Oferta de Carga (Integração com FreteBras) - html-meq.freightOffer

(7) Tempo aproximado para leitura: 9 minutos

CONTEÚDO

- 1. Visão Geral
- 2. Exemplo de utilização
- 3. Tela PARÂMETROS DA OFERTA DE CARGA
 - a. Outras Ações / Ações relacionadas
- 4. Tela OFERTA DE CARGA
 - a. Principais Campos e Parâmetros
- 5. Tabelas utilizadas
- 6. Vídeo webinar 17/07/2020 Integração Totvs Backoffice Linha Datasul X FreteBras

01. VISÃO GERAL

O "last-mile" (tradução literal para "última milha" ou também "último quilômetro") é o último estágio do transporte, é nele que as mercadorias são distribuídas para entregas para seus destinos finais, sejam para consumidores pessoas físicas (B2C), ou para clientes pessoas jurídicas (B2B).

No segmento dos transportes significa a última etapa de entrega de uma mercadoria, normalmente essa etapa é caracterizada como o momento que a encomenda sai do centro de distribuição e vai até o cliente final.

Por este motivo essa última etapa do transporte é tão importante, pois ela é decisiva para a experiência do cliente com a empresa, onde ele avaliará o tempo da entrega e as condições em que a encomenda chegou às suas mãos, o que garante suas recorrência de compra e fidelização.

A TOTVS alinhada com essa demanda do mercado, a partir dessa Release incorporou em sua solução Padrão Datasul o programa de Oferta de Carga integrado com o Portal da FreteBras

Essa é uma empresa focada no Last-mile, desenvolvendo soluções para o setor de transporte, sendo uma plataforma online para a divulgação de fretes, veículos, produtos e serviços do setor de transporte rodoviários de cargos. A integração entre o Datasul e o FreteBras visa a divulgação de fretes disponíveis de maneira automática, dentro do Datasul com a visibilidade proporcionada por essa plataforma.

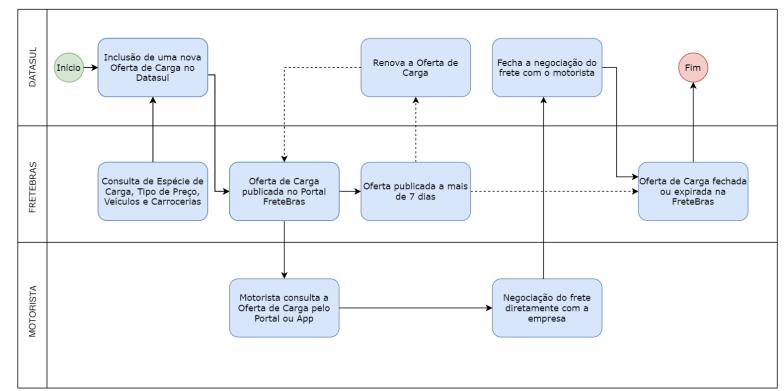
A FreteBras não participa diretamente do fechamento das negociações. portanto, não monetiza sobre as transações efetuadas (match). Na prática funciona como um grande portal de classificados, eliminando agentes tradicionais de frete do processo, no entanto não faz a conexão entre as partes. Com a base expressiva de empresas e motoristas conquistada, e as facilidades oferecidas por suas ferramentas, tornou-se referência neste mercado nesse segmento.

A solução possui um aplicativo WEB no qual os embarcadores ou transportadoras ofertam suas cargas. As empresas que são assinantes deste aplicativo, se conectam e cadastram as cargas que estão disponíveis para serem transportadas. Disponibiliza APIs via JSON, para que as transportadoras ou embarcadores envie as informações. Na oferta de frete as informações de carga ficam disponíveis para a consulta de motoristas assinantes da plataforma FreteBras. Por meio da localização geográfica, o motorista visualiza as ofertas que os embarcadores ou transportadoras inseriram no sistema.

