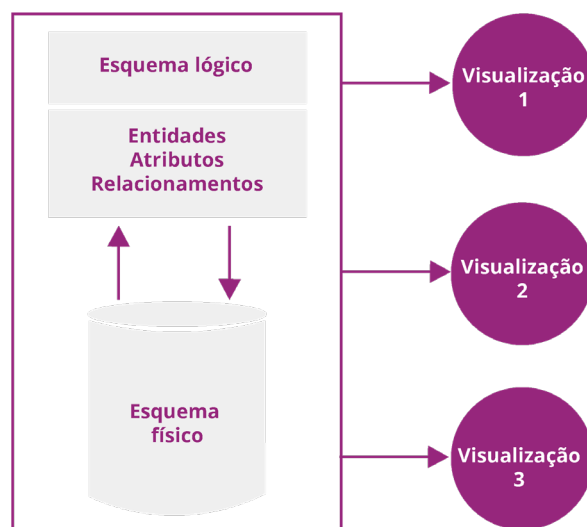


Vídeo sobre esquema de banco de dados

Para esse estudo vamos estabelecer uma distinção entre a descrição do banco de dados e o próprio banco de dados.

A descrição é chamada de “Esquema de Banco de Dados”, e sua apresentação ocorre por um diagrama de esquema.



Um esquema se refere a uma representação visual de uma estrutura de banco de dados, a um conjunto de regras que abrange um banco de dados, ou o composto de objetos relacionados a um usuário específico.

A representação de um esquema se refere à totalidade, ou uma parte da base relacional de dados, considerando desde a representação visual até um composto de fórmulas, que são chamadas restrições de integridade que controlam um banco de dados.

Essas fórmulas são representadas em forma de linguagens de demonstração de esquemas de dados, como o SQL.

Um esquema de banco de dados aponta como componentes de composição de um banco de dados, que se relacionam mutuamente, incluindo as tabelas, projeções, exibições, rotinas e procedimentos, eventualmente armazenados, e diversos outros elementos. São imagens “esquemáticas” que apresentam uma noção de estrutura de um banco de dados, ou de suas partes.

A partir desse estudo você pôde compreender as principais características de um esquema de banco de dados e verificar como ele poderá auxiliar o desenvolvedor.