|  |  |
| --- | --- |
| Uma imagem contendo placar, desenho, relógio  Descrição gerada automaticamente | **ATIVIDADE – MySQL** |
| Introdução à Banco de dados Relacionais |

**Nome:** Carolina Aizawa Moreira **– Turma 49**. 19/04/2022 – Terça.

**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.

**R:** Um BD é um local de armazenamento de dados diversos num servidor.

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

**R:** É um software que serve para gerenciar o conjunto de dados inseridos, tornando-os manipuláveis e interativos com o usuário.

1. Descreva as principais diferenças entre o Banco de dados Relacional e o Banco de dados Não Relacional?

**R:** As principais diferenças são: existência de duas ou mais tabelas que se relacionam e a simplificação da inserção de dados em um único doc. A diferença de performance na relacional é menor comparada com a não relacional. A integridade dos dados é maior na Relacional.

1. O que é Linguagem de Manipulação de dados (DML)?

**R:** Permite ao usuário acessar e manipular os dados. (Fonte: TechTudo)

1. O que é Linguagem de Definição de dados (DDL)?

**R: “**É um conjunto de comandos dentro da linguagem SQL utilizada para **criação, alteração e exclusão** de um objeto dentro do BD”. (Fonte: Leonardo Fonseca)

1. O que é uma Chave Primária e qual a função dela?

**R:** É um identificador (ID) de dados numa única linha.

1. O que é uma Chave Estrangeira e qual a função dela?

**R:** É um identificador que relaciona uma tabela com a outra através de um ID.

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

**R:** É a descrição de como seria uma tabela dentro de um Modelo de Negócio, mais detalhado.

1. Quais são os 3 tipos de Relacionamento entre Tabelas no Modelo Relacional?

**R:** One to many, one to one e many to many.

1. Qual a importância do Banco de dados para o desenvolvimento web?

**R:** É a capacidade de armazenamento de informações num único lugar.