



### Programação Java



// Especificações de Requisitos

### Requisitos US: ml-delivery-orders-01

User Story	2
Representação JSON	3
Contratos referentes a User Story	

#### Importante:

As histórias dos usuários são contadas do ponto de vista do representante e com base em suas necessidades. Os serviços são expostos a partir do armazém de atendimento. Os contratos referem-se à História do Usuário.

Sinônimos do Representante: supervisor, líder..





# Gerenciar Entregadores e suas Entregas

# **User Story**

User Story Code: ml-delivery-orders]-06	Horas estimadas
User Story Name: Gerenciar Entregadores e suas Entregas  COMO Representante QUERO adicionar Entregadores na Base de Dados PARA que eles possam fazer entregas das Ordens de Pedido dos Compradores	12
CENÁRIO 1 o Entregador é registrado	
DADO QUE o Representante esteja autorizado	
<b>E</b> que o Entregador tenha um meio de condução	
<b>E</b> que o meio de condução tenha placa	
E/OU que o haja espaço para produtos frescos	
E/OU que o haja espaço para produtos refrigerados	
E/OU que o haja espaço para produtos congelados	
QUANDO o Representante aciona o cadastro do Entregador	
<b>ENTÃO</b> um Entregador é cadastrado <b>E</b> seu status fica disponível para entrega	
E seu status fica disportivei para entrega	
CENÁRIO 2 o Entregador chamado para entrega	
DADO QUE o Entregador não esteja fazendo uma entrega	
<b>E</b> que o haja espaço para produtos frescos da lista de pedidos	
<b>E</b> que o haja espaço para produtos refrigerados da lista de pedidos	
<b>E</b> que o haja espaço para produtos congelados da lista de pedidos	
QUANDO o Representante aciona a busca de Entregadores	
ENTÃO um Entregador estipulado para a entrega dos pedidos	
<b>E</b> seu status fica indisponível para entrega ("Em Rota de Entrega")	
E recebe como pagamento 25% do valor do frete do pedido	
~	

#### VALIDAÇÃO

- Autentique como *Representante* e acesse os terminais.
- Validação de parâmetros obrigatórios.
- Cálculo do valor do frete total dos pedidos
- Para Frete for grátis, o entregador recebe um valor fixo





### Representação JSON

#### Request

Referente ao Entregador

```
9{
    "name": "String",
    "car_model": "String",
    "car_plate": "string",
    "fresh_max_quantity": "int",
    "frozen_max_quantity": "int",
    "cold_max_quantity": "int"
}}
```

Referente a Lista de Entregas a serem feitas

```
[
| {
| "id": "int"
| }
```





#### Response

```
"id": "int",
"name": "Strting",
"car_model": "String",
"car_plate": "String",
"delivery_order_list": [
 {
    "id": "int",
    "buyer_id": "int",
    "order_item_response_dtolist": [
       "quantity": "int",
        "id_advertise": "int"
    ],
    "order_status": "String",
    "shipping_rate": "float",
    "total_value": "float"
  }
],
"in_route": "boolean",
"payment_for_delivery": "float",
"salary": "float"
```





# Contratos referentes a la User Story

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
POST	api/v1/fresh-products/delivery	Cadastre um Emtregador. Devolva o Entregador criado com o código de status "201 CREATED".	ml-delivery -orders-01
PUT	api/v1/fresh-products/delivery/ [idEntregador]	Altere um Emtregador. Devolva o Entregador alterado com o código de status "200 OK".	ml-delivery -orders-01
DELET E	api/v1/fresh-products/delivery/ [idEntregador]	Exclua um Emtregador. Devolva o código de status "200 OK".	ml-delivery -orders-01
GET	api/v1/fresh-products/delivery/ [idEntregador]	Veja um Entregador. Se o Entregador não existir, deve retornar um "404 Not Found".	ml-delivery -orders-01
GET	api/v1/fresh-products/delivery/	Veja uma lista de Entregadores. Se a lista não existir, ela deve retornar um "404 Not Found".	ml-delivery -orders-01
GET	api/v1/fresh-products/delivery/ byStatus/?isInRoute=[boolean]	Veja uma lista de Entregadores, filtrados por estar ou não em rota de entrega.	ml-delivery -orders-01
POST	api/v1/fresh-products/delivery/ delivery	Solicite Entregador para delivery de Pedidos. Se não houver entregador disponivel, deve retornar um "404 Not Found".	ml-delivery -orders-01
PUT	api/v1/fresh-products/delivery/ delivery/[idEntregador]	Verifica Pedidos entregues do Entregador.	ml-delivery -orders-01

#### Observação:

Contemple outros tipos de erros.

Use o script de carregamento

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

O Entregador que estiver em rota de Delivery, não pode ser Alterado nem Excluído, e não pode receber mais Ordens de Pedidos.