

## Integração Jadlog

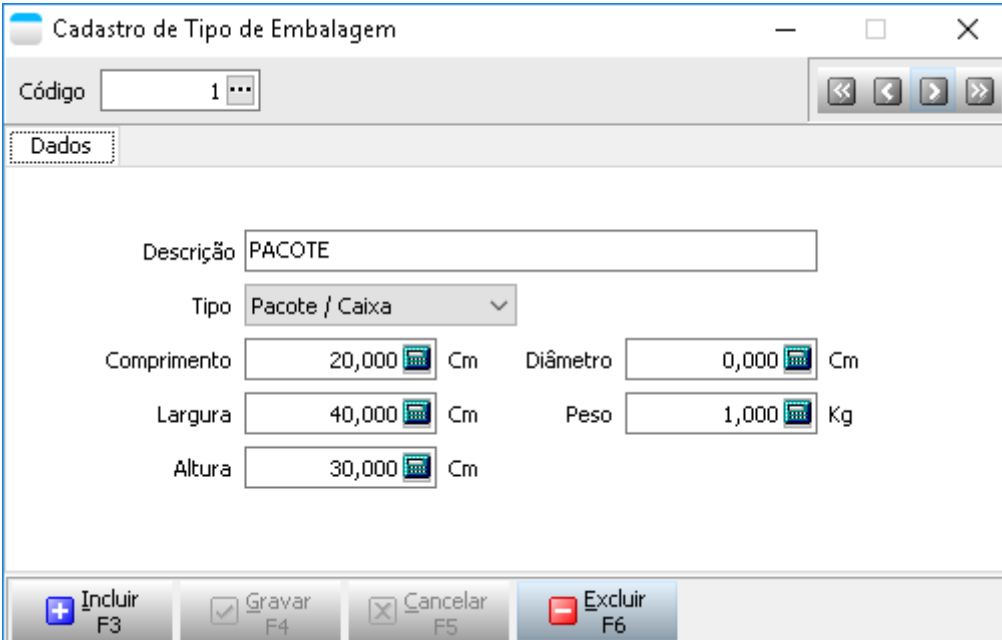
### Introdução

A Jadlog é uma empresa de logística e transportes de cargas fracionadas. Ela disponibilizou uma API baseada em Restful para integração eletrônica com os clientes.

O nosso sistema é utilizado para enviar os dados necessários para a Jadlog gerar o conhecimento de transporte eletrônico.

### Cadastro de Tipo de Embalagem

É necessário realizar o cadastro de pelo menos um tipo de embalagem para ser usado na tela de logística. Para tal, basta acessar o menu “Cadastros -> Diversos -> Tipo de Embalagem”, e realizar o cadastro, como a imagem abaixo:



A imagem mostra uma janela de software intitulada "Cadastro de Tipo de Embalagem". No topo, há um campo "Código" com o valor "1" e um botão de menu. Abaixo, há uma aba "Dados" que contém o seguinte formulário:

Descrição	PACOTE		
Tipo	Pacote / Caixa		
Comprimento	20,000 Cm	Diâmetro	0,000 Cm
Largura	40,000 Cm	Peso	1,000 Kg
Altura	30,000 Cm		

Na base da janela, há uma barra de ferramentas com os seguintes botões: "Incluir F3" (com ícone de plus), "Gravar F4" (com ícone de checkmark), "Cancelar F5" (com ícone de X) e "Excluir F6" (com ícone de menos).

### Cadastro do Transportador

A Jadlog é cadastrada em nosso sistema como um transportador, e é necessário colocar algumas configurações que serão usadas no processo de integração.

Cadastro de Transportadores

Código 5

Dados Observação Serviços Integração

Tipo  
 Física  Jurídica  Gestor de Frete

Razão Social MG UBA SERVIÇOS DE COLETA E DISTRIBUIÇÃO

C.P.F./C.N.P.J. 07.943.791/0001-32 Inscrição Estadual ISENTO

Endereço AV COMENDADOR JACINTO SOARES SOUZA LIMA

Bairro CENTRO

Número 1677 Complemento

Cidade 1 UBA Estado MG CEP 36500-000

Telefone (32)3532-4989 Celular ( ) -

E-mail mguba.ubb@jadlog.com.br

Dados do Veículo  
 Placa UF RNTC  
 Metragem Cúbica 0,0000

Reboques  
 Placa UF RNTC  
 1º  
 2º  
 3º  
 4º  
 5º

Incluir F3 Gravar F4 Cancelar F5 Excluir F6

Cadastro de Transportadores

Código 5

Dados Observação Serviços Integração

Contratos do Serviço

CNPJ	Insc.Estadual	Cód.Cliente	Cód.Diretoria	Cód.Administrativo	Núm.Contrato	Núm.Cartão	Sincronizar Status
07.943.791/0001-32	003216153.00-4	0			0		

