

Programação de Banco de Dados com SQL

1-2: Tecnologia de Banco de Dados Relacional

Atividades Práticas

Objetivos

- Definir e fornecer um exemplo de um banco de dados relacional
- Identificar os principais termos relacionados a tabelas, como linha, coluna, campo, chave primária e chave estrangeira
- Explicar a importância dos bancos de dados no dia a dia

Vocabulário

Identifique a palavra do vocabulário correspondente a cada definição a seguir.

	Uma entrada de uma tabela que consiste em valores para cada coluna apropriada.
	O conjunto de colunas obrigatórias de uma tabela que é usado para impor a exclusividade das linhas e que normalmente é o meio mais frequente de acessar as linhas.
	Uma organização dos dados em linhas e colunas.
	Uma coluna ou um conjunto de colunas que faz referência a uma chave primária na mesma tabela ou em outra.
	Coleções de objetos ou relações, conjuntos de operadores que atuam nessas relações e integridade dos dados para fins de precisão e consistência.
	Interseção de uma linha e uma coluna
	Usada para modificar os dados de uma tabela por meio da inserção, da alteração ou da remoção de linhas
	Cria, altera e remove estruturas de dados do banco de dados
	Usada para gerenciar as alterações efetuadas por instruções DML
	Usada para conceder ou remover direitos de acesso ao banco de dados e às estruturas que ele contém

Tente/solucione

1. O banco de dados da Global Fast Foods consiste em quantas tabelas? ____ tabelas
2. De que maneira a tabela F_SHIFTS está relacionada à tabela F_STAFFS?
3. Quais são os nomes das colunas da tabela F_CUSTOMERS ?
4. Quantas linhas de dados foram inseridas na tabela F_PROMOTIONAL_MENUS?
5. Na tabela F_FOOD_ITEMS, a coluna _____ é uma coluna de chave estrangeira. À qual tabela e coluna essa chave faz referência?
6. Liste os relacionamentos entre chaves primárias e chaves estrangeiras necessários da tabela F_SHIFTS com a tabela F_REGULAR_MENUS.
7. Quais tabelas contêm valores nulos?