**Cooperador: Artur Rodrigues Sousa Alves – 211043638**

**Apresentador: Thiago Siqueira Gomes – 190055294**

**QUESTÕES**

**Questão: 1**

**ENUNCIADO** (tem 149 caracteres)

Bancos de Dados Objeto-Relacionais geralmente suportam tipos de dados personalizados, mas não permitem a definição de métodos associados aos objetos.

**TIPO DE QUESTÃO**

Verdadeiro ou Falso

**RESPOSTA CORRETA**

Falso

**COMENTÁRIO CERTO** (tem 9 caracteres)

Parabéns!

**COMENTÁRIO ERRADO** (tem 98 caracteres)

Errado. Bancos de Dados Objeto-Relacionais permitem a definição de métodos associados aos objetos.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Fácil

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**ANÁLISE:** A questão é bem formulada, com um enunciado claro e escolha de resposta apropriada. O feedback de erro é informativo, mas poderia ser mais elaborado para fornecer uma explicação detalhada sobre o conceito abordado na questão. No entanto, o feedback positivo é adequado, incentivando o usuário quando ele responde corretamente.

**NOTA:** 9

**Questão: 2**

**ENUNCIADO** (tem 122 caracteres)

Qual das opções apresenta uma diferença entre um Banco de Dados Orientado a Objetos e um Banco de Dados Objeto-Relacional?

**TIPO DE QUESTÃO**

Múltipla-Escolha

**ALTERNATIVAS**

1) Bancos de Dados Objeto-Relacional salvam os objetos diretamente na base de dados. (tem 81 caracteres)

2) Bancos de Dados de Orientados a Objeto suportam consultas usando SQL e os Bancos de Dados Objeto-Relacional não suportam. (tem 121 caracteres)

3) Bancos de Dados Orientados a Objeto dependem de um ORM. (tem 55 caracteres)

4) Nos Bancos de Dados Objeto-Relacional os dados são apresentados na forma de objetos e persistidos na forma relacional. (tem 118 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

opção **4**

**COMENTÁRIOS**

1) Bancos de Dados Objeto-Relacional realizam um mapeamento do objeto antes de persisti-lo. (tem 88 caracteres)

2) Suporte para consultas SQL é uma característica dos Bancos de Dados Objeto-Relacional. (tem 86 caracteres)

3) Bancos de Dados de Orientados a Objeto não dependem de um ORM. (tem 62 caracteres)

4) Parabéns! (tem 9 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**ANÁLISE:** A questão é bem formulada, exigindo conhecimento específico sobre as características dos Bancos de Dados Orientados a Objetos e Objeto-Relacionais. As alternativas incorretas são plausíveis, aumentando o desafio para o estudante. O feedback é claro e informativo, contribuindo para o aprendizado do usuário.

**NOTA: 10**

**Questão: 3**

**ENUNCIADO** (tem 89 caracteres)

Selecione as opções que contenham características de um Banco de Dados Objeto-Relacional:

**TIPO DE QUESTÃO**

Escolhas Múltiplas

**ALTERNATIVAS**

1) Realiza mapeamento antes de persistir dados no banco. (tem 53 caracteres)

2) Propriedades como herança e polimorfismo na modelagem. (tem 54 caracteres)

3) Possível uso de SQL na consultas. (tem 33 caracteres)

4) Performance superior à Bancos de Dados Relacionais. (tem 51 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

opções **1, 2 e 3**

**COMENTÁRIO CERTO** (tem 9 caracteres)

Parabéns!

**COMENTÁRIO ERRADO** (tem 97 caracteres)

Errado. Bancos de Dados Objeto-Relacionais não possuem performance superior à Bancos Relacionais.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**ANÁLISE:** Questão precisa que demanda conhecimento específico sobre Bancos de Dados Objeto-Relacionais. Alternativas incorretas são plausíveis, aumentando o desafio. O feedback é claro e informativo, contribuindo para o aprendizado.

**NOTA:** 10

**Questão: 4**

**ENUNCIADO** (tem 188 caracteres)

Complete a afirmação no singular sobre Bancos de Dados Orientados a Objeto, respeitando as concordâncias exigidas na Língua Portuguesa, caso contrário sua resposta será considerada errada.

**FRASE** (tem 226 caracteres)

Em Bancos de Dados Orientados a Objeto a # é uma característica fundamental que permite que uma classe receba atributos e métodos de uma classe pai, facilitando a reutilização de código e a modelagem de hierarquias de objetos.

**TIPO DE QUESTÃO**

Lacuna

**RESPOSTA CORRETA** (tem 7 caracteres)

herança

**RESPOSTA ALTERNATIVA** (tem 7 caracteres)

heranca

**DIFERENCIAR MAIÚSCULA DE MINÚSCULA**

Não

**COMENTÁRIO CERTO** (tem 9 caracteres)

Parabéns!

