



Programação Java

➤ Requisito 6

// Especificações de Requisitos

Requisitos US: ml-section-management-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-section-management-01 User Story Name: Section-Management	Horas estimadas
COMO Manager QUERO criar, editar, deletar e consultar as seções PARA saber qual tomada de decisão ter em relação a distribuição do stock no warehouse.	8
<p>CENÁRIO 1: Uma nova seção é criada. DESDE QUE o armazém é válido E o tipo de seção é válido QUANDO o manager cria a setor ENTÃO a setor é criado E é atribuído um código de identificação ao setor.</p> <p>CENÁRIO 2: editar os parâmetros de uma seção existente. DADO QUE o setor é válido E o armazém é válido E o tipo de seção é válido QUANDO o manager atualiza a setor ENTÃO a setor é atualizado</p> <p>CENÁRIO 3: consultar uma seção específica. DADO QUE o setor é válido QUANDO o líder insere o código do produto ENTÃO o seção consultada é exibido</p> <p>CENÁRIO 4: consultar todas as seções de um armazém. DADO QUE armazém é válido QUANDO o representante insere o nome do armazém e um código de ordenação ENTÃO a lista de sections é exibida E a capacidade disponível é exibida.</p>	
<p>VALIDAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">■ Registre o setor correspondente.■ Verifique se o setor pertence ao warehouse correto.	



Representação JSON

POST Request (Create a Section)

```
{
  "maxCapacity": "float",
  "usedCapacity": "float",
  "warehouseCode": "Long",
  "type": "String"
}
```

POST Response (Create a Section)

```
{
  "sectionCode": "Long",
  "warehouseCode": "Long"
}
```

PUT Request (Update a Section)

```
{
  "maxCapacity": "float",
  "usedCapacity": "float",
  "warehouseCode": "Long",
  "type": "String"
}
```

PUT Response (Update a Section)

```
{
  "sectionCode": "Long",
  "warehouseCode": "Long"
}
```



GET Section Response (Find a Section by ID)

```
{
  "maxCapacity": "float",
  "usedCapacity": "float",
  "warehouseCode": "Long",
  "type": "String"
}
```

GET Filtered Sections Response (Filter Sections by Warehouse And AvailableCapacity)

```
{
  "warehouseName": "String",
  "warehouseCode": "Long",
  "sections": [
    {
      "sectionId": "Long",
      "sectionType": "String",
      "availableCapacity": "Float"
    },
    {
      "sectionId": "Long",
      "sectionType": "String",
      "availableCapacity": "Float"
    },
    {
      "sectionId": "Long",
      "sectionType": "String",
      "availableCapacity": "Float"
    }
  ]
}
```



Contratos referentes a la User Story:

Section-Management: Gerenciador de Sections

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
POST	/api/v1/fresh-products/sections	Criar uma nova section Devolva uma seção criada com o código de status "201 CREATED".	ml-section-management-06
PUT	/api/v1/fresh-products/sections/id	Editar uma section existente Devolva uma seção criada com o código de status "201 CREATED".	ml-section-management-06
GET	/api/v1/fresh-products/sections/id	Mostrar detalhes da section Se a Section não existir, ela deve retornar um "404 Not Found".	ml-section-management-06
GET	/api/v1/fresh-products/sections?warehouseName=MLBSP01&orderBy=desc	Filtrar todas as sections de warehouse e sua capacidade disponível orderBy: desc = Ordem decrescente asc = Ordem crescente Se a lista não existir, ela deve retornar um "404 Not Found".	ml-section-management-06