

BDR: Semana 02 Questionário – Aula 03

Instruções: Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa correta.

As perguntas são baseadas diretamente no material da aula, refletindo os conceitos estudados.

Bons estudos!

Questões

1. Qual comando SQL é utilizado para criar um banco de dados no PostgreSQL?

- (A) CREATE TABLE
- (B) CREATE DATABASE
- (C) NEW DATABASE
- (D) MAKE DATABASE
- (E) INSERT INTO DATABASE

Resposta correta: (B) CREATE DATABASE

2. No PostgreSQL, qual comando permite conectar-se a um banco de dados existente?

- (A) CONNECT DATABASE
- (B) É necessário fechar o terminal e abrir novamente com o banco correto
- (C) \c nome_do_banco
- (D) USE DATABASE nome_do_banco
- (E) SELECT DATABASE nome_do_banco

Resposta correta: (C) \c nome_do_banco

3. Qual é a estrutura correta para criar uma tabela no PostgreSQL?

- (A) CREATE TABLE nome_tabela (coluna1 TIPO, coluna2 TIPO);
- (B) NEW TABLE nome_tabela (coluna1 TIPO, coluna2 TIPO);
- (C) MAKE TABLE nome_tabela (coluna1 TIPO, coluna2 TIPO);
- (D) ADD TABLE nome_tabela (coluna1 TIPO, coluna2 TIPO);
- (E) INSERT TABLE nome_tabela (coluna1 TIPO, coluna2 TIPO);

Resposta correta: (A) CREATE TABLE nome_tabela (coluna1 TIPO, coluna2 TIPO);

4. No PostgreSQL, qual tipo de dado deve ser usado para armazenar textos curtos como nomes e endereços?

- (A) TEXT
- (B) VARCHAR
- (C) CHAR
- (D) STRING
- (E) VARSTRING

Resposta correta: (B) VARCHAR

5. Qual é a função de uma chave primária (PRIMARY KEY) em uma tabela?

- (A) Permitir valores duplicados na coluna
- (B) Garantir que os dados estejam sempre em ordem alfabética
- (C) Identificar de forma única cada registro da tabela
- (D) Criar um índice automático para pesquisa
- (E) Definir um valor padrão para a coluna

Resposta correta: (C) Identificar de forma única cada registro da tabela

6. O que caracteriza uma chave estrangeira (FOREIGN KEY)?

- (A) Identifica exclusivamente cada registro dentro da mesma tabela
- (B) Permite que uma tabela referencie outra garantindo integridade referencial
- (C) Define um valor padrão para uma coluna
- (D) Garante que uma coluna não tenha valores duplicados
- (E) Remove automaticamente dados duplicados

Resposta correta: (B) Permite que uma tabela referencie outra garantindo integridade referencial

7. O que o comando ALTER TABLE permite fazer?

- (A) Criar um novo banco de dados
- (B) Modificar a estrutura de uma tabela existente
- (C) Excluir permanentemente uma tabela
- (D) Inserir dados em uma tabela
- (E) Criar um novo usuário no PostgreSQL

Resposta correta: (B) Modificar a estrutura de uma tabela existente

8. Qual comando SQL é utilizado para remover uma tabela e todos os seus dados?

- (A) DELETE TABLE
- (B) DROP TABLE
- (C) REMOVE TABLE
- (D) TRUNCATE TABLE
- (E) ERASE TABLE

Resposta correta: (B) DROP TABLE

9. O que acontece se você tentar excluir um banco de dados que ainda está sendo usado?

- (A) O banco de dados será excluído imediatamente
- (B) Uma mensagem de erro será exibida informando que o banco está em uso
- (C) O PostgreSQL irá excluir automaticamente todas as tabelas antes de remover o banco
- (D) O comando será ignorado e não haverá efeito algum
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores

Resposta correta: (B) Uma mensagem de erro será exibida informando que o banco está em uso

10. Qual comando abaixo é utilizado para adicionar uma nova coluna em uma tabela existente?

- (A) ALTER TABLE nome_tabela ADD COLUMN nova_coluna TIPO;
- (B) UPDATE TABLE nome_tabela ADD nova_coluna TIPO;
- (C) ADD COLUMN nova_coluna TIPO TO nome_tabela;
- (D) MODIFY TABLE nome_tabela INSERT nova_coluna TIPO;
- (E) APPEND COLUMN nova_coluna TIPO TO nome_tabela;

Resposta correta: (A) ALTER TABLE nome_tabela ADD COLUMN nova_coluna TIPO;
