**Chave primaria**: Uma constraint que garante que a coluna não contenha valores nulos e identifique de forma exclusiva cada linha da tabela.

**Chave estrangeira**:Uma coluna ou um conjunto de colunas que faz referência a uma chave primária na mesma ou em outra tabela.

**Linha**: Uma entrada de uma tabela que consiste em valores para cada

coluna apropriada.

**Coluna**: Uma implementação de um atributo ou relacionamento em uma

tabela.

Chave exlcusiva: Uma constraint de integridade que exige que todos os valores de uma coluna ou de um conjunto de colunas seja exclusivo.

**Banco de dados relacional**: Coleções de objetos ou relações, conjuntos de operadores que atuam nessas relações e integridade dos dados para fins de

precisão e consistência.

**Chave Candidata**: Mais de uma coluna ou combinação de colunas que poderia servir como a chave primária da tabela.

Linha pode ser designada por tupla ou registro

**Integridade da coluna/domínio**: Uma coluna deve conter somente valores

consistentes com o formato de dados definido da coluna

**Integridade de dados**: Define o estado relacional correto de um banco

de dados; garante que os usuários possam executar somente as operações que mantêm o banco de dados em um estado correto e consistente

**Integridade de entidades**: Uma chave primária deve ser exclusiva e nenhuma parte da chave primária pode ser nula

**Integridade referencial**: Uma chave estrangeira deve corresponder a

um valor de chave primária existente (ou ser nula)

**Integridade definida pelo usuário**: Os dados armazenados em um banco de dados devem estar em conformidade com as regras do banco de dados

1. Sem numero na coluna id
2. Sem email na coluna de e-mail
3. Coluna 25 nao possui configuraçao no formato de data
4. A coluna cost nao possui valor numerico
5. Coluna 50 nao possui o numero 77