

## Questão: 1

**ENUNCIADO** (tem 61 caracteres)

Os bancos de dados móveis sincronizam dados apenas via Wi-Fi?

**TIPO DE QUESTÃO**

Verdadeiro ou Falso

**ALTERNATIVAS**

1) Verdadeiro

2) Falso

**RESPOSTA CORRETA**

opção 2

**COMENTÁRIOS**

Acerto: Certo!

Erro: Os bancos de dados móveis não estão restritos a sincronizar apenas via Wi-Fi. (tem 77 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Facil

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Banco de Dados Moveis

**ANÁLISE**

Esta questão é bastante curta e direta. Aborda uma crença comum, mas incorreta, de que os bancos de dados móveis sincronizam dados exclusivamente via Wi-Fi. A questão pode ser considerada relativamente fácil, pois a resposta é simples.

**NOTA**

6/10

## Questão: 2

**ENUNCIADO** (tem 42 caracteres)

Qual é um exemplo de banco de dados móvel?

**TIPO DE QUESTÃO**

Múltipla-Escolha

### ALTERNATIVAS

- 1) MySQL
- 2) Oracle
- 3) SQLite
- 4) PostgreSQL

### RESPOSTA CORRETA

opção 3

### COMENTÁRIOS

- 1) MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional. (tem 65 caracteres)
- 2) Oracle é um sistema de banco de dados relacional e objeto-relacional. (tem 69 caracteres)
- 3) Correto. SQLite é um sistema mais comum usado para banco de dados móvel. (tem 72 caracteres)
- 4) PostgreSQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional. (tem 70 caracteres)

### NÍVEL DE DIFICULDADE

Facil

### CATEGORIA

Fixação

### DISCIPLINA

SBD2

### CONTEÚDO

Banco de Dados Moveis

### ANÁLISE

Poderia ser mais enriquecedora se incluir mais detalhes sobre o uso prático do SQLite em aplicativos móveis ou mencionar outras opções de bancos de dados móveis.

### NOTA

6/10

## Questão: 3

**ENUNCIADO** (tem 42 caracteres)

Quais são características dos bancos de dados móveis?

### TIPO DE QUESTÃO

Escolhas Múltiplas

**ALTERNATIVAS**

- 1) Uso eficiente de espaço.
- 2) Não permite sincronização.
- 3) Funciona offline.
- 4) Exclusivo para Android.

**RESPOSTA CORRETA**

opção 1 e 3

**COMENTÁRIOS**

Acerto: Muito bom!

Erro: Bancos de dados móveis são otimizados para uso eficiente de espaço e podem operar mesmo offline. (tem 95 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Medio

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Banco de Dados Moveis

**ANÁLISE**

É uma pergunta bem simples a respeito de bancos de dados móveis, sobre seus fundamentos.

**NOTA**

5/10

**Questão: 4****ENUNCIADO** (tem 82 caracteres)

Em bancos de dados móveis, a capacidade de operar sem Internet é chamada de \_\_\_\_\_.

**TIPO DE QUESTÃO**

Lacuna

**RESPOSTA CORRETA**

Operação offline

**RESPOSTA ALTERNATIVA**

offline

**COMENTÁRIOS**

Acerto: Muito bom!

Erro: Um banco de dados móvel funcionar sem conexão à Internet é referida como "Operação offline". (tem 92 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Medio

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Banco de Dados Moveis

**ANÁLISE**

Esta questão é clara e objetiva, visa avaliar o conhecimento sobre um termo específico.

**NOTA**

6/10

## Questão: 5

**ENUNCIADO** (tem 63 caracteres)

Por que a sincronização é importante em bancos de dados móveis?

**TIPO DE QUESTÃO**

Aberta

**RESPOSTA CORRETA**

A sincronização em bancos de dados móveis é crucial para garantir consistência de dados entre dispositivos móveis e servidores centrais. Permite atualizações em dispositivos e sincronização com o servidor para manter informações consistentes em todos os lugares. Desafios incluem resolver conflitos de dados, garantir segurança durante a transferência e lidar com interrupções de rede.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Difícil

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Banco de Dados Moveis

**ANÁLISE**

Esta questão avalia o entendimento sobre a importância da sincronização em bancos de dados móveis, o que de fato é um tópico essencial quando se trata desse tema e aborda conceitos fundamentais.

#### NOTA

9/10

## Revisão

### Questão: 1

#### ENUNCIADO (tem 170 caracteres)

Ao executar um INNER JOIN entre duas tabelas em SQL, se um registro da primeira tabela não tiver uma correspondência na segunda, ele ainda será exibido no resultado final?

#### TIPO DE QUESTÃO

Verdadeiro ou Falso

#### ALTERNATIVAS

- 1) Verdadeiro
- 2) Falso

#### RESPOSTA CORRETA

opção 2

#### COMENTÁRIOS

Acerto: Certo!

Erro: No INNER JOIN, apenas registros com correspondências em ambas as tabelas são exibidos no resultado. (tem 99 caracteres)

#### NÍVEL DE DIFICULDADE

Facil

#### CATEGORIA

Revisão

#### DISCIPLINA

SBD1

#### CONTEÚDO

Linguagem SQL

#### ANÁLISE

Esta questão avalia o entendimento a respeito do inner join em SQL. O texto da questão peca um

pouco, pois faz uma pergunta, porém é do tipo verdadeiro ou falso. Então, o enunciado deveria ser uma afirmação.

#### NOTA

7/10

## Questão: 2

### ENUNCIADO (tem 176 caracteres)

Dadas as tabelas Clientes e Pedidos que estão relacionadas pelo campo ClienteID, qual tipo de JOIN você usaria para listar todos os clientes, independentemente de terem feito um pedido ou não?

