

## GKO FRETE - Manual de acesso aos Web Services

### Sumário

Siglas.....	3
Configurações.....	3
Comunicação com os serviços do GKO FRETE.....	4
Serviços disponíveis .....	7
WS_PC_APP.....	9
Executando um <i>login</i> no serviço – v1.0 .....	9
Executando um <i>login</i> no serviço – v2.0 .....	12
Executando um <i>logout</i> no serviço – v1.0.....	13
WS_PC_IMPDADOS – Cadastros – Envio de dados para o GKO FRETE .....	14
P0094 - Inclusão/alteração do Cadastro de Território .....	14
P0379 - Inclusão/alteração do Cadastro de Vendedores.....	17
P0043 - Inclusão/alteração do Parceiro Comercial .....	20
P0072 - Inclusão/alteração do Cadastro de DNE (Nota Fiscal, Pedido, Ordem de Embarque ou Invoice) .....	27
P0053 - Inclusão/alteração do Material.....	39
P0102 - Inclusão/alteração do Romanedio .....	46
P7885 - Inclusão/alteração de Montagem de Romanedio .....	54
P0388 - Inclusão/alteração do Cadastro de Embalagem de Transporte.....	64
P0632 - Alteração da Data de Pagamento da Fatura .....	68
P0022 - Inclusão/alteração do Cadastro de Frete Combinado .....	69

WS_PC_IMPDADOS – Consultas - Extração de dados do GKO FRETE .....	73
IntDocFisc - Consulta da lista de NCs (CTe, NF de serviços de frete) disponíveis e pendentes de escrituração .....	74
IntCtbProv - Consulta da Provisão Contábil .....	89
IntCtbProv - Confirmação da Integração da Provisão Contábil.....	95
IntCtbLPag - Consulta da Liberação do Pagamento .....	97
IntCtbLPag - Confirmação de Integração da Liberação do Pagamento.....	108
IntAP - Consulta do Pagamento com rateio por Conta Contábil e Centro de Custo .....	110
IntAP - Confirmação de Integração da Consulta do Pagamento com rateio por Conta Contábil e Centro de Custo .....	113
Executando uma Integração com o GKO FRETE API (GF-API) .....	114
Diagrama apresentando o fluxo para enviar dados ao GKO FRETE FRETE.....	114
Mensagens de erro .....	116
Referências .....	118

## Introdução

Cada ambiente do GKO FRETE permite personalização na modelagem de dados, regras de validações ou mesmo novos campos não previstos na implantação padrão. Desta forma é necessário atentar para algumas observações contida na documentação. A seguir descrevemos algumas siglas utilizadas e orientação quanto a algumas variações de comportamento do GKO FRETE provocada por algumas configurações permitidas

## Siglas

DNE – Documento de Notificação de Embarque, documento utilizado para o controle das entregas. Normalmente utilizado para enviar os dados de uma Nota Fiscal, porém, pode ser utilizado para envio de um pedido, uma reserva, um doc de fornecimento, deliveries ou qualquer outro documento que contenha uma identificação e os dados necessário para calcular do frete previsto ou controlar cada entrega.

UK – Unique Key ou Chave Única. Colocada no descritivo do campo que faz parte da chave única que identifica o documento enviado. O sistema não permite a existência em sua base de dados de dois documentos contendo os mesmos valores nos campos sinalizados com (UK).

FK - Foreign Keys ou Chaves Estrangeiras. Colocada no descritivo do campo que é uma chave estrangeira, ou seja, o valor informado neste campo precisa existir previamente no seu respectivo cadastro da base de dados do GKO FRETE. Poderá existir uma transação separada para a inclusão do valor enviado juntamente com seus respectivos dados complementares ou, caso não exista uma api para este cadastro, utilizar o cadastro da aplicação GKO FRTEE para incluir os dados referente ao valor enviado no campo com a sinalização (FK). Ex.: A sigla da UF necessita estar previamente cadastrada.

## Configurações

O GKO FRETE permite configuração para identificação do parceiro comercial e do transportador. Dependendo de como estiver configurado, as TAG para recebimento da identificação do parceiro ou do transportador passam a ser obrigatórias ou não.

- Identificação de parceiro comercial  
Parâmetro de configuração que determina o campo de chave única para o cadastro de Parceiro comercial:  
TPIDENTIFICACAOEMPRESA

Este parâmetro define como será a pesquisa e a verificação de duplicidade para os parceiros comerciais dos tipos “Cliente”, “Fornecedor”, “Responsável Pagamento Frete”, “Local de redespacho”

Quando parâmetro TPIDENTIFICACAOEMPRESA = “1-CNPJ/CPF” deve utilizar as tag com nomes terminadas com NoGCCPF

Quando parâmetro TPIDENTIFICACAOEMPRESA = “2-Código Externo” deve utilizar as tag com nomes terminadas com CDPARCEIROCOMERCIAL

Quando parâmetro TPIDENTIFICACAOEMPRESA = “3 - Código externo sem duplicidade de CNPJ/CPF” poderá utilizar qualquer uma das tags enviando o valor apropriada para cada uma.

- Identificação de transportadora

Parâmetro de configuração que determina o campo de chave única para o cadastro de Parceiro comercial:

TPIDENTIFICACAOTRANSPOARTADORA

Este parâmetro define como será a pesquisa e a verificação de duplicidade para os parceiros comerciais dos tipos “Cliente”, “Fornecedor”, “Responsável Pagamento Frete”, “Local de redespacho”.

Quando parâmetro TPIDENTIFICACAOTRANSPOARTADORA = “2-Referencia” deve utilizar as tag com nomes terminadas com SISCORPORATIVO.

Quando parâmetro TPIDENTIFICACAOTRANSPOARTADORA = “3-CNPJ/CPF” deve utilizar as tag com nomes terminadas com NoGCCPF.

- Identificação do parâmetro Sis Corporativo

Parâmetro utilizado para identificação de Transportadora por referência externa, deverá ser cadastrado no GKO FRETE Win da seguinte forma:  
SIS.CORPORATIVO

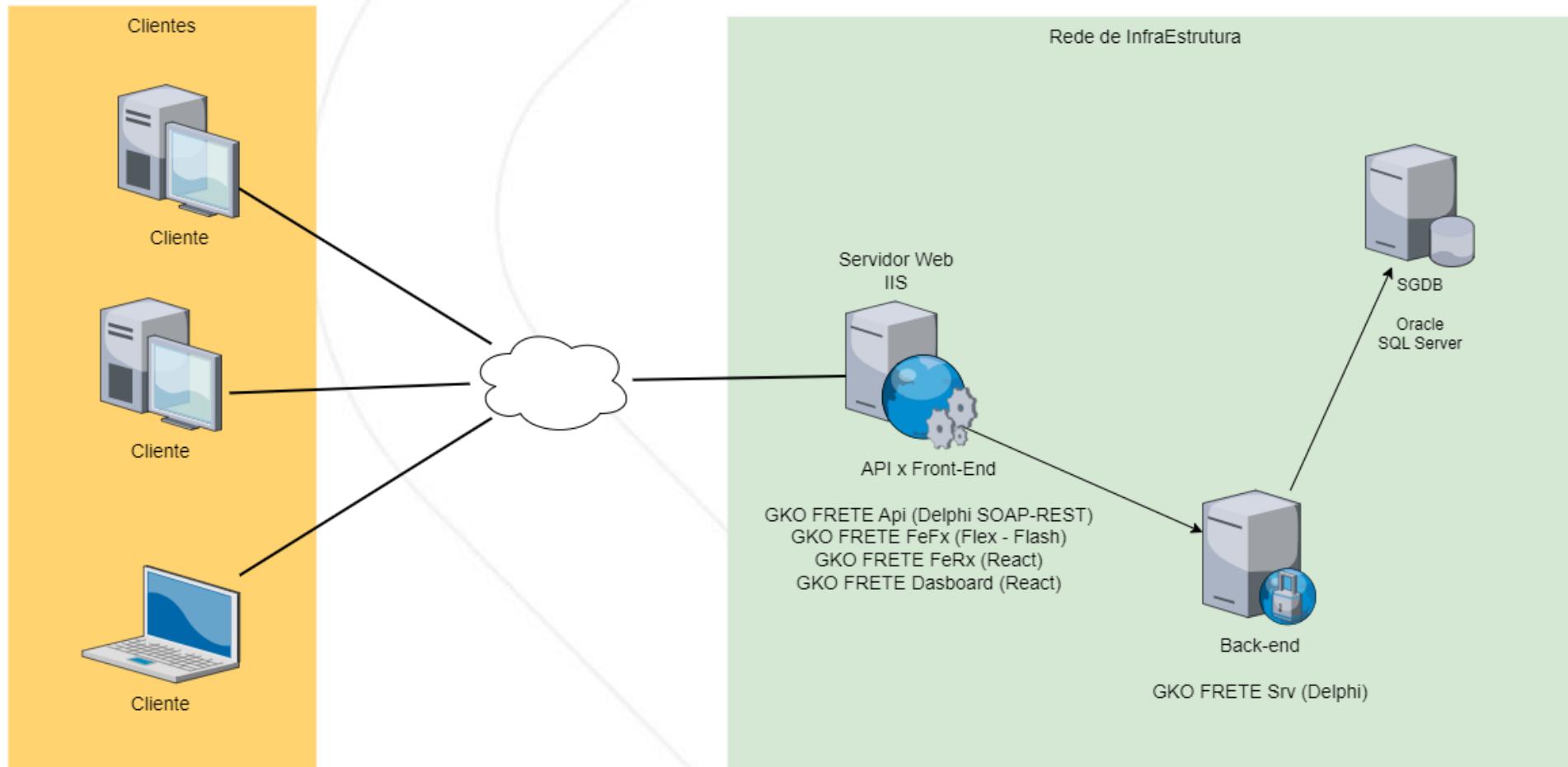
Obs.: No decorrer desta documentação, cada campo que envolva o uso da identificação do Parceiro comercial ou do Transportador será mencionado em a necessidade de verificação do valor configurado neste parâmetro para uso da tag correta para envio da identificação do parceiro ou do transportador.

