<http://docplayer.com.br/1373957-Introducao-a-banco-de-dados-o-k-takai-i-c-italiano-j-e-ferreira-1-introducao-a-banco-de-dados.html>

<http://br.ccm.net/contents/65-bancos-de-dados-introducao>

**Banco de dados**

“É uma entidade na qual é possível armazenar dados de maneira estruturada e com a menor redundância possível. Estes dados devem poder ser utilizadas por programas”.(S/A[saude.ccm.net](http://saude.ccm.net/).Julho 2016)

**Utilidade de um banco de dados ?**

“Um banco de dados permite pôr dados à disposição de usuários para uma consulta, uma

introdução ou uma atualização, assegurando-se dos direitos atribuídos a estes últimos. Isso é

ainda mais útil quando os dados informáticos são cada vez mais numerosos.

A sigla **SGBD** (sistema de gestão de bancos de dados) ou em inglês DBMS (Database managment system). O SGBD é um conjunto de serviços (aplicações software) que permitem gerenciar os bancos de dados, quer dizer :

permitir o acesso aos dados de maneira simples

autorizar um acesso às informações a múltiplos usuários

manipular os dados presentes no banco de dados (inserção, supressão, modificação)

O SGBD pode decompor-se em três subsistemas : o sistema de gestão de arquivos: permite o armazenamento das informações num suporte físico

o SGBD interno: gerencia a emissão das informações

o SGBD externo: representa o interface com o usuário.”(S/A[saude.ccm.net](http://saude.ccm.net/).Julho 2016)

**Chave Primária:** (PK – *Primary Key*) é a chave que identifica cada registro dando-lhe unicidade. A chave primária nunca pode se repetir em uma tabela pertencente a um mesmo banco de dados. .(S/A[saude.ccm.net](http://saude.ccm.net/).Julho 2016)

**Chave Estrangeira:** (FK – *Foreign Key*) é um campo em uma tabela que necessariamente em outra é chave primária, desta forma, relacionando-as. .(S/A[saude.ccm.net](http://saude.ccm.net/).Julho 2016)