



Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem



MODELAGEM DE DADOS
CCT0755_A7_202008023386_V3



Aluno: **ISAAC ALVES PINHEIRO**
Disc.: **MODELAGEM DE DADOS**

Matr.: **202008023386**
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. Considere: No contexto da folha de pagamento de uma empresa, um funcionário de nome João ocupa o cargo de código 05 - Analista de Sistemas, é registrado na empresa sob a identidade 3.428, está alocado no Departamento de Tecnologia e sua idade é 35 anos. Em um modelo entidade-relacionamento normalizado, são entidade, relacionamento, atributo e chave, respectivamente:

- ☐ folha de pagamento, empresa, idade e cargo
- ☒ funcionário, alocação, idade e identidade
- ☐ código, funcionário, empresa e alocação
- ☐ funcionário, empresa, cargo e idade
- ☐ identidade, alocação, código e funcionário

Saiba mais 

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

 **Gabarito Comentado**

Saiba mais 

3. (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:

- ☐ II e III
- ☐ I, II e III
- ✓ ☒ I e III
- ☐ I e IV
- ☐ III e IV

Saiba mais +

4. 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 comportamental
- ☐ integridade de chave
- ☐ chave primária
- ✓ ☒ integridade referencial

Saiba mais +

5. Em banco de dados, são usadas diversas estruturas, entre elas, tem-se:

- I - relações.
- II - chaves.
- III - chave estrangeira.
- IV - relacionamentos.
- V - atributos.

A quantidade de itens certos é igual a:

- ☐ 3
- ✓ ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ 2

Saiba mais +

6. Assinale a alternativa que preenche respectiva e corretamente as lacunas.

Restrição de _____ : Nenhum valor de chave primária pode ser nulo, porque este valor identifica a tupla numa relação.

Restrição de _____ : Especificada para manter a consistência entre tuplas de duas relações.

Restrições de _____ : Especificam as chaves candidatas de cada esquema de relação; valores de chaves candidatas devem ser distintos.

- ☐ Chave, integridade referencial e integridade de entidade
- ☐ Chave, integridade de entidade e integridade referencial
- ☐ Integridade referencial, integridade de entidade e chave
- ☐ Integridade referencial, chave e integridade de entidade
- ✓ ☒ Integridade de entidade, integridade referencial e chave



Gabarito
Comentado

Saiba mais



7.

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

- ✓ ☒ chaves estrangeiras
- ☐ chaves primárias duplicadas
- ☐ views
- ☐ erros
- ☐ agregações

Saiba mais



8.

No modelo relacional Chave Estrangeira pode ser entendida como:

- ☐ Como uma coluna única na tabela.
- ☐ Como uma superchave da tabela.
- ☐ Como uma chave candidata da tabela.
- ☐ Como um atributo obrigatório da tabela.
- ✓ ☒ A chave primária de uma tabela em outra tabela.



Gabarito
Comentado

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 21:37:02.