

Dicionário de Dados

Tabela cliente

- Armazena os dados de identificação dos clientes, garantindo que cada cliente tenha um identificador único no banco.
- Atributos
 - idCliente: Identificador único do cliente.
- Restrições de Integridades
 - Chave primária: idCliente

Tabela categorias

- Armazena as informações das categorias dos livros, incluindo subcategorias, com um identificador único para cada uma.
- Atributos
 - idCategoria: Identificador único da categoria.
 - nomeCategoria: Nome da categoria.
 - idCategoriaPai: Identificador da categoria pai, caso exista.
- Restrições de Integridades
 - Chave primária: idCategoria
 - Chave estrangeira: idCategoriaPai (referencia a própria tabela de categorias, em caso de subcategorias)

Tabela produto_categoria

- Registra a associação entre produtos e categorias, estabelecendo uma relação única para cada par.
- Atributos
 - idCatProd: Identificador único da relação entre produto e categoria.
 - idProduto: Identificador único do produto.
 - idCategoria: Identificador único da categoria.
- Restrições de Integridades
 - Chave primária: idCatProd
 - Chaves estrangeiras: idProduto (referente à tabela produto), idCategoria (referente à tabela categorias)

Tabela grupo

- Armazena os dados dos grupos de produtos, com um identificador único para cada grupo.
- Atributos
 - idGrupo: Identificador único do grupo.
 - nomeGrupo: Nome do grupo.
- Restrições de Integridades
 - Chave primária: idGrupo
 - Chave única: nomeGrupo

Tabela produto_similar

- Registra a relação entre produtos que são considerados similares, com um identificador único para cada relação.
- Atributos
 - idSimilar: Identificador único da relação de similaridade.
 - asinProduto: Código ASIN do produto.
 - asinProdutoSimilar: Código ASIN do produto similar.
- Restrições de Integridades
 - Chave primária: idSimilar
 - Chave estrangeira: asinProdutoSimilar (referente à tabela produto, garantindo a relação com o produto similar)

Tabela review

- Armazena as informações das avaliações feitas pelos clientes sobre os produtos, com um identificador único para cada avaliação.
- Atributos
 - idReview: Identificador único da avaliação.
 - dataCriacao: Data em que a avaliação foi criada.
 - votos: Quantidade de votos que a avaliação recebeu.
 - notaAvaliacao: Nota atribuída ao produto na avaliação.
 - util: Número de pessoas que acharam a avaliação útil.
 - idProduto: Identificador do produto avaliado.
 - idCliente: Identificador do cliente que realizou a avaliação.
- Restrições de Integridades

- Chave primária: idReview
- Chaves estrangeiras: idProduto (referente à tabela produto), idCliente (referente à tabela cliente)

Tabela produto

- Armazena os dados de cada produto, com um identificador exclusivo para cada item.
- Atributos
 - idProduto: Identificador único do produto.
 - asin: Código ASIN do produto
 - idGrupo: Identificador do grupo ao qual o produto pertence.
 - rankVendas: Posição do produto no ranking de vendas.
 - titulo: Título ou nome do produto.
 - similar: Identificador da relação de produtos similares.
- Restrições de Integridades
 - Chave primária: idProduto
 - Chave estrangeira: idGrupo (referente à tabela produto_grupo)
 - Chave única: asin

Esquema do Banco de Dados