## Comunicação com os serviços do GKO FRETE

A comunicação com os serviços disponíveis pelo Servidor de Aplicação GKO FRETE7 não é do tipo **sem estado (stateless)** e sim **com estado (stateful)** ou seja, cada requisição requer um estado prévio no servidor, realizado por alguma requisição precedente, todos os atributos e tag's utilizados nos

XML's de Envio são case sensitive (são considerados diferentes se utilizados letras maiúsculas ou minúsculas), caso seja utilizado um fora do padrão informado no manual alguns dados podem ser ignorados no momento do processamento, ou considerados inválidos

## Arquitetura do GKO FRETE WEB





A chamada aos serviços do Servidor de Aplicação GKO FRETE7 geralmente ocorre no seguinte fluxo

1. Processo de login - Chamada ao serviço WS\_PC\_APP
  - 1.1. Montar estrutura com dados de login
  - 1.2. Enviar requisição REST ao servidor
    - 1.2.1. Se Login ACEITO
      - 1.2.1.1. Armazenar o identificador único da sessão (IDSESSAO, em Serviços disponíveis->WS\_PC\_APP->WS\_PC\_APP Resposta, item 3.1) pois este deverá ser enviado nas demais requisições.
    - 1.2.2. Se Login NEGADO
      - 1.2.2.1. Recebe mensagem com o motivo da rejeição do login.
2. Processo de importação - Chamada ao serviço WS\_PC\_UPD
  - 2.1. Montar a estrutura de dados para importação Serviços disponíveis-> WS\_PC\_UPD-> 4. WS\_PC\_UPD - Requisição
  - 2.2. Enviar requisição ao servidor WS\_PC\_UPD, informando o IDSESSAO atual
    - 2.2.1. Se sessão atual está ATIVA – Processo OK
      - 2.2.1.1. Serviço GKO FRETE processa dados enviados e retorna o resultado da importação (sucesso ou com erros)
    - 2.2.2. Se sessão atual está INATIVA – Processo interrompido
      - 2.2.2.1. Repetir o processo descrito no item 1 para que se obtenha um novo IDSESSAO e então repetir o item 2
3. Processo de Logout –Chamada ao serviço WS\_PC\_APP
  - 3.1. Se nenhuma estrutura de dados (item2) for enviada no momento, enviar notificação para término de sessão (logout).

*Obs: Se a sessão criada ficar ociosa por mais de 3 minutos, a mesma será derrubada pelo Servidor de Aplicação GKO FRETE7.*

## Serviços disponíveis

Configuração da URL raiz do GKO FRETE Srv

[url raiz]

Recomendar a utilização do HTTPS. (Aquisição do Certificado e configuração no IIS)

[https://\[meuservidor\]/\[rota\]](https://[meuservidor]/[rota])

[meuservidor] – Ambiente onde o GKO FRETE Srv e Api será instalado, caso utilize SaaS da GKO o endereço será [https://\[nome empresa\].gkofrete.com.br/app/\[hml | prd\]/api](https://[nome empresa].gkofrete.com.br/app/[hml | prd]/api)

**OBS:. Recomendação para separar as aplicações GKO em pastas.**

[rota] – Site configurado no ambiente IIS recomenda-se ***hml/api*** para homologação ou ***prd/api*** para produção (fica a critério do administrador da empresa)

Os serviços podem ser acessados via: REST.

<p>Para acesso via arquitetura REST, basta incluir na rota do webservice o nome do recurso seguido do tipo de estrutura de dados, ex:</p> <p>Todas as requisições deverão configurar o <i>Content-Type</i> do <b>HEADER</b> para utilizar o Charset="UTF-8" Ex.: <a href="#">Content-Type: application/xml charset=utf-8</a> Com isso será possível enviar para a API caracteres especiais assim como acentuação de letras.</p> <p>Todas as requisições efetuadas são <b>POST</b></p>	<p>Método <b>WS_PC_APP</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* <a href="https://[url raiz]/wsgko.dll/WS_PC_APP/XML">https://[url raiz]/wsgko.dll/WS_PC_APP/XML</a></li></ul> <p>Método <b>WS_PC_IMPDADOS</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* <a href="https://[url raiz]/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML">https://[url raiz]/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML</a></li></ul>
---	--

## WS\_PC\_APP

### Executando um *login* no serviço – v1.0

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_APP/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_APP/XML)

Este serviço executa a operação de *login* no GKO Frete7. A figura 2 detalha a estrutura de dados necessária para utilização deste serviço:

```

1  <GKO>
2    <Servico tpServiço="app" HashAssinatura="">
3      <loginTpLogin="login_sem_menu">
4        <Database>GKOSCF</Database>
5        <Usuario>USUARIO</Usuario>
6        <Senha>SENHA</Senha>
7        <AplicacaoCliente>App do Cliente</AplicacaoCliente>
8      </login>
9    </Servico>
10   </GKO>

```

1. Montar uma estrutura de envio (2. WS\_PC\_APP - Requisição).
2. Enviar a estrutura montada (em XML) e consumir o serviço WS\_PC\_APP.
3. Aguardar a resposta (3. WS\_PC\_APP - Resposta) e analisar o *status* (elemento 3.1) indicando o resultado da operação (1-OK, 0-Falha).

