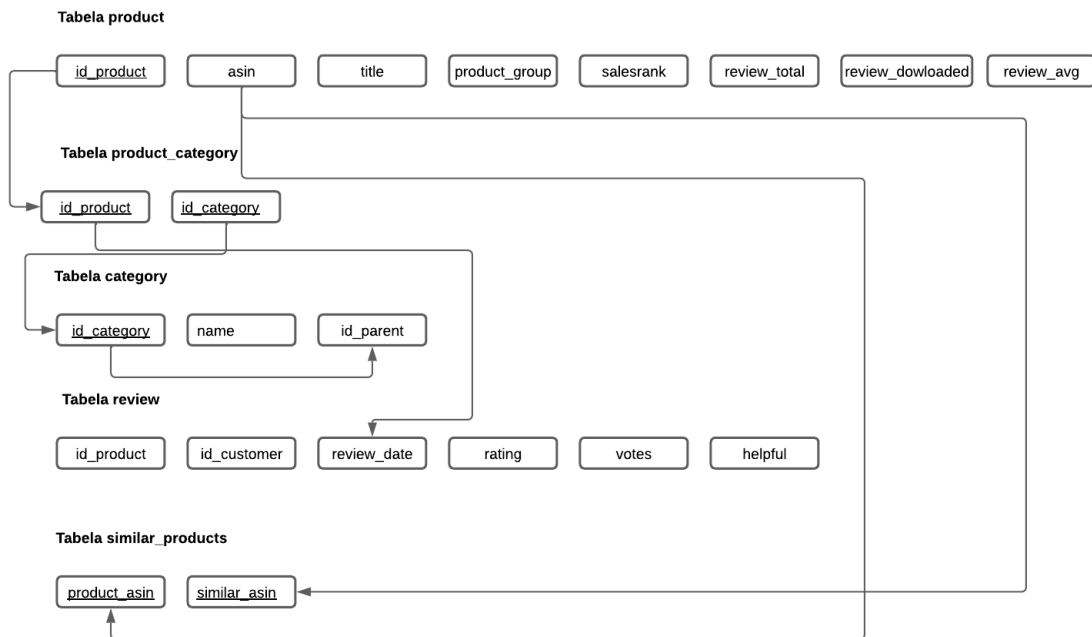


UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ISABELLA ALMEIDA MACÊDO DANIEL  
LUCAS DO NASCIMENTO DA SILVA

Trabalho 1 de Banco de dados

Esquema do banco de dados



Dicionário do bando de dados:

Tabela product

| Domínio | Campo             | Descrição      | Restrição de integridade referencial | Relação   |
|---------|-------------------|----------------|--------------------------------------|---|
| INT     | <u>id_product</u> | Chave Primária | NOT NULL                             | -id_product da tabela reviews em uma relação de 1 para N. |

|              |                   |                              |                  |   |
|--------------|-------------------|------------------------------|------------------|---|
|              |                   |                              |                  | -id_product da tabela product_category em uma relação de 1 para N.                      |
| VARCHAR(10)  | asin              | Código do produto            | UNIQUE, NOT NULL | -id_product e similar_product_id da tabela similar_products em uma relação de 1 para N. |
| VARCHAR(460) | title             | Nome do produto              | None             | None  |
| VARCHAR(13)  | product_group     | Nome do grupo que pertence   | None             | None  |
| INT          | salesrank         | Posição no ranking de vendas | None             | None  |
| INT          | review_total      | Total de reviews do produto  | DEFAULT 0        | None  |
| INT          | review_downloaded | Total de reviews baixados    | DEFAULT 0        | None  |
| FLOAT        | review_avg        | Média de reviews do produto  | DEFAULT 0.0      | None  |

**Tabela product\_category**

| Domínio | Campo             | Descrição      | Restrição de integridade referencial | Relação   |
|---------|-------------------|----------------|--------------------------------------|---|
| INT     | <u>id_product</u> | Chave Primária | FOREIGN KEY, NOT NULL                | -id da tabela product em uma relação de N para 1. |

|     |                    |                |                          |   |
|-----|--------------------|----------------|--------------------------|---|
| INT | <u>id_category</u> | Chave Primária | FOREIGN KEY,<br>NOT NULL | -id da tabela<br>category em<br>uma relação de<br>N para 1. |
|-----|--------------------|----------------|--------------------------|---|

**Tabela category**

| Domínio     | Campo              | Descrição   | Restrição de<br>integridade<br>referencial | Relação   |
|-------------|--------------------|---|--|---|
| INT         | <u>id_category</u> | Chave Primária  | NOT NULL                                   | -parent da<br>tabela category<br>em uma relação<br>de 1 para N. |
| VARCHAR(60) | name               | Nome da<br>categoria                                      | None                                       | None  |
| INT         | id_parent          | Indica qual<br>categoria essa<br>subcategoria<br>pertence | None                                       | -id da tabela<br>category em<br>uma relação de<br>1 para N.     |

**Tabela review**

| Domínio     | Campo       | Descrição                         | Restrição de<br>integridade<br>referencial | Relação  |
|-------------|-------------|-----------------------------------|--|--|
| INT         | id_product  | Id do produto                     | FOREIGN KEY,<br>NOT NULL                   | -id_product da<br>tabela product<br>em uma relação<br>de N para 1. |
| VARCHAR(15) | id_customer | Id do comprador                   | NOT NULL                                   | None   |
| DATE        | review_date | Data que foi<br>postada a review  | None                                       | None   |
| INT         | rating      | Nota das<br>reviews do<br>produto | DEFAULT 0                                  | None   |

|     |         |   |           |      |
|-----|---------|---|-----------|------|
| INT | votes   | Quantidade de votos                                 | DEFAULT 0 | None |
| INT | helpful | Quantidade de clientes que consideram a review útil | DEFAULT 0 | None |

**Tabela similar\_products**

| Domínio     | Campo               | Descrição      | Restrição de integridade referencial | Relação   |
|-------------|---------------------|----------------|--------------------------------------|---|
| VARCHAR(10) | <u>product_asin</u> | Chave Primária | FOREIGN KEY, NOT NULL                | -asin da tabela product em uma relação de N para 1. |
| VARCHAR(10) | <u>similar_asin</u> | Chave Primária | NOT NULL                             | -asin da tabela product em uma relação de N para 1. |

**Diagrama do banco de dados - TP1**

## Diagrama - Trabalho Prático 1

Isabella Macedo | Lucas Nascimento

