

Integrantes:

Gabriel Schrader Vilas Boas
João Pedro Assumpção Evaristo
Ramon da Silva Passos

RA:

150981
147887
148011

Etapa 1 - Definição do Banco de Dados

Deseja-se projetar um sistema para a gestão de produtos em um e-commerce (loja virtual) de produtos eletrônicos. O sistema contará com produtos, categorias dos produtos, fornecedores, transportadoras e clientes. Um produto possui identificação, nome, preço e quantidade no estoque. Além disso, o produto pertence a uma categoria, essa, por sua vez, terá nome, identificação e descrição. Vale lembrar que um produto pertence a uma categoria, e essa pode ter vários produtos. Os produtos serão adquiridos a partir de fornecedores, os quais possuem identificação, nome, CNPJ, telefone e cidade. Cada fornecedor precifica seus produtos de modo distinto e possuem uma quantidade específica desses produtos.

Nesse sistema, um cliente, que possui em seu cadastro um número de identificação, nome, CPF, telefone, endereço e email, poderá fazer um pedido, o qual possuirá um ou mais produtos com diversas quantidades. Este pedido terá um número (número do pedido), status, modo de pagamento e um preço total dos valores dos produtos. Além disso, o pedido será redirecionado às transportadoras, que possuem identificação, nome, CNPJ e cidade onde opera. A transportadora, por fim, poderá enviar vários pedidos a vários clientes, com cada envio tendo seu respectivo código de rastreamento.