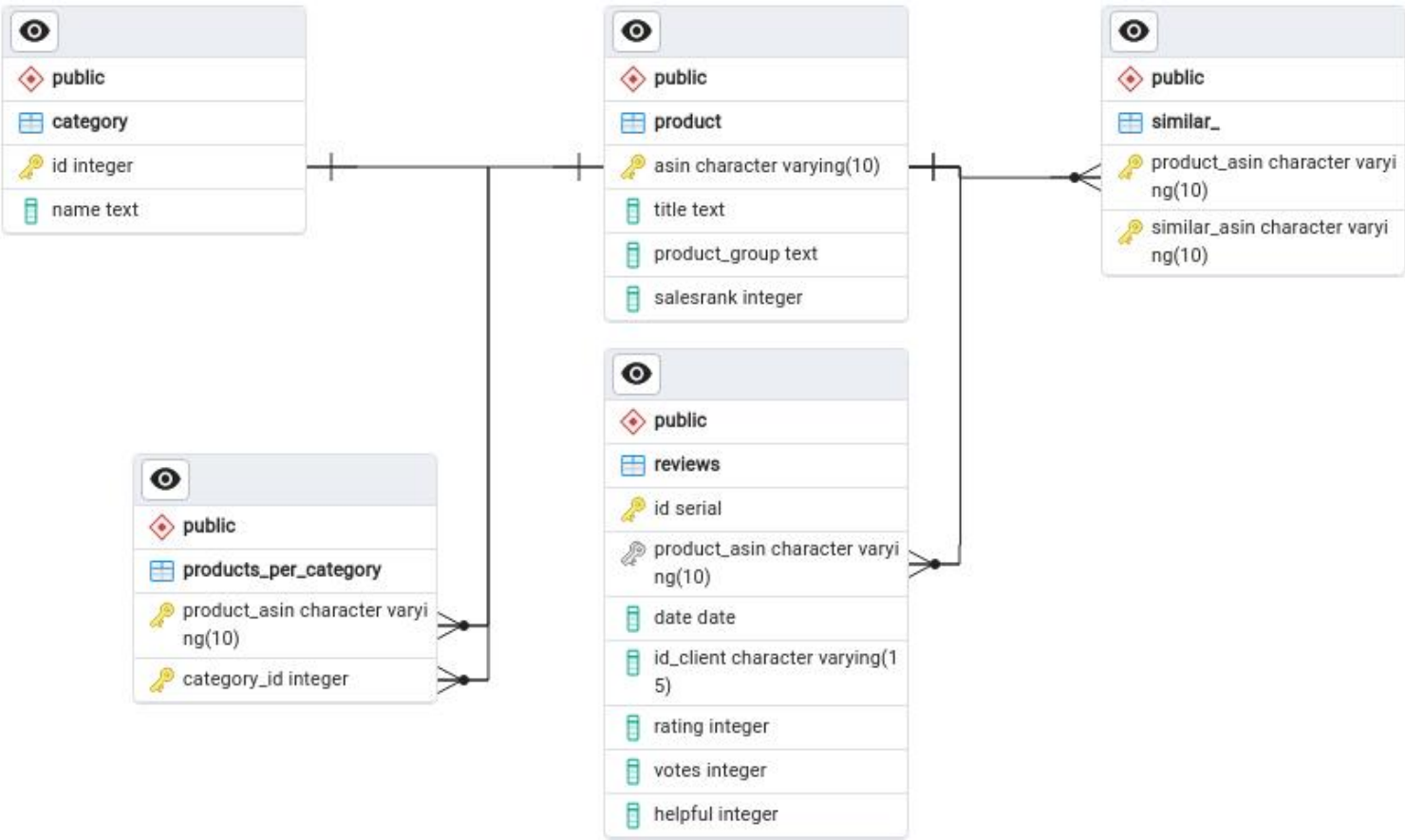


1. Esquema de Banco de Dados Relacional



2. Dicionário de dados

Tabela	Product		
Descrição	Armazena os dados dos produtos		
Observações	A chave primária é o atributo asin		
Atributos			
Nome	Descrição	Tipo	Restrições de Domínio
asin	Código identificador do produto	VARCHAR(10)	Primary Key
title	Nome do produto	TEXT	
product_group	Grupo do produto	TEXT	
salesrank	Posição no ranking de vendas	INTEGER	

Tabela	Similar_		
Descrição	Armazena, em cada linha, um produto e seu similar		
Observações	É uma tabela de junção. Os dois atributos são uma chave primária composta		
Atributos			
Nome	Descrição	Tipo	Restrições de Domínio
productct_asin	Código identificador do produto	VARCHAR(10)	Primary Key, Foreign Key de Product
similar_asin	identificador do produto	VARCHAR(10)	Primary Key, NOT NULL, Foreign Key de Product

Tabela	Reviews		
Descrição	Armazena as informações sobre os comentários e avaliações de um cliente sobre um produto		
Observações	A chave primária é o atributo id		
Atributos			
Nome	Descrição	Tipo	Restrições de Domínio
id	ID do review	SERIAL	Primary Key
product_asin	Identificador do produto avaliado	VARCHAR(10)	Foreign Key de Product
id_client	ID do cliente avaliador	VARCHAR(15)	
date	Data da avaliação	DATE	
rating	Classificação do produto	INTEGER	
votes	Votos que a avaliação recebeu	INTEGER	
helpful	Quantidade de clientes que acharam a avaliação útil	INTEGER	

Tabela	Product_per_category		
Descrição	Conecta um produto com uma categoria por linha		
Observações	É uma tabela de junção. Os dois atributos são uma Chave Primária Composta		
Atributos			
Nome	Descrição	Tipo	Restrições de Domínio
productct_asin	Identificador do produto referenciado	VARCHAR(10)	Primary Key, Foreign Key de Product
category_id	Id da categoria referenciada	INTEGER	Primary Key, Foreign Key de Category

Tabela	Category		
Descrição	Armazena as informações das categorias dos produtos		
Observações	A chave primária é o atributo id		
Atributos			
Nome	Descrição	Tipo	Restrições de Domínio
id	ID da categoria	INTEGER	Primary Key
name	Nome da categoria	TEXT	