Exemplo de uma estrutura WS\_PC\_APP – Requisição:

2. WS_PC_APP - requisição							
ID	Elemento	Descrição	Elem. pai	Ocorrência	Atributo	Tipo de Dado	Valor elemento / atributo
2	GKO	Elemento raiz		1			
2.1	Servico	Elemento que armazena comportamentais dados do serviço	GKO	1	tpServiço	A	app
2.1.1	login	Elemento que armazena informações de login	Servico	1		A	Login utilizado
					TpLogin	A	login_sem_menu
2.1.1.1	Database	Elemento que armazena o alias da instância do banco de dados	login	1		A	Nome da instância do banco de dados
2.1.1.2	Usuario	Elemento que armazena o nome do usuário de login	login	1		A	Nome do usuário para a conexão

2.1.1.3	AplicacaoCliente	Elemento que armazena um identificador para a aplicação que está se conectando ao serviço	login	1		A	Livre. Informe o nome de sua aplicação
---------	------------------	---	-------	---	--	---	--

A figura 3 detalha o modelo da estrutura de dados de Resposta.

```

<GKO>
  <Servico idsessao="6103" status="1" idProcesso="0" idTarefa="0"
    token="eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.
    eyJpbnN0YW5jaWEiOiJRQV9EZXBcHBfQVBjXzY4MiIsImIkc2Vzc2FvIjoiNjEwMyIsInZlcnNhbyI6IjYuODIuNTU2Iiw
    iZXhwIjoxNzIwODE2NzgzbQ.dyFJ2XfQJXmteGaedH3fT5CWgg9jwGXkKEVMfso1xiI" StTermoPersonalizado="1">
    <ConfiguracaoSessao>
      <TempoPingSessao>PT2M</TempoPingSessao>
      <LimiteSessaoPerdida>PT5M</LimiteSessaoPerdida>
      <TempoBloqueioSessaoInatividade>PT0S</TempoBloqueioSessaoInatividade>
      <TempoEncerraSessaoInatividade>PT0S</TempoEncerraSessaoInatividade>
    </ConfiguracaoSessao>
    <sistema>
      <nomefantasia>[REDACTED]</nomefantasia>
      <versao>6.82.566.416</versao>
      <mensagem></mensagem>
      <background></background>
    </sistema>
    <usuario>
      <nome/>
      <login>TESTESERVICO</login>
      <NmUsuario>TESTESERVICO</NmUsuario>
      <Email></Email>
      <database>[REDACTED]</database>
      <Grupos>WEBSERVICEGKO</Grupos>
      <stadministrador>1</stadministrador>
    </usuario>
  </Servico>
  <HoraInicial>17:39:43.468Z</HoraInicial>
  <HoraFinal>17:39:43.500Z</HoraFinal>
  <TempoGasto>PT0.032S</TempoGasto>
</GKO>

```

Figura 3- Estrutura do serviço WS\_PC\_APP – Resposta

3. WS_PC_APP - Resposta							
ID	Elemento	Descrição	Elem. pai	Ocorrência	Atributo	Tipo de Dado	Valor elemento / atributo
3	GKO	Elemento raiz		1	idconexao		Rota com os IPs utilizados na comunicação com o webservice..
3.1	Servico	Elemento que armazena comportamentais dados do serviço	GKO	1	tpServico		app
					idsessao		Identificador único da sessão aberta.
					status		1 – OK 2 – Houve falhas
3.1.1	ConfiguracaoSessao	Elemento que armazena informações da sessão inicializada	Servico	1			
3.1.1.1	HashSessao	Elemento que armazena hash gerado da sessão. Este hash deve ser utilizado como parte da chave de assinatura das demais chamadas	ConfiguracaoSessao	1		A	
3.1.1.2	TempoPingSessao	Elemento que armazena o tempo recomendado que a aplicação cliente deverá enviar notificações ao serviço para manter a mesma ativa	ConfiguracaoSessao	1		A	
3.1.1.3	LimiteSessaoPerdida	Elemento que armazena o tempo máximo que a sessão pode ficar ociosa antes de ser derrubada por inatividade	ConfiguracaoSessao	1		A	
3.1.1.4	TempoBloqueioSessaoInatividade	Elemento que armazena o tempo de bloqueio sugerido à aplicação cliente quando a tela ficar ociosa	ConfiguracaoSessao	1		A	
3.1.1.5	TempoEncerraSessaoInatividade	Elemento que armazena o tempo no qual uma sessão será finalizada caso permaneça ociosa	ConfiguracaoSessao	1		A	
3.1.2	sistema	Elemento que armazena os dados do sistema	Servico	1			
3.1.2.1	nomefantasia	Elemento que armazena o nome fantasia da empresa	sistema	1		A	
3.1.2.2	versao	Elemento que armazena a versão do sistema	sistema	1		A	
3.1.2.3	mensagem	Elemento que armazena uma mensagem personalizada do sistema	sistema	1		A	
3.1.3	usuario	Elemento que armazena as informações do usuário logado	Servico	1			
3.1.3.1	nome	Elemento que informa o nome do usuário logado	usuario	1		A	
3.1.3.2	login	Elemento que informa o login do usuário logado	usuario	1		A	
3.1.3.3	database	Elemento que informa o database conectado	usuario	1		A	
3.2.	HoraInicial	Elemento que informa a hora inicial da execução do serviço	GKO	1		D/H	
3.3	HoraFinal	Elemento que informa a hora final da execução do serviço	GKO	1		D/H	
3.4	TempoGasto	Elemento que informa o tempo gasto na chamada ao serviço	GKO	1		A	

## Executando um *login* no serviço – v2.0

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/login](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/login)

Este formato de integração utiliza diretamente o HEADER da requisição para a passagem de informações como banco de dados, usuário e senha. Vejamos um exemplo de requisição utilizando recursos do *cURL*:

```
curl --location --request POST 'http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/login' \
--header 'Database: NOME_DA_BASE_DE_DADOS' \
--header 'Usuario: USUARIO_DA_BASE_DE_DADOS' \
--header 'Senha: SENHA_DA_BASE_DE_DADOS' \
--data ''
```

OBS.: Não é informado BODY na requisição.

Segue retorno da requisição:



A screenshot of a terminal window displaying an XML response. The XML structure includes nodes for GKO, Servico, token, ConfiguracaoSessao, sistema, nomefantasia, versao, mensagem, background, usuario, nome, login, NmUsuario, Email, database, Grupos, stadministrador, and HoraInicial/HoraFinal/TempoGasto. The token value is a long string of characters, and the database value is WEBSERVICEGKO.

```
<GKO>
  <Servico idsessao="6103" status="1" idProcesso="0" idTarefa="0"
    token="eyJhbGciOiIzI1NiIsInR5cCI6IkpxVCJ9.
    eyJpbNQYW5jaWEiO1JRQV9EZcZBcHBfQV8JXzY4MiisImlkczVzc2FvIjoiNjEwMyIsInZlcNhbyI6IjYuODIuNTU2Iiw
    iZXhwIjoxNzIwODE2Nzgzf0.dyF32XfQjXnTeGaedH3fT5Cwgg9jwGXkKEVMfso1xiI" StTermoPersonalizado="1">
    <ConfiguracaoSessao>
      <TempoPingSessao>PT2M</TempoPingSessao>
      <LimiteSessaoPerdida>PT5M</LimiteSessaoPerdida>
      <TempoBloqueioSessaoInatividade>PT0S</TempoBloqueioSessaoInatividade>
      <TempoEncerraSessaoInatividade>PT0S</TempoEncerraSessaoInatividade>
    </ConfiguracaoSessao>
    <sistema>
      <nomefantasia>[REDACTED] - [REDACTED] - [REDACTED]</nomefantasia>
      <versao>6.82.566.416</versao>
      <mensagem></mensagem>
      <background></background>
    </sistema>
    <usuario>
      <nome/>
      <login>TESTESERVICO</login>
      <NmUsuario>TESTESERVICO</NmUsuario>
      <Email></Email>
      <database>[REDACTED]</database>
      <Grupos>WEBSERVICEGKO</Grupos>
      <stadministrator>1</stadministrator>
    </usuario>
  </Servico>
  <HoraInicial>17:39:43.468Z</HoraInicial>
  <HoraFinal>17:39:43.500Z</HoraFinal>
  <TempoGasto>PT0.032S</TempoGasto>
</GKO>
```

Neste modelo podemos perceber que um token de autenticação é apresentado no retorno dos dados (GKO -> Servico - token). Este é um Bearer Token (<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc6750>), com um prazo de validade de 24h e que pode ser utilizado nas demais requisições, dispensando o uso do *IdSessao* (parar deenviar requests de login), para utilizar o Token, basta seguir o padrão abaixo:

#### Header HTTP

Authorization: Bearer [MEU\_TOKEN]

```
curl --location --request POST 'http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDDADOS/XML' \
--header 'Database: NOME_DA_BASE_DE_DADOS' \
--header 'Usuario: USUARIO_DA_BASE_DE_DADOS' \
--header 'Senha: SENHA_DA_BASE_DE_DADOS' \
--data ''
```

#### Executando um *logout* no serviço – v1.0

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_APP/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_APP/XML)

O Servidor de Aplicação encerra qualquer sessão ociosa por mais de 20 minutos (**caso esteja utilizando o Token de Autenticação v2.0, prevalecerá o prazo de validade do Token**). Caso seja necessário finalizar a sessão sem aguardar o tempo de análise, basta utilizar o mesmo serviço informando a opção “logout” juntamente com o ID da sessão, ex:

```
1  <GKO idconexao="">
2   <Servico idsessao="A70072402" tpServiço="app">
3     ...
4     <login TpLogin="logout"/>
5   </Servico>
6 </GKO>
```

Não é necessário aguardar a resposta deste procedimento.

