





Nome:	Matrícula:
Disciplina: ARA0040 / BANCO DE DADOS	Data:/
Período: 2024.1/SM1	Turma: 3001
Leia com atenção as questões antes de responder.	
É proibido o uso de equipamentos eletrônicos portáteis e consulta a materiais d	le qualquer natureza durante a realização da prova.
Boa prova.	
1.	de 0,10
Um tipoé representado nos diagramas ER como uma caixa retang De que tipo do modelo conceitual estamos tratando?	gular incluindo seu nome.
A Relacionamento.	
B ☐ Atributo.	
© ☐ Atributo composto.	
Atributo multivalorado.	
EX Entidade.	
2.	de 0,10
De acordo com a intenção do modelador, um banco de dados pode ser mod Um modelo de dados que servirá para explicar a um usuário leigo em inform provavelmente não conterá detalhes sobre a representação em meio físico por um técnico para otimizar a performance de acesso ao banco de dados cestão organizadas internamente e, portanto, será menos abstrato. No proje considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados, esses modelos são considerados níveis de abstração de modelo de dados de dados, esses modelos de dados	mática qual é a organização de um banco de dados das informações. Já um modelo de dados usado conterá mais detalhes de como as informações eto de banco de dados, normalmente são
A□ Apenas modelo lógico.	
B ☑ Modelo conceitual e modelo lógico.	
© ☐ Apenas modelo conceitual.	
□	
E Modelo conceitual e arquitetural.	
3.	de 0,10
create database pessoa;	
O comando SQL apresentado anteriormente criará:	
A Um tipo de dados denominado pessoa.	
■ ☐ Uma tabela denominada pessoa.	
© Nenhuma das respostas anteriores.	
Um banco de dados denominado pessoa.	
E Um esquema denominado pessoa.	

Em um SGBD - Sistema de Gerencia de Banco de Dados, temos como base o modulo responsavel pela criacao das e de dados e o modulo da manipulacao dos dados. Qual a opcao abaixo esta correta para os modulos?	struturas
A□ LDM/LMD	
B▼ DDL/DML	
C□ LDL/MML	
DDL/LDM	
E□ DDD/DDL	
<u> </u>	_ de 0,10
Marque a alternativa correta: Desaninhar uma tabela de outra, verificar se os atributos são atômicos, e desmembrar o atributo caso o mesmo seja composto ou multivalorado, estamos afirmando que queremos ir para que forma normal?	
^A □ 3° FN.	
^B □ 2 ^a FN.	
^c □ 5° FN.	
DX 1ª FN.	
E	
<u> </u>	_de 0,10
Na modelagem conceitual de um projeto de banco de dados relacional, qual o modelo utilizado para gerar o projeto conceitual ?	
A DML	
■ DIAGRAMA CONCEITUAL LOGICO	
©□ SQL-DS	
□ □ DIAGRAMA DE CLASSE	
E⊠ ERA - ENTIDADE RELACIONAMENTOS E ATRIBUTOS	
7	_ de 0,10
É sinônimo de uma instância de uma entidade em um banco de dados	
A□ Visão	
B□ Atributo	
CX Tupla	
E ☐ Informação	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Computer	2021 nor

SALVADOR - IMBUÍ - PARALELA

Ref.: 6984150967

de **0,10**

HELENO CARDOSO DA SILVA FILHO

Prova Montada em 10/04/2024

8			

____ de **0.10**

A modelagem que considera as limitações impostas pelo SGBD escolhido e tem como base os outros modelos de dados produzidos é conhecida como: Marque a resposta correta.				
Α	Modelagem estática.			
В	Modelagem dinâmica.			
CX	Modelagem física.			
D	Modelagem conceitual.			

9.

____ de **0,10**

Marque a alternativa correta: Um relacionamento, em um diagrama E-R, é representado por qual símbolo?

- Por um triangulo que liga duas ao mais entidades.
- ^B□ Por um retângulo.

E ☐ Modelagem lógica.

- ^c□ Através de um círculo.
- ▶ Por um losango.
- Através de um cilindro.

10.

___ de **0,10**

Em projetos de banco de dados, a cardinalidade é a quantidade de ocorrências de uma entidade podem estar associadas a uma determinada ocorrência através do relacionamento. Existem duas cardinalidades a considerar: a cardinalidade máxima e a cardinalidade mínima. Sobre a cardinalidade mínima, avalie as afirmativas abaixo.

- I. É um relacionamento de grau maior do que dois
- II. A cardinalidade mínima 1 também recebe a denominação de ¿associação obrigatória¿
- III. A cardinalidade mínima O também recebe a denominação de ¿associação opcional¿.

Considera-se correto o que está presente em:

- A☐ Os itens I,II e III
- Apenas os itens I e III
- CX Apenas os itens II e III
- Apenas o item II
- **E** □ Apenas o item I