Nome:

Entregar até: 08/07/2022

**Atividade 1**

Nessa atividade vamos conversar um pouco sobre conceitos de banco de dados. Pesquise sobre os temas abaixo e responda com suas palavras.

1. O que são dados?

Dados é um conjunto de informações que sem um tratamento não diz muita coisa.

1. O que é um banco de dados?

Resumidamente ele é um organizador e armazenador de informações.

(Informações são os dados contextualizados/tratados).

1. O que é SQL?

Linguagem estruturada de consulta para operações de banco de dados relacionais.

(Banco de dados relacional armazena dados em tabelas)

1. O que é um SGBD?

É um software para manipulação de dados que oferece controle e segurança.

1. Resuma em poucas palavras o que é o SQLServer.

É um SGBD (sistema gerenciador de banco de dados) que gerencia diversos bancos de dados ao mesmo tempo possibilitando mais capacidade de comunicação.

1. Resuma em poucas palavras o que é o MySQL (MariaDB).

SGBD gratuito e livre que utiliza a linguagem SQL, baseado no modelo relacional e que também é um dos mais utilizados pelos programadores.

1. Diferencie um banco de dados relacional de um banco de dados não relacional.

Banco de dados relacional se baseia em entidade e relacionamento a onde esses dados são armazenados em tabelas.

Já o banco de dados não relacional ou NoSQL é versátil pro tipo de dados.

1. O que é uma Query, quando falamos de banco de dados?

Comando de consulta, inclusão ou alteração.