



Programação Java

## ➤ Requisito 6

// Histórico de compras e vendas

Requisitos US: ml-sellers-buyers-history-06

<b>User Story</b>	1
<b>Representação JSON</b>	2
<b>Contratos referentes a User Story</b>	3

**Importante:**

As histórias dos usuários são contadas do ponto de vista do representante e com base em suas necessidades. Os serviços são expostos a partir do armazém de atendimento. Os contratos referem-se à História do Usuário.



## Registrar Venda: Adicione o produto ao carrinho de compras

### User Story

User Story Code: ml-sellers-buyers-history-06 User Story Name: Consulta histórico de compra e de vendas	Horas estimadas
<p><b>COMO</b> representante ou usuário, <b>QUERO</b> consultar o histórico de compras de usuários e o histórico de vendas de todos os vendedores, podendo ou não filtrar por um produto específico. <b>PARA</b> conseguir criar um ranking de vendedores que mais venderam na plataforma ou venderam mais determinado produto, e filtrar por usuários que já consumiram uma quantidade de X a Y na plataforma.</p>	?
<p><b>CENÁRIO 1:</b> Após um comprador finalizar sua compra <b>DADO QUE</b> seu carrinho foi fechado com sucesso</p> <p><b>QUANDO</b> é solicitado a listagem de compradores por total de compra <b>Então</b> é retornada uma lista de clientes ordenados por total de compra.</p> <p><b>QUANDO</b> é solicitado a listagem de compradores por total de compra entre um intervalo de valores <b>ENTÃO</b> é retornado uma lista de clientes ordenados por total de compra dentro do intervalo selecionado.</p> <p><b>QUANDO</b> é solicitado a listagem de histórico de vendas ordenado por total vendido <b>ENTÃO</b> é retornado uma lista de histórico de vendas agrupadas por vendedor contendo um atributo total vendido que é a quantidade de todos os produtos já vendidos por aquele vendedor, independente do tipo do produto.</p> <p><b>QUANDO</b> é solicitado a listagem de histórico de vendas por um determinado produto <b>ENTÃO</b> é retornado uma lista de histórico de vendas de um produto específico, que tem todos os vendedores que já venderam aquele determinado produto, a lista está ordenada pelo vendedor que vendeu mais daquele produto</p>	
<p><b>VALIDAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Só deve aparecer histórico de vendas após ser realizada uma venda de um vendedor</li><li>▪ O atributo de total comprado do cliente só deve ser atualizado se o carrinho for fechado.</li></ul>	



## Representação JSON

### Buyers Response

```
[
  {
    "buyerId": 1,
    "userEmail": "joão@email.com",
    "totalPurchased": 68.3,
    "userName": "João Ferreira"
  },
  {
    "buyerId": 5,
    "userEmail": "eduardo@email.com",
    "totalPurchased": 320.0,
    "userName": "Eduardo Telles"
  },
  {
    "buyerId": 2,
    "userEmail": "marcos@email.com",
    "totalPurchased": 395.7,
    "userName": "Marcos Silva"
  },
  {
    "buyerId": 4,
    "userEmail": "david@email.com",
    "totalPurchased": 400.0,
  }
```

### Sellers Response

```
[
  {
    "id": 1,
    "sellerId": 1,
    "sellerName": "João Ltda",
    "sellerEmail": "joão@email.com",
    "productId": 1,
    "productName": "Maçã",
    "productPrice": 2.0,
    "quantityAlreadySold": 3.0
  },
  {
    "id": 2,
    "sellerId": 4,
    "sellerName": "Supermercado David",
    "sellerEmail": "david@email.com",
    "productId": 6,
    "productName": "Tomate",
    "productPrice": 2.5,
    "quantityAlreadySold": 4.0
  },
  {
    "id": 3,
    "sellerId": 2,
    "sellerName": "Marcos Fresh",
    "sellerEmail": "marcos@email.com",
    "productId": 10,
    "productName": "Lasanha",
    "productPrice": 10.0,
  }
```



## Contratos referentes a la User Story

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
GET	/api/v1/history/buyers?orderBy=[asc or desc]	Veja uma lista completa de compradores ordenada por quantidade total já comprada.	ml-sellers-buyer s-history-06
GET	/api/v1/history/buyers/between?orderBy=asc&start=[startInterval]&end=[EndInterval]	Veja uma lista completa de compradores ordenada por quantidade total já comprada onde a quantidade comprada está entre o startInterval e EndInterval. StartInterval = Valor mínimo já comprado EndInterval = valor máximo já comprado	ml-sellers-buyer s-history-06
GET	/api/v1/history/sellers/all	Veja uma lista histórico de todos os vendedores relacionados aos produtos que já venderam.	ml-sellers-buyer s-history-06
GET	/api/v1/history/sellers/byProduct/{product_id}	Veja uma lista de histórico de todos os vendedores que já venderam o produto com id product_id passado na rota	ml-sellers-buyer s-history-06
GET	/api/v1/history/sellers/totalSold	Veja uma lista completa de vendedores ordenados pelo total já vendido independente do produto	ml-sellers-buyer s-history-06