|  |  |
| --- | --- |
| 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.

**Bancos de dados ou bases de dados são conjuntos de arquivos relacionados entre si, com registros sobre pessoas, lugares ou informações em geral.**

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

**Sistema que vai fornecer a estrutura de software para criação e gestão do banco de dados**

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

**Um banco de dados relacional é um formato de banco de dados restrito à dados no formato de tabelas. Os bancos de dados NoSQL são documentados e permitem que você armazene e recupere dados em formatos diferentes das tabelas, como documentos, por exemplo.**

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

**É a linguagem que permite aos usuários fazer o acesso a os dados ou manipulá-los**

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

**Conjunto de instruções e comandos para definição de dados**

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

**A chave primária, ou Primary key (PK) é o identificador único de um registro na tabela. Pode ser constituída de um campo (chave simples) ou pela combinação de dois ou mais campos (chave composta). Sua função é ser o elo de ligação com outra tabela.**

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

**Uma chave estrangeira é uma ou mais colunas de outra tabela que faz referência à chave primária de uma tabela**

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

**O diagrama Entidade Relacionamento é composto por um conjunto de objetos gráficos que visa representar todos os objetos do modelo Entidade-Relacionamento tais como entidades, atributos, atributos chaves, relacionamentos, restrições estruturais, etc.**

**O diagrama ER fornece uma visão lógica do banco de dados, fornecendo um conceito mais generalizado de como estão estruturados os dados de um sistema.**

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

**Um para muitos, um para um e muitos para muitos**

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

**Além de armazenarem informações, também facilitam o gerenciamento, compreensão e persistência dos dados.**