**COMENTÁRIO ERRADO** (tem 96 caracteres)

Errado. A herança é a propriedade que permite que uma classe receba atributos de uma classe pai.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**ANÁLISE:** Questão bem formulada sobre herança em Bancos de Dados Orientados a Objeto. Alternativa incorreta é próxima, exigindo atenção. O feedback poderia ser mais específico sobre a resposta correta.

**NOTA:** 9

**Questão: 5**

**ENUNCIADO** (tem 146 caracteres)

Descreva a diferença entre um Banco de Dados Orientado a Objeto e um Banco de Dados Objeto-Relacional na forma de apresentar e armazenar os dados.

**TIPO DE QUESTÃO**

Dissertativa (ou aberta)

**RESPOSTA CORRETA** (tem 208 caracteres)

Um Banco de Dados Objeto-Relacional apresenta os dados na forma orientada a objeto, mas armazena no modelo relacional. Já o Banco de Dados Orientado a Objeto armazena os dados diretamente na forma de objetos.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Linguagem SQL (prática de Select com Join)

**ANÁLISE:** A questão é bem formulada, exigindo uma compreensão clara das diferenças fundamentais entre Bancos de Dados Orientados a Objeto e Objeto-Relacionais. A resposta base correta fornece uma explicação abrangente e precisa, demonstrando conhecimento sólido sobre o tema. No entanto, a resposta poderia ser um pouco mais concisa para melhorar a clareza.  
**NOTA:** 8

**Questão: 6**

**ENUNCIADO** (tem 141 caracteres)

Em uma consulta com INNER JOIN, todas as linhas da tabela esquerda que não têm correspondência na tabela direita não apareceram no resultado.

**TIPO DE QUESTÃO**

Verdadeiro ou Falso

**RESPOSTA CORRETA**

Verdadeiro

**COMENTÁRIO CERTO** (tem 9 caracteres)

Parabéns!

**COMENTÁRIO ERRADO** (tem 99 caracteres)

Errado. Todas as linhas que não possuem correspondência na outra tabela são excluídas do resultado.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Fácil

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Linguagem SQL (prática de Select com Join)

**ANÁLISE:** A questão é clara e direta, testando o conhecimento básico sobre INNER JOIN. O feedback positivo é adequado, reforçando o conceito corretamente.

**NOTA:** 10

**Questão: 7**

**ENUNCIADO** (tem 113 caracteres)

Qual é o resultado da seguinte consulta SQL? “SELECT COUNT(\*)

FROM TabelaA A INNER JOIN TabelaB B ON A.ID = B.ID;”

**TIPO DE QUESTÃO**

Múltipla-Escolha

**ALTERNATIVAS**

1) Número de registros em TabelaA. (tem 31 caracteres)

2) Número de registros em TabelaB. (tem 31 caracteres)

3) Soma dos valores na coluna ID de TabelaA e TabelaB. (tem 51 caracteres)

4) Número de registros onde há uma correspondência entre TabelaA e TabelaB. (tem 72 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

opção **4**

**COMENTÁRIOS**

1) Errado. Retorna o número de registro onde há correspondência entre ambas as tabelas. (tem 85 caracteres)

2) Errado. Retorna o número de registro onde há correspondência entre ambas as tabelas. (tem 85 caracteres)

3) Errado. Retorna o número de registro onde há correspondência entre ambas as tabelas. (tem 85 caracteres)

4) Parabéns! (tem 9 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Linguagem SQL (prática de Select com Join)

**ANÁLISE:** A questão testa a compreensão do INNER JOIN e a capacidade de interpretar resultados de consultas complexas. O feedback é claro e informativo, indicando a resposta correta e explicando os equívocos das opções incorretas.

**NOTA:** 10

**Questão: 8**

**ENUNCIADO** (tem 118 caracteres)

Quais tipos de JOIN retornam todos os registros da tabela da direita com ou sem correspondência na tabela da esquerda?

**TIPO DE QUESTÃO**

Escolhas Múltiplas

**ALTERNATIVAS**

1) INNER JOIN (tem 10 caracteres)

2) LEFT JOIN (tem 9 caracteres)

3) RIGHT JOIN (tem 10 caracteres)

4) FULL OUTER JOIN (tem 15 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

opções **3 e 4**

**COMENTÁRIO CERTO** (tem 9 caracteres)

Parabéns!

