

1. Modelo lógico

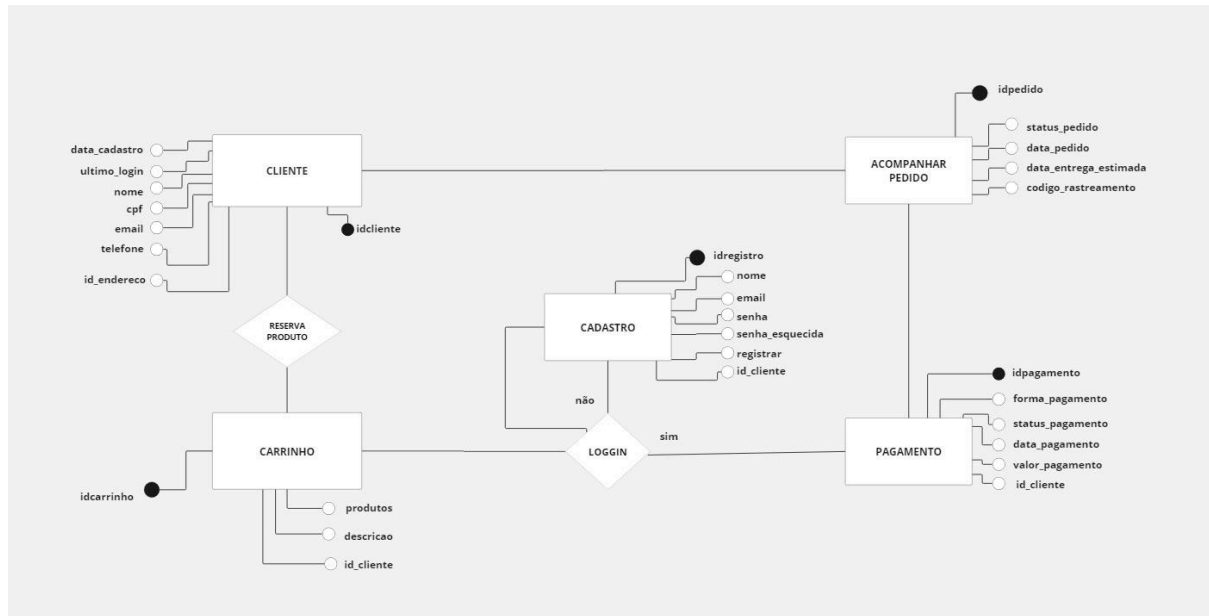
- Entidades
- Atributos
- Relacionamento
- MER
- DER

Entidades

Entidade Cliente
Atributos: idcliente, nome, cpf,email, telefone,data_cadastro, ultimo_login, id_endereco(FK_id_endereco)
Entidade Login
Atributos: idregistro, nome, senha, senha_esquecida, registrar, id_cliente (FK_cliente)
Entidade endereço
Atributos: idendereco, cep, rua,bairro, cidade, uf, id_cliente
Entidade Produto
Atributos: idproduto, nome, descrição,preco_unitario, estoque,id_marca(FK_id_marca),id_cor (FK), id_tamanho (FK), id_image (FK), id_categoria (FK), id_subcategoria (FK).
Entidade Pedido
Atributos: idpedido, data_pedido, status_pedido, total_pedido, tipo_envio, forma_pagamento, valor_frete, id_endereco (FK), id_cliente (FK)
Entidade pedido_item
idpedido_item, preco_unitario, quantidade, id_pedido(FK), id_produto(FK).,
Entidade carrinho
Atributos:idcarrinho, data_criacao, status_carrinho, produtos, id_cliente (FK)
Entidade carrinho_item
Atributos: data_criacao, quantidade, preco_unitario, subtotal, id_produto(FK), id_carrinho(FK).
Entidade tipo_pagamento
Atributos: idpagamento, forma_pagamento, status_pagamento, data_pagamento, valor_pagamento, id_cliente(FK_id_cliente).
Entidade categoria
Atributos: idcategoria, nome, descrição.

Entidade subcatgoria
Atributo: idsubcategoria, nome, descricao
Entidade marca
Atributos: id_marca, nome, descricao
Entidade cor
Atributos: id_cor, nome, descricao
Entidade tamanho
Atributos: id_tamanho, nome, descricao
Entidade imagem
Atributos: id_imagem, nome, descricao
Entidade Administrador
Atributos: idadministrador, nome, email, cargo,data_cadastro, ultimo_acesso
Entidade autenticacao
Atributos: idautenticacao, email, senha, id_administrador (FK)
Entidade permissoes
Atributos: idpermissoes, gerenciamento_produto, gerenciamento_pedido,gerenciamento_estoque, id_administrador (FK).

Diagrama Processo de compra online



MER

Modelo Entidade - Relacional

