



# Teste de Conhecimento

avalie 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 características 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.