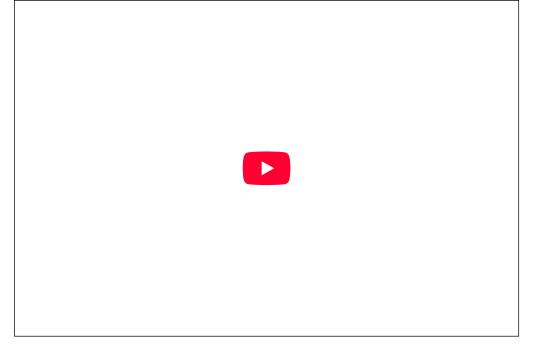
A negociação caso exista interesse, o motorista deve entrar em contato com o embarcador ou transportadora para que a negociação seja feita diretamente entre ambas as partes.

02. EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO

O Fluxo de Integração entre o Sistema Datasul x o Portal FreteBras x o Motorista ocorre da seguinte maneira.



> EVENTO WEBINAR - 17/07/2020 - Integração Totvs Backoffice Linha Datasul X FreteBras



03. TELA PARÂMETROS DA OFERTA DE CARGA

A interface apresenta uma listagem dos parâmetros cadastrados e ações para pesquisa e manutenção do parâmetro.



Outras Ações / Ações relacionadas

Na interface de cadastro de um novo parâmetro, será solicitado o preenchimento de algumas informações em tela.

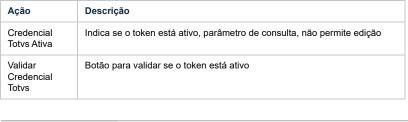
Ação	Descrição
ID Parâmetro	Identificador único para o parâmetro, gerado automaticamente pelo sistema
Estabelecimento	Determina para qual estabelecimento o parâmetro será utilizado
ID Cliente Portal	Informação obtida quando a empresa contrata um plano de uso na plataforma FreteBras
Credenciais do Cliente	Informação obtida quando a empresa contrata um plano de uso na plataforma FreteBras
Usuário	Informação obtida quando a empresa contrata um plano de uso na plataforma FreteBras
Senha	Informação obtida quando a empresa contrata um plano de uso na plataforma FreteBras
URL Portal	Informação obtida quando a empresa contrata um plano de uso na plataforma FreteBras

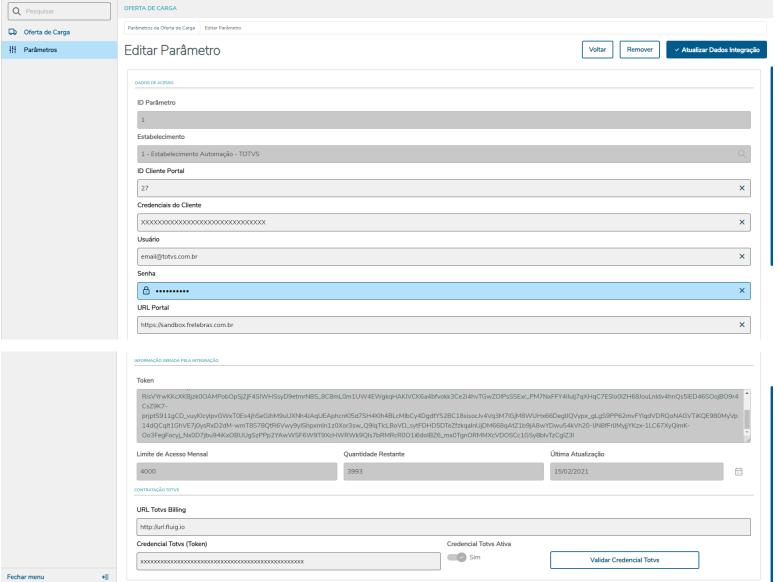
Após confirmar a inclusão do parâmetro, o Datasul irá se comunicar com a FreteBras utilizando as informações preenchidas anteriormente e caso a conexão seja realizada com sucesso, os campos abaixo serão preenchidos, indicando que o processo ocorreu com sucesso.

Ação	Descrição	
Token	Token utilizado para comunicação Datasul > FreteBras	
Limite de Acesso Mensal	Determina qual a quantidade de publicações e renovações de Oferta de Carga que o plano contratado na FreteBras disponibiliza	
Quantidade Restante	Apresenta a quantidade restante de publicações e renovações de Oferta de Carga	
Última Atualização	Apresenta a data da última atualização dos parâmetros Datasul com a FreteBras	

Parâmetros de contratação Totvs.

