



Programação Java

➤ Requisito 6

// Especificações de Requisitos

Requisitos US: ml-expired-batches-06

User Story	2
Representação JSON	4
Contratos referentes a la User Story:	6

Importante:

As histórias do usuário são contadas do ponto de vista do representante do armazém com base em suas necessidades. Os serviços são expostos a partir do armazém de fulfillment. Os contratos referem-se à História de Seções.

Sinônimos de Representante: *supervisor; líder; manager*

Sinônimos de Setor: *seção; section*



Section-Management: Gerenciador de Sections

User Story

User Story Code: ml-expired-batches-01 User Story Name: Section-Management	Horas estimadas
COMO Manager QUERO consultar os lotes vencidos e QUERO criar, editar e atualizar requisições de saída (<i>outbound orders</i>) PARA retirar lotes vencidos do stock no warehouse.	8
<p>CENÁRIO 1: consultar todos os lotes vencidos de uma categoria de produto. DADO QUE a data é válida E o código do outbound order é válido QUANDO o representante insere uma data, o código do tipo de produto e um código de ordenação ENTÃO a lista de lotes vencidos, com seus dados, é exibida.</p> <p>CENÁRIO 2: Um novo outbound order é criado. DESDE QUE o armazém é válido E o tipo de seção é válido E os lotes selecionados estão vencidos QUANDO o manager cria o outbound order ENTÃO o outbound order é criado E é atribuído um código de identificação ao outbound order E os lotes vencidos são removidos do estoque.</p> <p>CENÁRIO 3: editar os parâmetros de um outbound order existente. DADO QUE o setor é válido E o armazém é válido E os lotes selecionados estão vencidos QUANDO o manager atualiza o outbound order ENTÃO o outbound order é atualizado E os lotes vencidos são removidos do estoque.</p> <p>CENÁRIO 4: consultar um outbound order específico. DADO QUE o código do outbound order é válido QUANDO o líder insere o código do outbound order ENTÃO os dados do outbound order são exibidos</p>	
<p>VALIDAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">■ Registre o setor correspondente.■ Verifique se o setor pertence ao warehouse correto.	



Representação JSON

GET Response (Read expired batches)

```
{
  "batchStock": [
    {
      "batchNumber": "Long",
      "announcementId": "Long",
      "section": "String",
      "dueDate": "LocalDate",
      "productQuantity": "Int"
    }
  ]
}
```

GET Response (Read outbound order)

```
{
  "orderNumber": "Long",
  "orderDate": "LocalDate",
  "sectionCode": "Long",
  "warehouseCode": "Long",
  "batches": [
    {
      "batchNumber": "Long",
      "announcementId": "Long",
      "sectionType": "String",
      "productQuantity": "Int",
      "manufacturingDate": "LocalDate",
      "manufacturingTime": "LocalDateTime",
      "volume": "float",
      "dueDate": "LocalDate",
      "price": "float",
      "orderNumberId": "Long"
    }
  ]
}
```



POST Request (Create a new outbound order)

```
{
  "outboundOrder": {
    "orderDate": "LocalDate",
    "warehouseCode": "Long",
    "sectionCode": "Long",
    "batchIds": [
      "Long"
    ]
  }
}
```

POST Response (Create a new outbound order)

```
{
  "orderNumber": "Long",
  "orderDate": "LocalDate",
  "sectionCode": "Long",
  "warehouseCode": "Long",
  "batches": [
    {
      "batchNumber": "Long",
      "announcementId": "Long",
      "sectionType": "String",
      "productQuantity": "Int",
      "manufacturingDate": "LocalDate",
      "manufacturingTime": "LocalDateTime",
      "volume": "float",
      "dueDate": "LocalDate",
      "price": "float",
      "orderNumberId": "Long"
    }
  ]
}
```



PUT Request (Update an outbound order)

```
{
  "outboundOrder": {
    "orderNumber": "Long",
    "orderDate": "LocalDate",
    "warehouseCode": "Long",
    "sectionCode": "Long",
    "batchIds": [
      "Long"
    ]
  }
}
```

PUT Response (Update an outbound order)

```
{
  "orderNumber": "Long",
  "orderDate": "LocalDate",
  "sectionCode": "Long",
  "warehouseCode": "Long",
  "batches": [
    {
      "batchNumber": "Long",
      "announcementId": "Long",
      "sectionType": "String",
      "productQuantity": "Int",
      "manufacturingDate": "LocalDate",
      "manufacturingTime": "LocalDateTime",
      "volume": "float",
      "dueDate": "LocalDate",
      "price": "float",
      "orderNumberId": "Long"
    }
  ]
}
```



Contratos referentes a la User Story:

Expired-Batches: Gerenciador de lotes vencidos

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
GET	/api/v1/fresh-products/due-date/?date=2022-12-31&category=FS&sortBy=asc	Filtrar todos os lotes por categoria e por data de vencimento. orderBy: desc = Ordem decrescente asc = Ordem crescente Se nenhum lote vencido for encontrado, deve retornar um "404 Not Found".	ml-expired-batches-06
GET	/api/v1/fresh-products/outbound-order/?id=1	Mostrar detalhes do outbound order. Se ele não existir, deve retornar um "404 Not Found".	ml-expired-batches-06
POST	/api/v1/fresh-products/outbound-order/	Criar um outbound order. Devolva um outbound order criado com o código de status "201 CREATED".	ml-expired-batches-06
PUT	/api/v1/fresh-products/outbound-order/	Editar um outbound order existente. Devolva um outbound order criado com o código de status "201 CREATED".	ml-expired-batches-06