

| entidade | Relacionamento | Nome do relacionamento | Descrição |
|----------|---------------------|------------------------|---|
| Usuário | Pedidos | possui | Tabela contendo as informações dos usuários registrados no site |
| | Loja | possui | |
| | Carrinho de compras | possui | |

| entidade | Relacionamento | Nome do relacionamento | Descrição |
|----------|----------------|------------------------|--|
| Pedidos | Usuário | Encomenda | Tabela de cadastro de pedidos feito por usuários |
| | Loja | Vende | |
| | Endereço | Encaminhado | |

| entidade | Relacionamento | Nome do relacionamento | Descrição |
|----------|----------------|------------------------|---|
| Produtos | Categoria | Organiza | Tabela dos produtos registrados no site |
| | Loja | Vende | |
| | Avaliações | Possui | |

| entidade | Relacionamento | Nome do relacionamento | Descrição |
|------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|
| Categorias | Produtos | Organiza | Tabela de categorias dos produtos |

| entidade | Relacionamento | Nome do relacionamento | Descrição |
|----------|----------------|------------------------|--|
| Endereço | Pedido | Encaminhado | Tabela de endereço de usuarios, lojas e produtos |
| | Loja | Local | |
| | Usuário | Local | |

| entidade | Relacionamento | Nome do relacionamento | Descrição |
|------------|----------------|------------------------|--|
| Avaliações | Usuário | Feito por | Tabela contendo as avaliações feita pelos usuários |
| | Produto | Avalia | |

| entidade | Relacionamento | Nome do relacionamento | Descrição |
|---------------------|----------------|------------------------|---|
| Carrinho de compras | Produtos | Armazena | Tabela representativa do carrinho de compras dos usuários |
| | Usuários | Possui | |

| entidade | Relacionamento | Nome do relacionamento | Descrição |
|----------|----------------|------------------------|--------------------------------------|
| Loja | Produtos | Possui | Tabela das lojas registradas no site |
| | Usuários | Dono | |

| Usuário | | | | |
|------------|----------------|-------------|--------------|-------------------------------------|
| Atributos | Tipos de Dados | Comprimento | Restrições | Descrição |
| id_usuario | int | | PK, NOT NULL | Código de identificação do Usuário |
| Nome | Varchar | (255) | NOT NULL | Nome completo do usuário |
| Email | Varchar | (255) | NOT NULL | Email do usuário |
| Telefone | Int | (11) | NOT NULL | Telefone do Usuário |
| CPF | Int | (11) | NOT NULL | Cpf do usuário |
| Senha | Varchar | (255) | NOT NULL | Senha da conta do usuário |
| Loja | FK | (255) | | Loja registrada na conta do usuário |

| | | | | |
|------------------------|-----|--|--------------|--------------------------------|
| ID_Endereço | Int | | FK, NOT NULL | Endereço do usuário |
| ID_Carrinho de compras | INT | | FK | Carrinho de compras do usuário |

| Endereço | | | | |
|-------------|----------------|-------------|--------------|-------------------------------------|
| Atributos | Tipos de Dados | Comprimento | Restrições | Descrição |
| id_endereco | int | | PK, NOT NULL | Código de identificação do endereço |
| complemento | int | | NOT NULL | Complemento da residência |
| Rua | Varchar | (255) | NOT NULL | Nome da rua |
| Numero | Int | | NOT NULL | Número da residência |
| Bairro | Varchar | (255) | NOT NULL | Nome do bairro |
| Cidade | Varchar | (255) | NOT NULL | Nome da cidade |
| Estado | varchar | (255) | NOT NULL | Nome do estado |
| CEP | Int | | NOT NULL | CEP da residência |

| Produto | | | | |
|------------|----------------|-------------|--------------|------------------------------------|
| Atributos | Tipos de Dados | Comprimento | Restrições | Descrição |
| id_produto | int | | PK, NOT NULL | Código de identificação do produto |
| Nome | Varchar | (255) | NOT NULL | Nome de display do produto |
| Cor | Varchar | (255) | | Cor do produto |
| Peso | Int | | NOT NULL | Peso do produto |
| Valor | Int | | NOT NULL | Valor base do pedido |

| | | | | |
|-----------------|-----|--|--------------|--|
| Desconto | Int | | | Valor percentual do desconto do produto |
| Tamanho | Int | | NOT NULL | Tamanho do produto |
| avaliacao_media | Int | | NOT NULL | A nota média do produto baseado nas avaliações |
| Q_Estoque | Int | | NOT NULL | Quantidade do produto em estoque |
| ID_Loja | Int | | FK, NOT NULL | Loja que registrou o produto |
| ID_Categoria | Int | | FK, NOT NULL | Categoria do produto |

| Categoria | | | | |
|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
| Atributos | Tipos de Dados | Comprimento | Restrições | Descrição |
| id_categoria | int | | PK, NOT NULL | Código de identificação da categoria |
| Nome | Varchar | (255) | NOT NULL | Nome da categoria |

| Pedido | | | | |
|---------------|----------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| Atributos | Tipos de Dados | Comprimento | Restrições | Descrição |
| id_pedido | int | | PK, NOT NULL | Código de identificação do pedido |
| Data_Efetuada | Date | | NOT NULL | Data em que o pedido foi efetuado |
| valor_total | Int | | NOT NULL | Valor total do pedido |
| status | enum | | NOT NULL | Estado atual do pedido |
| id_usuario | Int | | NOT NULL | Usuario que efetuou o |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| | | | | pedido |
|--|--|--|--|--------|

| Pagamento | | | | |
|----------------|----------------|-------------|--------------|---|
| Atributos | Tipos de Dados | Comprimento | Restrições | Descrição |
| id_pagamento | int | | PK, NOT NULL | Código de identificação do pagamento |
| Metodo | Enum | | NOT NULL | Método de pagamento |
| status | Enum | | NOT NULL | Status atual do pagamento |
| Valor_pago | Int | | NOT NULL | Valor pago por parcela(total se não tiver) |
| Parcela | Int | | | Quantidades de vezes que o pedido foi parcelado |
| Data_pagamento | date | | NOT NULL | Data em que o pagamento foi efetuado |
| id_pedido | Int | | NOT NULL | id do pedido a ser pago |

| Avaliação | | | | |
|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
| Atributos | Tipos de Dados | Comprimento | Restrições | Descrição |
| id_avaliacao | int | | PK, NOT NULL | Código de identificação da avaliação |
| id_produto | Int | | FK, NOT NULL | id do produto avaliado |
| id_usuario | Int | | FK, NOT NULL | id do usuario que fez a avaliação |
| Nota | Enum | (0 a 5) | NOT NULL | Avaliação numérica do produto |

| | | | | |
|------------|---------|-------|--|----------------------------------|
| Comentário | Varchar | (200) | | Comentário opcional da avaliação |
|------------|---------|-------|--|----------------------------------|

| Carrinho | | | | |
|-------------|----------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
| Atributos | Tipos de Dados | Comprimento | Restrições | Descrição |
| id_carrinho | int | | PK, NOT NULL | Código de identificação do carrinho |
| id_produto | Int | | FK, NOT NULL | id do produto no carrinho |
| id_usuario | Int | | FK, NOT NULL | id do usuário dono do carrinho |
| Data_adicao | Date | | NOT NULL | Data em que o produto foi adicionado |

| Loja | | | | |
|------------|----------------|-------------|--------------|-------------------------------------|
| Atributos | Tipos de Dados | Comprimento | Restrições | Descrição |
| id_loja | int | | PK, NOT NULL | Código de identificação da loja |
| id_usuario | Int | | FK, NOT NULL | id do usuário responsável pela loja |

| loja_produto | | | | |
|--------------|----------------|-------------|--------------|--|
| Atributos | Tipos de Dados | Comprimento | Restrições | Descrição |
| id_loja | int | | PK, NOT NULL | id da loja que disponibiliza o produto |
| id_produto | Int | | FK, NOT NULL | id do produto disponível na loja |