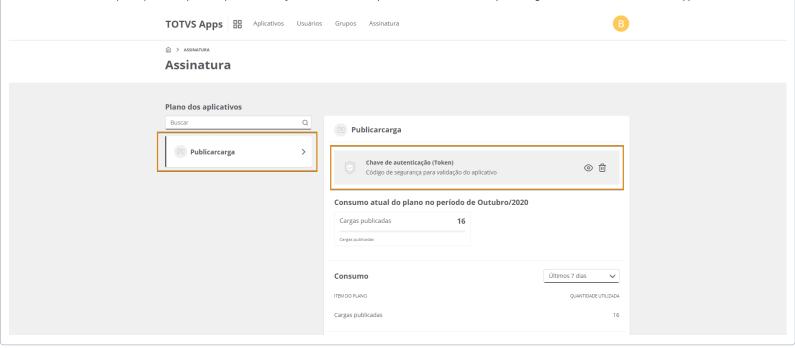
Ação	Descrição
URL Totvs Billing	Endereço para realizar a cobrança do uso, por padrão esse campo é preenchido com a URL de produção
Credencial Totvs (Token)	Token utilizado para realizar a cobrança do uso, esse token é gerado na Totvs Apps para o aplicativo Publicacarga





Contratação Totvs

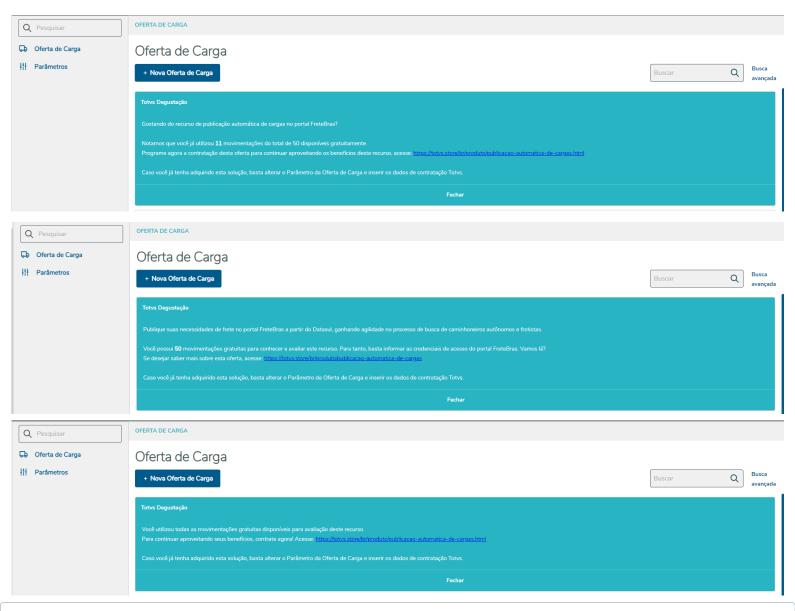
- A URL Totvs Billing por padrão deve ser o link abaixo: http://plan-usage-tracker.k8s-platform-prod-us-east-1.fluig.io
- A Credencial Totvs (Token) ficará disponível após a contratação da funcionalidade pela TOTVS Store. O Token pode ser gerado nesta interface do TOTVS Apps.



04. TELA OFERTA DE CARGA

Degustação

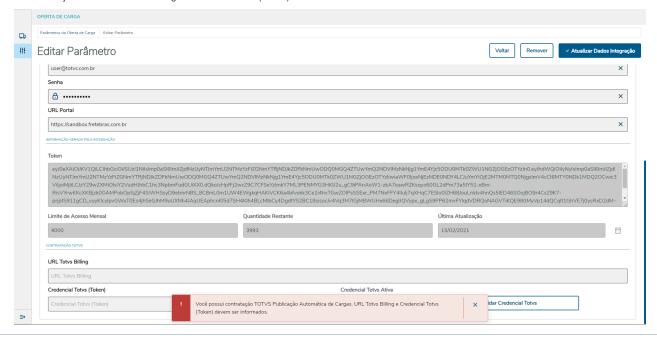
O programa possui um período de degustação, onde é possível criar até 50 ofertas de cargas sem precisar contratar o *TOTVS* publicação automática de carga (https://totvs.store/br/produto/publicacao-automatica-de-cargas.html). Após a utilização de todas as 50 ofertas de cargas não será mais possível incluir uma nova oferta de carga, ainda será possível editar e movimentar ofertas de cargas criadas antes do fim do período de degustação. Para continuar usando a inclusão de ofertas de cargas devera ser feita a inclusão dos parâmetros de contratação Totvs (URL Totvs Billing e Credencial Totvs (Token)).