Serviços Prestados

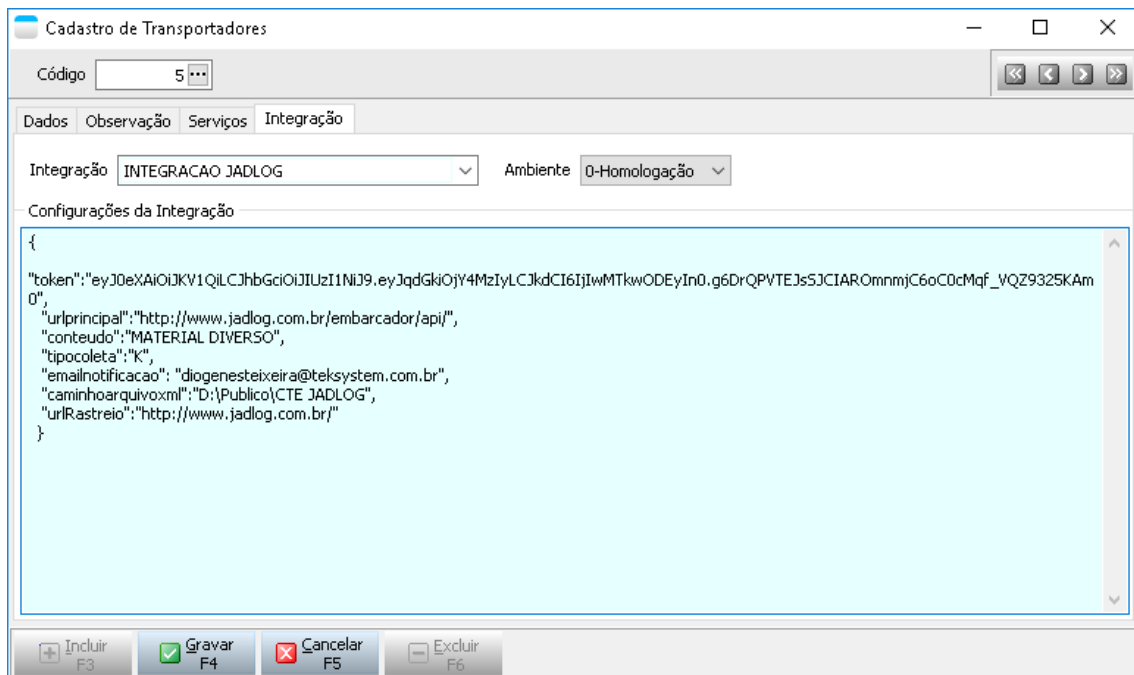
Código	Número	Descrição	ID	Exige Dimensão
39	5	JADLOG PACKAGE	3	N
40	4	.COM	9	N
59	59	JADLOG	177	N
68	999999	PACKAGE - INATIVO	0	N
67	41108	JADLOG	177	N

Imagem (IMAGEM\_TRASER)

Incluir F3 Gravar F4 Cancelar F5 Excluir F6

Na aba "Serviços" é necessário incluir os serviços que a empresa irá usar dos serviços prestados pela transportadora. Essas informações estão disponíveis na tabela abaixo:

#	Descrição	Código	Modal	Observações
1	EXPRESSO	0	Aéreo	
2	.PACKAGE	3	Rodoviário	
3	RODOVIÁRIO	4	Rodoviário	
4	ECONÔMICO	5	Rodoviário	
5	DOC	6	Rodoviário	
6	CORPORATE	7	Aéreo	
7	.COM	9	Aéreo	
8	INTERNACIONAL	10	Aéreo	
9	CARGO	12	Aéreo	
10	EMERGÊNCIAL	14	Rodoviário	
11	PICKUP	40	Aéreo	Obrigatório informar o CdPickupDes



Já as informações disponíveis na aba “Integração” estão relacionadas com parâmetros e outras informações usadas na integração entre o sistema Comercial e a API da Jadlog. É importante notar que, essas informações estão no padrão Json, e devem permanecer assim, caso contrário haverá erro na comunicação. São elas:

