



## Programação Java

# Requisito 6

// Especificações de Requisitos

## Requisitos US: ml-[código us]-01

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.





## US6: ml-batch-reservation-for-foundations

## **User Story**

User Story Code: ml-batch-reservation-for-foundations-06 User Story Name: Reservar produtos/lotes para instituições	Horas estimadas
<b>COMO</b> representante de uma instituição social <b>QUERO</b> poder consultar e reservar produtos com vencimento inferior a 3 semanas <b>PARA</b> retirar em um centro de distribuição próximo a minha instituição.	?
<b>CENÁRIO 1</b> : um representante consulta produtos prestes a expirar	

DADO QUE sua instituição esteja registrada

**QUANDO** o representante informa a localização para filtrar

ENTÃO uma lista de produtos cuja validade expira em menos de 3 semanas é exibida

**E** que os lotes estejam na localização filtrada pelo representante.

CENÁRIO 2: um representante reserva produtos prestes a expirar

DADO QUE sua instituição esteja registrada

**E** que o produto tenha estoque

**E** que a validade seja menor que 3 semanas

**QUANDO** o representante informa o produto para reserva

**ENTÃO** o produto é reservado

**E** o representante recebe um token para que o representante apresente no centro de distribuição.

### VALIDAÇÃO

- O representante deve enviar o ID da instituição na request.
- O representante reserva apenas os lotes com vencimento inferior a 3 semanas.





# Representação JSON

## **Responses:**

## **CENÁRIO 1:**

#### **CENÁRIO 2:**

```
{
    "donationId": "String",
    "quantity": "int",
    "date": "LocalDate"
}
```

# Contratos referentes a la User Story

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
GET	/api/ <mark>v1</mark> /foundations? queryparam=[state]& queryparam=[city]	Obtenha a lista de produtos com vencimento inferior a 3 semanas.	ml-batch-reservation- for-foundations-06
POST	/api/ <mark>v1</mark> /foundations? queryparam=[batchNumber]	Realiza a reserva de produto para retirada.	ml-batch-reservation- for-foundations-06

#### Observação:

Contemple outros tipos de erros.

Use o script de carregamento