#### Utilização de Referências Externas

A referência externa deverá estar previamente cadastrada no **GKO FRETE Win**, onde sua utilização deve ser utilizada como uma tag xml contendo o prefixo 'CRE\_'.

A tag deverá ser inclusa no escopo do registro utilizado, abaixo um exemplo de utilização.

Ex.: <CRE\_NOMEREFERENCIAEXTERNA>String</CRE\_NOMEREFERENCIAEXTERNA>

## **WS\_PC\_IMPDADOS – Cadastros – Envio de dados para o GKO FRETE**

Este serviço se destina a realizar a integração de dados nas tabelas do sistema, de acordo com as regras de negócio do GKO FRETE. O webservice, através dos dados enviados, tentará localizar o registro na base de dados do GKO FRETE e caso não encontre, fará a inserção do mesmo. Do contrário, fará a atualização dos dados. A seguir, segue a lista da definição das estruturas de dados que deverão ser utilizadas na troca de informações, os XML's devem ser enviados contendo apenas 1 registro da tag <Linha> principal ou seja, um documento por XML.  
OBS:. Para a quantidade de registros dentro da tag <Linha> seguir a coluna Nº Ocorrências.

### **P0094 - Inclusão/alteração do Cadastro de Território**

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Estrutura de Requisição (Campo de filtro padrão *CDTERRITORIO*)

```
<GKO>
  <Servico tpServiço="impdados" idsessao="">
    <ImpDados CdIntegracao="P94">
```

```

<DadosTabela>
    <Linha>
        <Campos>
            <DSTERRITORIO>String</DSTERRITORIO>
            <CDTERRITORIO>String</CDTERRITORIO>
        </Campos>
        <Filtros>
            <Filtro AliasTabelaBase="" Campo="CDTERRITORIO" Operador="11" TabelaBase="CTERRITORIO" Tipo="1"/>
            <Filtro Operador="2" Tipo="1" Valor="String"/> OBS: Valor="String" receberá o conteúdo de <CDTERRITORIO> caso seja enviado.
        </Filtros>
    </Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_APP			1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node				1
CdIntegracao	Indica o Id do processo	Atributo	P110			1

DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node				1
LINHA	Linha do registro	Node				1
CAMPOS	Campos do registro	Node				1
DSTERRITORIO	Descrição	String		40	Sim	1
CDTERRITORIO	Código	String		10	Sim	1
Filtros	Elemento que contém os campos a serem usados para a identificação do registro enviado na linha referente * O filtro é informando em pares, uma tag <Filtro> informa o campo a ser buscado, e a outra tag <Filtro> informa o valor do campo a ser buscado.	Node			Não	1
Filtro	Elemento que contém informações sobre o campo a ser buscado	Node			Não	n
AliasTabelaBase	Indica o apelido da tabela base	Atributo	""		Não	1
Campo	Indica o nome do campo do registro que será buscado	Atributo	Nome da tag referente a linha de <DadosTabela>		Não	1
Operador	Indica a operação que será executada na busca	Atributo	11		Não	1
TabelaBase	Indica a tabela base onde o campo será buscado	Atributo	CTERRITORIO		Não	1
Tipo	Indica o tipo do campo que será buscado	Atributo	1		Não	1
Filtro	Elemento que contém informações sobre o valor do conteúdo do campo que será buscado	Node			Não	n
Operador	Indica a operação que será executada na busca	Atributo	2		Não	1
Tipo	Indica o tipo do campo que será buscado	Atributo	1		Não	1
Valor	Contém o valor a ser buscado no conteúdo do campo do registro que será buscado	Atributo	Valor da tag utilizada no atributo Campo do Node de campo a ser buscado		Não	1

## P0379 - Inclusão/alteração do Cadastro de Vendedores

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Estrutura de Requisição (Campo de filtro padrão *CDVENDEDOR*)

```
<GKO>
  <Servico tpServiço="impdados" idsessao="">
    <ImpDados CdIntegracao="P379">
      <DadosTabela idTabela="317" nmTabela="CVENDEDOR" NmRelacioPai="">
        <Linha>
          <Campos>
            <CDVENDEDOR>String</CDVENDEDOR>
            <NMVENDEDOR>String</NMVENDEDOR>
            <DSEMAIL>String</DSEMAIL>
          </Campos>
          <Filtros>
            <Filtro AliasTabelaBase="" Campo="CDVENDEDOR" Operador="11" TabelaBase="CVENDEDOR" Tipo="1"/>
            <Filtro Operador="2" Tipo="1" Valor="String"/> OBS: Valor="String" receberá o conteúdo de <CDVENDEDOR> caso seja enviado.
          </Filtros>
        </Linha>
      </DadosTabela>
    </ImpDados>
  </Servico>
</GKO>
```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node			Sim	1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node			Sim	1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS PC APP		Sim	1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node			Sim	1
CdIntegracao	Indica o Id do processo	Atributo	P379		Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node				1
CAMPOS	Campos do registro	Node				1
CDVENDEDOR	Código	String		100	Sim	1
NMVENDEDOR	Nome	String		60	Sim	1
DSEMAIL	E-mail	String		100		1
Filtros	Elemento que contém os campos a serem usados para a identificação do registro enviado na linha referente * O filtro é informando em pares, uma tag <Filtro> informa o campo a ser buscado, e a outra tag <Filtro> informa o valor do campo a ser buscado.	Node			Não	1
Filtro	Elemento que contém informações sobre o campo a ser buscado	Node			Não	n
AliasTabelaBase	Indica o apelido da tabela base	Atributo	""		Não	1
Campo	Indica o nome do campo do registro que será buscado	Atributo	Nome da tag referente a linha		Não	1

			de <DadosTabela>			
Operador	Indica a operação que será executada na busca	Atributo	11		Não	1
TabelaBase	Indica a tabela base onde o campo será buscado	Atributo	CVENDEDOR		Não	1
Tipo	Indica o tipo do campo que será buscado	Atributo	1		Não	1
Filtro	Elemento que contém informações sobre o valor do conteúdo do campo que será buscado	Node			Não	n
Operador	Indica a operação que será executada na busca	Atributo	2		Não	1
Tipo	Indica o tipo do campo que será buscado	Atributo	1		Não	1
Valor	Contém o valor a ser buscado no conteúdo do campo do registro que será buscado	Atributo	Valor da tag utilizada no atributo Campo do Node de campo a ser buscado		Não	1

**P0043 - Inclusão/alteração do Parceiro Comercial**

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Estrutura de Requisição (Campo de filtro padrão *TPPARCEIROCOMERCIAL, NOGCCPF, CDPARCEIROCOMERCIAL*)

<GKO>

