



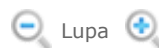
Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem



MODELAGEM DE DADOS

3ª aula



Exercício: **CCT0755_EX_A3_202008023386_V1**

05/05/2021

Aluno(a): **ISAAC ALVES PINHEIRO**

2021.1 EAD

Disciplina: **CCT0755 - MODELAGEM DE DADOS**

202008023386



1 Questão

No Modelo Entidade Relacionamento, podemos definir Esquema como:

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

Respondido em 05/05/2021 00:17:05



2 Questão

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

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

Respondido em 05/05/2021 00:18:08



3 Questão

Leia atentamento o seguinte cenário:

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 de: <http://www.uel.br/pessoal/valerio/Lista%20de%20exercicios%2001%20-%20MC%20-%20parte%2001.pdf>)

Trabalhando com o modelo entidade relacionamento, quais são as Entidades identificadas no cenário abaixo.

- ☐ Berçário, Bebê, Mãe e Médico
- ☐ Bebê e Médico
- ☒ Bebê, Mãe e Médico
- ☐ Mãe e Médico
- ☐ Berçário, Bebê e Médico

Respondido em 05/05/2021 00:18:31



4 Questão

No Modelo Entidade Relacionamento, podemos definir Entidade como:

- ☐ O processo de conversão dos objetos do mundo real para o virtual
- ☐ 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

Respondido em 05/05/2021 00:19:00



5 Questão

Qual opção abaixo não faz parte das etapas de um projeto de banco de dados?

- ☐ Levantamento de Requisitos
- ☐ Projeto conceitual
- ☒ Projeto Físico
- ☒ Projeto Estrutural
- ☐ Projeto Lógico

Respondido em 05/05/2021 00:32:07

Explicação:

condiz com a disciplina.



6 Questão

Fonte: ESAF - CVM - Analista de TIC - Infraestrutura - 2010.

São fases do projeto de banco de dados:

- ☐ especificação das necessidades do usuário, projeto conceitual, especificação das necessidades operacionais, projeto de escopo, projeto de execução.
- ☐ especificação dos usuários do projeto, projeto conceitual, especificação das necessidades estruturais, projeto lógico, projeto físico.
- ☐ planejamento conceitual, planejamento de necessidades, especificação das necessidades funcionais, projeto lógico, projeto operacional.
- ☐ especificação das necessidades do desenvolvedor, projeto lógico, especificação das necessidades funcionais, projeto funcional, projeto físico.
- ☒ especificação das necessidades do usuário, projeto conceitual, especificação das necessidades funcionais, projeto lógico, projeto físico.

Respondido em 05/05/2021 00:19:38



7 Questão

O modelo de banco de dados que tem origem no modelo lógico e armazena as estruturas de dados como : tamanho, índices e tipo de preenchimento do campo.

Estes conceitos se referem ao modelo :

- ☒ Físico.
- ☐ Físico e Lógico.
- ☐ Lógico.
- ☐ conceitual.
- ☐ Conceitual e Lógico.

Respondido em 05/05/2021 00:16:50

 Gabarito
Comentado



8 Questão

Na transformação de um modelo lógico tendo como base um modelo conceitual, o relacionamento de muitos para muitos entre duas entidades geram quantas tabelas no modelo lógico?

- ☐ 4
- ☐ 0
- ☒ 3
- ☐ 5
- ☐ 2

Respondido em 05/05/2021 00:19:21

Col@bore

Sugira! Sinalize! Construa!
Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste simulado.