



Programação Java

## ➤ Requisito 6

// Especificações de Requisitos

Requisitos US: ml-user-and-buyer-06

<b>User Story</b>	1
<b>Representação JSON</b>	2
<b>Contratos referentes a User Story</b>	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.



## Section - USER: Gerenciador de usuarios

### User Story

User Story Code: ml-section-user-06 User Story Name: Adicionar um novo usuario a tabela User	Horas estimadas
<b>COMO</b> administrador do sistema <b>QUERO</b> poder adicionar e consultar os usuários cadastrados <b>PARA</b> poder associá-lo a compra, venda ou armazém.	?
<b>CENÁRIO 1:</b> criar uma lista de usuários <b>DADO QUE</b> um usuário é registrado <b>E</b> o email é válido <b>E</b> o email já nao foi cadastrado <b>E</b> o user já não foi cadastrado <b>QUANDO</b> o administrador adiciona um usuario <b>ENTÃO</b> o usuário é adicionado	
<b>VALIDAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Validar que os campos não podem ser nulos.</li><li>Validar que o email é válido.</li></ul>	

### Representação JSON

#### GET

#### Response

```
[  
  {
```



```
    "username": "String",
    "password": "String",
    "email": "String",
    "role": "String"
  },
  {
    "username": "String",
    "password": "String",
    "email": "String",
    "role": "String"
  },
  {
    "username": "String",
    "password": "String",
    "email": "String",
    "role": "String"
  },
]
```

## POST and PUT

```
{
  "username": "String",
  "password": "String",
  "email": "String",
  "role": "String"
}
```

## Contratos referentes a la User Story

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
GET	api/v1/fresh-products/user	Veja uma lista de Usuarios.	ml-[código us]-06
POST	api/v1/fresh-products/user	Registra um usuario, desde que o usuario e o email já nao esteja registrado. Se já houver um usuario cadastrado com mesmo nome ou email deve retornar um erro "User name or email alredy registered"	ml-section-user-06
PUT	api/v1/fresh-products/user?id=[userid]	Modifica um usuario ja cadastrado.	ml-section-user-06



GET	api/v1/fresh-products/user/role?role=Manager	Veja a lista de Usuarios por role.	ml-section-user-06
-----	--	------------------------------------	--------------------

## Section Buyer - Gerenciador de compras

### User Story

User Story Code: ml-section-buyer-06 User Story Name: Listar as ordens de compra de um comprador	Horas estimadas
<b>COMO</b> comprador <b>QUERO</b> listar as ordens de compra <b>PARA</b> consultar as compras finalizadas e abertas.	?
<b>CENÁRIO 1:</b> listar as ordens de compra <b>DADO QUE</b> o usuario existe <b>E</b> o usuário possua alguma ordem de compra <b>QUANDO</b> o comprador consulte uma ordem de compra <b>ENTÃO</b> uma lista de ordens de compra é retornada <b>E</b> a ordem de compra pode ser ordenado por STATUS	
<b>VALIDAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Validar se o usuário existe</li><li>Validar se o STATUS informado existe.</li></ul>	

### Representação JSON

#### GET

#### Response

```
[
  {
    "id": "Long",
    "date": "String",
    "orderStatus": "String",
    "totalPrice": "BigDecimal"
    "products": [
```



```
{
  {
    "productName": "String",
    "quantity": "int"
  }
},
{
  "id": "Long",
  "date": "String",
  "orderStatus": "String",
  "totalPrice": "BigDecimal"
  "products": [
    {
      "productName": "String",
      "quantity": "int"
    }
  ]
},
]
```

## Contratos referentes a la User Story

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
GET	http://localhost:8080/api/v1/fresh-products/buyer/orderItems?id=[userId]	Veja uma lista de ordens de compra de um usuario indicado por ID.	ml-section-buyer-06
GET	http://localhost:8080/api/v1/fresh-products/buyer/status?userId=1&status=[status]	Veja uma lista de ordens de compra de um usuario indicado por ID, apenas de um determinado status (Aberto ou Finalizado)	ml-section-buyer-06