1. **O que são modelo de dados?**

Um modelo de banco de dados mostra a estrutura lógica de um banco de dados.

São formas de representação que servem para descrever as estruturas das informações contidas em um Banco de Dados.

**A modelagem de banco de dados, consiste em apresentar como esta internamente desenhado o banco de dados, facilitando na compreensão e entendimento para qualquer usuário**

**2) quais os principais modelo de dados?**

**Relacional, Conceitual; Lógico; e Físico**

**3)modelo relacional?**

**modelo de relacionamento, tudo são tabelas, e tabelas têm atributos**

**Entidades: são pessoas (físicas ou jurídicas), objetos ou elementos que apresentam características(ou atributos) que demandam registro.Atributo: Elemento de dado que contém informação que descreve uma entidade. Um atributo também pode ser chamado como coluna, ou seja, trata-se de elemento que compõem uma tabela(entidade).Relacionamentos: de alguma maneira as entidades estão ligadas umas às outras. Essas ligações entre as tabelas são chamadas de relacionamentos**

**4) QUAIS OS PRINCIPAIS ATRIBUTOS?**

**Atributo Determinante(ou Identificador):** identifica cada entidade de um conjunto-entidade (também conhecido com atributo chave) Ex.: Cod\_FuncAtributo

**Mono valorizado:** assume um único valor para cada elemento do conjunto-entidade. Ex.: NomeAtributo

**Composto:** formado por um ou mais sub-atributos. Ex.: EndereçoAtributo

**Multivalorado:** uma única entidade tem diversos valores para este atributo (seu nome é sempre representado no plural) Ex.: TelefonesDomínio de um Atributo: conjunto de valores permitidos para o atributo. Ex.: Sexo {M, F}