Validações

Parâmetros de Oferta de Carga

Caso exista a contratação já configurada para um Parâmetro de Oferta de Carga, o sistema não permite atualizar a edição de um novo Parâmetro sem que sejam informados os dados de Contratação Totvs: URL Totvs Billing e Credencial Totvs (Token)

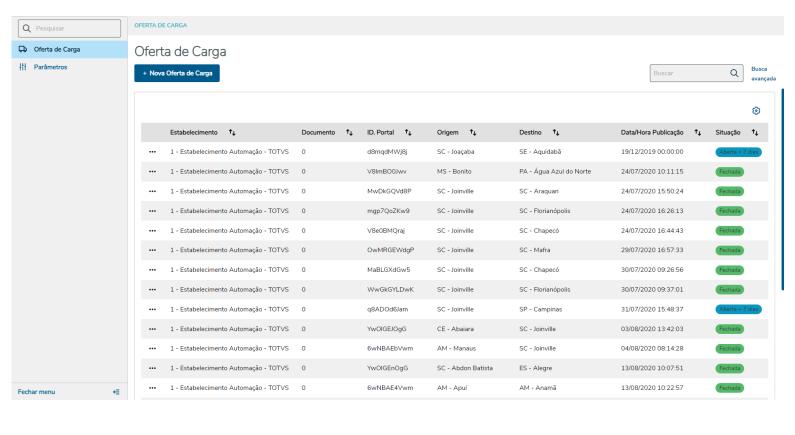


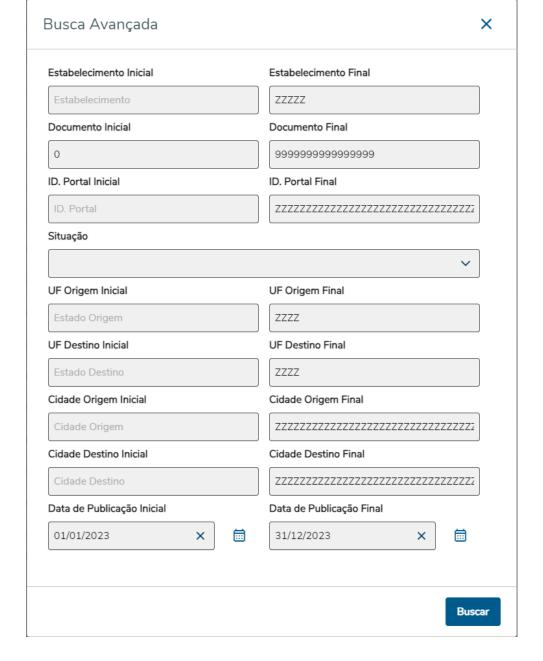
Principais Campos e Parâmetros

Essa interface apresenta uma listagem das Ofertas de Carga cadastradas e ações para pesquisa e manutenção da Oferta de Carga.

Ações Disponíveis na Interface	Objetivo
Busca avançada	Disponibiliza uma interface com campos que permitem uma pesquisa aprimorada
	 Data de Publicação Inicial/Final Para maior abrangência na busca, as datas serão previamente sugeridas como: → Data de Publicação Inicial: 01/01/ano corrente → Data de Publicação Final: 31/12/ano corrente
Buscar	Realiza uma pesquisa simples nas informações das colunas "Estabelecimento", "Embarque", "ID. Portal", "Origem" e "Destino"
Nova Oferta de Carga	Disponibiliza a interface para cadastro da Oferta de Carga

