



Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem



MODELAGEM DE DADOS
CCT0755_A1_202008023386_V2

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 responde 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. Dois amigos resolveram abrir uma loja que compra e revende peças de *hardware* antigas. A loja se chama **Naftalina Digital**. João Paulo, um dos sócios da loja e que já trabalhou diversos anos com banco de dados (BD) está projetando o BD que será utilizado pelo sistema de venda da loja que também será desenvolvido. Francisco é o primeiro funcionário contratado para trabalhar na loja. Vanessa e Janaína prestarão serviços à loja. A interação entre os quatro será fundamental para a construção e manutenção do bom funcionamento do sistema de venda. Janaína dará continuidade a todo o trabalho realizado por João Paulo, enquanto Vanessa também precisará interagir bem com ambos (João Paulo e Janaína). Já Francisco precisará de um treinamento dado por Vanessa.

Assinale abaixo qual a alternativa indica corretamente quais tipos de usuários de banco de dados são Francisco, Vanessa e Janaína, respectivamente:

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


Saiba mais

2. Um Banco de Dados é:

- ☐ um grupo de dados guardados num computador.
- ☒ uma coleção organizada de fatos registrados, que refletem o estudo de certos aspectos de interesse do mundo real.
- ☐ uma coleção de fatos armazenados num arquivo computadorizado.
- ☐ uma coleção de fatos aleatórios registrados, que representam certos aspectos de interesse do mundo real.
- ☐ um sequência de linhas armazenadas em uma tabela.


Saiba mais 

3. Na notação de Peter Chen um losango representa um(a) :

- ☐ Atributo
-  ☒ Relacionamento
- ☐ Composição
- ☐ Entidade
- ☐ Agregação


Saiba mais 

4. Sobre banco de dados, assinale a alternativa incorreta:

- ☐ Armazenados conjuntamente, com o mínimo de redundância
- ☐ Servem a múltiplas aplicações numa dada organização
-  ☒ Não possuem uma padronização
- ☐ Dados Relacionados entre si
- ☐ Coleção de dados


Saiba mais 

5. 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:

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

Saiba mais 

6. Um banco de dados possui diversos usuários, o DBA é o usuário que:

- ☐ possui a responsabilidade de identificar os dados a serem armazenados no BD e pela escolha da estrutura apropriada utilizada para armazená-los;
- ☐ determina os requisitos dos usuários finais, especialmente de usuários que necessitam de maior interação com o BD;
- ☐ Nenhuma das anteriores.
- ☐ ocasionalmente faz acesso à base de dados. Eles podem usar uma linguagem de consulta sofisticada para especificar suas requisições;
-  ☒ é responsável por autorizar acesso à base de dados e coordenar e monitorar seu uso;



Saiba mais

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:

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



Gabarito
Comentado

Saiba mais

8. 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.
- ☐ Administração de Dados.
- ☐ SGBD.



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 15:49:35.