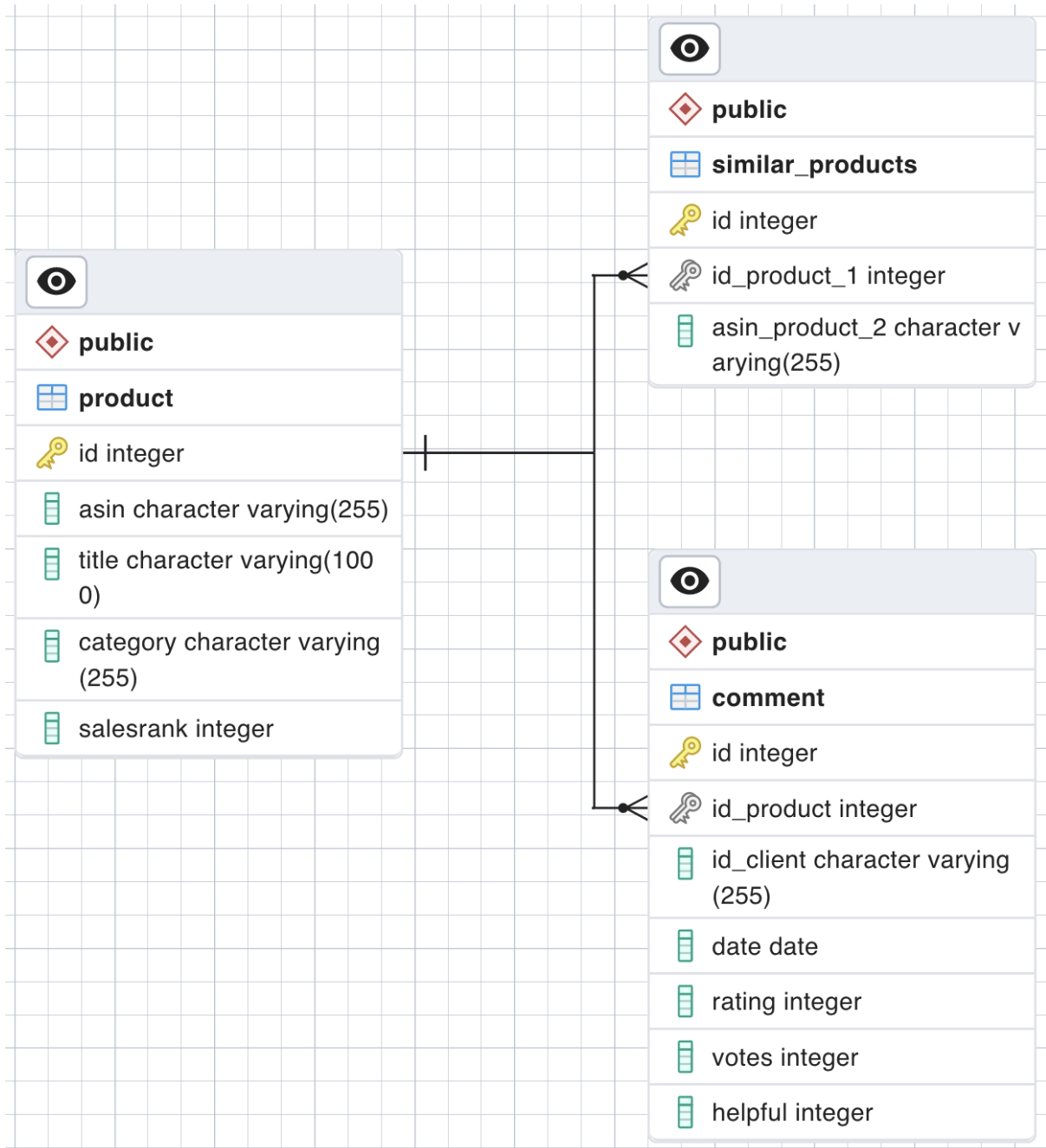


Alunos: Juliana Pereira de Magalhães  
Marcos André Araújo Costa  
Tedy Prist de Souza Pereira

## Diagrama



**comment(id, id\_product, id\_client, date, rating,  
votes, helpful)**  
**product(id, asin, title, category, salesrank)**  
**similar\_products(id, id\_product\_1, asin\_product\_2)**

**Observação: o arquivo de entrada deve ser lido por  
linha de comando.**

## Dicionário de Dados

PRODUCT	
Tabela do produto.	
Atributo	Detalhes
id	<ul style="list-style-type: none"><li>→ <b>domínio:</b> int;</li><li>→ <b>restrição de integridade:</b> chave primária;</li><li>→ atributo “not null” que equivale ao ID do produto.</li></ul>
asin	<ul style="list-style-type: none"><li>→ <b>domínio:</b> varchar (255);</li><li>→ <b>restrição de integridade:</b> chave ;</li><li>→ atributo “not null” que equivale ao código único do produto atribuído pela amazon prime.</li></ul>

title	→ <b>domínio:</b> varchar(255); → atributo que pode ser null e equivale ao título do produto.
id_category	→ <b>domínio:</b> int; → <b>restrição de integridade:</b> chave alternativa → atributo “not null” referente ao ID da categoria.
salesrank	→ <b>domínio:</b> int; → atributo que pode ser null e equivale a posição no ranking de vendas.

COMMENT	
Tabela que armazena comentários sobre o produto e monta uma relação entre produto e cliente.	
Atributo	Detalhes
id	→ <b>domínio:</b> serial (auto incrementado) → <b>restrição de integridade:</b> chave primária; → atributo “not null” que equivale ao ID desta tabela.
id_product	→ <b>domínio:</b> int; → <b>restrição de integridade:</b> chave alternativa; → atributo “not null” referente ao ID do produto apontado na tabela “product”.
id_client	→ <b>domínio:</b> int; → <b>restrição de integridade:</b> chave alternativa; → atributo “not null” referente ao ID do cliente apontado na tabela “client”.
text	→ <b>domínio:</b> varchar(255);

	→ atributo que pode ser null e equivale ao comentário.
date	→ <b>domínio:</b> date; → atributo que pode ser null e equivale a data do comentário.
rating	→ <b>domínio:</b> int; → atributo que pode ser null e equivale a avaliação do comentário.
votes	→ <b>domínio:</b> int; → atributo que pode ser null e equivale ao número de votos.
helpful	→ <b>domínio:</b> int; → atributo que pode ser null e equivale ao número de pessoas que acharam a avaliação útil.

SIMILAR_PRODUCTS	
Tabela que mostra produtos similares e faz uma relação com produtos	
Atributo	Detalhes
id	→ <b>domínio:</b> serial (auto incrementado) → <b>restrição de integridade:</b> chave primária; → atributo “not null” que equivale ao ID desta tabela.
id_product_1	→ <b>domínio:</b> int; → <b>restrição de integridade:</b> chave alternativa; → atributo “not null” referente ao ID do produto apontado na tabela “product”.
asin_product_2	→ <b>domínio:</b> varchar(255); → <b>restrição de integridade:</b> chave alternativa; → atributo “not null” que equivale a posição no ranking de vendas do produto similar.