Ações	Objetivo
Detalhar	Apresenta a interface para consulta da Oferta de Carga
Editar	Apresenta a interface para alteração da Oferta de Carga
Negociar	Apresenta a interface de Negociação da Oferta de Carga
Renovar	Renova a Oferta de Carga no Portal da FreteBras
Cancelar	Cancela a Oferta de Carga no Portal da FreteBras
Remover	Elimina a Oferta de Carga no Datasul





Inclusão e Alteração da Oferta de Carga

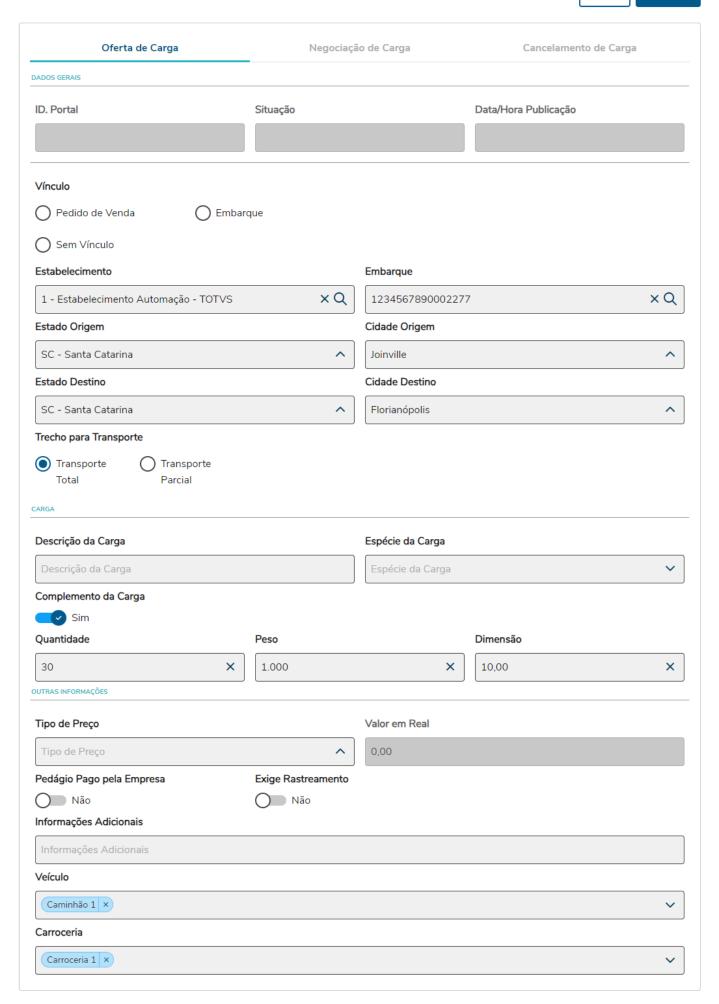
Essa interface possibilita a inclusão e alteração de uma Oferta de Carga

- Ao confirmar a inclusão ou alteração, é realizada a integração com o Portal da FreteBras e todas as mensagens de erro ou de inconsistências serão apresentadas nesse momento.
- Após aberta a Oferta de Carga, ela ficará disponível no Portal FreteBras por 7 dias, depois disso ela é expirada. Para renovar uma Oferta de Carga, deve-se utilizar a opção "Renovar". Apenas Oferta de Carga com a situação "Aberta" podem ser alteradas.

