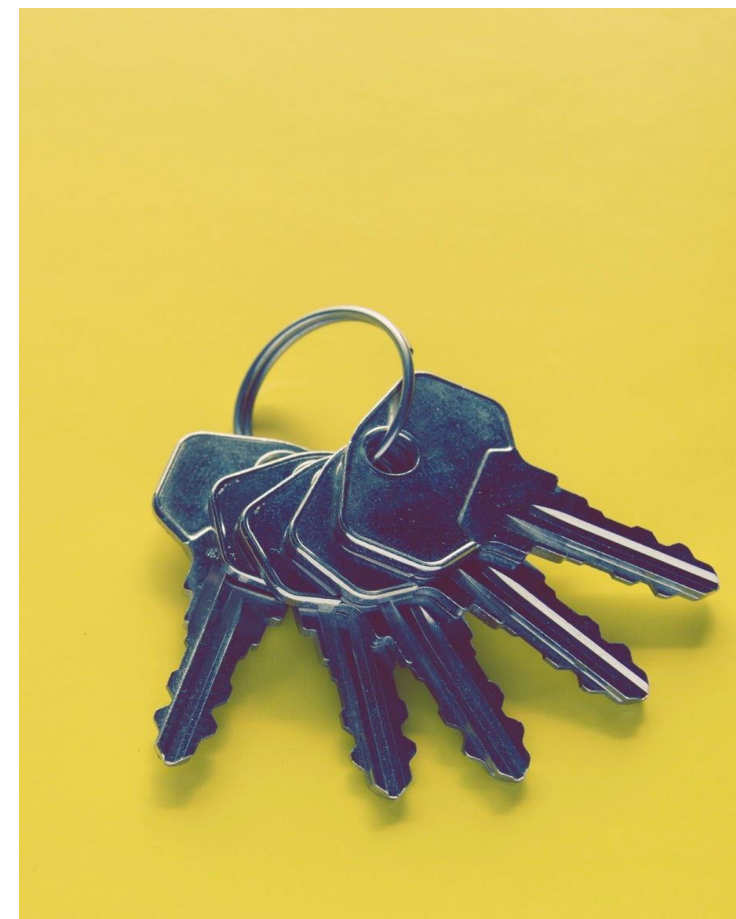
- Referencia uma coluna de tabela
- Garante a informação existe na outra tabela

Chave Primária

- 1 ou mais colunas que **identificam** exclusivamente cada linha de uma tabela
- Garante que a linha é **exclusiva** e evita duplicação de registros
- Permite a **organização** e identificação do registro no banco de dados

Natural Key

- Crie uma tabela pessoa com as seguintes colunas:
 - CpfCnpj
 - Nome
 - Email
- Defina uma chave primária
- Tente adicionar 2 pessoas com o mesmo CPF ou CNPJ



Chave Primária **Composta**

- Imagine um sistema **multi-tenant**
- Adicione na tabela **pessoa** a coluna Contrato (Empresa)
- Indique as colunas **Contrato** e **CpfCnpj** como chaves primárias
 - Adicione 2 pessoas para empresas distintas
 - Tente adicionar 2 pessoas para a mesma empresa



Chaves Substitutas

SEQUENCIAIS



UUID

- d0b0148b-c864-4306-84a5-5d61b58a7e1e
- 02f9d663-b934-4c0f-9798-486078c3a441
- 5854a393-7b1f-4c3f-b6d2-b3f02606858c
- c6161283-2471-4453-b627-b4251b3b36de

Quantas chaves
primárias uma
tabela pode ter?



Chave Primária

1

Máximo de 16 Colunas

2

Cria um índice automaticamente



GitHub

<https://github.com/emanuelfqueiroz>



Linkedin

<https://www.linkedin.com/in/emanuelfeliciano/>

