

# PROJETO WEB

*Descrição do modelo de loja virtual executado*

## VISÃO GERAL

O sistema deve funcionar como uma loja virtual que poderá realizar as seguintes funcionalidades:

### **1 - Cadastrar produtos:**

Nessa função, o sistema solicitará o fornecimento de informações sobre o produto (Nome, preço unitário, id e quantidade em estoque). O id e a quantidade em estoque fornecidos devem ser inteiros, daí o produto será incluído na lista de produtos;

### **2 - Remover produtos:**

Retira o produto da lista e deleta suas informações. Caso o id informado não esteja cadastrado, uma mensagem é exibida;

### **3 - Alterar dados do produto:**

Nessa operação, o id do produto é solicitado. Sendo o nome, preço unitário e quantidade em estoque alterados, conforme informações digitadas na tabela. Caso o id informado não esteja cadastrado, uma mensagem é exibida.

### **4 - Consultar lista de produtos disponíveis com os respectivos estoques;**

### **5 - Ver relatório geral de vendas:**

Expõe uma lista de vendas com valor arrecadado nas vendas numa tabela com o id, o nome e o valor total adquirido nas vendas do produto;

### **6 - Efetuar uma compra:**

O cliente deverá fornecer o id e a quantidade do produto a ser comprado. Ao digitar essas informações, o valor total da compra é informado automaticamente. Caso o id informado não esteja cadastrado, um aviso é emitido. Caso o estoque seja insuficiente, a quantidade de itens disponíveis é fornecida.