



Programação Java

> Requisito 6

// Especificações de Requisitos

Requisitos US: ml-insert-warehouse-06 e US:

ml-insert-section-06

User Story	1
Representação JSON	2
Contratos referentes a User Story	3

Importante:

As histórias de usuários são contadas do ponto de vista [do ator americano] de acordo com suas necessidades. Os serviços são expostos a partir do depósito de distribuição para serem consumidos pelo solicitante. Os contratos referem-se à História do Usuário.

Este requisito é livre e é realizado individualmente, partindo do pressuposto de que deve agregar valor à aplicação, utilizando dados existentes ou novos que se considerem necessários. Dito isso, o participante fica livre para fazer um aplicativo separado que se comunica com o primeiro já criado, se desejar. Esclarecimento: você precisa criar um novo aplicativo.



Criar um Novo Warehouse

User Story

User Story Code: ml-insert-warehouse-06 User Story Name: Criar um Novo Warehouse	Horas estimadas
COMO Representante de um Warehouse de Distribuição, QUERO inserir meu Warehouse PARA registrá-lo na base de dados das localidades disponíveis para armazenamento de produtos.	4
CENÁRIO 1: O Warehouse de um representante é registrado. DESDE QUE o nome do Warehouse seja válido E o endereço do Warehouse seja válido QUANDO um Warehouse é criado ENTÃO o registro de Warehouse é retornado ao Representante.	
VALIDAÇÃO <ul style="list-style-type: none">▪ Registe um novo Warehouse.▪ Validação de parâmetros obrigatórios.	



Representação JSON

Request

```
1  {
2    "name": "Armazém B",
3    "address": "Rua Botanica 468"
4  }
5
```

Response

```
1  {
2    "id": 2,
3    "name": "Armazem B",
4    "address": "Rua Botanica 468",
5    "agents": [
6      {
7        "id": 2,
8        "name": "Rodrigo da Silva",
9        "phoneNumber": "2222-2222",
10       "emailAddress": "Rodrigo@email.com"
11      }
12    ],
13    "sections": [
14      {
15        "id": 6,
16        "warehouseId": 2,
17        "productType": "Congelado",
18        "maxProductLoad": 150,
19        "currentProductLoad": 0
20      },
21      {
22        "id": 4,
23        "warehouseId": 2,
24        "productType": "Fresco",
25        "maxProductLoad": 800,
26        "currentProductLoad": 55
27      },
28      {
29        "id": 5,
30        "warehouseId": 2,
31        "productType": "Refrigerado",
32        "maxProductLoad": 200,
33        "currentProductLoad": 75
34      }
35    ]
36  }
```



Contratos referentes a Criar um Novo Warehouse

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
GET	/api/v1/warehouse/{id}	Recuperar um Warehouse específico pelo seu ID. Devolva o registro recuperado com o código de status "200 OK".	ml-get-warehous e-by-id06
POST	/api/v1/warehouse	Cadastrar um novo Warehouse. Devolva o registro criado com o código de status "201 CREATED".	ml-create-wareho use-06
GET	/api/v1/warehouse	Recuperar todos os Warehouses cadastrados na aplicação. Devolva uma lista de Warehouses com o código de status "200 OK".	ml-get-warehous e-06

Criar uma Nova Seção em um Warehouse

User Story

User Story Code: ml-insert-section-06 User Story Name: Criar uma Nova Seção	Horas estimadas
COMO Representante de um Warehouse de Distribuição, QUERO inserir uma nova Seção em um Warehouse PARA criar na base de dados um novo departamento para armazenamento de produtos.	4
CENÁRIO 1: A Seção de um Warehouse é registrada. DESDE QUE o Warehouse seja válido E o tipo de produto armazenado seja válido E a capacidade máxima de armazenamento seja válida QUANDO uma Seção é criada ENTÃO o registro de Seção é retornado ao Representante.	
VALIDAÇÃO <ul style="list-style-type: none">Registe uma nova Seção.Validação de parâmetros obrigatórios.	



Representação JSON

Request

```
1  {  
2    .... "warehouseId": 5,  
3    .... "productType": "Refrigerado",  
4    .... "maxProductLoad": 2000  
5  }
```

Response

```
1  {  
2    "id": 11,  
3    "warehouseId": 5,  
4    "productType": "Refrigerado",  
5    "maxProductLoad": 2000,  
6    "currentProductLoad": 0  
7  }
```

Contratos referentes a Criar uma Nova Seção em um Warehouse

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
GET	/api/v1/section/{id}	Recuperar uma Seção específica pelo seu ID. Devolva o registro recuperado com o código de status "200 OK".	ml-get-section-by-id-06
POST	/api/v1/section	Cadastrar uma nova Seção. Devolva o registro criado com o código de status "201 CREATED".	ml-create-section-06
GET	/api/v1/section	Recuperar todas as Seções cadastradas na aplicação. Devolva uma lista de Seções com o código de status "200 OK".	ml-get-section-06