

## Dicionário de Dados: Sistema de Gerenciamento de Biblioteca

Tabela: customer

- **Descrição da Tabela:** Contém informações sobre a identificação do cliente. Cada cliente possui um identificador único.

**Atributos:**

- **customer\_id:** Identificador único do cliente

**Restrições de Integridade:**

- **Chave Primária:** customer\_id.

Tabela: product\_categories

- **Descrição da Tabela:** Contém informações sobre a categoria de cada livro. Cada categoria tem um identificador único.

**Atributos:**

- **category\_id:** Identificador único da categoria.
- **category\_name:** Nome da categoria.
- **parent\_category\_id:** Identificação da categoria pai

**Restrições de Integridade:**

- **Chave Primária:** category\_id
- **Chaves Estrangeiras:** category\_name, parent\_category\_id

Tabela: product\_categories\_link

- **Descrição da Tabela:** Contém informações sobre a relação do produto com cada categoria. Cada relação tem um identificador único.

### Atributos:

- **id**: Identificador único da relação produto com cada categoria
- **product\_id**: Identificação do produto
- **category\_id**: Identificação da categoria

### Restrições de Integridade:

- **Chave Primária**: id
- **Chaves Estrangeiras**: product\_id, category\_id

Tabela: product\_group

- **Descrição da Tabela**: Contém informações sobre o grupo de cada produto. Cada grupo tem um identificador único.

### Atributos:

- **group\_id**: Identificador único do grupo
- **group\_name**: Nome do grupo.

### Restrições de Integridade:

- **Chave Primária**: group\_id
- **Chave Única**: group\_name

Tabela: product\_similar

- **Descrição da Tabela**: Contém informações sobre a relação dos produtos similares. Cada relação tem um identificador único.

### Atributos:

- **similar\_id**: Identificador único da similar.
- **product\_asin**: Código ASIN do produto.
- **similar\_product\_asin**: Código ASIN do produto similar

### Restrições de Integridade:

- **Chave Primária:** similar\_id
- **Chaves Estrangeiras:** similar\_product\_asin

Tabela: product\_reviews

- **Descrição da Tabela:** Contém informações sobre as avaliações dos produtos. Cada relação tem um identificador único.

#### Atributos:

- **review\_id:** Identificador único da avaliação.
- **created\_at:** Data da avaliação
- **votes:** Número de votos da Avaliação
- **rating:** Nota dada pela avaliação
- **helpful:** Número de pessoas que acharam a avaliação útil
- **product\_id:** Identificação do produto avaliado
- **customer\_id:** Identificação do cliente

#### Restrições de Integridade:

- **Chave Primária:** review\_id
- **Chaves Estrangeiras:** product\_id, customer\_id

Tabela: product

- **Descrição da Tabela:** Contém informações sobre o produto. Cada produto tem um identificador único.

#### Atributos:

- **product\_id:** Identificador único do produto.
- **asin:** Código ASIN do produto
- **group\_id:** Identificação do produto
- **salesrank:** Lugar no rank de vendas do produto
- **title:** Título do produto (livro)
- **similar\_value:** Identificação da relação com o produto similar

### **Restrições de Integridade:**

- **Chave Primária:** product\_id
- **Chaves Estrangeiras:** group\_id, salesrank, title, similar\_value
- **Chaves Únicas:** asin