



### Programação Java

# Requisito 6

// Especificações de Requisitos

### Requisitos US: ml-delivery-time-06

| User Story Pt1                        | 1 |
|---------------------------------------|---|
| Representação JSON Pt1                | 2 |
| Contratos referentes a User Story Pt1 | 3 |
| User Story Pt2                        | 4 |
| Representação JSON Pt2                | 4 |
| Contratos referentes a User Story Pt2 | 5 |

#### Importante:

As histórias de usuários são contadas do ponto de vista do Representante e do Comprador, 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.

Sinônimos de Representante: supervisor, líder.





### Cadastrar novos armazéns e rotas

# **User Story**

| User Story Code: ml-delivery-time-06 User Story Name: Cadastrar novos armazéns e rotas                                       | Horas estimadas |
|--|-----------------|
| <b>COMO</b> Representante <b>QUERO</b> poder inserir novos armazéns e junto com isso definir rotas entre eles para entregas. | 10              |
| CENÁRIO 1: Um representante quer inserir um novo armazém.  |                 |
| DADO QUE esse representante é válido.  |                 |
|  |                 |

**QUANDO** representante enviar o armazém

**ENTÃO** será salvo no banco

**EM SEGUIDA** o representante pode querer relacionar esse armazém a outros, através de rotas

**DADO QUE** ambos armazéns existam

**QUANDO** representante enviar a rota

**ENTÃO** será criada a relação.

#### VALIDAÇÃO

Rotas: Verificar se ambos armazéns existem.





# Representação JSON

#### Request criar armazém

```
1 {
2 | ····"location": "Belo Horizonte"
3 }
```

#### Response criar armazém

```
...{
...| warehouseCode": 12,
...| Belo Horizonte",
...| routes": []
```

#### Request criar rota

```
{
|---"from": 12,
|---"destination": 9,
|---"duration": 10
}
```





#### Response criar rota

```
"id": "a1b8f966-0ce5-4382-818b-74e9b8118839",
"from": "Belo Horizonte",
"destination": "Rio de Janeiro",
"duration": 10.0
```

### Contratos referentes a User Story

| HTTP   | Plantilla URI              | Descripción                 | US-code                 |
|--------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| POST   | /api/v1/warehouse          | Inserir um novo armazém.    | ml-delivery-time-<br>06 |
| POST   | /api/v1/route/create-route | Inserir uma nova rota.      | ml-delivery-time-<br>06 |
| DELETE | /api/v1/route/:id          | Deletar uma rota existente. | ml-delivery-time-<br>06 |





### Verificar o tempo estimado de entrega

### **User Story**

| User Story Code: ml-delivery-time-06<br>User Story Name: Verificar o tempo estimado de entrega  | Horas estimadas |  |  |  |  |
|---|-----------------|--|--|--|--|
| <b>COMO</b> Comprador <b>QUERO</b> poder verificar, a partir da minha compra, o tempo estimado de entrega.  | 10              |  |  |  |  |
| CENÁRIO 1: Um comprador realizou uma compra.  DADO QUE essa compra seja válida  E que pertença a esse comprador  E a compra esteja relacionada a um armazém de entrega.  QUANDO comprador solicitar o tempo estimado.  ENTÃO será retornada a rota com tempo total. |                 |  |  |  |  |
| VALIDAÇÃO  .  • Verificar se compra existe e pertence ao comprador.   |                 |  |  |  |  |

# Representação JSON

#### Response





# Contratos referentes a la User Story

| HTTP | Plantilla URI                  | Descripción                       | US-code           |
|------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| GET  | /api/v1/warehouse/:purchaseld/ | Verificar qual o tempo de entrega | ml-delivery-time- |
|      | delivery-estimated             | estimado.                         | 06                |