

AS01: Fundamentos em Banco de Dados

- Entrega 16 fev em 8:40
- Pontos 3
- Perguntas 10
- Disponível 16 fev em 7:20 - 16 fev em 8:40 1 hora e 20 minutos
- Limite de tempo 80 Minutos

Instruções

Teste

Este é o teste **AS01: Fundamentos em Banco de Dados**, uma atividade prática avaliativa para testar o conhecimento do aluno em **conceitos básicos de banco de dados**.

Instruções

De forma **individual** e **sem consulta**, o aluno deverá responder as questões apresentadas no teste **observando o limite de tempo** para sua conclusão. O aluno deverá responder **uma pergunta por vez e não terá a opção de voltar** para rever sua resposta ou responder questões não respondidas.

Este teste foi travado 16 fev em 8:40.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	28 minutos	2,76 de 3

Pontuação deste teste: 2,76 de 3

Enviado 16 fev em 7:49

Esta tentativa levou 28 minutos.



Pergunta 1

0,1 / 0,1 pts

A categoria de modelo de dados que oferece alto nível de abstração, representando a estrutura de dados da forma como os usuários a percebem é o modelo:

- ☐ Relacional
- ☐ Implementação
- ☐ Físico
- ☐ Representativo

Correto!

- ☒ Conceitual



Pergunta 2

0,16 / 0,4 pts

Pessoas podem exercer múltiplos papéis em sua interação com os bancos de dados. O

administrador (DBA)

é o responsável pela operação e manutenção do banco de dados, atuando em

todas as etapas de sua implementação. O projetista

de dados, por conhecer profundamente o minimundo e participar ativamente da especificação do

banco de dados. O analista

atua na descrição das estruturas e restrições conceituais do

banco de dados, enquanto o programador

e o projetista

atuam na descrição das

estruturas e restrições lógicas do banco de dados.

Responder 1:

Você respondeu administrador (DBA)

Resposta correta

administrador

Resposta correta

DBA

Resposta correta

administrador do banco de dados

Responder 2:

Você respondeu projetista

Resposta correta

usuário

Resposta correta

usuario

Responder 3:

Você respondeu analista

Resposta correta

projetista

Responder 4:

Correto! programador

Resposta correta

analista

Correto!

programador

Responder 5:

Você respondeu projetista

Resposta correta

programador

Resposta correta

analista




Pergunta 3

0,4 / 0,4 pts

Correlacione cada conceito relacionado à banco de dados com seu respectivo significado.


Correto!

Banco de dados

Coleção de dados organizad 

Correto!

Modelo de dados

Estrutura lógica dos dados 


Correto!

Esquema de banco de dados

Metadados descritivos do bai 

Correto!

Estado de banco de dados

Conjunto de dados armazen 

Correto!

Independência de dados

Capacidade de alteração de 

Correto!

Linguagem de consulta

Conjunto de instruções para i ▼

Correto!

Catálogo

Repositórios de metadados c ▼

Correto!

Estrutura de banco de dados

Tipos, relacionamentos e resi ▼



Pergunta 4

0,4 / 0,4 pts

Todos os modelos de dados apresentados são exemplos de modelos representativos, de implementação, de banco de dados, exceto:

- ☐ Objeto
- ☐ Hierárquico
- ☐ Relacional

Correto!

- ☒ Plano
- ☐ Rede



Pergunta 5

0,4 / 0,4 pts

Todas as etapas abaixo fazem parte do processo de construção de modelos para implementação de banco de dados, exceto:

- ☐ Análise de requisitos

Correto!

- ☒ Projeto dinâmico
- ☐ Projeto conceitual
- ☐ Projeto físico
- ☐ Especificação



Pergunta 6

0,3 / 0,3 pts

A propriedade de um banco de dados relacionada à sua capacidade de representação do universo de discurso dos usuários é:

Correto!

- ☒ Realidade
- ☐ Finalidade
- ☐ Coerência
- ☐ Compartilhamento
- ☐ Causalidade



Pergunta 7

0,3 / 0,3 pts

Em um sistema gerenciador de banco de dados, [Seleccionar] um banco de dados significa prover acesso simultâneo ao banco de dados a múltiplos usuários, enquanto [Seleccionar] um banco de dados significa especificar tipos, estruturas e restrições armazenadas sob a forma de metadados no catálogo do sistema, [Seleccionar] um banco de dados significa armazenar efetivamente armazenar os dados em meio controlado pelo SGBD, e [Seleccionar] significa inserir, remover, modificar e consultar dados no banco de dados.

Responder 1:

Correto!

compartilhar
manipular
construir
definir

Responder 2:

manipular
compartilhar
construir
Correto!
definir

Responder 3:

definir
manipular
compartilhar
Correto!
construir

Responder 4:

construir

Correto!

manipular

compartilhar

definir



Pergunta 8

0,3 / 0,3 pts

Em quais aplicações o uso de SGBD pode se mostrar inadequado?

Correto!

☒ Baixa complexidade

Correto!

☒ Requisitos rigorosos

☐ Baixa especialização

☐ Aplicações multiusuário

☐ Baixo custo

Correto!

☒ Aplicações monousuário



Pergunta 9

0,3 / 0,3 pts

Sistemas de banco de dados referem-se ao conjunto de dados relacionados e sua respectiva forma de acesso e organização. São compostos por uma coleção de dados organizados, denominada

banco de dados

, uma estrutura lógica determinando a forma como os dados são armazenados,

organizados e manipulados, denominada

modelo de dados

, e um software que provê acesso aos

dados a usuários e aplicações, denominado

sistema gerenciado

Responder 1:

Correto! banco de dados

Correto!

banco de dados

Resposta correta

BD

Responder 2:

Correto! modelo de dados

Correto!

modelo de dados

Responder 3:

Correto! sistema gerenciador de banco de dados

Correto!

sistema gerenciador de banco de dados

Resposta correta

SGBD



Pergunta 10

0,1 / 0,1 pts

Os bancos de dados utilizados para armazenamento e compartilhamento de mapas, imagens de satélite e registros climáticos são denominados bancos de dados:

☐ Multimidia

Correto!

☒ Geográficos

☐ Transacionais

☐ Ativos

☐ Data Warehouse

Pontuação do teste: 2,76 de 3