



Sumario

V1 – Cadastro de Usuários:

- Área responsável pelo cadastro do Usuário, recebe o Nome, p User (principal responsável pelas transações) e o CPF. Com esses dados recebidos, o sistema verifica se já existe esse usuário e realiza o cadastro.

V2 – Cadastro de Vendas:

- Área responsável pelo principal objetivo do desafio proposto, essa área recebe os produtos vendidos pelo funcionário vindo da área de vendas. Recebendo o Nome do produto, sua Marca, a Quantidade vendida e o ponto atribuído a ele, ele verifica se o usuário já vendeu o produto informado. Caso ele ainda não tenha vendido, ele faz o cadastro do produto na tabela, caso o produto já tenha sido vendido pelo usuário, ele altera os dados na tabela caso tenha havido alguma alteração no cadastro e soma a quantidade que está sendo vendida com a que já estava armazenada no banco. Tanto no cadastro quanto na alteração, ao final ele multiplica o ponto do produto pela quantidade total vendida, faz o somatório total dos pontos e armazena na tabela principal.

V3 – Consulta do Usuário:

- Recebendo o User cadastrado ele retorna o Valor total dos pontos do vendedor e todos os produtos vendidos por ele.

P1 – Sistema de Vendas:

- Área responsável pelas vendas, ela recebe os dados {User, Nome do produto, Marca do produto e a quantidade que será vendida}, com essas informações ele busca na área de usuários se ele existe e na área de produtos se o produto é cadastrado e se tem no estoque. Caso afirmativo para ambas ele retira a quantidade vendida do “estoque”, envia para o usuário o produto e a quantidade vendida e armazena em uma tabela própria a venda realizada.

P2 – Consulta de Vendas:

- Retorna todas as vendas realizadas, classificando-as pela data.
-

Pr1 – Cadastro de Produto:

- Cadastro do produto, recebendo: nome do produto, marca, valor, ponto, quantidade. Verifica se o produto já possui cadastro levando em consideração que pode existir produtos com mesmo nome mas de marcas diferentes.

Pr2 – Consulta 01:

- Recebendo o nome do produto e sua marca, ele retorna se o produto esta cadastrado e se possui quantidade (> 0) no estoque.

Pr3 – Consulta 02:

- Retorna todos os produtos Cadastrados.

Pr4 – Alteração do Estoque:

- Recebendo comando da área de vendas ele retira a quantidade vendida do produto no “estoque”.

```
{  
  "name": "Losartana",  
  "marca": "Medley",  
  "valor": 15.50,  
  "spots": 35,  
  "inventory": 200  
}
```

```
{  
  "name": "Losartana",  
  "marca": "Bayer",  
  "valor": 15.50,  
  "spots": 35,  
  "inventory": 200  
}
```

```
{  
  "name": "Dipirona",  
  "marca": "Natulab",  
  "valor": 15.50,  
  "spots": 35,  
  "inventory": 200  
}
```

```
{  
  "name": " Dipirona ",  
  "marca": " Hypera Pharma ",  
  "valor": 15.50,  
  "spots": 35,  
  "inventory": 200  
}
```