**token:** é necessário para a comunicação com API e é fornecido pela Jadlog;

**urlprincipal:** o valor desta tag é usado para o sistema Comercial realizar a comunicação com a API da Jadlog. O valor sempre é o mesmo, a não ser que a própria Jadlog mude ele;

**conteudo:** vai dentro do arquivo de comunicação com a Jadlog, e serve para informar o conteúdo geral da encomenda;

**tipocoleta:** informa o tipo da solicitação de coleta. O valor “S” indica “solicitação eletrônica” e o valor “K”, “solicitação de coleta no remetente”;

**emailnotificacao:** aqui é colocado o endereço de email que receberá as notificações da integração, como erros, avisos de entrega e de remessas emitidas pela Jadlog;

**caminhoarquivoxml:** aqui deve ser informado o caminho do diretório onde o sistema irá baixar os arquivos de CT-e emitidos pela Jadlog;

**urlRastreo:** essa tag possui o mesmo valor independente do cliente, a menos que a própria Jadlog mude-o.

## Funcionamento

Com o cadastro do transportador feito e todo configurado, vamos aos passos da integração.

Após o Faturamento dos pedidos, é hora de iniciar a integração com a API da Jadlog, que é realizada pela tela de logística, localizada no menu “Vendas -> Pedido de Venda -> Transporte/Logística”.

Manutenções de Dados Logístico do Transporte

Empresa Orçamento Pedido p/ Entrega Cliente Vendedor Vitrine/Site Transportador Status Filtros

Finalidade: Logística: Enviar Dados de Pedidos Situação: Pedidos não enviados

Emissão Ped. Entrega: // a // Conferência: Não Filtrar

Emissão Ped. Venda: 01/06/2020 a 04/06/2020 Lote de Produção: Não Filtrar

Previsão Entrega: // a // Bloqueio: Não Filtrar

Valor Líquido: 0,00 a 0,00 Desbloqueio: Não Filtrar

Pedido Vendedor: a Faturamento: Faturados entre: // a // Entrega: Apenas Não Entregues

Opção Entrega: Entregar

Embalagem Padrão: ...

Já Impressa	Empresa	Código	Dt. Cadastro	Cliente	Nome do Cliente	Endereço	Vendedor	Nome do Vendedor

Processar Responsável Frete: 0 Cancelar

Nessa tela será feito os filtros que o usuário precisar para localizar seus pedidos, e no campo “Finalidade” selecione a opção “Logística: Enviar Dados de Pedidos”, em “Situação” selecione “Pedidos não enviados” e depois clique no botão “Filtrar”.

Manutenções de Dados Logístico do Transporte

Empresa Orçamento Pedido p/ Entrega Cliente Vendedor Vitrine/Site Transportador Status Filtros

Finalidade: Logística: Enviar Dados de Pedidos Situação: Pedidos não enviados

Emissão Ped. Entrega: // a // Conferência: Não Filtrar

Emissão Ped. Venda: 04/06/2020 a 04/06/2020 Lote de Produção: Não Filtrar

Previsão Entrega: // a // Bloqueio: Não Filtrar

Valor Líquido: 0,00 a 0,00 Desbloqueio: Não Filtrar

Pedido Vendedor: a Faturamento: Faturados entre: // a // Entrega: Não Filtrar

Opção Entrega: Todos

Embalagem Padrão: 1 PACOTE

Já Impressa	Empresa	Código	Cliente	Nome do Cliente	Valor	Vlr. Frete	Ped. Site	Transportador	Nome do Transportador	Serviço	Núm. Serviço
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1037073	205	DEO - TESTE	89,70	0,00		5	MG LUBA SERVIÇOS DE COLETA E DISTRIBUIÇÃO	39	JADLOG PACKAGE

Processar Responsável Frete: 5 MG LUBA SERVIÇOS DE COLETA E D Cancelar

Com os registros aparecendo na grade, selecione a embalagem padrão (1), marque os pedidos que serão enviados à Jadlog (2), caso o serviço não venha selecionado da tela de pedidos, selecione o serviço a ser usado (3), o responsável pelo frete (4) também deve ser selecionado, no nosso caso a JadLog. Feito os passos acima, basta clicar em “Processar”.



Pedido: 1037073



SALVAR LOG

A mensagem acima é retornada pela API da Jadlog informado que sua solicitação foi incluída no sistema deles com sucesso.

O próximo passo será a impressão das etiquetas, para serem coladas nas encomendas para depois serem coletadas pela Jadlog.

