

Questões teóricas

1.

O Structured Query Language, ou Linguagem de Consulta Estruturada, é uma linguagem para acesso, criação e manipulação de dados, sendo utilizada principalmente para trabalhar com banco de dados relacionais.

2.

O SQL foi desenvolvido originalmente nos laboratórios da IBM na década de 70 sendo lançado pela Oracle em 1979. Na década de 80, a empresa American National Standards Institute (ANSI) iniciou seus trabalhos, com a ideia de que o SQL fosse padronizado para se tornar a linguagem padrão para gerenciamento de informações em um banco de dados relacional. Posteriormente, o SQL sofreu importantes melhorias com modificações e adições até os dias atuais.

3.

- Possui sintaxe e semântica próprias que tenta se aproximar à língua inglesa.
- Utilizada tanto por programadores "normais" tanto também pelos Administradores do Banco de Dados.
- Permite fazer uma série de operações de inclusão, de pesquisa e de definição de dados.
- Possui linguagem do tipo declarativa.

4.

Select (nome_coluna) from (nome_tabela)

- Após o uso do Select será preciso a escolha de uma coluna para ser selecionada. Logo após, o From é usado para especificar a origem da coluna.
- Tanto select e from são cláusulas obrigatórias em uma consulta SQL.

5. A importância do SQL no software reside principalmente no armazenamento de dados. Com o SQL é possível criar um banco de dados para armazenar informações, por exemplo, sobre uma empresa.