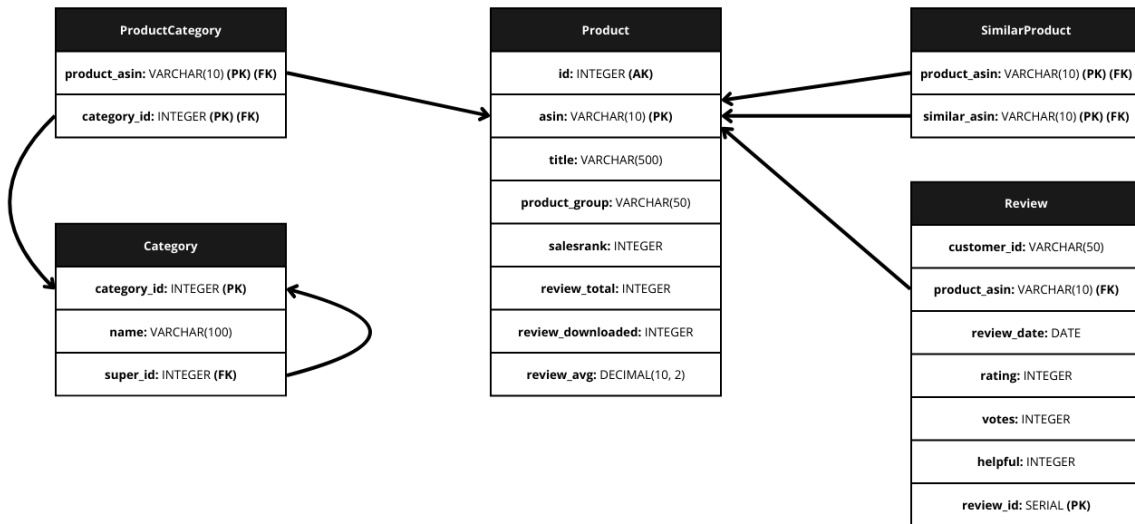


Banco de Dados - TP1

André Kaoru Lins Hirosaki, André Valente de Cristo, Hugo Carvalho de Moraes

1. Diagrama



2. Dicionário de dados

Product

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
id	INTEGER	UNIQUE NOT NULL	Identificador do produto, usado como chave alternativa.
asin	VARCHAR(10)	PRIMARY KEY	ASIN do produto.
title	VARCHAR(500)		Título do produto.
product_group	VARCHAR(50)		Grupo do produto.
salesrank	INTEGER		Posição no ranking de vendas do produto.
review_total	INTEGER		Total de avaliações do produto.
review_downloaded	INTEGER		Número de avaliações do produto baixadas para a base de dados.

review_average	DECIMAL(10, 2)		Média das notas do produto.
----------------	----------------	--	-----------------------------

Category

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
category_id	INTEGER	PRIMARY KEY	Identificador da categoria.
name	VARCHAR(100)		Nome da categoria.
super_id	INTEGER	FOREIGN KEY REFERENCES Category(category_id)	Identificador da categoria superior, referenciando a própria tabela.

ProductCategory

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
product_asin	VARCHAR(10)	PRIMARY KEY FOREIGN KEY REFERENCES Product(asin)	ASIN do produto, referenciando a tabela Product.
category_id	INTEGER	PRIMARY KEY FOREIGN KEY REFERENCES Category(category_id)	Identificador da categoria, referenciando a tabela Category.

SimilarProduct

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
product_asin	VARCHAR(10)	PRIMARY KEY FOREIGN KEY REFERENCES Product(asin)	ASIN do produto, referenciando a tabela Product.
similar_asin	VARCHAR(10)	PRIMARY KEY FOREIGN KEY REFERENCES Product(asin)	ASIN do produto similar, referenciando a tabela Product.

Review

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
customer_id	VARCHAR(50)		Identificador do cliente que fez a avaliação.

product_asin	VARCHAR(10)	FOREIGN KEY REFERENCES Product(asin)	ASIN do produto, referenciando a tabela Product.
review_date	DATE		Data em que a avaliação foi feita
rating	INTEGER		Nota da avaliação.
votes	INTEGER		Número de votos da avaliação.
helpful	INTEGER		Número de clientes que acharam a avaliação útil.
review_id	INTEGER	PRIMARY KEY	Identificador da avaliação.