

1 – O que é SQL?

R – É a linguagem padrão para sistemas gerenciadores de bancos de dados relacionais, que oferece recursos para definir a estrutura de dados, como atualizar, incluir, excluir e alterar os dados da tabela.

2 – A SQL possui quais componentes?

R – Data Definition Language (DDL) e Data Manipulation Language (DML).

3 – Quais os comandos da linguagem de definição de dados?

R – create, alter e drop.

4 – O comando **CREATE** é usado para definir dados, por exemplo, criar tabelas. O que mais é possível construir com o comando **CREATE**?

R – Utilizado também para criar um banco de dados (**CREATE DATABASE**).

5 – Qual o tipo de restrição de cada cláusula: **CHECK**, **PRIMARY KEY** e **FOREIGN KEY**?

R – **CHECK** – Restrição de atributo.

**PRIMARY KEY** – Restrição de chave.

**FOREIGN KEY** – Restrição de integridade referencial.

6 – A cláusula **CONSTRAINT** é uma restrição? Comente.

R – Não, ele é usado opcionalmente para nomear uma restrição.

7 – Qual a finalidade do comando **DROP**?

R – Remover elementos nomeados do esquema, como tabelas, domínios ou restrições.

8 – O que são e quais são as funções agregadas? Comente.

R - **DROP INDEX** – Excluir o índice em uma tabela.

**DROP TABLE** – Excluir uma tabela.

**DROP DATA BASE** – Excluir um banco de dados.

9 – Qual ordem de execução do comando **SELECT** e suas cláusulas?

R – select <lista de atributos e funções>

from <lista de tabelas>

where<condição>

group by <atributo de agrupamento>

having <condição de grupo>

order by <lista de atributos>.