**Atividade de presença 08**

**Quanto a Abordagem Relacional, descreva os seguintes conceitos:**

**a) Tabela:**

São elementos da Abordagem Relacional compostas de

.Linhas,

.Colunas,

.Chaves primárias

Pode sem relacionadas através de

Chaves estrangeiras.

**b) Chave Primária:**

Uma chave primária é uma coluna ou uma combinação de colunas cujos valores distinguem uma linha das demais dentro de uma tabela

**c) Chave Estrangeira:**

Uma coluna ou uma combinação de colunas, cujos valores aparecem necessariamente na chave primária de uma tabela

**d) Chave Alternativa:**

Quando mais de uma coluna ou combinações de colunas podem servir para distinguir uma linha das demais, uma das colunas (ou combinação de colunas) é escolhida como chave primária, assim, as demais colunas ou combinações são denominadas chaves alternativas.

**e) Dominio da Coluna:**

Conjunto de valores que podem aparecer em uma coluna (atributo)

**f) Integridade de Dominio:**

Consiste em uma diversidade de processos que asseguram a precisão de cada parte dos dados de um domínio. Ou seja: são os valores aceitáveis que cada coluna pode conter. Aqui, podem ser inseridas regras que limitam o formato e a quantidade de informações

**g) Integridade de Vazio:**

Este tipo de integridade informa se a coluna é obrigatória ou opcional – ou seja, se é possível não inserir um valor na coluna. Uma coluna de chave primária, por exemplo, sempre deve ter dados inseridos, e nunca pode estar vazia, para nenhum registro.

**h) Integridade de Chave:**

Os valores inseridos na coluna de chave primária (PK) devem ser sempre únicos, não admitindo-se repetições nesses valores. Desta forma, as tuplas (registros) serão sempre distintas.

**i) Integridade Referencial:**

Uma chave estrangeira de uma relação tem que coincidir com uma chave primária da sua tabela "pai" a que a chave estrangeira se refere. Ou seja, não só deve existir o atributo (campo), como também, o valor referenciado.