**Atividade de Banco de Dados I**

**Responda as questões**

**RESPOSTAS**

1. O que é Banco de Dados?

**O banco de dados é uma organização e armazenagem de informações sobre um domínio específico, ou seja, o agrupamento de dados que tratam do mesmo assunto.**

1. O que é SGBD?

**É um conjunto de programas de computador de Banco de Dados. O principal objetivo é retirar da aplicação cliente a responsabilidade de gerenciar o acesso, manipulação e organização dos dados**.

1. O que é Modelo Relacional?

***É um modelo popular que visualiza classes de dados como tabelas*. A principal construção para representação dos dados é a relação, uma tabela com linhas não ordenadas e colunas**

1. Quem são os criadores do conceito Modelo Relacional?

**O modelo relacional foi proposto por Edgar Frank Codd em 1970 ,como uma nova maneira de representação de dados**.

1. O que é uma Entidade?

**Entidade são coisas significativas sobre a qual a organização deseja guardar, ou seja, (coletar, manter e etc) dados podendo ser algo tangível ou intangível**.

1. O que é uma Relação?

**Os relacionamentos são uma conexão lógica entre diferentes tabelas, estabelecidas com base na interação entre essas tabelas.**

1. O que são Atributos?

**Atributos são todas as informações que existem em uma tabela .Essas informações são chamadas informalmente de campos .Exemplos: Nome, CPF, Data de Nascimento, Rua, Bairro, Cep e etc.**

Exemplo de um modelo relacional:

