



Programação Java



// 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 Vpor 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 |
|--|-----------------|
| COMO pessoa Representante QUERO poder cadastrar novos produtos PARA posteriormente, associá-los à uma ordem de entrada, lote e armazém. | ? |
| COMO pessoa Representante QUERO poder atualizar os produtos PARA dirimir possíveis inconsistências de informações, mantendo assim minha base de dados sempre atualizada. | |
| 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. | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |

VALIDAÇÃO

- 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.

ENTÃO retorna todos os produtos filtrados pela categoria desejada





Representação JSON

/POST

Request Body

Response

/PATCH

Request Body

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

Response

```
"updateMessage": "The product Iogurte Grego was successfully updated!",
"updatedProduct": {
    "id": 8,
    "name": "Iogurte Grego",
    "type": "Refrigerados",
    "categoryName": "Laticinios",
    "price": 20.1
}
```





/GET

Response

✓ Contratos referentes ao(s) User Story

| HTTP | Plantilla URI | Descripción | US-code |
|------|--|-----------------------------|--------------------------|
| GET | /api/ <mark>v1</mark> /fresh-products/category/{category-name} | Buscar todos os produtos de | ml-create-update-get-pro |
| | _ | uma determinada categoria | ducts-06 |
| POST | /api/ <mark>v1</mark> /fresh-products/new | | ml-create-update-get-pro |
| | | Criação de novos produtos | ducts-06 |
| PATC | /api/ <mark>v1</mark> /fresh-products/update-product/{id} | Atualização de um produto | ml-create-update-get-pro |
| Н | _ | através do seu ID | ducts-06 |

Observação:

Contemple outros tipos de erros. Use o script de carregamento