

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**

**INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO**

**CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

LUIS FELIPE DOS SANTOS LIMA

RENATA RODRIGUES COELHO

THIAGO VÍTOR GOMES PEREIRA

**Trabalho Prático 01**

**Manaus-Am**

**2024**

**LUIS FELIPE DOS SANTOS LIMA**

**RENATA RODRIGUES COELHO**

**THIAGO VÍTOR GOMES PEREIRA**

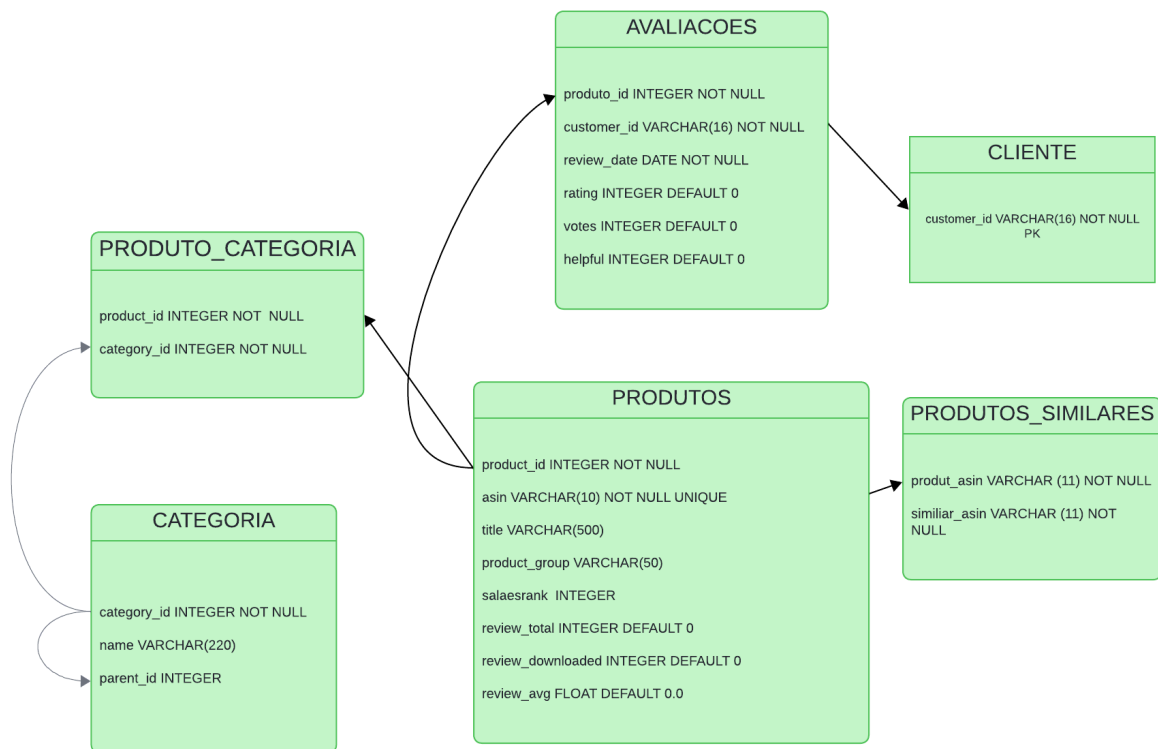
**Trabalho Prático 01**

Documentação apresentada para a disciplina Banco de Dados I, pelo Curso de Ciência da Computação da Universidade do Federal do Amazonas (UFAM) ministrado pelo professor Dr. Altigran Soares da Silva.

**Manaus-AM**

**2024**

# 1. Diagrama de Entidade-Relacionamento



## 2. DICIONÁRIO DE DADOS

Tabela	<b>Produtos</b>		
Descrição	Está tabela armazenar as informações dos produtos vendidos		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
product_id	Integer	Id do Produto	Not Null, PK
asin	Varchar(10)	Código do identificador padrão da Amazon	Not Null, Unique
title	Varchar(500)	Nome ou título do produto	Nenhuma
product_group	Varchar(50)	Categoria ou grupo do produto	Nenhuma
salesrank	Integer	Ranking de vendas do produto	Nenhuma
review_total	Integer	Total de avaliações recebidas pelo produto	Default 0
review_downloaded	Integer	Quantidade de avaliações baixadas ou armazenadas localmente para processamento ou exibição	Default 0
review_avg	Float	Média das avaliações do produto	Default 0.0

Tabela	<b>Avaliacoess</b>		
Descrição	Está tabela armazenar as avaliações de um produto		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
product_id	Integer	Id do Produto	Not Null, PK
customer_id	Varchar(50)	Código do Cliente	Not Null, Unique
review_date	Date	Data feita da avaliação	Not NULL

rating	Integer	Nota dado para produto	DEFAULT 0
votes	Integer	Número de votos que a avaliação recebeu de outros usuários	DEFAULT 0
helpful	Integer	Votos de quantos pessoas acharam a avaliação útil	DEFAULT 0

Tabela	<b>produtos_similares</b>		
Descrição	Está tabela armazenar os produtos similares de um produto		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
product_asin	Varchar(10)	Identificador ASIN do produto principal	NOT NULL
similar_asin	Varchar(10)	Identificador ASIN de outros produtos similares do principal	NOT NULL

Tabela	<b>produto_categoria</b>		
Descrição	Está tabela armazenar categorias dos produtos		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
product_id	INTEGER	Id do produto	NOT NULL
category_id	INTEGER	Id da categoria	NOT NULL

Tabela	<b>Categoria</b>		
Descrição	Está tabela armazenar as categorias		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
category_id	Integer	Id da categoria	NOT NULL PK
name	Varchar(220)	Nome da categoria	Sem restrição
parent_id	Integer	categoria pai	Sem restrição

Tabela	Cliente		
Descrição	Está tabela armazenar os dados do cliente		
Atributo	Tipo	Descrição	Restrição
customer_id	VARCHAR(16)	Id do cliente	NOT NULL PK