AS01: Fundamentos em Banco de Dados

- Entrega 9 ago em 8:40
- Pontos 3
- Perguntas 10
- Disponível 9 ago em 7:35 9 ago em 8:40 1 hora e 5 minutos
- Limite de tempo 65 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.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	27 minutos	2,7 de 3

Pontuação deste teste: 2,7 de 3

Enviado 9 ago em 8:04

Esta tentativa levou 27 minutos.

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:

Modelo Conceitual

09/08/2024, 08:28 AS01: Fundamentos em Banco de Dados: Banco de Dados - Ciência da Computação - Campus Coração Eucarístico - PMG	
Modelo Estrutural	
Correto!	
Modelo Físico	
O Modelo Hierárquico	
Modelo de Implementação	
Pergunta 2	
0,4 / 0,4 pts	
Pessoas podem exercer múltiplos papéis em sua interação com os bancos de dados. O	
é o responsável pela operação e manutenção do banco de dados, atuando em	
todas as etanas de sua implementação. O usuário é a razão da existência de um banco	
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	
Correto!	
administrador	
Resposta correta DBA	
Resposta correta	
administrador do banco de dados	
Responder 2:	
Correto! usuário	
Correto!	
usuário	
Resposta correta	
usuario	
Responder 3:	
Correto! projetista	
Correto!	
projetista Pospondor 4:	
Responder 4: Correto! analista	

Correto!

analista

Resposta correta

programador

Responder 5:

Correto! programador

Correto!

programador

Resposta correta

analista

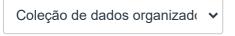
Pergunta 3

0,4 / 0,4 pts

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

Correto!

Banco de dados



Correto!

Modelo de dados



Correto!

Esquema de banco de dados



Correto!

Estado de banco de dados



Correto!

Independência de dados



Correto!

Linguagem de consulta

A propriedade de um banco de dados relacionada à sua capacidade de representação do universo

de discurso dos usuários é:

09/08/2024, 08:28	AS01: Fundamentos	em Banco de Dados: Banco	o de Dados - Ciência da 0	Computação - Campu	is Coração Eucarístico - PMG
 Compartilhame 	ento				
Coerência					
 Causalidade 					
Finalidade					
Correto!					
Realidade					
Pergunta 7					
0,3 / 0,3 pts					
Em um sistema	gerenciador de	e banco de dados,	[Selecionar]	~	um banco de dados
significa prover	acesso simultâ	neo ao banco de d	lados a múltiplos	usuários, enq	uanto
[Selecionar]	~	um banco de dad	os significa espe	cificar tipos, es	struturas e restrições
armazenadas s	ob a forma de r	netadados no catá	logo do sistema,	[Selecionar]	∨ um
SGBD, e manip Responder 1: Correto! compartilhar manipular definir	_	zenar efetivamente serir, remover, mod			-
construir					
Responder 2: construir					
Correto!					
definir					
compartilhar					
manipular					
Responder 3:					
Correto!					
construir					
definir					
compartilhar					
manipular					
Responder 4:					
. —					

Correto!

09/08/2024, 08:28 manipular	AS01: Fundamentos em Banco de Dados: Banco de Dados - Ciência da Computação - Campus Coração Eucarístico - PMG .
compartilhar	
construir	
Pergunta 8	
0 / 0,3 pts	
Em quais aplicad	ções o uso de SGBD pode se mostrar inadequado?
Resposta correta	a en
Aplicações mor	nousuário
Baixa especiali	zação
Você respondeu	
Aplicações mul	tiusuário
Resposta correta	a
Requisitos rigor	rosos
Correto!	
Baixa complexi	dade
Você respondeu	
Baixo custo	
Pergunta 9	
0,3 / 0,3 pts	
Sistemas de bar	nco de dados referem-se ao conjunto de dados relacionados e sua respectiva forma
de acesso e orga	anização. 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 m	nanipulados, denominada modelo de dados, e um software que provê acesso aos
organizados e m	, e um sonware que prove acesso aos
dados a usuários	s e aplicações, denominado SGBD .
Responder 1:	
Correto! banco o	de dados
Correto!	
banco de dados	
Resposta correta	a
BD	
Responder 2:	
Correto! modelo	de dados

Responder 3:

modelo de dados

Correto!

Correto!

- Geográficos
- Data Warehouse

Pontuação do teste: 2,7 de 3