

BDR: Questionário Semana 03 – Aula 05

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 é a principal função do comando SQL SELECT?

- (A) Excluir registros de uma tabela
- (B) Inserir novos registros em uma tabela
- (C) Recuperar informações de uma tabela
- (D) Criar uma nova tabela no banco de dados
- (E) Modificar a estrutura de uma tabela

Resposta correta: (C) Recuperar informações de uma tabela

2. O que acontece quando utilizamos SELECT * FROM alunos;?

- (A) Seleciona todas as colunas e registros da tabela alunos
- (B) Seleciona apenas os primeiros 10 registros da tabela alunos
- (C) Retorna apenas os alunos que tenham notas cadastradas
- (D) Filtra registros duplicados na tabela alunos
- (E) Apaga todos os registros da tabela alunos

Resposta correta: (A) Seleciona todas as colunas e registros da tabela alunos

3. O que o comando WHERE permite fazer em uma consulta SQL?

- (A) Excluir colunas de uma tabela
- (B) Filtrar registros com base em uma condição especificada
- (C) Criar uma nova tabela no banco de dados
- (D) Alterar o nome de uma coluna
- (E) Definir a ordem dos registros retornados

Resposta correta: (B) Filtrar registros com base em uma condição especificada

4. Qual das consultas abaixo retorna apenas os alunos com idade superior a 20 anos?

- (A) SELECT nome, idade FROM alunos WHERE idade > 20;
- (B) SELECT nome, idade FROM alunos ORDER BY idade;
- (C) SELECT nome, idade FROM alunos WHERE idade < 20;
- (D) SELECT nome, idade FROM alunos WHERE idade = 20;
- (E) SELECT nome, idade FROM alunos LIMIT 20;

Resposta correta: (A) SELECT nome, idade FROM alunos WHERE idade > 20;

5. O que faz o comando ORDER BY em uma consulta SQL?

- (A) Ordena os registros retornados com base em uma coluna
- (B) Insere novos registros na tabela
- (C) Exclui registros duplicados de uma consulta
- (D) Renomeia uma coluna da tabela
- (E) Remove todos os registros de uma tabela

Resposta correta: (A) Ordena os registros retornados com base em uma coluna

6. Qual a diferença entre ORDER BY nome ASC e ORDER BY nome DESC?

- (A) ASC ordena de forma crescente e DESC de forma decrescente
- (B) ASC ordena alfabeticamente e DESC ordena por tamanho do texto
- (C) ASC ordena os valores negativos e DESC os positivos
- (D) ASC remove registros duplicados e DESC os organiza
- (E) ASC e DESC têm a mesma função

Resposta correta: (A) ASC ordena de forma crescente e DESC de forma decrescente

7. Qual consulta SQL retorna os produtos mais caros primeiro?

- (A) SELECT nome, preco FROM produtos ORDER BY preco DESC;
- (B) SELECT nome, preco FROM produtos ORDER BY preco ASC;
- (C) SELECT nome, preco FROM produtos WHERE preco > 1000;
- (D) SELECT nome, preco FROM produtos GROUP BY preco;
- (E) SELECT nome, preco FROM produtos ORDER BY nome DESC;

Resposta correta: (A) SELECT nome, preco FROM produtos ORDER BY preco DESC;

8. Qual das alternativas abaixo é um exemplo de uso combinado de WHERE e ORDER BY?

- (A) SELECT nome, salario FROM funcionarios WHERE salario > 3000 ORDER BY salario DESC;
- (B) SELECT nome, salario FROM funcionarios WHERE salario ORDER BY salario DESC;
- (C) SELECT nome, salario FROM funcionarios ORDER BY salario WHERE salario > 3000;
- (D) SELECT nome, salario FROM funcionarios WHERE ORDER BY salario DESC;
- (E) SELECT nome, salario FROM funcionarios ORDER BY salario DESC WHERE salario > 3000;

Resposta correta: (A) SELECT nome, salario FROM funcionarios WHERE salario > 3000 ORDER BY salario DESC;

9. O que significa o operador = dentro de um comando WHERE?

- (A) Compara valores, retornando apenas registros onde a condição é verdadeira
 - (B) Define que uma coluna não pode ter valores nulos
 - (C) Ordena os registros de forma crescente
 - (D) Indica que a coluna é uma chave primária
 - (E) Remove os valores duplicados de uma coluna
-

Resposta correta: (A) Compara valores, retornando apenas registros onde a condição é verdadeira

10. Qual das consultas abaixo é válida para buscar produtos da categoria "Eletrônicos"?

- (A) SELECT nome, preco FROM produtos WHERE categoria = 'Eletrônicos';
- (B) SELECT nome, preco FROM produtos ORDER BY categoria = 'Eletrônicos';
- (C) SELECT nome, preco FROM produtos GROUP BY categoria = 'Eletrônicos';
- (D) SELECT nome, preco FROM produtos HAVING categoria = 'Eletrônicos';
- (E) SELECT nome, preco FROM produtos SET categoria = 'Eletrônicos';

Resposta correta: (A) SELECT nome, preco FROM produtos WHERE categoria = 'Eletrônicos';
