

Atividade 04

(Apostila 2. Modelos de Dados)

Disciplina : Banco de Dados I
Professor : Prof. Dr. Alex Sandro Romeo de Souza Poletto
Data da Atividade : **18/03/2021**

Nome do Aluno: _____

QUESTÕES DE ESCOLHA

- 1) Qual(is) o(s) modelo(s) de dado(s) utilizado(s) para o armazenamento de dados Não Estruturados:

<input type="checkbox"/> Modelo em Redes	<input type="checkbox"/> Modelo Relacional
<input type="checkbox"/> Modelo Hierárquico	<input type="checkbox"/> Modelo NoSQL

- 2) Qual é o modelo de dados em que os registros são conectados entre si por meio de ligações e a cardinalidade é somente de 1:N:

<input type="checkbox"/> Modelo em Redes	<input type="checkbox"/> Modelo Relacional
<input type="checkbox"/> Modelo Hierárquico	<input type="checkbox"/> Modelo Orientado a Objetos

- 3) Qual é o modelo de dados composto por entidades, relacionamentos e atributos:

<input type="checkbox"/> Modelo em Redes	<input type="checkbox"/> Modelo Hierárquico
<input type="checkbox"/> Modelo Relacional	<input type="checkbox"/> Modelo Orientado a Objetos

- 4) O modelo de dados representado graficamente pelos Diagramas de Classe é o Modelo:

<input type="checkbox"/> Modelo em Redes	<input type="checkbox"/> Modelo Hierárquico
<input type="checkbox"/> Modelo Relacional	<input type="checkbox"/> Modelo Orientado a Objetos

- 5) O modelo de dados relacional é representado graficamente pelos:

<input type="checkbox"/> Diagramas de Classe	<input type="checkbox"/> Diagramas Entidade-Relacionamento
<input type="checkbox"/> Diagramas de Sequência	<input type="checkbox"/> Diagramas de Estado

- 6) Qual é o modelo de dados composto por coleções e campos(Fields):

<input type="checkbox"/> Modelo NoSQL	<input type="checkbox"/> Modelo Hierárquico
<input type="checkbox"/> Modelo Relacional	<input type="checkbox"/> Modelo Orientado a Objetos

QUESTÕES DISSERTATIVAS

7) Descreva a finalidade do Framework Hibernate.

Resposta:

8) Descreva sobre o Modelo de Dados NoSQL MongoDB?

Resposta:

9) Descreva sobre o Modelo de Dados Relacional? Utilize ilustrações.

Resposta:

10) Cite dois exemplos de SGBD existente no mercado para cada um dos modelos de dados: (a) NoSQL e (b) Relacional

Resposta: