

Como montar seu banco de dados?

Eduardo Elias Ribeiro Junior Henrique Aparecido Laureano

Faculdade de Medicina
Universidade Federal de Minas Gerais
UFMG

16 de agosto de 2016

1 O que é um banco de dados?

O que é um banco de dados?

Definição

Um banco de dados é uma coleção organizada de dados que se relaciona de forma a criar algum sentido (informação) e dar mais eficiência durante uma pesquisa ou estudo

Simplificando:

Banco de dados é uma coleção de dados interligados entre si e organizados para fornecer informações

Dados *vs* Informações

Dados \neq Informações

Dados:

Fatos brutos, em sua forma primária. Muitas vezes os dados podem não fazer sentido sozinhos

Informações:

Consiste no agrupamento de dados de forma organizada para fazer sentido, gerar conhecimento

Um banco de dados é uma estrutura de dados organizada que permite a extração de informações