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

**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 banco de dados é onde todas as informações que entra em um site ficam armazenadas

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

R: O SGDB é o sistema que faz o gerenciamentos do banco de dados

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

R: A diferencia entre o banco de dados relacional e não relacional, é que o relacional

relaciona os dados entre tabelas, e o não relacional organiza os dados todos em um unico arquivo

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

R: É o sistema que permite que o usuário permite aos usuários acessar ou manipular

dados conforme desejado

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

R: É o sistema que o usuário usa para definir os dados que estão dispostos em seu banco de dados

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

R: É a chave de identificação única daquele dado e a função dela é fazer a conexão com a sua chave estrangeira

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

R: É a chave que recebe os dados da chave primária e as passa para sua classe relacional

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

R: Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER) é uma representação gráfica do Modelo de Entidade e Relacionamento é importante para se manter orientado na hora de planejar suas tabelas de dados

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

R: São ela a “Um - para - muitos, Um - para - um, Muitos - para muitos”.

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

R: A importancia do bando de dados basicamente se da ao fato de a a grande maioria de dados importantes para o site ou aplicação ira ficar armazenado e acessado por ele