### TIPO DE QUESTÃO

Múltipla-Escolha

### ALTERNATIVAS

- a. INNER JOIN
- b. LEFT JOIN
- c. RIGHT JOIN
- d. CROSS JOIN **RESPOSTA CORRETA**

opção **b**

### COMENTÁRIOS

- 1) INNER JOIN lista apenas os clientes que fizeram pedidos. (tem 57 caracteres)
- 2) LEFT JOIN lista todos os clientes, tendo feito um pedido ou não. (tem 66 caracteres)
- 3) RIGHT JOIN lista apenas os pedidos e seus respectivos clientes. (tem 67 caracteres)
- 4) CROSS JOIN faz um produto cartesiano entre as duas tabelas. (tem 59 caracteres)

### NÍVEL DE DIFICULDADE

Medio

### CATEGORIA

Revisão

### DISCIPLINA

SBD1

### CONTEÚDO

Linguagem SQL

### ANÁLISE

É uma pergunta bem prática a respeito do uso do inner join.

### NOTA

### Questão: 3

**ENUNCIADO** (tem 153 caracteres)

Em um RIGHT JOIN entre as tabelas Fornecedores e Produtos, que tabela teria seus registros completamente listados no resultado final, mesmo sem correspondência?

**TIPO DE QUESTÃO**

Escolhas Múltiplas

**ALTERNATIVAS**

- 1) Fornecedores
- 2) Produtos
- 3) Ambas as tabelas
- 4) Nenhuma das tabelas

**RESPOSTA CORRETA**

opção 2

**COMENTÁRIOS**

Acerto: Muito bom!

Erro: Em RIGHT JOIN, Produtos são listados, mesmo sem correspondência em Fornecedores.

(tem 79 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Medio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD1

**CONTEÚDO**

Linguagem SQL

**ANÁLISE**

A questão avalia o entendimento sobre join em SQL, desta vez, o right join.

**NOTA**

7/10

### Questão: 4

**ENUNCIADO** (tem 254 caracteres)

Suponha que temos duas tabelas, Alunos e Cursos, relacionadas pelo campo CursoID. Complete o comando SQL a seguir para exibir o nome de todos os alunos e o título do curso que estão matriculados, excluindo os alunos que não estão matriculados em nenhum curso:

```
SELECT Alunos.Nome, Cursos.Titulo  
FROM Alunos  
_____ JOIN Cursos  
ON Alunos.CursoID = Cursos.CursoID;
```

### TIPO DE QUESTÃO

Lacuna

### RESPOSTA CORRETA

INNER

### RESPOSTA ALTERNATIVA

Inner

### COMENTÁRIOS

Acerto: Muito bom!

Erro:

### NÍVEL DE DIFICULDADE

Medio

### CATEGORIA

Revisão

### DISCIPLINA

SBD1

### CONTEÚDO

Linguagem SQL

### ANÁLISE

A questão avalia a capacidade de compreender na prática como funciona um join em SQL.

### NOTA

8/10

## Questão: 5

### ENUNCIADO (tem 224 caracteres)

Considere duas tabelas em um banco de dados: Funcionarios com colunas ID, Nome e



DepartamentoID e Departamentos com colunas DepartamentoID e NomeDepartamento. Como você escreveria um comando SQL para listar os nomes dos funcionários junto com os nomes de seus respectivos departamentos?

### **TIPO DE QUESTÃO**

Aberta

### **RESPOSTA CORRETA**

```
SELECT Funcionarios.Nome, Departamentos.NomeDepartamento
```

```
FROM Funcionarios
```

```
INNER JOIN Departamentos
```

```
ON Funcionarios.DepartamentoID = Departamentos.DepartamentoID;
```

### **NÍVEL DE DIFICULDADE**

Difícil

### **CATEGORIA**

Revisão

### **DISCIPLINA**

SBD1

### **CONTEÚDO**

Linguagem SQL

### **ANÁLISE**

Nesta questão deve ser criado um comando SQL para recuperar informações de duas tabelas relacionadas.

### **NOTA**

9/10

## **Material**

### **DISCIPLINA**

Sistemas de Banco de Dados (SBD)

### **CONTEÚDO**

Banco de Dados Moveis

**MATERIAL** (tem 57 caracteres)

Desenvolvimento para dispositivos móveis - Banco de dados

### **TIPO**

Vídeo

**LINK / URL** (tem 43 caracteres)

<https://www.youtube.com/watch?v=GI9Qx49y2ew>

### **ANÁLISE**

Ótimo vídeo com fonte confiável

### **NOTA**

10/10

### **DISCIPLINA**

Sistemas de Banco de Dados (SBD)

### **CONTEÚDO**

Banco de Dados Moveis

**MATERIAL** (tem 85 caracteres)

BANCOS DE DADOS MÓVEIS:

UMA ANÁLISE DE SOLUÇÕES PROPOSTAS

PARA GERENCIAMENTO DE DADOS

### **TIPO**

Livro

**LINK / URL** (tem 100 caracteres)

[https://repositorio.ufsc.br/xmlui/bitstream/handle/123456789/79554/178707.pdf?sequence=1&is](https://repositorio.ufsc.br/xmlui/bitstream/handle/123456789/79554/178707.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

[Allowed=y](#)

### **ANÁLISE**

Artigo acadêmico bem produzido

### **NOTA**

10/10

### **DISCIPLINA**

Sistemas de Banco de Dados (SBD)

### **CONTEÚDO**

Banco de Dados Moveis

**MATERIAL** (tem 23 caracteres)

### **TIPO**

Vídeo

**LINK / URL** (tem 43 caracteres)

<https://www.youtube.com/watch?v=BtUuyk4LMN8>

### **ANÁLISE**

Vídeo bem prático sobre o conteúdo

### **NOTA**

9/10