
Disciplina: banco de dados
Aluno(a): Pamela Frota Araujo
Exercício 1

- 1- Cópia local das informações do cliente em uma empresa ou sistemas de comandas em um restaurante.
- 2- Sistema de backup em ambientes empresariais, garantindo a consistência e a sincronização entre os dados.
- 3- No desenvolvimento de utilizando arquivos convencionais o gerenciamento é feito de forma manual, já no SGBD o software é responsável por isso.
- 4- O SGBD incorpora as funções de definição, recuperação e alteração de dados, tornando mais fácil a manutenção.
- 5-
Banco de dados: É um conjunto de dados que atende a um conjunto de sistemas.
sghd: É o software responsável por gerenciar o banco de dados
Modelo de dados: É a estrutura das informações armazenadas em um banco de dados.
Esquema de dados: Modelo de dados finalizado.
Modelo conceito: Descreve a estrutura do banco de dados de forma gráfica.
modelo lógico: Descreve a estrutura de forma textual.
- 6- Modelo conceitual
- 7- O documento recebido representa um modelo lógico.
- 8- Abordagem de modelagem de dados.
- 9- Modelo lógico.
- 10- Sistema de gerenciamento de uma biblioteca. Neste exemplo, o banco de dados conteria informações sobre os livros, os usuários, as transações de empréstimos e devoluções e os objetos seriam; tabela de livros, empréstimos e usuários.
- 11- Modelo lógico.
- 12- Na redundância controlada o software é responsável por atualizar o sistema e na não controlada o usuário é responsável por isso.