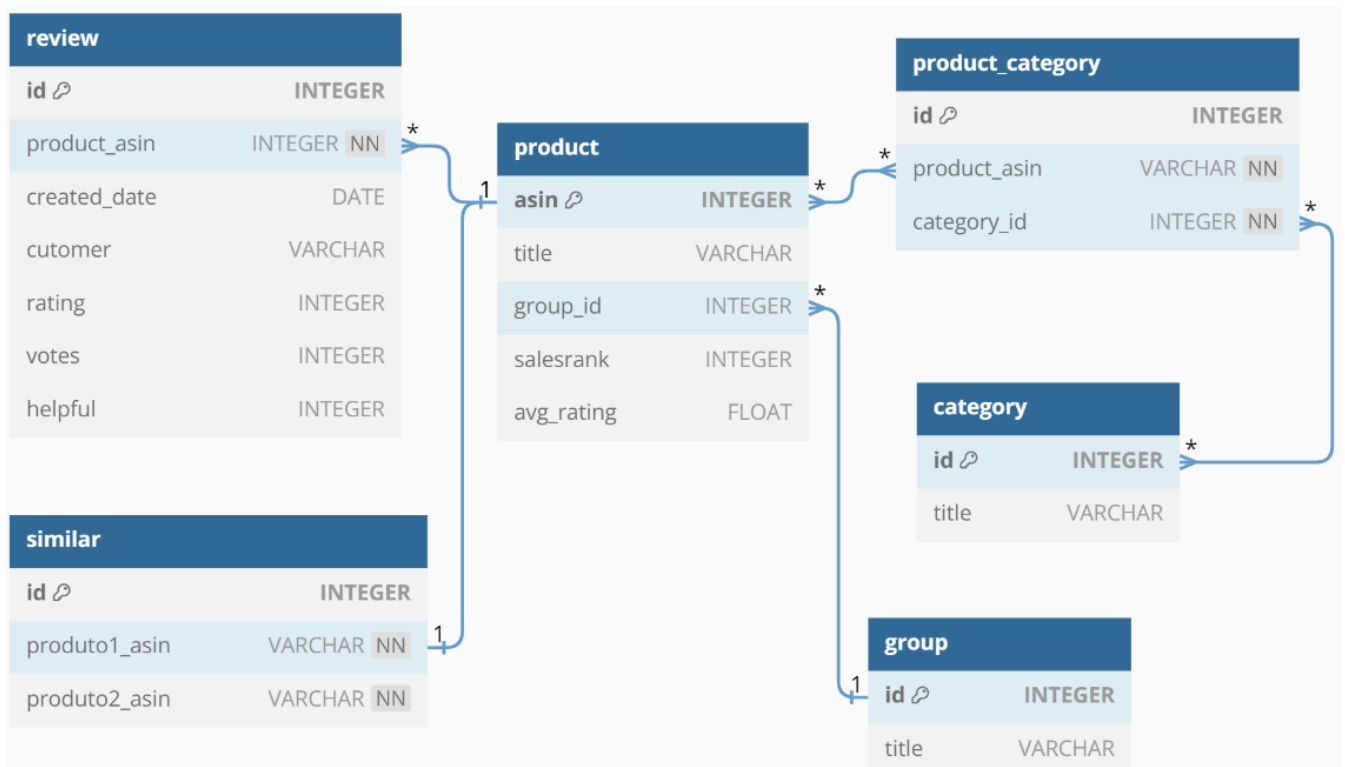


José Ricardo Sampaio Coutinho II - 22052568
Nasthya Barauna - 22050961
Tedy Prist - 22050676

1. Diagrama



product(asin, title, group_id, salesrank, avg_rating)
review(id, product_asin, created_date, cutomer, rating, votes, helpful)
similar(id, produto1_asin, produto2_asin)
product_category(id, product_asin, category_id)
category(id, title)
group(id, title)

