Chave primária composta

**Chave Primária (PK)**

Valor que identifica unicamente uma tupla, selecionado dentre chaves candidatas;

Não pode ser NULL;

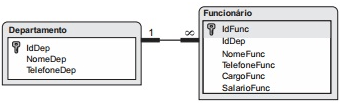
Pode ser chave **natural** ou **substituta**;

Pode ser **simples** ou **composta**.

Uma chave primária é uma escolha de um **conjunto de atributos** **que** **identificam unicamente** uma tupla (linha) dentro de uma relação (tabela). Esse conjunto de atributos pode ser também **unitário**, caso em que somente um atributo faz o papel de PK. Assim, as chaves primárias podem ser classificadas em **simples** ou **compostas**.

Outra característica importante é que a chave primária pode ter correspondência com algum elemento do mundo real, como o **CPF**, caso em que é considerada uma **chave natural**. A chave pode também assumir um valor aleatório gerado pelo SGBD, caso em que será chamada de *surrogate key*, ou **chave substituta**. O único propósito de uma *surrogate key* é agir como chave primária, ela não tem correspondência com algum dado do mundo real ou qualquer significado implícito.

EXEMPLOS



A chave primária da tabela Funcionário é IdFunc (que vai dar uma identificação única para cada funcionário), e a chave estrangeira é IdDep (que faz referência à tabela Departamento, onde IdDep é chave primária).

quando deve ser utilizada uma chave primária composta?

Quando for necessário garantir a integridade referencial

O que é uma chave primária em um banco de dados?

A chave primária, ou Primary key (PK) é o identificador único de um registro na tabela. Pode ser constituída de um campo (chave simples) ou pela combinação de dois ou mais campos (chave composta), de tal maneira que não existam dois registros com o mesmo valor de chave primária.

Chave composta deve ser usada se e somente se você quiser garantir a integridade referencial no seu banco de dados de que nunca existirá uma combinação igual destas chaves para um registro na mesma tabela.

<https://cadernodeprova.com.br/o-que-e-chave-primaria-definicao-conceito-e-exemplos/>

<https://definirtec.com/amp/4401/o-que-e-uma-chave-primaria-composta>

LARA SOUSA