

Banco de Dados TP1

Thiago Reis Santana

¹Instituto de Computação – Universidade Federal do Amazonas(UFAM)
Av. Gen. Rodrigo Octávio,6200, Coroado I,Setor Norte do Campus–69080–900 - Manaus - AM

thiago.santana@icomp.ufam.edu.br

1. Diagrama do Banco de Dados

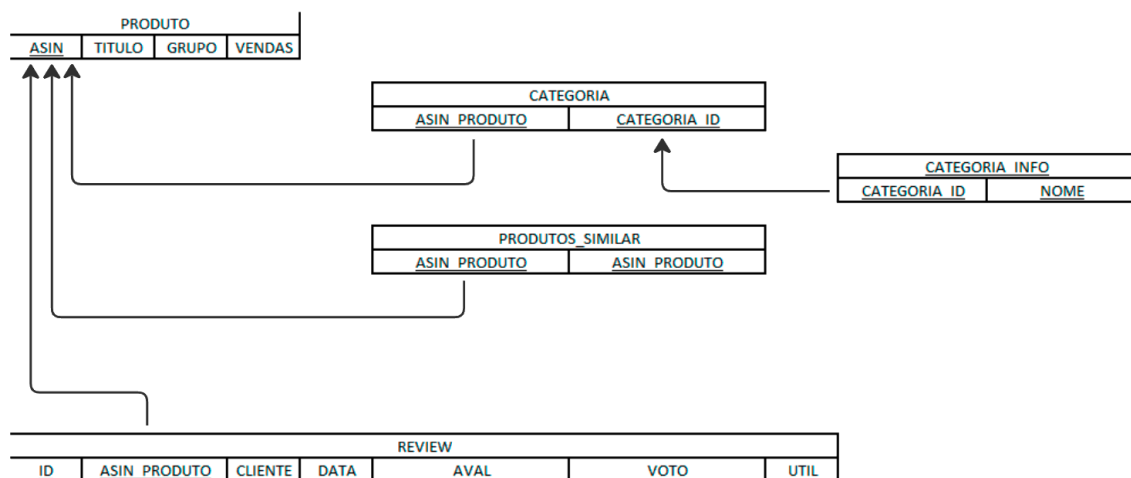


Figura 1. Um diagrama correspondendo ao esquema do Banco de Dados Relacional

2. Dicionário de Dados

Tabela: produto

Relação: Representa informações sobre produtos.

Atributos:

- asin (varchar, PK): Identificador único do produto.
- titulo (varchar): Título do produto.
- grupo (varchar): Grupo ao qual o produto pertence.
- vendas (int): Quantidade de vendas do produto.

Tabela: review

Relação: Armazena informações sobre as avaliações de produtos feitas por clientes.

Atributos:

- id (int, PK): Identificador único da avaliação (sequência).
- asin_produto (varchar, FK): Chave estrangeira referenciando a tabela 'produto' (asin).
- cliente (varchar): Código do cliente que fez a avaliação.
- data (date): Data da avaliação.
- aval (int): Avaliação do produto.
- voto (int): Voto dado à avaliação.

- `util` (int): Utilidade da avaliação.

Restrições de Integridade:

- Chave primária composta por (`id`, `asin_produto`, `cliente`).
- Chave estrangeira referenciando 'produto' (`asin_produto`) com ação de exclusão em cascata.

Tabela: produtos_similar

Relação: Guarda informações sobre produtos similares.

Atributos:

- `asin_produto` (varchar, FK): Chave estrangeira referenciando a tabela 'produto' (`asin`).
- `asin_similar` (varchar): ASIN do produto similar.

Restrições de Integridade:

- Chave primária composta por (`asin_produto`, `asin_similar`).
- Chave estrangeira referenciando 'produto' (`asin_produto`) com ação de exclusão em cascata.

Tabela: categoria_info

Relação: Contém informações sobre categorias.

Atributos:

- `categoria_id` (int, PK): Identificador único da categoria.
- `nome` (varchar): Nome da categoria.

Tabela: categoria

Relação: Mapeia os produtos às categorias.

Atributos:

- `asin_produto` (varchar, FK): Chave estrangeira referenciando a tabela 'produto' (`asin`).
- `categoria_id` (int, FK): Chave estrangeira referenciando a tabela 'categoria_info' (`categoria_id`).

Restrições de Integridade:

- Chave primária composta por (`asin_produto`, `categoria_id`).
- Chave estrangeira referenciando 'produto' (`asin_produto`) com ação de exclusão em cascata.
- Chave estrangeira referenciando 'categoria_info' (`categoria_id`) com ação de exclusão em cascata.