

AC1 - Fundamentos de Banco de Dados

Total de pontos 10/10

As questões contidas nessa atividade estão relacionadas aos conteúdos das Partes 01, 02, 03, 04, 05 e 06.

O e-mail do participante (**fabiana.campanari@aluno.faculdadeimpacta.com.br**) foi registrado durante o envio deste formulário.

✓ Dos itens a seguir qual não é um modelo de dados: *

1/1

- ☐ Hierárquico
- ☒ Estrutura-Relacionamento
- ☐ Objeto
- ☐ Redes
- ☐ Relacional



✓ Dos itens a seguir qual NÃO é uma característica do Modelo Conceitual

*1/1

- ☒ São dependentes de banco de dados ✓
- ☐ É o primeiro modelo de dados
- ☐ São independentes de banco de dados
- ☐ Preocupam-se apenas com a semântica da aplicação
- ☐ Modelam de forma mais natural os fatos do mundo real, suas propriedades e seus relacionamentos

✓ Dos itens a seguir qual é uma característica do Modelo Lógico *

1/1

- ☐ É o primeiro modelo de dados, utilizando o modelo físico como base
- ☐ Independente de Bancos de Dados
- ☐ Representa os dados em alguma estrutura (física) de armazenamento de dados
- ☐ São também chamados de Modelo de Bancos de Dados Físicos
- ☒ Representa os dados em alguma estrutura (lógica) de armazenamento de dados ✓

✓ O modelo de dados físico NÃO possuem foco em: *

1/1

- ☐ Transações e controle de concorrência
- ☐ Partição e agrupamento de dados
- ☐ Indexação e estrutura de arquivos
- ☐ Mecanismos de proteção (segurança)
- ☒ Independência do Banco de Dados ✓



✓ Sobre serialização em transações em bancos de dados, podemos afirmar corretamente: *1/1

- ☐ A serialização é uma propriedade que garante que dependendo da ordem dos acessos aos dados feitos pelas transações, o resultado final será o mesmo.
- ☐ A serialização é uma propriedade que não garante que independente da ordem dos acessos aos dados feitos pelas transações, o resultado final será o mesmo.
- ☐ A serialização é uma propriedade que garante que independente da ordem dos acessos aos dados feitos pelas transações, o resultado se manterá o primeiro.
- ☐ Não existe serialização em transações de bancos de dados.
- ☒ A serialização é uma propriedade que garante que independente da ordem dos acessos aos dados feitos pelas transações, o resultado final será o mesmo. ✓

✓ Dos itens a seguir qual NÃO é uma propriedade ACID: * 1/1

- ☐ Atomicidade
- ☒ Integração ✓
- ☐ Isolamento
- ☐ Consistência
- ☐ Durabilidade



✓ Sobre o DER qual afirmação a seguir esta correta? *

1/1

- ☐ DER significa Dados Entidade-Relacionamento.
- ☐ DER é o conjunto de conceitos e elementos de modelagem que o projetista de banco de dados precisa conhecer.
- ☐ DER é o resultado do processo de modelagem executado pelo projetista de dados que conhece o Modelo Presencial.
- ☐ DER significa Diagrama Estrutura-Relacionamento.
- ☒ DER é o resultado do processo de modelagem executado pelo projetista de dados que conhece o MER. ✓

✓ Cada Entidade tem propriedades particulares que são chamadas de: *

1/1

- ☐ Nenhuma das anteriores
- ☐ Conceituais
- ☒ Atributos ✓
- ☐ Entidades não possuem propriedades particulares
- ☐ Dados



✓ Das definições de atributos a seguir qual esta errada? *

1/1

- ☐ Atributo simples: atributos que tem apenas um valor.
- ☒ Atributo multivalorado: existem atributos que podem ter uma entidade de valores (Multivalorados). ✓
- ☐ Atributo derivado: são atributos cujos valores devem ser obtidos após algum processamento utilizando informações obtidas do próprio banco de dados.
- ☐ Atributo composto: alguns atributos podem ser divididos em subpartes com significados independentes.
- ☐ Atributo multivalorado: existem atributos que podem ter um conjunto de valores (Multivalorados).

✓ Qual alternativa preenche corretamente as lacunas da frase na ordem apresentada: "Cada tipo de _____ que participa de um tipo de _____ possui um _____ específico" ? *1/1

- ☐ papel – entidade – relacionamento
- ☐ relacionamento – papel - entidade
- ☒ entidade – relacionamento - papel ✓
- ☐ relacionamento - entidade – papel
- ☐ entidade – papel - relacionamento

Este formulário foi criado em FACULDADE IMPACTA DE TECNOLOGIA - FIT.

Google Formulários



