



# Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem



**MODELAGEM DE DADOS**  
CCT0755\_A1\_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 responder 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. Fonte: ESAF - SUSEP - Analista Técnico - 2010.

Um Banco de Dados é um

- ☒ conjunto de dados integrados destinados a atender às necessidades de uma comunidade de usuários.
- ☐ software que modela funções de definição, recuperação e alteração de dados e programas.
- ☐ software que incorpora as funções de definição, recuperação e alteração de dados.
- ☐ conjunto de objetos da realidade sobre os quais se deseja manter informações.
- ☐ conjunto de operações sobre dados integrados destinados a modelar processos.

Saiba mais

2. Alexandre Júnior, professor da disciplina de Modelagem de Dados, ficou responsável por projetar um banco de dados de defesas de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC). Outro professor, Antônio Xavier, precisa de dois alunos para dar continuidade ao projeto iniciado por Alexandre, que deve incluir também o desenvolvimento de um software para acessar o banco de dados. Antônio então convidou os alunos Márcio Ramos e Eliza Carneiro para auxiliá-lo. Para realizar sua tarefa, Márcio irá necessitar tirar dúvidas com Alexandre, Antônio e Eliza, enquanto Antônio dará continuidade à tarefa iniciada por Alexandre. Finalmente, Eliza precisará de um treinamento dado por Márcio para auxiliar a sua tarefa que será quase diária durante o início e término de cada período. De acordo com a descrição acima, assinale que tipos de usuários de banco de dados são Antônio, Márcio e Eliza, respectivamente:

- ☐ Programador de Aplicação, Usuário Final e Administrador de Banco de Dados
- ☐ Programador de Aplicação, Administrador de Banco de Dados e Usuário Final
- ☒ Administrador de Banco de Dados, Programador de Aplicação e Usuário Final
- ☐ Administrador de Banco de Dados, Usuário Final e Programador de Aplicação
- ☐ Usuário Final, Administrador de Banco de Dados e Programador de Aplicação

3. Relativo ao Sistema de Gestão de Bases de Dados (SGBD), assinale a alternativa incorreta

- ☐ Os dados e sua respectiva descrição são armazenados na base e gerenciados pelo SGBD.
- ☐ Um conjunto de programas que permitem armazenar, modificar e extrair informação de um banco de dados é denominado Sistema de Gestão de Bases de Dados, (SGBD).
- ✓ ☒ Um SGBD para funcionar precisa obrigatoriamente de um Banco de Dados instalado, e a recíproca é verdadeira.
- ☐ Existem muito tipos diferentes de SGBD, podendo ir de pequenos sistemas que funcionam em computadores pessoais a sistemas de grande porte que estão associados a mainframes.
- ☐ Um banco de dados é usualmente mantido e acessado por meio de um software conhecido como Sistema de Gestão de Bases de Dados (SGBD).

4. Antes do surgimento de bancos de dados, as aplicações usavam sistemas de arquivos do sistema operacional, para armazenar suas informações. Na década de 80, passou a ser utilizado de forma relacional. Banco de dados é(são):

- ☐ uma estrutura de linhas e colunas com tuplas
- ☐ um sistema de gravação de arquivos inerentes ao SO com informações.
- ☐ um Sistema Gerenciador de Banco de Dados é SGBD.
- ☐ dados gravados e informações gerenciadas
- ✓ ☒ uma coleção de dados logicamente organizados em um contexto.

5. Um conjunto de dados é chamado de registro, um conjunto de registros é estruturado ou chamado de tabela, como é definido o conjunto de tabelas ?

- ☐ Campos.
- ✓ ☒ Base de Dados
- ☐ Administrador de Banco de Dados.
- ☐ SGBD.
- ☐ Administração de Dados.

 **Gabarito  
Comentado**

6. Sabe-se que todo SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) possui características principais.

Marque a alternativa que define a característica que se trata da existência de um catálogo que armazena as informações chamadas metadados.

- ☐ Modelagem representativa da natureza do negócio.
- ☐ Compartilhamento de dados e processamento de transações de multiusuários.
- ☐ Suporte para as múltiplas visões de dados.
- ☐ Isolamento entre os programas e os dados e abstração de dados.
- ✓ ☒ Natureza auto descritiva.

 **Gabarito  
Comentado**

7. O grupo de usuários de um Sistema de Banco de Dados que é encarregado de coordenar e monitorar o uso do sistema é denominado:

- ☐ Projetista de Banco de Dados
- ☐ Analista de Sistemas
- ☐ Programador de Aplicações
- ✓ ☒ Administrador de Banco e dados
- ☐ Administrador de Dados



Gabarito  
Comentado

8. Num sistema desenvolvido com a utilização de um SGBD, o procedimento de backup é responsabilidade:

- ☐ do analista
- ✓ ☒ do DBA
- ☐ da aplicação
- ☐ do usuário
- ☐ do programador



Gabarito  
Comentado

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 16:10:01.