

Documentação Gerenciamento de Transportadoras

i Card00 : Desenvolver um conjunto de funcionalidades que permitam criar, ler, atualizar e excluir informações sobre transportadoras, além de implementar uma lógica de automação para notificação de atividades relacionadas.

Objetivos:

1. Criação e atualização de transportadoras;
2. Exposição de API RESTful para integração com sistemas externos;
3. Envio de notificações quando uma transportadora for inativada;
4. Automação de tarefas via Flow Builder;
5. Testes unitários e documentação completa.

Registros criados:

Name	Api Name	Type	Required
Transportadora	Transportadora__c	Objeto	N/A
CNPJ	CNPJ__c	Text	Sim
Nome da transportadora	Name	Text	Sim
Telefone	Telefone__c	Phone	Não
Email	Email__c	Email	Não
Endereço	Endereco__c	Long text	Não
Status	Status__c	Picklist	Não

Classes criadas:

Name	Descrição
------	-----------

TransportadoraTrigger	Gatilho para o envio das notificações
TransportadoraTriggerHandler	Classe intermediária que recebe os dados do trigger e e envia para TransportadoraService para processar a lógica.
TransportadoraService	Contém toda a lógica para seja enviado notificações a tranpostadora
TransportadoraDTO	Classe DTO usada para transferir dados de transportadoras entre a API REST e a service
TransportadoraSelector	Classe responsável por consultas (SELECTs) no objeto Transportadora
TransportadoraRest	Classe RESTful que expõe endpoints de get, post, put e deleter transportadoras usando JSON.
TransportadoraRestTest	Classe de teste para validação dos endpoints e das classes relcaionadas.
TransportadoraTriggerHandlerTest	Classe de teste para validação do envio de notificações.

Configurações/automações:

Name	Descrição
Tarefa_FollowUp_Transportadora	Flow que sempre que uma nova transportadora for criada, crie automaticamente uma tarefa de follow-up para o responsável
Transportadora_Notification	Registro notificationTypeConfig que faz a notificação aparecer na tela

Demonstração e Instruções de Uso

1. Testando o Flow de Task

- Crie um novo registro de **Transportadora**.
- Preencha os campos obrigatórios e defina o **Status** como **"Ativa"**.
- Salve o registro.
- Verifique a aba "Atividades" (Tasks) do registro. Uma tarefa de "follow-up" deve ter sido criada automaticamente.

2. Testando a Notificação de Inativação

- Abra o registro da Transportadora criada no passo anterior.
- Altere o campo **Status** de "Ativa" para **"Inativa"**.
- Salve a alteração.
- Verifique o ícone de notificações (sino) no canto superior direito. Uma notificação deve aparecer informando a inativação