



Programação Java

> Requisito 6

// Especificações de Requisitos

Requisito US: ml-create-update-get-products-06

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

Cadastro de Produtos: Criação, Atualização e Busca

Importante: As histórias de usuários são contadas do ponto de vista do comprador/representante 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.

Feature proposta e desenvolvida com ❤️ por Gabriela Azevedo



✓ Cadastro de novos produtos - Atualização de produtos existentes

✓ Busca de produtos por categoria específica

User Story

User Story Code: ml-create-update-get-products-06 User Story Name: Criação - Atualização de um novo produto no armazém	Horas estimadas
<p>COMO pessoa Representante QUERO poder cadastrar novos produtos PARA posteriormente, associá-los à uma ordem de entrada, lote e armazém.</p> <p>COMO pessoa Representante QUERO poder atualizar os produtos PARA dirimir possíveis inconsistências de informações, mantendo assim minha base de dados sempre atualizada.</p> <p>COMO pessoa Compradora QUERO poder consultar meus produtos no Mercado Frescos de forma mais específica através de subcategorias como: Frutas, Legumes, Verduras, Laticínios, Carnes, Processados, Aves e outras, PARA diminuir meu tempo de procura pelo produto de minha preferência.</p>	?
<p>CENÁRIO 1: Novo(s) produto(s) podem ser criados DESDE QUE o(os) produto(s) em questão não existam E que não estejam ainda associados a nenhum lote E que o formato do nome, tipo e categoria do produto sejam informações válidas ENTÃO retorna o(s) produtos criados</p> <p>CENÁRIO 2: Atualizar informações de um produto QUANDO o Representante identificar inconsistências ou erros nas informações DESDE QUE o produto exista na base de dados ENTÃO retorna o produto atualizado</p> <p>CENÁRIO 3: Buscar todos os produtos de uma determinada categoria QUANDO desejo filtrar o produto procurado por categorias mais específicas DESDE QUE a categoria procurada exista ENTÃO retorna todos os produtos filtrados pela categoria desejada</p>	
<p>VALIDAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">Validação de parâmetros obrigatórios;Validação do nome produto, caso haja tentativa de cadastrar um ou mais produtos existentes;Validação se produtos da categoria procurada existem.	



Representação JSON

/POST

Request Body

```
1  [
2    {
3      "name": "Maracujá",
4      "type": "Frescos",
5      "categoryName": "Frutas",
6      "price": 9.00
7    },
8    {
9      "name": "Iogurte Sem Lactose",
10     "type": "Refrigerados",
11     "categoryName": "Laticínios",
12     "price": 10.00
13   }
14 ]
```

Response

```
1  [
2    {
3      "id": 12,
4      "name": "Maracujá",
5      "type": "Frescos",
6      "categoryName": "Frutas",
7      "price": 9.0
8    },
9    {
10     "id": 13,
11     "name": "Iogurte Sem Lactose",
12     "type": "Refrigerados",
13     "categoryName": "Laticínios",
14     "price": 10.0
15   }
16 ]
```

/PATCH

Request Body

```
1  {
2    "name": "Iogurte Grego",
3    "type": "Refrigerados",
4    "categoryName": "Laticínios"
5  }
```

Response

```
1  {
2    "updateMessage": "The product Iogurte Grego was successfully updated!",
3    "updatedProduct": {
4      "id": 8,
5      "name": "Iogurte Grego",
6      "type": "Refrigerados",
7      "categoryName": "Laticínios",
8      "price": 20.1
9    }
10 }
```



/GET

Response

```
1  [
2    {
3      "id": 5,
4      "name": "Manteiga",
5      "type": "Refrigerado",
6      "categoryName": "Laticínios",
7      "price": 20.1
8    },
9    {
10     "id": 8,
11     "name": "Iogurte Grego",
12     "type": "Refrigerado",
13     "categoryName": "Laticínios",
14     "price": 20.1
15   },
16   {
17     "id": 13,
18     "name": "Iogurte Sem Lactose",
19     "type": "Refrigerados",
20     "categoryName": "Laticínios",
21     "price": 10.0
22   }
23 ]
```

✓ Contratos referentes ao(s) User Story

HTTP	Modelo URI	Descrição	US-code
GET	/api/v1/fresh-products/category/{category-name}	Buscar todos os produtos de uma determinada categoria	ml-create-update-get-products-06
POST	/api/v1/fresh-products/create-products	Criação de novos produtos	ml-create-update-get-products-06
PATCH	/api/v1/fresh-products/update-product/{product-id}	Atualização de um produto através do seu ID	ml-create-update-get-products-06

Observação:

Contemple outros tipos de erros.
Use o script de carregamento