**PROJETO FINAL**

ANDRE LUIS FERREIRA DE SOUSA

BRUNO GOMES BARBOSA

CAROLINE SOUZA TORES

**SUMÁRIO**

[1. TEMÁTICA 3](#_Toc150195665)

[1.1 E-COMMERCE 3](#_Toc150195666)

[2. DIAGRAMA MODELO-ENTIDADE 3](#_Toc150195667)

[2.2 E-COMMERCE 3](#_Toc150195668)

[3. DOCUMENTAÇÃO DO BANCO DE DADOS 3](#_Toc150195669)

[3.1 TABELA PRODUCT 4](#_Toc150195670)

[3.2 TABELA PRODUCT\_CATEGORY 4](#_Toc150195671)

[3.3 TABELA CUSTOMER 4](#_Toc150195672)

[3.4 TABELA LOGIN\_CUSTOMER 5](#_Toc150195673)

[3.5 TABELA CUSTOMER\_ADDRESS 5](#_Toc150195674)

[3.6 TABELA PAYMENT\_CUSTOMER 5](#_Toc150195675)

[3.7 TABELA CARRIER 6](#_Toc150195676)

[3.8 TABELA SHIPPING 6](#_Toc150195677)

[3.9 TABELA ORDER 6](#_Toc150195678)

[3.10 TABELA ORDER\_STATUS 7](#_Toc150195679)

[3.11 TABELA ORDER\_ITEMS 7](#_Toc150195680)

[3.12 TABELA ORDER\_HISTORY 7](#_Toc150195681)

[4. SCRIPT BANCO DE DADOS 7](#_Toc150195682)

# TEMÁTICA

Definição de temática do projeto final.

## 1.1 E-COMMERCE

O banco de dados e-commerce, tem o objetivo de armazenar os dados envolvidos neste fluxo. Como, as informações dos clientes e sua jornada na plataforma, os dados relacionados aos produtos e todas as informações de pedidos, pagamentos e entrega associados a este.

# DIAGRAMA MODELO-ENTIDADE

## 2.2 E-COMMERCE

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# DOCUMENTAÇÃO DO BANCO DE DADOS

Especificação das tabelas e campos que compreendem o banco de dados e-commerce.

## 3.1 TABELA PRODUCT

Tabela que contém as informações de produtos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação do produto | int | pk not null |
| id\_category | identificação da categoria | int | fk not null |
| name | nome do produto | varchar(45) | not null |
| desc | descricao do produto | varchar(255) | nullable |
| dimensions | dimensões do produto | varchar(45) | nullable |
| weight | peso do produto | int | nullable |
| amount | quantidade em estoque do produto | int | not null |
| value | valor do produto | decimal(10,0) | not null |

## 3.2 TABELA PRODUCT\_CATEGORY

Tabela que contém a categoria dos itens/produtos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação da categoria | int | pk not null |
| name | nome da categoria | varchar(45) | not null |
| desc | descricao da categoria | varchar(255) | nullable |

## 3.3 TABELA CUSTOMER

Tabela que contém os clientes do e-commerce.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação do cliente | int | pk not null |
| cpf | documento do cliente | varchar(11) | not null |
| name | nome do cliente | varchar(255) | not null |
| last\_name | sobrenome do cliente | varchar(255) | not null |
| phone | telefone de contato | varchar(20) | not null |
| mail | e-mail de contato | varchar(45) | not null |
| created\_at | data de criação do cadastro | timestamp(6) | not null |
| updated\_at | data de atualização do cadastro | timestamp(6) | nullable |

## 3.4 TABELA LOGIN\_CUSTOMER

Tabela que contém os dados de login dos clientes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id\_customer | identificação do cliente | int | pk  fk not null |
| username | nome de usuario | varchar(25) | not null |
| password | hash de senha | varchar(45) | not null |
| last\_login | data do último login | timestamp(6) | nullable |

## 3.5 TABELA CUSTOMER\_ADDRESS

Tabela que contém os endereços do cliente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação do endereço | int | pk not null |
| id\_customer | identificação do cliente | int | fk not null |
| postal\_code | cep do endereço | int | not null |
| country | pais do endereço | varchar(255) | not null |
| state | estado do endereço | varchar(255) | not null |
| city | cidade do endereço | varchar(255) | not null |
| address | endereço do cliente | varchar(255) | not null |

## 3.6 TABELA PAYMENT\_CUSTOMER

Tabela que contém as informações de pagamento do cliente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação do pagamento | int | pk not null |
| id\_customer | identificação do cliente | int | fk not null |
| pay\_type | quantidade do produto em estoque | int | nullable |
| card\_number | número do cartão | int | nullable |
| exp\_date | data de expiração do cartão | int | nullable |

## 3.7 TABELA CARRIER

Tabela que contém as informações das transportadoras.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação da transportadora | int | pk not null |
| name | nome da transportadora | varchar(255) | not null |
| value | valor da entrega por km | decimal(10,0) | nullable |

## 3.8 TABELA SHIPPING

Tabela que contém as informações de entrega dos pedidos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação da entrega | int | pk not null |
| id\_order | identificação do pedido | int | fk not null |
| id\_carrier | identificação da transportadora | int | fk not null |
| value | valor da entrega | decimal(10,0) | not null |
| status | meio de pagamento do pedido | varchar(45) | not null |
| date | data da entrega | datetime | nullable |

## 3.9 TABELA ORDER

Tabela que contém os pedidos dos clientes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação do pedido | int | pk not null |
| id\_customer | identificação do cliente | int | fk not null |
| id\_pay | identificação do pagamento | int | fk not null |
| id\_items | identificação dos itens | int | fk not null |
| id\_status | identificação do status do pedido | int | fk not null |
| created\_at | data de criação do pedido | timestamp(6) | not null |
| updated\_at | data da modificação do pedido | timestamp(6) | nullable |

## 3.10 TABELA ORDER\_STATUS

Tabela que contém o status dos pedidos realizados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação do status | int | pk not null |
| name | nome do status | varchar(45) | not null |
| desc | descrição status | varchar(255) | nullable |

## 3.11 TABELA ORDER\_ITEMS

Tabela que contém os itens de um pedido.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação do item do pedido | int | pk not null |
| id\_product | identificação do produto | int | fk  not null |
| amount | quantidade por produto | int | not null |

## 3.12 TABELA ORDER\_HISTORY

Tabela que contém o histórico de pedidos dos clientes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Especificação** | **Tipo de dado** | **Atributos** |
| id | identificação do historico | int | pk not null |
| id\_order | identificação do pedido | int | fk  not null |

# SCRIPT BANCO DE DADOS

Script SQL utilizado para criação das tabelas, campos e atributos disponível em [GitHub](https://github.com/caroltors/coderhouse-sql50970/tree/main/project/e1/scripts).