



Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem



MODELAGEM DE DADOS
CCT0755_A3_202008023386_V3

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. No modelo lógico, as instâncias de uma relação podem ser descritas como:

- ☐ A especificação dos seus atributos
- ☐ As suas restrições de integridade
- ☐ Os valores de suas chaves
- ☒ O conjunto de suas tuplas
- ☐ Os atributos que compõem as entidades que fazem parte desta relação

Saiba mais +

2. Fonte: ESAF - MF - Analista de Finanças e Controle - 2013.

O projeto de um banco de dados é realizado segundo as fases seguintes:

- ☐ Modelagem conceitual. Desenvolvimento. Implementação.
- ☐ Planejamento conceitual. Desenvolvimento. Implantação.
- ☐ Modelagem gerencial. Projeto lógico. Projeto de controle.
- ☒ Modelagem conceitual. Projeto lógico. Projeto físico.
- ☐ Discussão conceitual. Projeto básico. Projeto detalhado.

Saiba mais +

3. "A Confederação Brasileira de Futebol possui várias federações filiadas a ela. Cada uma destas filia uma certa quantidade de árbitros e clubes, sendo que cada árbitro ou clube só pode estar filiado a uma única federação. Clubes inscrevem jogadores e um jogador só pode ser inscrito por um único clube. Já técnicos dirigem clubes, mas ao longo do campeonato, um clube

pode vir a ser treinado por mais de um técnico e um técnico poderá treinar mais do que um clube, desde que, para isto, tenha se desligado do clube anterior. Em cada jogo do campeonato atuam 4 árbitros: um juiz, um bandeira amarela, um bandeira vermelha e um regra três. Em cada clube podem atuar até 16 jogadores por partida, já que desejamos ter informações do banco de reservas. Árbitros só podem ser escalados para jogos cujos times em disputa não sejam de sua federação. " Segundo a Regra de Negócio acima, é correto afirmar que:

- ☐ A cardinalidade entre a entidade ARBITRO e JOGO é muitos para muitos, e a atuação do árbitro no jogo deve ser armazenada pelo programa do usuário;
- ☐ A cardinalidade entre a entidade ARBITRO e JOGO é um para muitos, e a atuação do árbitro no jogo é um atributo da entidade JOGO;
- ☐ A cardinalidade entre a entidade ARBITRO e JOGO é um para muitos, e a atuação do árbitro no jogo é um atributo da entidade ARBITRO;
- ☐ Nenhuma das alternativas acima está correta.
- ✔ ☒ A cardinalidade entre a entidade ARBITRO e JOGO é muitos para muitos, gerando uma entidade associativa que tem um atributo para armazenar a atuação do árbitro no jogo;

Explicação: A cardinalidade entre a entidade ARBITRO e JOGO é muitos para muitos, e a função do arbitro no jogo é um atributo da entidade associativa que é gerada desse relacionamentos muitos para muitos;

Saiba mais +

4. Ano: 2012 - Banca: CESGRANRIO - Órgão: LIQUIGÁS - Prova: Profissional Júnior - Administração de Banco de Dados

A arquitetura ANSI/SPARC de um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) divide-se nos níveis

- ☐ externo, lógico e recuperador
- ✔ ☒ externo, conceitual e interno
- ☐ interno, indexador e lógico
- ☐ físico, indexador e recuperador
- ☐ físico, conceitual e lógico

Saiba mais +

5. O modelo de dados de mais alto nível, que serve para representar a estrutura dos dados de forma independente de um SGBD, com a principal preocupação de mapear as entidades e principais atributos que farão parte do modelo, é caracterizado como:

- ☐ Modelo de Dados Transacional.
- ☐ Modelo de Dados Relacional.
- ☐ Modelo de Dados Físico.
- ✔ ☒ Modelo de Dados Conceitual.
- ☐ Modelo de Dados Lógico.

Explicação: A questão visa fixar os conceitos sobre os componentes do Projeto de Banco de Dados

Saiba mais +

6. No contexto do projeto de banco de dados podemos afirmar que o modelo conceitual é :

- ☐ uma parcela do mundo real de interesse do usuário.
- ✔ ☒ composto por um Diagrama Entidade Relacionamento.
- ☐ uma descrição de um banco de dados no nível do SGBD.
- ☐ um processo através do qual o ser humano "foca" apenas algumas propriedades de fenômenos da realidade. composto pelo script com os comandos de DDL.



Saiba mais 

7. No modelo entidade e relacionamento,

- ☐ uma entidade é representada por um conjunto de relacionamentos.
- ☐ um relacionamento pode ser ligado diretamente a outro relacionamento.
- ☐ uma entidade pode existir sem atributos.
- ☐ um atributo é representado por um conjunto de entidades.
- ✓ ☒ um relacionamento pode conter atributos.

Saiba mais 

8. Qual dos itens abaixo não faz parte do processo de modelagem de banco de dados?

- ☐ Levantamento e Análise de Requisito
- ☐ Projeto Conceitual
- ☐ Projeto Lógico
- ✓ ☒ Análise Funcional
- ☐ Projeto Físico

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 05/05/2021 00:32:33.