



Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem



MODELAGEM DE DADOS
CCT0755_A7_202008023386_V6

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. 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:


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

Saiba mais 

2. 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:

-  ☒ 5
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ 3

3. 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.

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



Gabarito
Comentado

4. No modelo relacional Chave Estrangeira pode ser entendida como:

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



Gabarito
Comentado

5. Qual dos tipos chaves abaixo, possui as característica de uma SUPER CHAVE só que não foi escolhida para ser uma chave primária de uma determinada tabela ou relação.

- ✓ ☒ Chave Candidata.
- ☐ Chave Primária.
- ☐ Super chave.
- ☐ Chave Secundária.
- ☐ Chave Estrangeira.

6. Ao atributo ou conjunto de atributos de uma relação que referencia a chave primária de outra relação, de forma a garantir a restrição de integridade referencial, dá-se o nome de chave

- ✓ ☒ estrangeira.
- ☐ referencial.
- ☐ transitiva.
- ☐ secundária.

☐ candidata.



Gabarito
Comentado

Saiba mais



7. Analise as seguintes afirmações sobre integridade em banco de dados.

I. Em banco de dados, podemos falar de integridade de entidade e referencial.

II. Para que haja integridade de entidade, deve-se observar a propriedade de que a coluna da chave primária não pode conter valores **null**.

III. Já, para que haja integridade referencial, deve-se observar a propriedade de que não pode haver registros (linhas) duplicados em uma tabela com chave estrangeira.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

☐ Apenas II e III.

☐ Apenas I.

☐ Apenas II.

☐ Apenas III.

✓ ☒ Apenas I e II.



Gabarito
Comentado

Saiba mais



8. (CESGRANRIO - 2010 - BNDES - Analista de Sistemas / Suporte) O princípio da integridade de dados caracteriza-se por condições obrigatórias impostas pelo modelo de banco de dados. Nesse contexto, a restrição de integridade referencial diz que

✓ ☒ uma linha de uma tabela S que se refere à tabela V deve referenciar uma linha existente na tabela V.

☐ nenhum valor de chave primária pode ser nulo.

☐ uma tabela deve ter pelo menos uma chave.

☐ os valores das chaves primárias devem ser atômicos.

☐ o valor de cada campo deve ser um valor nulo ou um valor único dentro dos valores permitidos para o campo.

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 22:25:39.