

## Descrição das Tabelas e Atributos

#### 1. Tabela Produtos

- id: Tipo int. Chave primária única para cada produto.
- grupo: Tipo varchar?. Indica o grupo ao qual o produto pertence.
- **titulo**: Tipo varchar?. Título ou nome do produto.
- salesrank: Tipo bigint?. Ranking de vendas do produto.
- asin: Tipo varchar. Identificador ASIN (Chave Primária).

### 2. Tabela Categorias

- asin: Tipo varchar. Identificador ASIN (Chave Estrangeira que referencia a tabela Produtos).
- categoria: Tipo varchar. Categoria associada ao produto. (Chave Primária)

#### 3. Tabela Review

- asin: Tipo varchar. Identificador ASIN (Chave Estrangeira que referencia a tabela Produtos).
- data: Tipo date?. Data da avaliação do produto.
- customer: Tipo varchar?. Identificador do cliente que fez a avaliação.
- rating: Tipo int?. Nota atribuída ao produto na avaliação.
- novotes: Tipo int?. Número de votos recebidos pela avaliação.
- nohelpful: Tipo int?. Número de votos úteis (ajuda) recebidos pela avaliação.

#### 4. Tabela Similarp

 asin: Tipo varchar. Identificador ASIN (Chave Estrangeira que referencia a tabela Produtos). • **similarasin**: Tipo varchar. Identificador ASIN do produto similar. (Chave Primária)

# Forma Normal de Boyce-Codd (BCNF) ou Terceira Forma Normal (3NF)

O esquema de banco de dados acima está estruturado para minimizar redundâncias e dependências funcionais parciais:

- Cada tabela possui uma chave primária única.
- Não há dependências transitivas, uma vez que as colunas de cada tabela dependem exclusivamente da chave primária.

## Restrições de Integridade

Integridade Referencial: A coluna asin nas tabelas Categorias, Review, e
Similarp é uma chave estrangeira, que referencia a chave primária asin da tabela
Produtos.