

[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:** 12/07/2024**Tentativa**

1 de 3

**Nota**

10,0

**Questões Respondidas**

10 de 10

### ? Questão #1

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas:

"A \_\_\_\_\_ é uma ferramenta no SQL usada para identificar valores únicos, excluindo \_\_\_\_\_ repetidos nas consultas."

- ☐ função ORDER BY; registros
- ☐ cláusula WHERE; campos
- ☐ função JOIN; campos
- ☒ cláusula DISTINCT; registros

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

### ? Questão #2

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas:

"Um \_\_\_\_\_ é um conjunto de dados que descreve as atividades de uma organização e é gerido por um \_\_\_\_\_".

- ☐ arquivo; sistema operacional
- ☐ sistema operacional; arquivo
- ☒ database; SGBD
- ☐ SGBD; database

### ? Questão #3

O modelo lógico de um banco de dados descreve:

- ☐ Como efetivamente os dados estarão dispostos no diagrama ERD.
- ☒ Como efetivamente os dados estarão dispostos em tabelas no banco de dados.
- ☐ Como efetivamente os dados são capturados.
- ☐ Como efetivamente os dados serão inseridos e armazenados no SGBD.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@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; manipulação
- ☐ API; modificação
- ☐ CLI; conexão
- ☒ GUI; interação

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

### ? Questão #5

Considerando o conhecimento sobre bancos de dados e aulas de Engenharia de Dados, avalie as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) e selecione a alternativa **CORRETA**:

- ( ) Um banco de dados não estruturado, conhecido como NoSQL, pode armazenar dados como textos.
- ( ) Uma linguagem declarativa, como SQL, permite especificar o que deve ser feito sem descrever como deve ser feito.
- ( ) Bancos de dados relacionais não suportam a realização de operações de consulta, conhecidas como queries.

- ☐ F, V, V.

☐ V, F, F.☒ V, V, F.☐ F, F, V.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

## ? Questão #6

O que significa a cláusula "GROUP BY" em uma SQL query?

- ☐ Uma instrução para modificar a ordem padrão de execução das operações em uma consulta SQL.
- ☒ Uma cláusula que agrupa os resultados de uma consulta conforme os valores de uma ou mais colunas.
- ☐ A cláusula responsável por eliminar registros duplicados na saída da consulta.
- ☐ Uma condição para limitar a visualização dos resultados de uma consulta a um subconjunto de dados.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

## ? Questão #7

No contexto da aula de Engenharia de Dados I, qual é o papel principal de um Engenheiro de Dados em uma organização?

- ☒ Criar o Pipeline de dados, garantindo o fluxo de dados de um local para outro.
- ☐ Desenvolver software e aplicativos que serão utilizados pelos usuários finais da organização.
- ☐ Criar políticas de segurança que maximizam acessos não autorizados.
- ☐ Garantir a estética e o design do banco de dados para uma visualização agradável.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

## ? Questão #8

Uma das operações mais comuns na Engenharia de Dados é a integração de dados via ETL. A sigla ETL quer dizer:

- ☐ Execução, Transformação e Carga.
- ☐ Execução, Tratamento e Carga.
- ☐ Extração, Tratamento e Carga.
- ☒ Extração, Transformação e Carga.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

## ? Questão #9

Qual das alternativas abaixo melhor descreve um Sistema Gerenciador de Banco de Dados?

- ☐ Conjunto de regras para uso de banco de dados.
- ☐ Boas práticas no uso de bancos de dados não relacionais.
- ☒ Software utilizado para acesso e administração de banco de dados.
- ☐ Conjunto de aplicações que usam dados em uma empresa.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@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 a única linguagem que permite o armazenamento em nuvem de dados.
- ☐ Porque SQL é exigido em todas as disciplinas de computação e engenharia de dados.
- ☐ Porque SQL é a principal ferramenta utilizada para hackear bancos de dados e testar sua segurança.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/125500\)](/ExamPublish/ExamStudent/125500)

Versão 1.32.30