

Modelagem de Dados

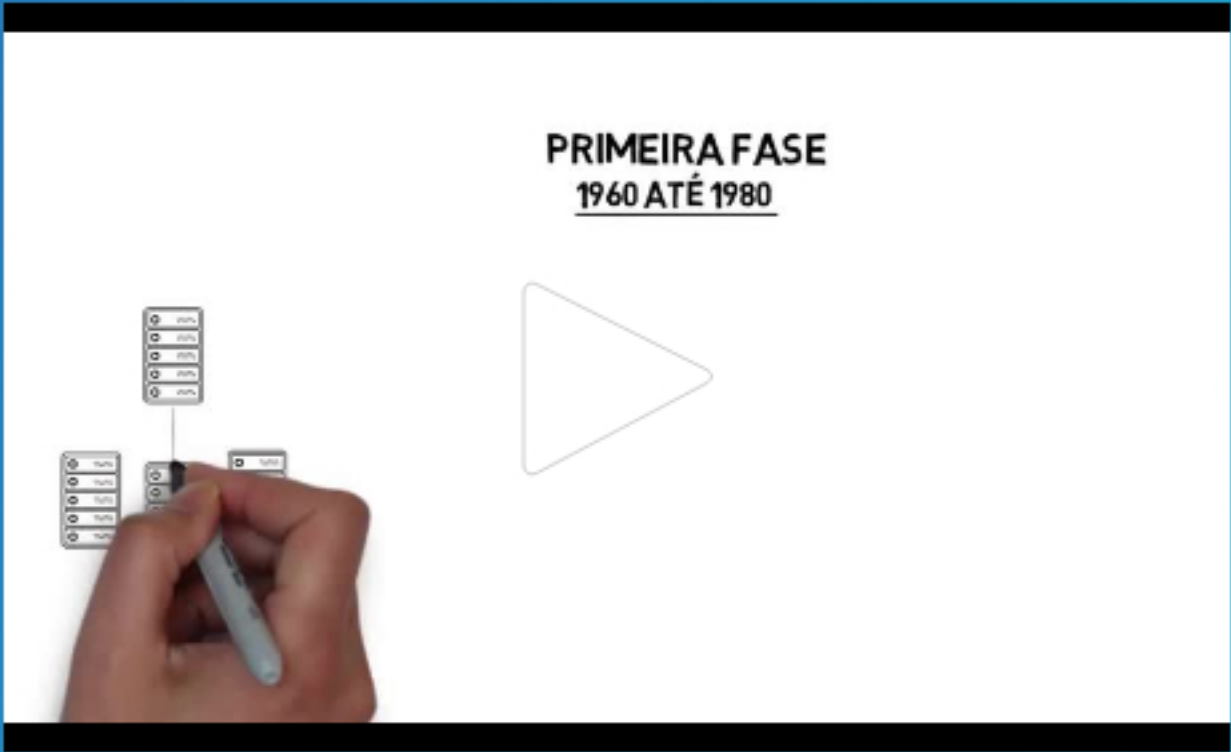
Introdução a Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGDB)



Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados - SGDB

Quando projetamos um banco de dados, precisamos saber quais serão as aplicações que utilizarão o banco projetado. É necessário um dimensionamento para poder indicar o SGDB mais apropriado para o cliente que deseja o software. Portanto, os conceitos sobre SGDB são importantes para a compreensão do processo de modelagem que os dados devem passar, para depois serem armazenados nestes softwares.

Veja no vídeo a seguir os principais conceitos de SGDB



Banco de Dados

Conjunto de dados ou informações relacionadas entre si.

SAIBA MAIS



SGBD

Sistema Gerenciador de Banco de Dados

SAIBA MAIS








Transação



Uma transação é um programa em execução ou processo que inclui um ou vários acessos ao banco de dados, como leitura ou atualização de registros. É uma unidade de execução de programa que acessa e, possivelmente, atualiza vários itens de dados. Geralmente, é o resultado da execução de um programa de usuário escrito em uma linguagem de manipulação de alto nível ou em uma linguagem de programação, como Java, C# ou em SQL, entre outras.

SGDB

Clique em cada botão para saber as funções, características e funcionalidades dos SGDB's.

| Funções | Características | Funcionalidades |
|---|--|--|
|  Definição, recuperação e alteração de dados de um banco de dados. |  Pesquisa para recuperar uma determinada informação. |  Acesso, alteração e geração de relatórios das informações. |
|  Segurança a acessos não autorizados. |  Proteção e recuperação dos dados quando houver problemas de hardware ou software. |  Recurso de backup (cópia de segurança), possibilitando a recuperação posterior dos dados. |
|  Compartilhamento dos dados, controle da redundância dos dados e restrições de integridade. | | |

Bons estudos!

