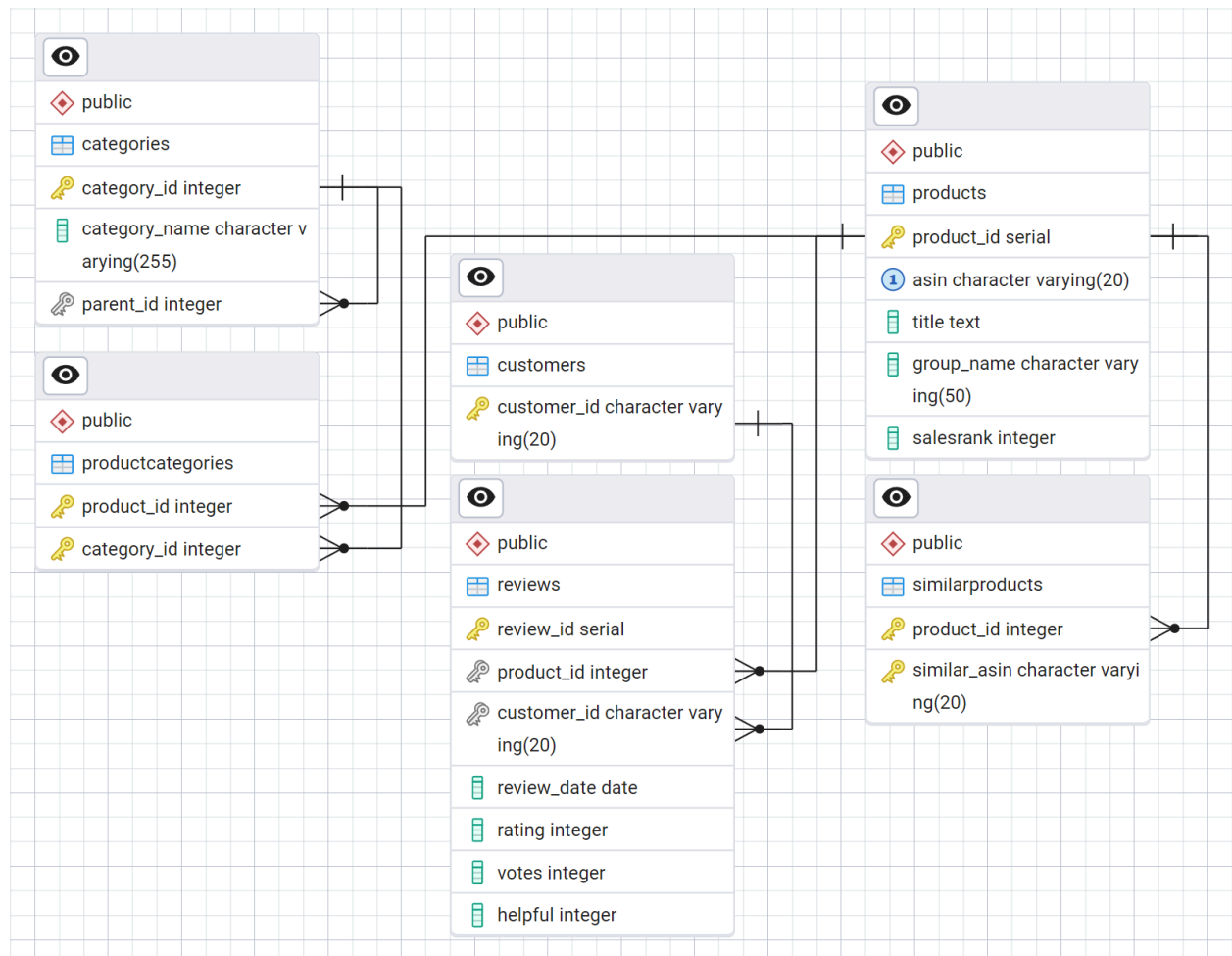


Universidade Federal do Amazonas
Instituto de Computação
Banco de Dados – 2024/02
Professor: Altigran
Aluno 1: Caio Grimm
Matrícula: 21853992
Aluno 2: Lucca Dourado
Matrícula: 22051490



Trabalho Prático 1: Documentação do Banco de Dados Relacional

1. Diagrama Entidade-Relacionamento (ERD)



2. Dicionário de Dados

Products			
Atributo	Tipo	Descrição	Restrição
product_id	SERIAL	Identificador único do produto	Chave Primária
asin	VARCHAR(20)	Código ASIN do produto	Único e Não Nulo
title	TEXT	Título do produto	Nulo permitido
group_name	VARCHAR(50)	Grupo de produtos	Nulo permitido
salesrank	INT	Ranking de vendas	Nulo permitido

Categories			
Atributo	Tipo	Descrição	Restrição
category_id	INT	Identificador único da categoria	Chave Primária
category_name	VARCHAR(255)	Nome da categoria	Não nulo
parent_id	INT	Uma chave estrangeira da própria tabela Categories	Chave estrangeira para Categories (category_id)

ProductCategories			
Atributo	Tipo	Descrição	Restrição
product_id	INT	Identificador do produto	Chave estrangeira para product (product_id)
category_id	INT	Identificador da categoria	Chave estrangeira para Categories (category_id)
Chave primária	(product_id, category_id)	Combinação única de produto e categoria	

SimilarProducts			
Atributo	Tipo	Descrição	Restrição
product_id	INT	Identificador do produto principal	Chave estrangeira para Products (product_id)
similar_asin	VARCHAR(20)	Identificador do produto similar	Chave estrangeira para Categories (category_id)
Chave primária	(product_id, similar_asin)	Combinação única de produto principal e produto similar	

Customers			
Atributo	Tipo	Descrição	Restrição
customer_id	VARCHAR(20)	Identificador único do cliente	Chave Primária

Reviews			
Atributo	Tipo	Descrição	Restrição
review_id	SERIAL	Identificador único do comentário	Chave Primária
product_id	INT	Identificador do produto	Chave estrangeira para Products (product_id)
customer_id	INT	Identificador do cliente	Chave estrangeira para Customers (customer_id)
review_date	DATE	Data do comentário	Não nulo
rating	INT	Nota atribuída pelo cliente	Não nulo
votes	INT	Número de votos recebidos	Não nulo
helpful	INT	Número de votos úteis	Não nulo