Para a impressão das etiquetas, o campo “Finalidade” deve ser alterado para “Impressão de Etiqueta”, informar o mesmo período do passo anterior, o campo “Situação” com valor “Não impressas” e realizar o filtro.

Manutenções de Dados Logístico do Transporte

Empresa	Orçamento	Pedido p/ Entrega	Cliente	Vendedor	Vitrine/Site	Transportador	Status	Filtros	
		Finalidade	Impressão de Etiqueta				Situação	Não Impressas	
		Emissão Ped. Entrega	//	19	a	//	19	Conferencia	Não Filtrar
		Emissão Ped. Venda	04/06/2020	19	a	04/06/2020	19	Lote de Produção	Não Filtrar
		Previsão Entrega	//	19	a	//	19	Bloqueio	Não Filtrar
		Valor Líquido	0,00	a	0,00			Desbloqueio	Não Filtrar
		Pedido Vendedor		a				Faturamento	Faturados entre // 19 a // 19
		Opção Entrega	Todos				Entrega	Não Filtrar	Filtrar

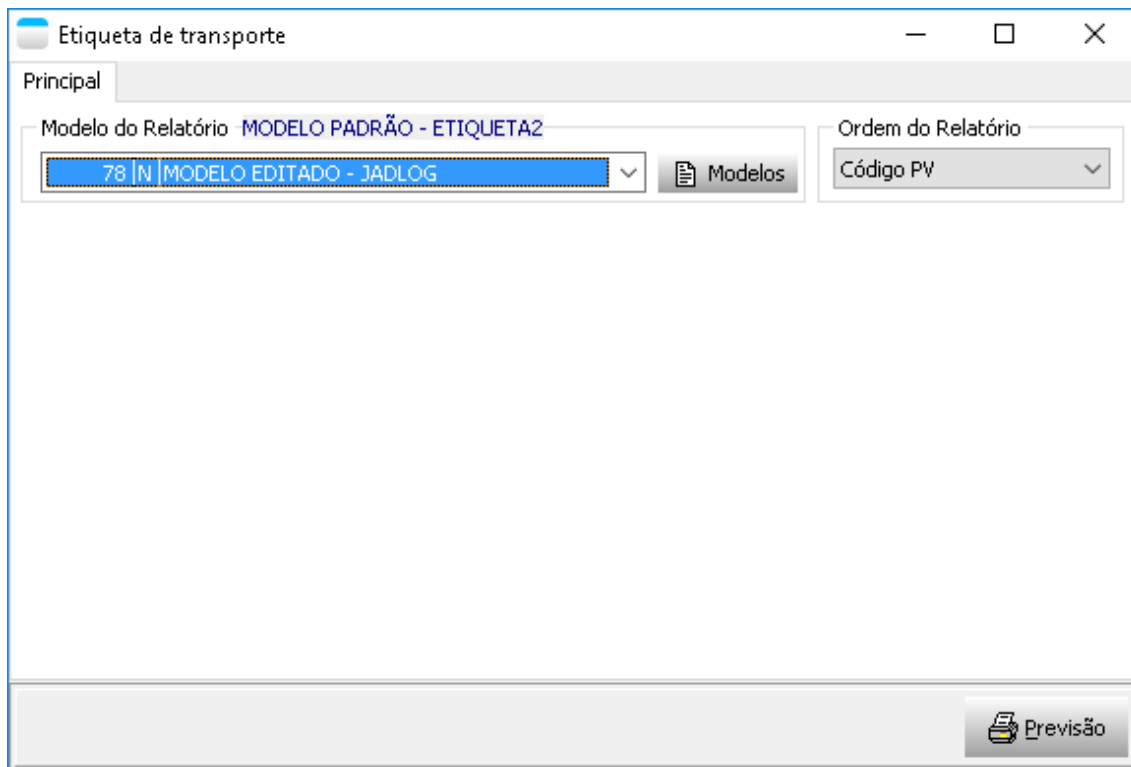
Atribuir novo status: 10 ENVIADO **1**

Já Impressa	Empresa	Código	Cliente	Nome do Cliente	Valor	Ped.Site	Nº Rastreamento	Núm.Remessa	Dh.Alteração	Usuario Alter.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>2</b>	N	1	1037073	205 DEÓ - TESTE	89,70		134152747		06/2020 10:07: A	

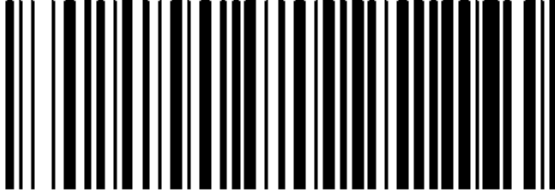
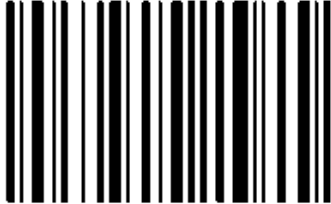

Imprimir Cancelar Salvar

O campo “Atribuir novo status” deve estar com a opção “10 - Enviado” selecionada, caso não esteja é necessário alterar, pois após a impressão da etiqueta o status do pedido para fins de integração com o serviço web constará que aquele pedido já foi enviado.