```
<Servico idsessao="" tpServiço="impdados">
  <ImpDados CdIntegracao="P43">
    <DadosTabela NmRelacioPai="" idTabela="92" nmTabela="CPARCEIROCOMERCIAL">
      <Linha>
        <Campos>
          <TPPARCEIROCOMERCIAL>Inteiro</TPPARCEIROCOMERCIAL>
          <CDPARCEIROCOMERCIAL>String</CDPARCEIROCOMERCIAL>
          <NMPARCEIROCOMERCIAL>String</NMPARCEIROCOMERCIAL>
          <TPPESSOA>Inteiro</TPPESSOA>
          <STCONTRIBUINTEICMS>Inteiro</STCONTRIBUINTEICMS>
          <STREGCREDICMS>Inteiro</STREGCREDICMS>
          <STEXIGEAGENDAMENTO>Inteiro</STEXIGEAGENDAMENTO>
          <TPAGENDAMENTO>Inteiro</TPAGENDAMENTO>
          <NOGCCPF>Inteiro</NOGCCPF>
          <TPEMPRESA>Inteiro</TPEMPRESA>
          <DSINSCRESTADUAL>String</DSINSCRESTADUAL>
          <DSINSCRMUNICIPAL>String</DSINCRMUNICIPAL>
          <STMSGAGENDAAUTO>Inteiro</STMSGAGENDAAUTO>
          <TPAREAATUACAO>Inteiro</TPAREAATUACAO>
          <DTNASCIMENTO>Data</DTNASCIMENTO>
          <GERENCIAADMINISTRATIVA_CDGERENCIAADMINISTRATIVA>String<GERENCIAADMINISTRATIVA_CDGERENCIAADMINISTRATIVA>
          <PARGRUPO_CDPARGRUPO>String</PARGRUPO_CDPARGRUPO>
          <STCADASTRAMENTOPENDENTE>Inteiro</STCADASTRAMENTOPENDENTE>
        </Campos>
    </DadosTabela>
  </ImpDados>
</Servico>
```

```

<Relacionamentos>
    <DadosTabela NmRelacioPai="CEND_CPARCOM" nmTabela="CENDERECO">
        <Linha>
            <Campos>
                <DSENDERECO>String</DSENTERECO>
                <DSBAIRRO>String</DSBAIRRO>
                <NOCEP>String</NOCEP>
                <CIDADE>String</CIDADE>
                <CDUF>String</CDUF>
                <ZONATRANSPORTE_CDZONATRANSPORTE>String</ZONATRANSPORTE_CDZONATRANSPORTE>
            </Campos>
        </Linha>
    </DadosTabela>
    <DadosTabela NmRelacioPai="CPAR_CPARCTO" nmTabela="CPARCONTATO">
        <Linha>
            <Campos>
                <MEIOPCOMUNICACAO_CDMEIOPCOMUNICACAO>String</MEIOPCOMUNICACAO_CDMEIOPCOMUNICACAO>
                <DSPARCONTATO>String</DSPARCONTATO>
                <STRECAVISODIFCOBRANCA>Inteiro</STRECAVISODIFCOBRANCA>
                <STRECAVISOATRAZOENTREGA>Inteiro</STRECAVISOATRAZOENTREGA>
                <STRECAVISOCONFIRMACAO>Inteiro</STRECAVISOCONFIRMACAO>
            </Campos>
        </Linha>
    </DadosTabela>
</Relacionamentos>
<Filtros>
    <Filtro AliasTabelaBase="" Campo="NOCGCCPF" Operador="11" TabelaBase="CPARCEIROCOMERCIAL" Tipo="1"/>
    <Filtro Operador="2" Tipo="1" Valor="String"/> OBS: Valor="String" receberá o conteúdo de <NOCGCCPF> caso seja enviado.
    <Filtro AliasTabelaBase="" Campo="CDPARCEIROCOMERCIAL" Operador="11" TabelaBase="CPARCEIROCOMERCIAL" Tipo="1"/>
    <Filtro Operador="2" Tipo="1" Valor="String"/> OBS: Valor="String" r o conteúdo de <CDPARCEIROCOMERCIAL> caso seja enviado.

```

```

<Filtro AliasTabelaBase="" Campo="TPPARCEIROCOMERCIAL" Operador="11" TabelaBase="CPARCEIROCOMERCIAL" Tipo="1"/>
<Filtro Operador="2" Tipo="1" Valor="String"/>
</Filtros>
</Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Serviço>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tam anho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node			Sim	1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node			Sim	1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	upd		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_APP		Sim	1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node			Sim	1
CdIntegracao	Indica o Id do processo	Atributo	“P43”		Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
TPPARCEIROCOMERCIAL	Tipo Parceiro	Inteiro	1 –Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redespacho 6 – Operadora Logística 7 – Seguradora 10 - Estrangeiro		Sim	1

			99 - Outros			
CDPARCEIROCOMERCIAL	<p>Código do parceiro comercial</p> <p>* Não enviar esta tag se configurado para identificar o parceiro por CNPJ/CPF (opção 1). Caso seja enviada, o sistema irá ignorar o valor enviado.</p> <p>Se configurado para identificar o parceiro por código (opção 2 ou 3), o envio da tag é obrigatório e o valor enviado será utilizado para verificar se o parceiro já existe no sistema.</p> <p>Parâmetro de configuração que informa o método de identificação do parceiro: TPIDENTIFICACAOEMPRESA</p>	String		15	*Sim	1
NMPARCEIROCOMERCIAL	Nome	String		40	Sim	1
NOGCCPF	<p>CNPJ/CPF do parceiro comercial</p> <p>*Obrigatório enviar esta tag se sistema configurado para identificar o parceiro por CNPJ/CPF</p> <p>Parâmetro que habilita esta configuração: TPIDENTIFICACAOEMPRESA</p> <p>*Se versão &lt; 6.87 - Inteiro   20</p>	*String		*20	*Sim	1
DSINSCRESTADUAL	Inscrição Estadual	String		15		1
DSINSCRMMUNICIPAL	Inscrição Municipal	String		15		
STMSGAGENDAAUTO	Envia mensagens de solicitação de agendamento automaticamente?	Inteiro	1 – sim 0 – não			1

TPAGENDAMENTO	Tipo Agendamento	Inteiro	1 - Antes do Embarque 2 - Não exige Agendamento 3 - Antes da Separação 4 - Após Faturamento/Antes do Embarque 5 - Após Faturamento/Antes da Entrega		Sim	1
TPPESSOA	Tipo Pessoa	Inteiro	1 – Física 2 - Jurídica		Sim	1
TPAREAATUACAO	Tipo Área Atuação	Inteiro	1 - Estabelecimento Comercial 2 - Estabelecimento Industrial 3 - Com. Equip. Indústria			1
TPEMPRESA	Tipo Empresa	Inteiro	1 - Simples/Micro Empresa 2 - Pequeno Porte 99 - Outros			1
DSINCRMUNICIPAL	Inscrição Municipal	String		15		1
STCONTRIBUINTEICMS	Parceiro comercial contribuinte ICMS	Inteiro	1 – sim 0 - não		Sim	1
DTNASCIMENTO	Data de Nascimento	Data				1
STREGCREDICMS	Optante pelo regime de crédito de ICMS	Inteiro	1 – sim 0 - não		Sim	1
STEXIGEAGENDAMENTO	Exige Agendamento de Entrega	Inteiro			Sim	1
PARGRUPO_CDPARGRUPO	Código Grupo	String		10	Sim	1
GERENCIAADMINISTRATIVA_CDGERENCIAADMINISTRATIVA	Código Gerencia Administrativa	String		10	Sim	1
STCADASTRAMENTOPENDENTE	Cadastro Pendente. Informar 0-Não caso o cadastro seja necessário ser completado posteriormente	Inteiro	1 – sim 0 - não		Sim	1

RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos * Obrigatório caso necessite enviar dados de tabelas relacionadas	Node			*Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	1
NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento	Atributo	CEND_CPARCOM		Sim	1
NmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	CPAR_CPARCTO		*Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
DSENDERECHO	Endereço	String		80	Sim	1
DSBAIRRO	Bairro	String		60	Sim	1
NOCEP	CEP	Inteiro		9	Sim	1
CIDADE	Nome Cidade	String		35	Sim	1
CDUF	Sigla	String		2	Sim	1
ZONATRANSPORTE_CDZONATRANSPORTE	Zona de Transporte	String		10		0
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela * Obrigatório apenas se for enviado dados da tabela indicada no atributo nmTabela	Node			Sim, se Parceiro possuir contatos	1
NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	CPARCONTATO		*Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	CPAR_CPARCTO		*Sim	1
LINHA	Linha do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
CAMPOS	Campos do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
MEIOPCOMUNICACAO_CDMEIOPCOMUNICACAO	Código Meio de Comunicação	String		4	Sim	1