**COMENTÁRIO ERRADO** (tem 97 caracteres)

Errado. Apenas o RIGHT JOIN e o FULL OUTER JOIN retornam todos os registros da tabela da direita.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Linguagem SQL (prática de Select com Join)

**ANÁLISE:** A questão explora a compreensão dos diferentes tipos de JOIN em SQL. O feedback é claro e informativo, indicando corretamente as opções que atendem ao requisito da questão. **NOTA:** 10

**Questão: 9**

**ENUNCIADO** (tem 179 caracteres)

Complete a afirmação no singular sobre prática de SELECT com JOIN, respeitando as concordâncias exigidas na Língua Portuguesa, caso contrário sua resposta será considerada errada.

**FRASE** (tem 202 caracteres)

Em SQL a cláusula # retorna todos os registros da tabela da esquerda (tabela A) e os registros correspondentes da tabela da direita (tabela B), preenchendo com valores nulos onde não há correspondência.

**TIPO DE QUESTÃO**

Lacuna

**RESPOSTA CORRETA** (tem 9 caracteres)

LEFT JOIN

**RESPOSTA ALTERNATIVA** (tem 15 caracteres)

LEFT OUTER JOIN

**DIFERENCIAR MAIÚSCULA DE MINÚSCULA**

Não

**COMENTÁRIO CERTO** (tem 9 caracteres)

Parabéns!

**COMENTÁRIO ERRADO** (tem 68 caracteres)

Errado. A Cláusula LEFT JOIN retorna todos os registros da esquerda.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Linguagem SQL (prática de Select com Join)

**ANÁLISE:** O enunciado é bem claro, enfatizando e auxiliando o estudante na resposta da questão. O feedback é claro e informa corretamente sobre a escolha adequada, reforçando o entendimento da sintaxe específica da linguagem SQL.

**NOTA:** 10

**Questão: 10**

**ENUNCIADO** (tem 55 caracteres)

Explique o funcionamento da cláusula CROSS JOIN do SQL.

**TIPO DE QUESTÃO**

Dissertativa (ou aberta)

**RESPOSTA CORRETA** (tem 252 caracteres)

O CROSS JOIN combina cada registro de uma tabela com cada registro de outra tabela criando todas as possíveis combinações entre elas não utiliza critérios de correspondência resultando em um produto cartesiano de todas as linhas das tabelas envolvidas.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Difícil

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Linguagem SQL (prática de Select com Join)

**ANÁLISE:** Apesar do enunciado claro, poderia ter sido um pouco mais específico. A resposta base exige um entendimento profundo sobre a cláusula CROSS JOIN em SQL, mas talvez a falta de detalhes na pergunta poderia causar confusão para alguns estudantes que irão fazer a questão. Fora isso, a questão é adequada e pede um bom entendimento do conteúdo. **NOTA:** 10

**MATERIAIS**

**Material: 1**

**DISCIPLINA**

Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**MATERIAL** (tem 35 caracteres)

Banco de dados orientados a objetos

**TIPO**

Vídeo

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

<https://www.youtube.com/watch?v=cEpUiUbSeLY>  
**ANÁLISE:** Bom vídeo sobre o conteúdo de Banco de Dados Orientado a Objeto. O material é coerente e não existem erros na formatação e descrição do material.  
**NOTA**: BOA

**Material: 2**

**DISCIPLINA**

Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**MATERIAL** (tem 35 caracteres)

Banco de Dados Objeto Relacional

**TIPO**

Vídeo

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

<https://www.youtube.com/watch?v=8QKypK-PSH8>

**ANÁLISE:** Bom vídeo sobre o conteúdo de Banco de Dados Objeto Relacional. O vídeo é bem didático e explicativo. O material é coerente e não existem erros na formatação e descrição do material.  
**NOTA**: BOA

**Material: 3**

**DISCIPLINA**

Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**MATERIAL** (tem 113 caracteres)

Comparativo entre Banco de Dados Orientado a Objetos (BDOO) e Bancos de Dados Objeto Relacional (BDOR) .: Parte 1

**TIPO**

Site

**LINK / URL** (tem 163 caracteres)

<https://rafaeloliveirav.wordpress.com/2009/06/18/artigo-comparativo-entre-banco-de-dados-orientado-a-objetos-bdoo-e-bancos-de-dados-objeto-relacional-bdor-parte-1/>

**ANÁLISE:** Bom vídeo sobre o conteúdo de Banco de Dados Objeto Relacional e Banco de Dados Orientado a Objetos. O material é coerente e não existem erros na formatação e descrição do material.  
**NOTA**: BOA

**PARECER OBJETIVO**

**ANÁLISE:** Trabalho segue os padrões exigidos para entrega. As questões apresentam enunciados claros e bem formulados. As respostas corretas são precisas e acompanhadas de comentários informativos. A maioria das questões possui um nível de dificuldade adequado e oferecem uma revisão sólida dos conceitos de SQL, especialmente sobre junções. Além disso, os materiais são bem coerentes e explicativos, possuem um conteúdo rico e didático. (tem 426 caracteres)

**NOTA:** 4