

AS01: Fundamentos em Banco de Dados

Vinícius Miranda de Araújo – Pontuação: 2,7 de 3

P1:

Pergunta 1	0,1 / 0,1 pts
A representação da estrutura de dados que detalha aspectos de armazenamento de arquivos, registros e índices é denominada:	
<input type="radio"/> Modelo Conceitual	
<input type="radio"/> Modelo Estrutural	
Correto!	<input checked="" type="radio"/> Modelo Físico
<input type="radio"/> Modelo Hierárquico	
<input type="radio"/> Modelo de Implementação	

P2:

Pergunta 2	0,4 / 0,4 pts
Pessoas podem exercer múltiplos papéis em sua interação com os bancos de dados. O administrador é o responsável pela operação e manutenção do banco de dados, atuando em todas as etapas de sua implementação. O usuário é a razão da existência de um banco de dados, por conhecer profundamente o minimundo e participar ativamente da especificação do banco de dados. O projetista atua na descrição das estruturas e restrições conceituais do banco de dados, enquanto o analista e o programador atuam na descrição das estruturas e restrições lógicas do banco de dados.	
Responder 1:	
Correto!	administrador
Resposta correta	DBA
Resposta correta	administrador do banco de dados
Responder 2:	
Correto!	usuário
Resposta correta	usuario
Responder 3:	
Correto!	projetista
Responder 4:	
Correto!	analista
Resposta correta	programador
Responder 5:	
Correto!	programador
Resposta correta	analista

P3:

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 ba
Correto!	Estado de banco de dados	Conjunto de dados armazena
Correto!	Independência de dados	Capacidade de alteração de t
Correto!	Linguagem de consulta	Conjunto de instruções para
Correto!	Catálogo	Repositórios de metadados c
Correto!	Estrutura de banco de dados	Tipos, relacionamentos e resi

P4:

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:		
Correto!	<input type="radio"/> Rede	
	<input checked="" type="radio"/> Plano	
	<input type="radio"/> Objeto	
	<input type="radio"/> Relacional	
	<input type="radio"/> Hierárquico	

P5:

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:	
<input type="radio"/> Especificação	
<input type="radio"/> Projeto físico	
<input checked="" type="radio"/> Projeto dinâmico	
<input type="radio"/> Análise de requisitos	
<input type="radio"/> Projeto conceitual	

Correto!

P6:

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:	
<input type="radio"/> Compartilhamento	
<input type="radio"/> Coerência	
<input type="radio"/> Causalidade	
<input type="radio"/> Finalidade	
<input checked="" type="radio"/> Realidade	

Correto!

P7:

Pergunta 7		0,3 / 0,3 pts
<p>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 manipular significa inserir, remover, modificar e consultar dados no banco de dados.</p>		
Responder 1:		
Correto!	compartilhar	
Responder 2:		
Correto!	definir	
Responder 3:		
Correto!	construir	
Responder 4:		
Correto!	manipular	

P8:

Pergunta 8		0 / 0,3 pts
<p>Em quais aplicações o uso de SGBD pode se mostrar inadequado?</p>		
Resposta correta	<input type="checkbox"/> Aplicações monousuário	
	<input type="checkbox"/> Baixa especialização	
Você respondeu	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicações multiusuário	
Resposta correta	<input type="checkbox"/> Requisitos rigorosos	
Correto!	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa complexidade	
Você respondeu	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo custo	

P9:

Pergunta 9		0,3 / 0,3 pts
<p>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 <input type="text" value="banco de dados"/> , uma estrutura lógica determinando a forma como os dados são armazenados, organizados e manipulados, denominada <input type="text" value="modelo de dados"/> , e um software que provê acesso aos dados a usuários e aplicações, denominado <input type="text" value="SGBD"/> .</p>		
Responder 1:		
Correto!	<input type="text" value="banco de dados"/>	
Resposta correta	<input type="text" value="BD"/>	
Responder 2:		
Correto!	<input type="text" value="modelo de dados"/>	
Responder 3:		
Correto!	<input type="text" value="SGBD"/>	
Resposta correta	<input type="text" value="sistema gerenciador de banco de dados"/>	

P10:

Pergunta 10		0,1 / 0,1 pts
<p>Os bancos de dados utilizados para armazenamento e compartilhamento de mapas, imagens de satélite e registros climáticos são denominados bancos de dados:</p>		
Correto!	<input type="radio"/> Ativos	
	<input type="radio"/> Multimídia	
	<input type="radio"/> Transacionais	
	<input checked="" type="radio"/> Geográficos	
	<input type="radio"/> Data Warehouse	

FIM