DSPARCONTATO	Descrição	String		60	Sim	1
STRECAVISODIFCOBRANCA	Cobrança	Inteiro	0 - não 1 - sim		Sim	1
STRECAVISOATRAZOENTREGA	Aviso atraso cobrança	Inteiro	0 - não 1 - sim		Sim	1
STRECAVISOCONFIRMACAOAST	Aviso confirmação de [ST]	Inteiro	0 - não 1 - sim		Sim	1
FILTROS	Filtros	Node			Opcional se informar FILTROS	1
FILTRO	Indica o filtro que pode ser realizado	Node			Opcional se informar FILTROS	n
AliasTabelaBase		Atributo			Opcional se informar FILTROS	1
Campo		Atributo	CAMPO a ser filtrado informado em DADOSTABELA		Opcional se informar FILTROS	1
Operador		Atributo	11		Opcional se informar FILTROS	1
TabelaBase		Atributo	CPARCEIROCOMERCIAL		Opcional se informar FILTROS	1
Tipo		Atributo	1		Opcional se informar FILTROS	1
FILTRO		Node			Opcional se informar FILTROS	n
Operador		Atributo	2		Opcional se informar FILTROS	1
Tipo		Atributo	1		Opcional se informar FILTROS	1
Valor		Atributo	VALOR do CAMPO informado no FILTRO		Opcional se informar FILTROS	1

## P0072 - Inclusão/alteração do Cadastro de DNE (Nota Fiscal, Pedido, Ordem de Embarque ou Invoice)

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

### Estrutura de Requisição

```
<GKO>
  <Servico idsessao="" tpServiço="impdados">
    <ImpDados CdIntegracao="P72">
      <DadosTabela>
        <Linha>
          <Campos>
            <TPDOCUMENTO>Inteiro</TPDOCUMENTO>
            <PAREMITENTE TPPARCEIROCOMERCIAL>Numerico</PAREMITENTE TPPARCEIROCOMERCIAL>
            <PAREMITENTE CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PAREMITENTE CDPARCEIROCOMERCIAL>
            <PAREMITENTE NOGCCPF>Inteiro</PAREMITENTE NOGCCPF>
            <CDNOTA>String</CDNOTA>
            <CDSERIE>String</CDSERIE>
            <PARRESPONSAVELFRETE CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARRESPONSAVELFRETE CDPARCEIROCOMERCIAL>
            <PARRESPONSAVELFRETE NOGCCPF>Inteiro</PARRESPONSAVELFRETE NOGCCPF>
            <PARDESTREMET TPPARCEIROCOMERCIAL>Numerico</PARDESTREMET TPPARCEIROCOMERCIAL>
            <PARDESTREMET CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARDESTREMET CDPARCEIROCOMERCIAL>
            <PARDESTREMET NOGCCPF>Inteiro</PARDESTREMET NOGCCPF>
            <TPENTRADASAJIDA>Inteiro</TPENTRADASAJIDA>
            <TIPONOTA CDTIPONOTA>String</TIPONOTA CDTIPONOTA>
            <TIPOCARGA CDTIPOCARGA>String</TIPOCARGA CDTIPOCARGA>
            <DTEMISSAO>Data</DTEMISSAO>
            <DTREGISTRO>Data</DTREGISTRO>
            <DTEMBARQUE>Data</DTEMBARQUE>
            <DSCHAVEACESSO>String</DSCHAVEACESSO>
            <TPFRETE>Inteiro</TPFRETE>
            <TERRITORIO CDTERRITORIO>String</TERRITORIO CDTERRITORIO>
```

```
<VENDEDOR_CDVENDEDOR>String</VENDEDOR_CDVENDEDOR>
<DSSEPARADORCONHECIMENTO>String</DSSEPARADORCONHECIMENTO>
<DSLOTE>String</DSLOTE>
<PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>Inteiro</PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>
<PARTRP_SISCORPORATIVO> String</PARTRP_SISCORPORATIVO>
<EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO>String</EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO>
<MEIOTRANSPORTE_CDMEIOTRANSPORTE>String</MEIOTRANSPORTE_CDMEIOTRANSPORTE>
<CDDOCUMENTOVINCULADO>String</CDDOCUMENTOVINCULADO>
<STFRETEDIFERENCIADO>Inteiro</STFRETEDIFERENCIADO>
<STSUBSTTRIBUTARIAICMS>Inteiro</STSUBSTTRIBUTARIAICMS>
<STITEMSUBTRIBNACOMPRA>Inteiro</STITEMSUBTRIBNACOMPRA>
<EMBALAGEM_CDEMBALAGEM>String</EMBALAGEM_CDEMBALAGEM>
<STISENTOIMPOSTO>Inteiro</STISENTOIMPOSTO>
<NATUREZAOPERACAO_CDNATUREZAOPERACAO>String</NATUREZAOPERACAO_CDNATUREZAOPERACAO>
<VRPESOBRUTO>Numerico</VRPESOBRUTO>
<VRPESOCUBADO>Numerico</VRPESOCUBADO>
<VRPESOLIQUIDO>Numerico</VRPESOLIQUIDO>
<QTVOLUME>Inteiro</QTvolume>
<STCADASTRAMENTOPENDENTE>Inteiro</STCADASTRAMENTOPENDENTE>
<STEMELABORACAO>Inteiro</STEMELABORACAO>
<TPSTATUSDNE>Inteiro</TPSTATUSDNE>
<TPSTATUSDNE>Inteiro</TPSTATUSDNE>
<OBSERVACAO_1>String</OBSERVACAO_1> Versão 6.78 ou mais atual
<OBSERVACAO_2>String</OBSERVACAO_2> Versão 6.78 ou mais atual
<OBSERVACAO_3>String</OBSERVACAO_3> Versão 6.78 ou mais atual
</Campos>
<Relacionamentos>
    <DadosTabela NmRelacioPai="MNTA_MTEXTO" nmTabela="MTEXTO"> Versão 6.77 ou anterior não utilizar se versão maior ou igual 6.78
        <Linha>
            <Campos>
```

```
<TXMEMO>Texto</TXMEMO>
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
<DadosTabela NmRelacioPai="CEND_MNOTA" nmTabela="CENDERECO">
<Linha>
<Campos>
<DSENDERECO>String</DSENTERECO>
<DSBAIRRO>String</DSBAIRRO>
<NOCEP>String</NOCEP>
<CIDADE>String</CIDADE>
<CDUF>String</CDUF>
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
<DadosTabela NmRelacioPai="MNTA_MNTAITM" nmTabela="MNTAITEM">
<Linha>
<Campos>
<ITEM_CDITEM>String</ITEM_CDITEM>
<NONTAITEM>Inteiro</NONTAITEM>
<VRNTAITEM>Numerico</VRNTAITEM>
<QTITEM>Numerico</QTITEM>
<DSUNITEM>String</DSUNITEM>
<QTPESOBRUTO>Numerico</QTPESOBRUTO>
<QTPESOLIQUIDO>Numerico</QTPESOLIQUIDO>
<QTPESOCUBADO>Numerico</QTPESOCUBADO>
<QTVRCUBAGEM>Numerico</QTVRCUBAGEM>
<QTVOLUME>Numerico</QTvolume>
<QTEMBCRANSP>Numerico</QTEMBCRANSP>
<CDCENTROCUSTO>String</CDCENTROCUSTO>
```

```

<CONTACONTABIL_CDCONTACONTABIL>String</CONTACONTABIL_CDCONTACONTABIL>
<STCANCELADO>Inteiro</STCANCELADO>
<STCREDITOICMS>Inteiro</STCREDITOICMS>
<STCREDITOIMP1>Inteiro</STCREDITOIMP1>
<STCREDITOIMP2>Inteiro</STCREDITOIMP2>
<STCREDITOIMP3>Inteiro</STCREDITOIMP3>
<DSOBSERVACAO>String</DSOBSERVACAO> Versão 6.77 ou anterior não utilizar se versão maior ou igual 6.78
<OBSERVACAO_1>Texto</OBSERVACAO_1> Versão 6.78 ou mais atual
<OBSERVACAO_2>Texto</OBSERVACAO_2> Versão 6.78 ou mais atual
<OBSERVACAO_3>Texto</OBSERVACAO_3> Versão 6.78 ou mais atual
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
<DadosTabela NmRelacioPai="MNTA_CREDESP" nmTabela="CREDESPACHO">
<Linha>
<Campos>
<NOORDEMREDESPACHO>Inteiro</NOORDEMREDESPACHO>
<PARREDESPACHO TPPARCEIROCOMERCIAL>Numerico</PARREDESPACHO TPPARCEIROCOMERCIAL>
<PARREDESPACHO_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARREDESPACHO_CDPARCEIROCOMERCIAL>
<PARREDESPACHO_NOGCCPF>Inteiro</PARREDESPACHO_NOGCCPF>
<PARTRPREDESPACHO_NOGCCPF>Inteiro</PARTRPREDESPACHO_NOGCCPF>
<PARTRPREDES_SISCORPORATIVO> String</PARTRPREDES_SISCORPORATIVO>
<EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO>String</EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO>
<MEIOTRASNPORTE_CDMEIOTRANSPORTE>String</MEIOTRASNPORTE_CDMEIOTRANSPORTE>
<TIPOCONTRATO_CDTIPOCONTRATO>String</TIPOCONTRATO_CDTIPOCONTRATO>
<TPFRETEREDESPACHO>Inteiro</TPFRETEREDESPACHO>
<STFRETEDIFERENCIADO>Inteiro</STFRETEDIFERENCIADO>
<TPSTATUSTRECHO>Inteiro</TPSTATUSTRECHO>
</Campos>
</Linha>

