



# Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem



## MODELAGEM DE DADOS

CCT0755\_A7\_202008023386\_V5

Lupa

Calc.



Aluno: **ISAAC ALVES PINHEIRO**

Matr.: **202008023386**

Disc.: **MODELAGEM DE DADOS**

**2021.1 EAD (G) / EX**

Prezado (a) Aluno(a),

Você fará agora seu **TESTE DE CONHECIMENTO**! Lembre-se que este exercício é opcional, mas não valerá ponto para sua avaliação. O mesmo será composto de questões de múltipla escolha.

Após responde cada questão, você terá acesso ao gabarito comentado e/ou à explicação da mesma. Aproveite para se familiarizar com este modelo de questões que será usado na sua AV e AVS.

Saiba mais

1. Ao tentar inserir um valor nulo em um campo que é chave primária estaremos violando a:

- Restrição de Referência
- Restrição de Domínio
- Restrições Semântica
- Restrição de Entidade
- Restrição de Chave Primária

**Gabarito Comentado**

Saiba mais

2. No modelo relacional, a chave-primária de uma tabela é muito importante. Sobre isto, qual a MELHOR alternativa:

- Integridade dos dados da tabela, uma vez que impede que o valor da chave-primária seja repetido, visto que identifica um registro da tabela de forma única.
- Garantir que não haverá repetição de nenhuma informação na tabela
- Integridade das chaves de todas as tabelas e dos dados da tabela, uma vez que impede que o valor da chave-primária seja repetido, visto que identifica um registro da tabela de forma única.
- A chave-primária de uma tabela do modelo relacional, principalmente, garante a integridade dos dados e ajuda nos relacionamentos entre tabelas. A chave-primária é utilizada nos relacionamentos entre as tabelas do modelo.
- A chave-primária é utilizada na criação dos relacionamentos entre tabelas, visto que é exportada para outra tabela, consumindo a ligação entre essas tabelas. Identifica um registro da tabela de forma única e impede que o valor da chave-primária seja duplicado

3. Relacione as colunas e em seguida marque a alternativa correta:

<b>1. Atributo</b>	( ) Conjunto de valores possíveis a um atributo.
<b>2. Domínio</b>	( ) Linha da relação.
<b>3. Grau de uma relação</b>	( ) Tabela bi-dimensional.
<b>4. Relação</b>	( ) Coluna da relação.
<b>5. Tupla</b>	( ) Número de atributos.

- 1 - 3 - 5 - 4 - 2
- 3 - 1 - 4 - 5 - 2
- 2 - 5 - 4 - 1 - 3
- 5 - 4 - 2 - 1 - 3
- 2 - 5 - 4 - 3 - 1

Gabarito  
Comentado

4. O modelo lógico de dados, tem como conceito básico estabelecer relações entre linhas de tabelas de um banco de dados relacional. Dentre as listadas abaixo, selecione o tipo de chave que tem como característica identificar univocamente um registro em uma determinada tabela de um banco de dados relacional.

- Chave Estrangeira.
- Chave Primária.
- Chave composta.
- Chave Candidata.
- Chave Alternativa.

#### Explicação:

condiz com o contexto da disciplina

5. Quando se fala em restrição de integridade de chave estamos falando de:

- restrição que define que os valores da chave primária não pode ser null.
- restrição que define que os valores da chave primária devem ser únicos.
- restrição que define que os valores da chave candidata devem ser 0.
- restrição que define que os valores da chave secundária não podem ser null.
- restrição que define que os valores da chave secundária devem existir na chave primária da relação que participa o relacionamento.

Gabarito  
Comentado

6. (FUMARC - 2012 - TJ-MG - Técnico Judiciário - Administrador de Banco de Dados) Analise as sentenças abaixo, as quais discutem as principais restrições que podem ser expressas no modelo de dados relacional.

- I. Restrições de domínio são impostas para garantir que os valores nas colunas sejam atômicos e que respeitem os tipos de dados das colunas.

II. Restrição de integridade de entidade diz respeito à garantia de que toda linha em uma tabela deve ser única.

III. A restrição de integridade referencial garante que determinadas colunas em uma tabela sejam iguais às colunas que compõem a chave primária de outra tabela ou da própria tabela.

IV. A restrição de chave estabelece que nenhum valor de chave primária pode ser vazio.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- I e III  
 I, II e III  
 I e IV  
 II e III  
 III e IV

[Saiba mais +](#)

7. Uma restrição que é especificada entre duas relações e é usada para manter a consistência entre tuplas de duas relações é denominada restrição de

- integridade de entidade  
 integridade de chave  
 integridade comportamental  
 chave primária  
 integridade referencial

[Saiba mais +](#)

8. Quando o atributo chave primária de uma entidade é exportado para outra entidade geram-se:

- erros  
 agregações  
 chaves estrangeiras  
 views  
 chaves primárias duplicadas

**Col@bore**

**Sugira! Sinalize! Construa!**

Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste exercício.

 Não Respondida

 Não Gravada

 Gravada

Exercício iniciado em 17/06/2021 22:16:20.