Marque os pedidos e clique no botão “Imprimir”.



Selecione a etiqueta modelo Jadlog.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <h1>Logo</h1> </div>	<b>Remetente:</b>			
	TESTE AVENIDA DE TESTE, 555 LOJA                      CENTRO                      36500-090                      UBA / MG			
NF: 114				
<b>134152747</b> 				
<b>DESTINATÁRIO</b>				
DEÓ - TESTE RUA X, S/N ALGUM LUGAR 36512-000                      TOCANTINS / MG			Volume: 1/1	
 36512000			<b>JADLOG PACKAGE</b>	
<b>134152747</b> 				

Feita a impressão, é necessário clicar em **Salva** na tela de logística.

Na sequência, a Jadlog envia um veículo à empresa para coletar as encomendas já etiquetadas. Depois os próximos passos da integração são realizados todos pelos processamentos agendados.

Quanto à Jadlog, após a coleta, ela conferir os itens coletados na empresa com a lista de itens enviados para a API anteriormente. Estando tudo certo, a Jadlog vai emitir os conhecimentos de transporte e emitir a remessa daquela encomenda. Para esse processo, nosso sistema possui o processamento específico *"JADLOG\_SINCRONIZAR\_TRACKING"*, que dependendo da configuração, vai ficar de tempo em tempo verificando na API quais pedidos já tiveram sua Remessa emitida, e quando essa for, o sistema irá enviar para o email definido lá na aba "Integração" do Cadastro do Transportador a relação dos pedidos que a Remessa já foi emitida.

Existe também um outro processamento específico, também agendado, chamado “JADLOG\_SINCRONIZAR\_XML”, que vai se comunicar com a API Jadlog pra ver se o arquivo XML do CT-e já está disponível, e se estiver vai baixar ele para a pasta que foi informada também na aba de integração lá do cadastro do fornecedor.

Foi criado também um outro processamento específico agendado, chamado “JADLOG\_SINCRONIZAR\_ENTREGA”, que faz de tempo em tempo a checagem da situação dos pedidos que estão em trânsito, para saber se já foram entregues. Ao serem entregues, o sistema envia um email (aba integração do cadastro do fornecedor) informando quais pedidos já foram entregues.

### Cancelamento de Solicitação

Caso algum pedido já tenha sido enviado para a API Jadlog, é possível realizar o cancelamento de coleta apenas daquele pedido. Para isso basta acessar a tela de Logística, selecionar o campo “Finalidade” como “Logística: Cancelar Pedidos”, campo situação “Pedidos não cancelados”, informar algum filtro a mais e clicar em “Filtrar”.

Manutenções de Dados Logístico do Transporte

Empresa Orçamento Pedido p/ Entrega Cliente Vendedor Vitrine/Site Transportador Status Filtros

Finalidade: Logística: Cancelar Pedidos Situação: Pedidos não cancelados

Emissão Ped. Entrega: // / 19 a // / 19 Conferencia: Não Filtrar

Emissão Ped. Venda: 01/06/2020 19 a 04/06/2020 19 Lote de Produção: Não Filtrar

Previsão Entrega: // / 19 a // / 19 Bloqueio: Não Filtrar

Valor Líquido: 0,00 a 0,00 Desbloqueio: Não Filtrar

Pedido Vendedor: a Faturamento: Todos

Opção Entrega: Todos Entrega: Não Filtrar

Emp	Cód	Clie	Nome do Cliente	Valor	Ped.Site	Dt. Envio Logística
1	1037071	205	DEÓ - TESTE	89,70		
1	1037072	205	DEÓ - TESTE	89,70	01/06/2020	
1	1037073	205	DEÓ - TESTE	89,70	04/06/2020	

Processar Responsável Frete 5 MG LUBA SERVIÇOS DE COLETA E D Cancelar



Pedidos cancelados



Código: 134152747

Cancelamento realizado com sucesso!



SALVAR LOG