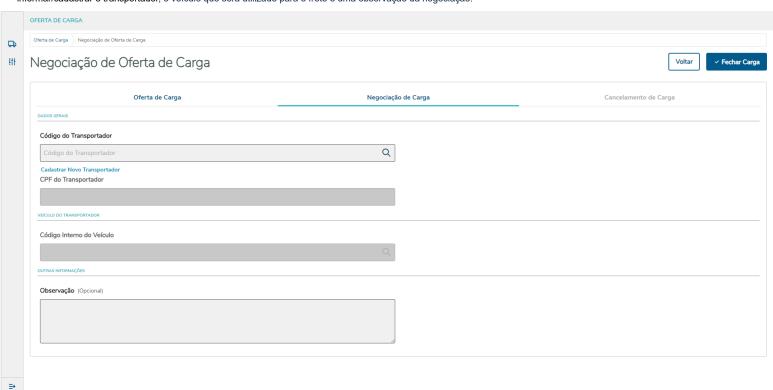
Campo	Descrição
ID. Portal	Identificado único da Oferta de Carga (Datasul e FreteBras)
Situação	Situação da Oferta de Carga
Data/Hora Publicação	Data e Hora da publicação da Oferta de Carga no Portal FreteBras
Vinculo	Determina com qual informação a Oferta de Carga será vinculada
Estabelecimento	Estabelecimento da Oferta de Carga (informação será utilizada em novas fases do projeto)
Embarque	Embarque da Oferta de Carga (disponível quando o vinculo selecionado for Embarque)
Pedido de Venda	Pedido de Venda da Oferta de Carga (disponível quando o vinculo selecionado for Pedido de Venda)
Estado Origem	Apresenta uma lista para seleção do estado de origem
Cidade Origem	Apresenta uma lista para seleção da cidade de origem
Estado Destino	Apresenta uma lista para seleção do estado de destino
Cidade Destino	Apresenta uma lista para seleção da cidade de origem
Trecho para Transporte	Essa informação é de uso exclusivo do Datasul, indica se o transporte é total ou parcial
Descrição da Carga	A FreteBras exige uma descrição simples da carga
Espécie da Carga	Apresenta uma lista proveniente do Portal FreteBras para seleção da espécie da carga
Complemento da Carga	Indica se a carga é um complemento

Campo	Descrição
Quantidade	Quantidade
Peso	Peso
Dimensão	Dimensão
Tipo do Preço	Apresenta uma lista proveniente do Portal FreteBras para seleção do tipo de preço
Valor em Real	Valor pago pelo frete exigido quando o Tipo do Preço for diferente de "A combinar"
Pedágio Pago pela Empresa	Indica se o pedágio será pago pela empresa
Exige Rastreamento	Indica se exige rastreamento
Informações Adicionais	Informações adicionais
Veículo	Descrição do veículo
Carroceria	Descrição da carroceria



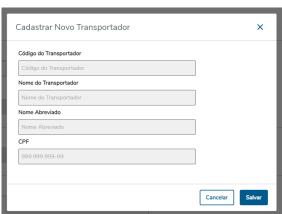


Após a empresa receber o contato do transportador interessado na Oferta de Carga, a confirmação desse serviço deve ser realizada por essa interface, na qual permite informar/cadastrar o transportador, o veículo que será utilizado para o frete e uma observação da negociação.



Caso o transportador interessado em fechar a Oferta de Carga não esteja cadastrado no programa CD0402 - Transportadores, será possível criar um novo Transportador através de um cadastro facilitado, na tela de Negociação de Oferta de Carga, clicando em Cadastrar Novo Transportador.

Será aberta a modal, onde constam informações obrigatórias a serem preenchidas para cadastro do novo transportador.



O transportador criado poderá ser consultado no programa CD0402 - Transportadores, tendo a possibilidade de complementar com as demais informações que se considerem necessárias.

Após a inclusão, será possível a criação facilitada de um novo Veículo para o transportador selecionado no campo de Código do Transportador, clicando em Cadastrar Novo Veículo do Transportador.



Os campos informados no Novo Veículo do Transportador poderão ser consultados no programa CD0152 - Cadastro de Veículo, observando que os campos de CPF, Nome, Tipo Proprietário e Tara Kg são setados automaticamente, podendo ser alterados acessando ao CD0152.

