



Programação Java

## » Requisito Dia 1

// Especificações de Requisitos

### Requisitos US: ml-insert-batch-in-fulfillment-warehouse-01

User Story	2
Representação JSON	3
Contratos relativos à User Story	4

**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 atendimento. Os contratos referem-se à User Story.

Sinônimos do Representante: supervisor, líder.



## Insira o lote no armazém de distribuição

### User Story

User Story Code: ml-insert-batch-in-fulfillment-warehouse-01 User Story Name: Insira o lote no armazém de distribuição	Horas estimadas
<b>COMO</b> Representante do armazém, <b>QUERO</b> inserir um lote de produtos <b>PARA</b> registrar a existência do estoque.	?
<b>CENÁRIO 1:</b> produto de um Seller está registrado. <b>DADO QUE</b> o produto de um Sellers está registrado <b>E</b> que o armazém é válido <b>E</b> que o representante pertence ao armazém <b>E</b> que o setor é válido <b>E</b> que o setor corresponde ao tipo de produto <b>E</b> que o setor tenha espaço disponível <b>QUANDO</b> o representante entra no lote <b>ENTÃO</b> o registro de compra é criado <b>E</b> o lote é atribuído a um setor <b>E</b> o representante está associado ao registro de compra	
<b>VALIDAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Autentique-se como representante e acesse os endpoints.</li><li>▪ Cadastrar lote no setor correspondente.</li><li>▪ Verifique se o setor do armazém está sendo registrado corretamente.</li></ul>	

### Observação:

Ter as informações necessárias para entender em que setor deve ser armazenada a mercadoria para que permaneça em bom estado enquanto estiver no depósito e para que possa mostrar ao colaborador que vai procurar o produto (picking) onde está.



## Representação JSON

### Request

```
//POST INBOUND ORDER

{
  "inboundOrder":{
    "orderNumber": "int",
    "orderDate": "LocalDate",
    "section": {
      "sectionCode": "String",
      "warehouseCode": "String"
    },
    "batchStock":[
      {
        "batchNumber": "int",
        "productId": "String",
        "currentTemperature": "Float",
        "minimumTemperature": "Float",
        "initialQuantity": "int",
        "currentQuantity": "int",
        "manufacturingDate": "LocalDate",
        "manufacturingTime": "LocalDateTime",
        "dueDate": "LocalDate"
      },
      {
        "batchNumber": "int",
        "productId": "String",
        "currentTemperature": "Float",
        "minimumTemperature": "Float",
        "initialQuantity": "int",
        "currentQuantity": "int",
        "manufacturingDate": "LocalDate",
        "manufacturingTime": "LocalDateTime",
        "dueDate": "LocalDate"
      }
    ]
  }
}
```



## Response

```
{
  "batchStock": [
    {
      "batchNumber": "int",
      "productId": "String",
      "currentTemperature": "Float",
      "minimumTemperature": "Float",
      "initialQuantity": "int",
      "currentQuantity": "int",
      "manufacturingDate": "LocalDate",
      "manufacturingTime": "LocalDateTime",
      "dueDate": "LocalDate"
    },
    {
      "batchNumber": "int",
      "productId": "String",
      "currentTemperature": "Float",
      "minimumTemperature": "Float",
      "initialQuantity": "int",
      "currentQuantity": "int",
      "manufacturingDate": "LocalDate",
      "manufacturingTime": "LocalDateTime",
      "dueDate": "LocalDate"
    }
  ]
}
```

## Contratos relativos à User Story

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
POST	/api/v1/fresh-products/inboundorder/	Cadastre um lote com o estoque de produtos que o compõe. Retorne o novo lote com o código de status "201 CREATED".	ml-insert-batch-in-fulfillment-warehouse-01
PUT	/api/v1/fresh-products/inboundorder/	Caso o lote já exista e deva ser atualizado. Retorne o estoque atualizado com o código de status "201 CREATED".	ml-insert-batch-in-fulfillment-warehouse-01

Observação:

Considere outros tipos de erros.

Use o script de carregamento.

Trabalhe com o token de acesso para o request como um cliente autenticado.