

Sistema Acadêmico

Eduardo➤

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/125500)

/ Avaliação Engenharia de dados I (27/06/2024)



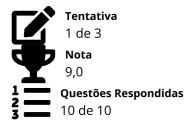
Avaliação Engenharia de dados I (27/06/2024)

Engenharia de dados I

Professor: JERONYMO MARCONDES PINTO

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 19/07/2024





Questão #1

O modelo lógico de um banco de dados descreve:
Como efetivamente os dados estarão dispostos em tabelas no banco de dados.
Como efetivamente os dados estarão dispostos no diagrama ERD.
Como efetivamente os dados são capturados.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



Questão #2

Avalie as sentenças relacionadas ao uso de bancos de dados relacionais e escolha a alternativa

CORRETA:

I - Bancos de dados relacionais são comumente usados em grandes empresas.

Como efetivamente os dados serão inseridos e armazenados no SGBD.

- II Um SGBD relacional não oferece controle sobre o acesso aos dados.
- III O MySQL é um exemplo de banco de dados não relacional.

Apenas as sentenças l e ll são verdadeiras.
O Todas as sentenças são verdadeiras.
Apenas as sentenças I e III são verdadeiras.

Apenas as sentença I é verdadeira.



Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que o	completa CORRETAMENTE as lacunas:
"A é uma ferramenta no SQL usada para ide	ntificar valores únicos, excluindo
repetidos nas consultas."	
função ORDER BY; registros	
cláusula DISTINCT; registros	
função JOIN; campos	
Cláusula WHERE; campos	
Eduardo - eduefl.efl@gmail.com	Eduardo - eduefl.efl@gmail.com
Questão #4	
Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que	completa CORRETAMENTE as lacunas:
"O SGBD MySQL Workbench oferece uma interface	que simplifica a com bancos de
dados."	
GUI; interação	
GUI; manipulação	
CLI; conexão	
API; modificação	
Eduardo - eduefl.efl@gmail.com	Eduardo - eduefl.efl@gmail.com
Questão #5	
Segundo a aula de Engenharia de Dados I, qual das se	eguintes alternativas representa corretamente a
diferença entre "dado" e "informação"?	
Dado é a condensação da informação em um forma	ato resumido.
Dados são elementos brutos e a informação é o que	e se extrai dos dados.
O Informação é um conjunto de dados brutos ainda n	ão processados.
Dados são informações que foram criptografadas p	ara segurança.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



Qual das alternativas abaixo melhor descreve um Sister	na Gerenciador de Banco de Dados?
Software utilizado para acesso e administração de bar	aco de dados.
Boas práticas no uso de bancos de dados não relacion	ais.
Conjunto de aplicações que usam dados em uma emp	resa.
Conjunto de regras para uso de banco de dados.	
duardo - eduefl.efl@gmail.com	Eduardo - eduefl.efl@gmail.com
? Questão #7	
Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que co	mpleta CORRETAMENTE as lacunas:
"Um é um conjunto de dados que descreve as	atividades de uma organização e é gerido por
um".	
sistema operacional; arquivo	
arquivo; sistema operacional	
SGBD; database	
database; SGBD	
duardo - eduefl.efl@gmail.com	Eduardo - eduefl.efl@gmail.con
? Questão #8	
No contexto da aula de Engenharia de Dados I, qual é o	papel principal de um Engenheiro de Dados
em uma organização?	
Garantir a estética e o design do banco de dados para	uma visualização agradável.
Criar políticas de segurança que maximizam acessos r	ão autorizados.
Criar o Pipeline de dados, garantindo o fluxo de dados	de um local para outro.
Desenvolver software e aplicativos que serão utilizado	s pelos usuários finais da organização.
duardo - eduefl.efl@gmail.com	Eduardo - eduefl.efl@gmail.con
3 Questão #9	

	Quais dinâmicas e termos específicos da Engenharia de Dados são essenciais para comunicar-se
	efetivamente e colaborar com equipes interdisciplinares?
	Terminologias derivadas de frameworks ágeis, tais como scrum e kanban.
	Expressões de marketing e conceitos de gestão estratégica para fins de negociação.
	Linguagem técnica profunda em relação a linguagens de baixo nível, como Assembly ou C.
	Termos e conceitos relativos à estrutura de bancos de dados e processos de ETL.
i	Eduardo - eduefl.efl@gmail.com Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



Questão #10

Por que o conhecimento de SQL é considerado crucial e um diferencial significativo para profissionais na área de TI?

- Porque SQL é a linguagem padrão para a comunicação com bancos de dados e é amplamente solicitada em vagas de emprego na área de TI.
- Porque SQL é exigido em todas as disciplinas de computação e engenharia de dados.
- Porque SQL é a única linguagem que permite o armazenamento em nuvem de dados.
- Porque SQL é a principal ferramenta utilizada para hackear bancos de dados e testar sua segurança.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/125500)

Versão 1.32.30