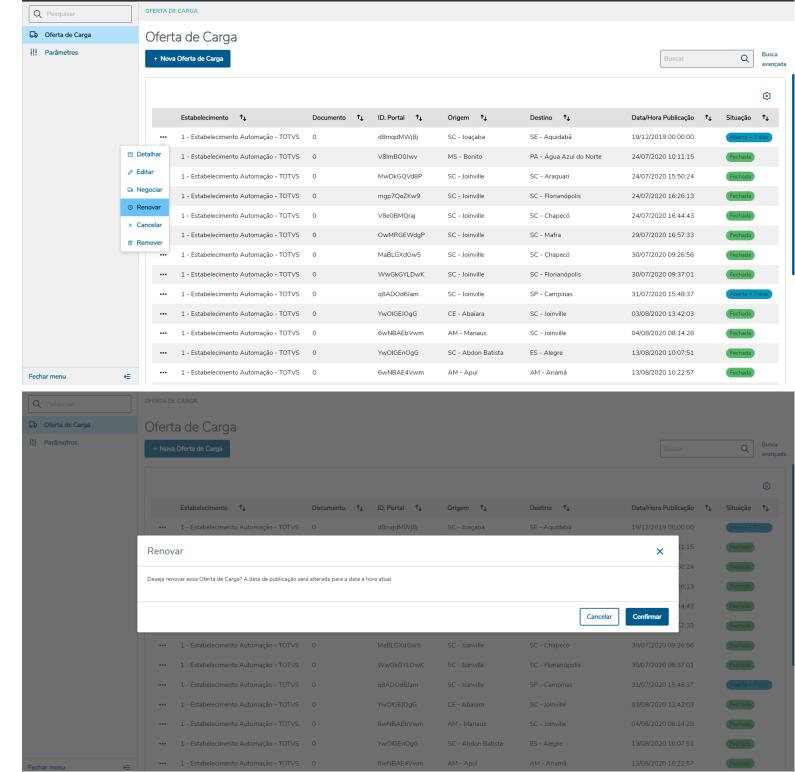
Após confirmar a negociação, a situação da Oferta de Carga no Datasul muda para "Fechada", impossibilitando novas alterações.

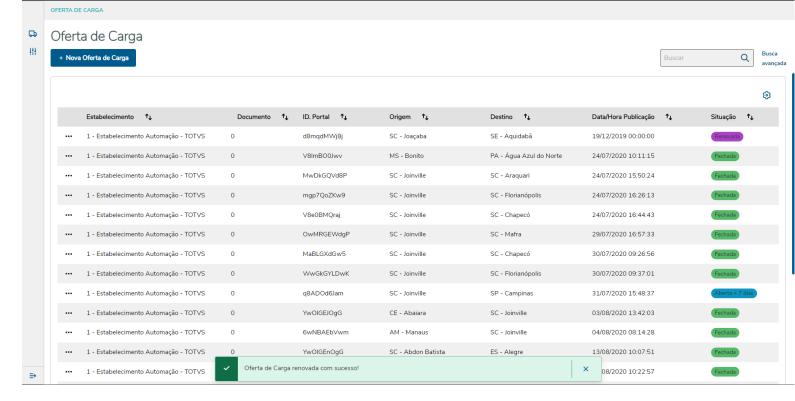
Renovação de Oferta de Carga

Essa função possibilita a renovação de uma Oferta de Carga

Quando uma oferta de frete é renovada, a sua data de publicação passa a ser a data atual.

Essa operação é útil, pois os fretes na plataforma cadastrados com mais de 7 dias são expirados automaticamente e através dessa função pode-se alterar a data de publicação do frete sem alterar o restante do seu conteúdo.





