

Quanto a Abordagem Relacional, descreva os seguintes conceitos:

a) Tabela

Composta por colunas que representam os atributos, a tabela pode representar tanto a entidade quanto o relacionamento e é onde os dados ficam armazenados.

b) Chave Primária

Coluna utilizada para distinguir as linhas de uma tabela.

c) Chave Estrangeira

Uma coluna, ou conjunto de colunas, cujos valores fazem referência e são correspondentes à chave primária de outra tabela.

d) Chave Alternativa

Uma coluna, ou conjunto de colunas, que serve como outra alternativa à chave primária para distinguir as linhas em uma tabela.

e) Domínio da Coluna

Se refere aos valores que podem aparecer dentro de uma coluna.

f) Integridade de Domínio

Diz e limita os dados que são aceitáveis dentro de um domínio, ou seja, limita os valores aceitáveis a uma coluna.

g) Integridade de Vazio

Diz se a coluna é obrigatória ou opcional, ou seja, se pode ser “null” ou não.

h) Integridade de Chave

Os valores da chave primária devem ser sempre únicos e nunca nulos.

i) Integridade Referencial

Impede que um registro seja excluído caso haja outro registro dependente dele.