

# Leve Delivery

**Descrição do projeto Leve Delivery:** O projeto Leve Delivery é uma api-entrega de alimentos. A proposta é resolver a fase da entrega do produto, não se ocupando com as fases anteriores de fornecimento do produto, venda, pedido, forma de pagamento, etc.

**Escopo do projeto:** A fase do serviço de entrega, desde seu registro até sua finalização, inclusive o status de uma entrega e também suas possíveis ocorrências.

## 2.1. LISTA DE REQUISITOS FUNCIONAIS

1. Requisitos Funcionais: ENTREGA		
id RF	Nome	Descrição
RFE-001	Registrar entrega	O sistema deve permitir o registro de uma entrega
RFE-002	Listar entregas	O sistema deve fornecer listagem das entregas diárias, semanais e mensais com as informações da data do pedido, data da finalização e taxa cobrada.
RFE-003	Buscar entrega pelo código (id)	O sistema deve permitir a visualização de uma entrega utilizando seu código de registro.
2. Requisitos Funcionais: CLIENTE		
id RF	Nome	Descrição
RFC-101	Salvar Cliente	O sistema deve permitir o cadastro de um cliente e salvar no banco de dados
RFC-102	Listar Clientes	O sistema deve permitir a visualização da listagem de clientes já cadastrados no sistema.
RFC-103	Atualizar Cliente	O sistema deve permitir a atualização dos dados no cadastro de um cliente.
RFC-104	Excluir Cliente	O sistema deve permitir a exclusão dos dados de um cliente no banco de dados.
3. Requisitos Funcionais: DESTINATÁRIO		
id RF	Nome	Descrição
RFD-201	Cadastrar Destinatário	O sistema deve permitir o cadastro de um destinatário de uma entrega relacionada a um cliente
4. Requisitos Funcionais: USUÁRIO		

id RF	Nome	Descrição
RFU-301	Manter Entrega	O sistema permitirá que o perfil USUÁRIO poderá manter entrega
RFU-302	Manter Cliente	O sistema permitirá que o perfil USUÁRIO poderá manter cliente
RFU-303	Manter ocorrências	O sistema permitirá que o perfil USUÁRIO poderá manter ocorrências.
RFU-304	Manter entregador	O sistema permitirá que o perfil USUÁRIO poderá manter entregador
RFU-305	Manter usuário	O sistema permitirá que o perfil USUÁRIO poderá manter usuário
5. Requisitos Funcionais: ENTREGADOR		
id RF	Nome	Descrição
RFE-401	Salvar Entregador	O sistema deve permitir a inclusão de um novo entregador no cadastro do sistema
RFE-402	Listar entregadores	O sistema deve permitir a listagem de todos os entregadores cadastrados no sistema
RFE-403	Atualizar entregador	O sistema deve permitir a atualização de um cadastro de entregador
RFE-404	Excluir entregador	O sistema deve permitir a exclusão de um entregador do cadastro de entregadores
RFE-405	Ver entregas de um entregador	O sistema deve disponibilizar relatórios das entregas por entregador
6. Requisitos Funcionais: USUÁRIOS/CADASTRO/LOGIN NO SISTEMA		
USUÁRIOS/CADASTROS		
RFUC-501	O sistema deverá permitir que usuários, clientes, entregadores sejam cadastrados, seguindo a nomenclatura: USUÁRIO - CLIENTE - ENTREGADOR	
RFUC-502	O sistema deverá permitir que o tipo USUÁRIO faça alterações em todos os cadastros: USUÁRIO - CLIENTE - ENTREGADOR	
USUÁRIOS/LOGIN		
RFUC-503	O sistema deverá permitir que os perfis de USUÁRIO e ENTREGADOR tenham acesso ao sistema através do login e senha	
RFUC-504	O sistema deverá permitir ao ENTREGADOR o acesso somente às entregas relacionadas ao seu perfil, identificado pelo ID_ENTREGADOR.	

## Modelo de Regras do Negócio - MRN

<b>Nome</b>	<b>RN001</b> - Quantidade de entregas associadas ao entregador
<b>Descrição</b>	Um entregador só poderá estar associado a uma entrega por vez. Ou seja, somente quando a entrega tiver status FINALIZADA, OU CANCELADA que uma nova entrega seja associada para o entregador.

<b>Nome</b>	<b>RN-002</b> - Quantidade de destinatários associada a uma entrega
<b>Descrição</b>	Uma entrega não poderá ser associada a mais de um endereço de destinatário, pois a taxa cobrada se refere a um único percurso definido

<b>Nome</b>	<b>RN-003</b> - Perfil USUÁRIO
<b>Descrição</b>	O perfil USUÁRIO será o administrador do sistema, podendo alterar seu próprio cadastro e todos os demais cadastros.

<b>Nome</b>	<b>RN-004</b> - Duplicidade de cadastro
<b>Descrição</b>	Todo cadastro (usuário, cliente, entregador) deverá ter um identificador único (por exemplo, usando o CPF) para evitar duplicidade naquele cadastro específico.

<b>Nome</b>	<b>RN-003</b> - REGISTRO DE UMA ENTREGA
<b>Descrição</b>	Uma entrega somente poderá ter seu registro completado se estiver associada a um cliente cadastrado.