2. Dicionário de Dados

PRODUCT	
Tabela do produto.	
Atributo	Detalhes
asin	<ul style="list-style-type: none">- Domínio: INTEGER- Restrição de integridade: PRIMARY KEY- Sobre: atributo NOT NULL que equivale ao código do produto criado pela Amazon.
title	<ul style="list-style-type: none">- Domínio: VARCHAR- Restrição de integridade: Nenhuma- Sobre: atributo que pode assumir valor NULL e equivale ao título do produto.
group_id	<ul style="list-style-type: none">- Domínio: INTEGER- Restrição de integridade: FOREIGN KEY- Sobre: atributo que pode assumir valor NULL e aponta para o grupo do produto na tabela group.
salesrank	<ul style="list-style-type: none">- Domínio: INTEGER- Restrição de integridade: Nenhuma- Sobre: atributo que pode assumir valor NULL e equivale a posição do produto no ranking de vendas.
avg_rating	<ul style="list-style-type: none">- Domínio: FLOAT- Restrição de integridade: Nenhuma- Sobre: atributo que pode assumir valor NULL e equivale a média de avaliação do produto.

REVIEW	
Tabela de avaliações.	
Atributo	Detalhes
id	<ul style="list-style-type: none">- Domínio: INTEGER

	<ul style="list-style-type: none"> - Restrição de integridade: PRIMARY KEY - Sobre: NOT NULL
product_asin	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: INTEGER - Restrição de integridade: FOREIGN KEY - Sobre: atributo NOT NULL que equivale ao código da Amazon do produto que está sendo avaliado.
created_date	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: DATE - Restrição de integridade: Nenhuma - Sobre: tributo que pode assumir valor NULL e equivale a data de criação da avaliação.
cutomer	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: VARCHAR - Restrição de integridade: Nenhuma - Sobre: atributo que pode assumir valor NULL e equivale ao comentário da avaliação.
rating	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: INTEGER - Restrição de integridade: Nenhuma - Sobre: atributo que pode assumir valor NULL e equivale a avaliação por estrelas.
votes	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: INTEGER - Restrição de integridade: Nenhuma - Sobre: atributo que pode assumir valor NULL e equivale a quantidade de votos que uma avaliação recebeu.
helpful	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: INTEGER - Restrição de integridade: Nenhuma - Sobre: atributo que pode assumir valor NULL e equivale ao número de pessoas que acharam a avaliação útil.

SIMILAR	
Tabela de produtos similares.	
Atributo	Detalhes
id	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: INTEGER - Restrição de integridade: PRIMARY KEY - Sobre: NOT NULL

produto1_asin	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: VARCHAR - Restrição de integridade: FOREIGN KEY - Sobre: atributo NOT NULL que equivale ao código da Amazon do produto similar.
produto2_asin	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: VARCHAR - Restrição de integridade: FOREIGN KEY - Sobre: atributo NOT NULL que equivale ao código da Amazon do produto similar.

PRODUCT_CATEGORY	
Tabela de categorias do produto.	
Atributo	Detalhes
id	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: INTEGER - Restrição de integridade: PRIMARY KEY - Sobre: NOT NULL
product_asin	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: VARCHAR - Restrição de integridade: FOREIGN KEY - Sobre: atributo NOT NULL que equivale ao código da Amazon do produto.
category_id	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: INTEGER - Restrição de integridade: FOREIGN KEY - Sobre: atributo NOT NULL que equivale a categoria do produto.

CATEGORY	
Tabela de categorias	
Atributo	Detalhes
id	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: INTEGER - Restrição de integridade: PRIMARY KEY - Sobre: NOT NULL
title	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: VARCHAR - Restrição de integridade: Nenhuma - Sobre: atributo que pode assumir valor NULL e

	equivale ao título da categoria.
--	----------------------------------

GROUP	
Tabela de grupos	
Atributo	Detalhes
id	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: INTEGER - Restrição de integridade: PRIMARY KEY - Sobre: NOT NULL
title	<ul style="list-style-type: none"> - Domínio: VARCHAR - Restrição de integridade: Nenhuma - Sobre: atributo que pode assumir valor NULL e equivale ao título do grupo.