



Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem



MODELAGEM DE DADOS

CCT0755_A3_202008023386_V7

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

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

Saiba mais +

2. Leia atentamente o cenário a seguir:

Cenário: Um berçário deseja informatizar suas operações. Quando um bebê nasce, algumas informações são armazenadas sobre ele, tais como: nome, data do nascimento, peso do nascimento, altura, a mãe deste bebê e o médico que fez seu parto. Para as mães, o berçário também deseja manter um controle, guardando informações como: nome, endereço, telefone e data de nascimento. Para os médicos, é importante saber: CRM, nome, telefone celular e especialidade. (cenário retirado: <http://www.uel.br/pessoal/valerio/Lista%20de%20exercicios%2001%20-%20MC%20-%20parte%2001.pdf>)

Trabalhando com o modelo entidade relacionamento, quais são os Relacionamentos identificados no cenário descrito acima?

- ☐ Bercario-Medico e Bebê-Medico
- ☐ Bercario-Bebê e Médico-Bebê
- ☐ Mãe-Medico e Mãe-Bebê
- ☒ Mãe-Bebê e Bebê-Médico
- ☐ Mãe-Bebê e Mãe-Médico

3. A representação dos elementos de dados pode ser feita nos níveis: conceitual, lógico e físico. Na sua opinião, a abstração das Entidades e seus relacionamentos baseada na necessidade do negócio, pode ser feita através de qual(is) modelo(s)?

- ☐ Modelo Físico e Lógico
- ☐ Modelo Conceitual e Físico
- ☐ Modelo Lógico
- ☐ Modelo Lógico e Conceitual
- ✓ ☒ Modelo Conceitual

4. Avalie as seguintes afirmações a respeito do cenário abaixo:

Cenário:

Uma instituição bancária deseja controlar o movimento das suas contas correntes.

A instituição possui agências espalhadas por várias cidades;

o cadastro das agências contém informações sobre código, nome e endereço onde a agência é localizada.

No cadastro de clientes estão armazenados os dados de nome, CPF e endereço de cada cliente.

Cada conta corrente do cliente é identificada por um número e mantém o saldo atualizado das mesmas.

Afirmações:

I - As entidades são Cliente, Conta e Agencia

II - Existe o relacionamento: Cliente possui Conta.

III - A entidade Cliente contém os atributos: nome, CPF, endereço, nr_conta, saldo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- ☐ São corretas as afirmativas I, II e III.
- ✓ ☒ São corretas as afirmativas I e II.
- ☐ Somente a I está correta.
- ☐ São corretas as afirmativas II e III.
- ☐ São corretas as afirmativas I e III.

 Gabarito
Comentado

5. No Modelo Entidade Relacionamento, podemos definir Esquema como:

- ☐ Um foto da entidade em um dado momento
- ✓ ☒ A representação da estrutura de uma entidade
- ☐ Unidade de representação dos objetos do mundo real com características semelhantes
- ☐ A quantidade de instâncias da entidade ligada a outra entidade ou a ela mesma
- ☐ O processo de conversão dos objetos do mundo real para o virtual

6. Ano: 2009 - Banca: FGV - Órgão: MEC - Prova: Administrador de Banco de Dados (+ provas)

Um atributo, em um modelo de entidade-relacionamento, possui "sub-atributos" em sua nomenclatura que podem ou não ser do mesmo tipo e que são agregados a ele no mundo real.

Esse atributo é definido como:

um atributo multivalorado.

- ☐
- ☐ um atributo chave.
- ☐ um atributo monovalorado.
- ☐ um atributo derivado.
- ✔ ☒ um atributo composto.

Saiba mais +

7. No Modelo Entidade Relacionamento, podemos definir Entidade como:

- ☐ A quantidade de instâncias da entidade ligada a outra entidade ou a ela mesma
- ☐ Um foto da entidade em um dado momento
- ✔ ☒ Unidade de representação dos objetos do mundo real com características semelhantes
- ☐ A representação da estrutura de uma entidade
- ☐ O processo de conversão dos objetos do mundo real para o virtual

Saiba mais +

8. As etapas de implementação de um Banco de Dados obedece uma ordenação lógica. Enumere-as corretamente:

- () Criação física do Banco de Dados
- () Análise e síntese dos dados relevantes para o empreendimento
- () Desenvolvimento das aplicações sobre o Banco de Dados
- () Modelo lógico do Banco de Dados

- ☐ 1,2,3,4
- ✔ ☒ 3,1,4,2
- ☐ 4,3,2,1
- ☐ 4,2,3,1
- ☐ 2,3,1,4

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 10/06/2021 17:02:13.