

#### Instruções gerais:

1. Faça uma cópia do arquivo no seu drive pessoal (Google Drive, OneDrive, entre outros)
2. Responda todas as questões abaixo
3. Gere o link de compartilhamento do arquivo liberado para Edição, para que o Instrutor possa acessar a atividade sem restrições
4. Envie o link do arquivo com as respostas através da Plataforma da Generation na data indicada

**Mantenha as entregas das Atividades em dia na Plataforma da Generation**

### QUESTÕES DE REVISÃO

- 1) Descreva com suas palavras o que é um Banco de dados.

Banco de dados é um sistema onde se pode salvar um condutor de dados o que forma informações.

- 2) Descreva com suas palavras o que é um SGDB (Sistema Gerenciador de Banco de Dados)

SGDB é a IDE a interface gráfica onde é possível escrever códigos em SQL.

- 3) Descreva as principais diferenças entre o Banco de dados Relacional e o Banco de dados Não Relacional?

- 4) O que é Linguagem de Manipulação de Dados (DML)?

DML permite aos usuários acessar ou manipular dados conforme organizados pelo modelo de dados apropriado, DML fornece comandos para que os usuários consigam manipular dados em um banco de dados. A manipulação envolve inserir, recuperar, excluir e atualizar dados em tabelas de banco de dados

- 5) O que é Linguagem de Definição de Dados (DDL)?

DDL é um grupo de comandos dentro da linguagem SQL que é utilizada para criação, alteração e exclusão de objetos em um banco de dados, seus principais comandos são: CREATE, ALTER, DROP e TRUNCATE. A partir destes comandos conseguimos realizar todo tipo de criação, alteração e exclusão de objetos em seu banco de dados SQL.

6) O que é uma Chave Primária e qual a função dela?

Chave primária é uma coluna que tem valor único de identificação para cada tabela, ele tem a função de ser esse identificador único.

7) O que é uma Chave Estrangeira e qual a função dela?

Chave estrangeira é uma chave primária que vem de outra tabela, uma chave primária inserida em uma nova tabela se torna chave estrangeira nela.

8) O que é o Diagrama Entidade Relacionamento (DER) e qual a sua importância?

O DER descreve todas as tabelas, colunas e chaves primárias e estrangeiras ele tem como função fazer essa descrição e mostrar o relacionamento entre as tabelas de um banco de dados.

9) Quais são os 3 tipos de Relacionamento entre Tabelas no Modelo Relacional?

Muitos para Muitos

Um para Muitos

Muitos para Um

10) Qual a importância do Banco de Dados para o desenvolvimento web?

O banco de dados é muito importante pois é onde se armazena informações, todas as requisições feitas para o back-end acessam o banco de dados para manipular as informações.