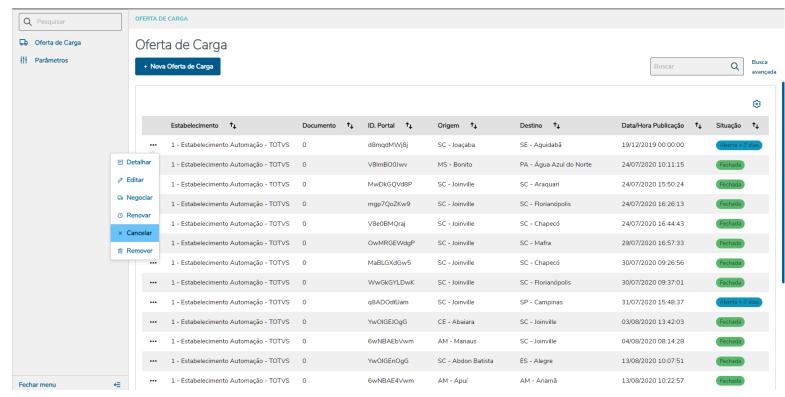
Cancelamento de Oferta de Carga

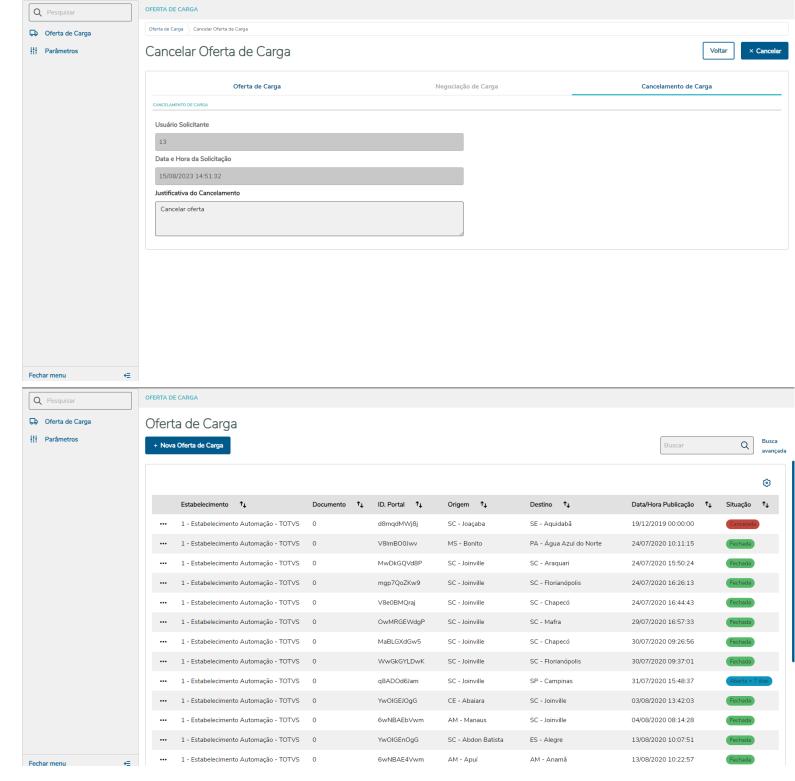
Essa função possibilita o cancelamento de uma Oferta de Carga

O cancelamento de uma oferta de carga elimina a publicação da oferta no Portal FreteBras.

Ao solicitar o cancelamento, será solicitado ao usuário uma justificativa, porém, essa informação é interna e não é enviada para o Portal FreteBras.

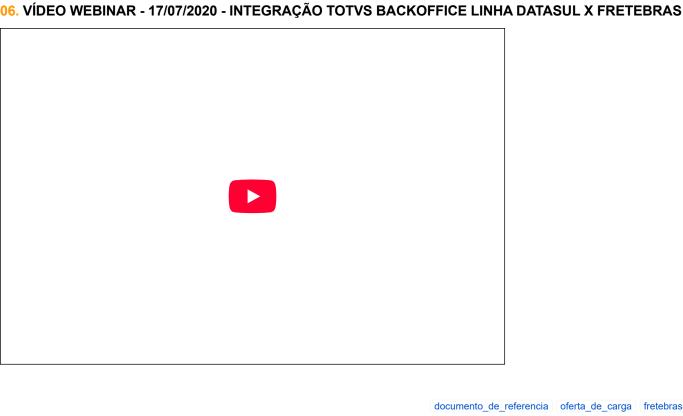
Com a situação Cancelada, ainda é possível consultar a Oferta de Carga no Datasul como histórico, e também é possível remover a Oferta de Carga no Datasul, eliminando-a do sistema.





05. TABELAS UTILIZADAS

- · Para atender as necessidades trazidas por essa implementação, foi necessário a criação de duas novas tabelas no sistema, sendo elas:
 - Tabela **OFERTA-CARG** = Oferta de Carga (banco MGMOV)
 - Tabela **PARAM-CARG** = Parâmetros de Carga (banco MGCAD)



 $documento_de_referencia \ \ \, \boxed{oferta_de_carga} \ \ \, \boxed{fretebras} \ \ \, \boxed{html-meq_freightoffer}$



Política de privacidade Termos de uso