```

```

    </DadosTabela>
    </Relacionamentos>
    </Linha>
    </DadosTabela>
    </ImpDados>
    </Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node			Sim	1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node			Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS PC IMPDADOS		Sim	1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node			Sim	1
CdIntegracao	Indica o Id do processo	Atributo	"P72"		Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
TPDOCUMENTO	Tipo Documento	Inteiro	1 - Nota Fiscal 2 – Pedido 3 - Ordem Embarque 4 – Invoice 21 - Solicitação de Transporte 30 - ST sem Linha de Cálculo		Sim	1
PAREMITENTE TPPARCEIRO COMERCIAL	Tipo do parceiro emitente do documento (NF, Pedido, ...)	Inteiro	1 – Companhia 2 – Cliente		*Sim	1

	Utilizar o mesmo tipo informado no cadastro de parceiro comercial * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código		3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redesp 6 – Operador Logíst			
PAREMITENTE_CDPARCEIROCOMERCIAL	(FK) Código do parceiro emitente do documento. * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código. Necessita que seja informado PAREMITENTE_TPPARCEIROCOMERCIAL	String		14	*Sim	1
PAREMITENTE_NOGCCPF	(FK) CNPJ do parceiro emitente do documento. * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por CNPJ/CPF.					
CDNOTA	No. DNE (Número da NF ou Número do Pedido ou número da ordem de embarque ou número da Invoice)	String		12	Sim	1
CDSERIE	Série	String	Serie da NF “PED” para pedido “OE para Ordem de embarque	3		1
TPENTRADASAIDA	Entrada/Saída	Inteiro	1 – Entrada 2 – Saída		Sim	1
TIPONOTA_CDTIPONOTA	(FK) Tipo DNE Tipo de operação que o documento está vinculado (Compra, venda, Transferências, Devolução, e-commerce, loja, distribuição, etc ....)	String		6	Sim	1
TIPOCARGA_CDTIPOCARGA	(FK) Tipo Carga	String		10	Não	1
DTEMISSAO	Data Emissão	Data			Sim	1
DTREGISTRO	Data Registro. Igual a data de emissão se documento de saída ou data da entrega se documento de entrada	Data			Sim se documento de entrada	1
DTEMBARQUE	Data Embarque	Data			Sim	1
PARDESTREMET_TPPARCEIROCOMERCIAL	Tipo Destinatário/Remetente Utilizar o mesmo tipo informado no cadastro de parceiro comercial * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código	Inteiro	1 – Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redesp 6 – Operador Logíst		*Sim	1
PARDESTREMET_CDPARCEIROCOMERCIAL	(FK) Código do parceiro Destinatário/Remetente do documento. * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código. Necessita que seja informado PARDESTREMET_TPPARCEIROCOMERCIAL	String		14	*Sim	1

PARDESTREMET_NOCGCCPF	(FK) Código do parceiro Destinatário/Remetente do documento * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por CPF/CNPJ	Inteiro		14	*Sim	1
TPFRETE	Tipo de Frete	Inteiro	1 – CIF 2 - FOB		Sim	1
PARRESPONSAVELFRETE_CD PARCEIROCOMERCIAL	(FK) Código do responsável pelo Pagamento Frete * Enviar esta tag SOMENTE se o responsável pelo pagamento do FRETE não for nem o Emitente nem o Destinatário. Caso seja enviado, é OBRIGATÓRIO um Parceiro Comercial do tipo Companhia (1) * Tag utilizada caso o sistema esteja configurado para identificar parceiro por código	String		14	Não	1
PARRESPONSAVELFRETE_No CGCCPF	(FK) CNPJ do responsável pelo Pagamento Frete * Enviar esta tag SOMENTE se o responsável pelo pagamento do FRETE não for nem o Emitente nem o Destinatário. Caso seja enviado, é OBRIGATÓRIO um Parceiro Comercial do tipo Companhia (1) * Tag utilizada caso o sistema esteja configurado para identificar parceiro por código CPF/CNPJ	Inteiro		14	Não	1
CDDOCUMENTOVINCULADO	Documento Vinculado	String		20		1
PARTRP_SISCORPORATIVO	(FK) Código da transportadora * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por Referência Externa	String		20	Não	1
PARTTRANSPORTADORA_NOC GCCPF	(FK) CNPJ da filial da transportadora ou CPF para autônomo * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por CPF/CNPJ	Inteiro		14	Não	1
EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO	(FK) Código do Equipamento	String		10		1
MEIOTRANSPORTE_CDMEIOT RANSPORTE	(FK) Código Meio de Transporte	String		4		1
STFRETEDIFERENCIADO	Frete Diferenciado	Inteiro	1 – sim 0 - não		Sim	1
TERRITORIO_CDTERRITORIO	(FK) Código do Território	String		10		1
VENDEDOR_CDVENDEDOR	(FK) Código do Vendedor	String		100		1
DSSEPARADORCONHECIMENTO	Separador Linha de Cálculo	String		10		1

DSLOTE	Lote	String		30		1
NATUREZAOPERACAO_CDNATUREZAOPERACAO	(FK) Código Natureza Operação Fiscal  Enviar somente se sistema configurado para receber peso bruto por documento e não por item	String		6	Sim se NATUREZA OPERAÇÃO informada	1
VRPESOBRUTO	Qt. Peso Bruto (kg)  Enviar somente se sistema configurado para receber peso bruto por documento e não por item	Numérico		16,5	*sim	1
VRPESOCUBADO	Qt. Peso Cubado (kg)  * Enviar somente se sistema configurado para receber peso cubado por documento e não por item	Numérico		16,5	*sim	1
VRPESOLIQUIDO	Qt Peso Líquido (kg)  * Enviar somente se sistema configurado para receber peso líquido por documento e não por item	Numérico		16,5	*sim	1
EMBALAGEM_CDEMBALAGEM	(FK) Código de identificação do tipo de embalagem	String		10		1
QTVOLUME	Qt. Volumes  * Enviar somente se sistema configurado para receber qt de volumes por documento e não por item e não identifica cada volume	Inteiro			*sim	1
DSCHAVEACESSO	Chave de acesso Nfe	String		44		1
STEMELABORACAO	Indica se o documento está em elaboração e não deve ser utilizado.	Inteiro	1 – sim 0 - não		Sim	1
STCADASTRAMENTOPENDENTE	Indica se o documento precisa ser completado em outra etapa do processo.	Inteiro	1 – Sim 0 – Não		Sim	1
TPSTATUSDNE	Status de pagamento do Frete	Inteiro	1- Normal 2- Cancelada "Frete não procedente" 3- Pagamento e cancelamento da provisão realizado por fora do GKO FRETE	1	Sim	1
OBSERVACAO_1	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
OBSERVACAO_2	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
OBSERVACAO_3	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			*Sim	1

	* Obrigatório apenas se necessário enviar dados de tabelas relacionadas					
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela * Versão 6.77 ou anterior, não utilizar se versão maior ou igual 6.78 * Obrigatório apenas se for enviado dados da tabela indicada no atributo nmTabela.	Node			Sim, Se o DNE (NF ou Pedido) possua uma observação	n
NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento * Versão 6.77 ou anterior, não utilizar se versão maior ou igual 6.78 * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	MNTA_MTEXTO		*Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Versão 6.77 ou anterior, não utilizar se versão maior ou igual 6.78 * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	MTEXTO		*Sim	1
LINHA	Linha do registro * Versão 6.77 ou anterior, não utilizar se versão maior ou igual 6.78 * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro * Versão 6.77 ou anterior, não utilizar se versão maior ou igual 6.78 * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
TXMEMO	* Versão 6.77 ou anterior, não utilizar se versão maior ou igual 6.78 Observação	Texto			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela * Obrigatório apenas se for enviado dados da tabela indicada no atributo nmTabela	Node			Sim se endereço de destino da nota diferente do destinatário	n
NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	CEND_MNOTA		*Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	CENDERECO		*Sim	1
LINHA	Linha do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
CAMPOS	Campos do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
DSENDERECHO	Endereço	String		80	Sim	1

DSBAIRRO	Bairro	String		60		1
NOCEP	CEP	String		9	Sim	1
CIDADE	Nome da Cidade	String			Sim	1
CDUF	Sigla da UF	String			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela * Obrigatório apenas se for enviado dados da tabela indicada no atributo nmTabela	Node			Sim se houverem ITENS	n
NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	MNTA_MNTAITM		*Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	MNTAITEM		*Sim	1
LINHA	Linha do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
ITEM_CDITEM	Código Material	String		25	Sim	1
NONTAITEM	No. Do item de NF, Item de pedido ou item de ordem de embarque	Inteiro				1
VRNTAITEM	Valor do Item DNE	Numérico		16,2		1
QTITEM	Quantidade	Numérico		16,4		1
DSUNITEM	Unidade [Material]	String		3		1
QTPESOBRUTO	Qt. Peso Bruto (Kg)	Numérico		16,2		1
QTPESOLIQUIDO	Qt. Peso Líquido (kg)	Numérico		16,2		1
QTPESOCUBADO	Qt. Peso Cubado (Kg)	Numérico		16,2		1
VRCUBAGEM	Vr. Cubagem	Numérico		16,2		1
QTVOLUME	Qt. Volumes	Numérico		16,2		1
QTEMBTRANSP	Qt. [Embalagem UT]	Numérico		16,2		1
CDCENTROCUSTO	Centro de Custo	String		10	Não	1
CONTACONTABIL_CDCONTACONTABIL	(FK) Conta Contábil (Código)	String		35	Não	1
STCANCELADO	Status indicando o cancelamento do frete	Inteiro	1 – sim 0 – não		Sim	1
STCREDITOICMS	Status Crédito ICMS	Inteiro	1 – sim		Sim	1

			0 – não			
STCREDITOIMP1	Status Imposto 1	Inteiro	1 – sim 0 – não		Sim	1
STCREDITOIMP2	Status Imposto 2	Inteiro	1 – sim 0 – não		Sim	1
STCREDITOIMP3	Status Imposto 3	Inteiro	1 – sim 0 – não		Sim	1
DSOBSERVACAO	* Versão 6.77 ou anterior, não utilizar se versão maior ou igual 6.78 Observação	Texto				1
OBSERVACAO_1	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
OBSERVACAO_2	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
OBSERVACAO_3	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela * Obrigatório apenas se for enviado dados da tabela indicada no atributo nmTabela	Node			Sim, caso o item possua uma Observação	n
NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	MNTAITM_MTEXTO		*Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	MTEXTO		Sim	1
LINHA	Linha do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
TXMEMO	Observação	Texto				1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela * Obrigatório apenas se for enviado dados da tabela indicada no atributo nmTabela	Node			Sim se possui um local de redespacho	n
NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	MNTA_CREDESP		*Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	CREDESPACHO		*Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			*Sim	n

	* Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA					
CAMPOS	Campos do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
PARREDESPACHO TPPARCEIROCOMERCIAL	Tipo de parceiro do local de redespacho  Usar esta tag se configurado para identificar parceiro comercial por Código	Numérico	1 – Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redesp 6 – Operador Logíst		Sim	1
PARREDESPACHO NOCGCCPF	CNPJ do parceiro comercial onde ocorrerá o Redespacho  Usar esta tag se configurado para identificar parceiro comercial por Código	Inteiro		14		1
PARREDESPACHO CDPARCEIROCOMERCIAL	Código do parceiro comercial onde ocorrerá o Redespacho  Usar esta tag se configurado para identificar parceiro comercial por Código	String		14		1
PARTRPREDESPACHO NOGCCPF	CNPJ da filial da transportadora ou CPF para autônomo  Usar esta tag se configurado para identificar Transportadora por CNPJ/CPF	Inteiro		14		1
PARTRPREDESP_SISCOPORATIVO	Código da transportadora  Usar esta tag se configurado para identificar Transportadora por Referência Externa	String		15		1
EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO	Código Equipamento	String		10		1
MEIOTRASNPORTE_CDMEIOTRANSPORTE	Código Meio Transporte	String		4		1
TIPOCONTRATO_CDTIPOCONTRATO	Código do Contrato	String		10		1
TPFRETEREDESPACHO	Tipo Redespacho	Inteiro	1- CIF 2- FOB	1	Sim	1
STFRETEDIFERENCIADO	Frete Diferenciado	Inteiro	1- Sim 2- Não	1	Sim	1
NOORDEMREDESPACHO	Posição	Inteiro		1	Sim	1
TPSTATUSTRECHO	Status Frete	Inteiro	1- Normal 2- Cancelada "Frete não procedente"	1	Sim	1

3- Pagamento e  
cancelamento da  
provisão realizado por  
fora do GKO FRETE

### P0053 - Inclusão/alteração do Material

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Estrutura de Requisição (Campo de filtro padrão CDITEM)

