

Quanto a Abordagem Relacional, descreva os seguintes conceitos:

a) **Tabela**

É a estrutura básica que armazena os dados em linhas e colunas.

b) **Chave Primária**

É um atributo (coluna) que distingue um registro de outro, de forma que não haja dois registros com a mesma chave primária.

c) **Chave Estrangeira**

É uma coluna da tabela, que estabelece uma relação da tabela com outra. Ela é a referência de uma chave primária de outra tabela numa determinada tabela.

d) **Chave Alternativa**

É uma chave que pode ser usada como chave primária, mas não foi.

e) **Domínio da Coluna**

É o tipo de dado utilizado na coluna.

f) **Integridade de Dominio**

Diz respeito ao tipo de dado que deve ser utilizado numa determinada coluna. Eles devem sempre ser do tipo que foi definido para aquela coluna.

g) **Integridade de Vazio**

Diz respeito ao fato de ser obrigado ou não colocar um dado numa coluna. Se for obrigado, não pode haver falta de dado nessa coluna.

h) **Integridade de Chave**

Os valores da chave primária devem ser únicos, não pode haver mais de um registro com a mesma chave primária. Além disso, a chave primária não pode ser nula.

i) **Integridade Referencial**

Os valores em uma determinada tabela são válidos baseados nos valores de outra determinada tabela. Por exemplo: se um produto de ID 25 foi cadastrado numa tabela de vendas, deve haver um registro de ID 25 na tabela de produtos.