```

<GKO>
  <Serviço tpServiço="impdados" idsessao="">
    <ImpDados CdIntegracao="P53">
      <DadosTabela>
        <Linha>
          <Campos>
            <DSITEM>String</DSITEM>
            <CDITEM>String</CDITEM>
            <TPITEM>Inteiro</TPITEM>
            <DSNCM>String</DSNCM>
            <VRALTURA>Inteiro</VRALTURA>
            <VRLARGURA> Inteiro </VRLARGURA>
            <VRPROFUNDIDADE> Inteiro </VRPROFUNDIDADE>
            <ITMCATEGORIA_CDITMCATEGORIA>String</ITMCATEGORIA_CDITMCATEGORIA>
            <ITMCATEGORIA2_CDITMCATEGORIA>String</ITMCATEGORIA2_CDITMCATEGORIA>
          </Campos>
          <Relacionamentos>
            <DadosTabela NmRelacioPai="CITM_CITMLOG" nmTabela="CITMINFOLOG">
              <Linha>
                <Campos>
                  <STCADASTROCONFERIDO>Inteiro</STCADASTROCONFERIDO>

```

```
<ALTLOCARMAZENAGEM_VRALTLOCARMAZENAGEM>Decimal</ALTLOCARMAZENAGEM_VRALTLOCARMAZENAGEM>
<TIPOLOCARMAZENAGEM_DSTIPOLOCARMAZENAGEM>String</TIPOLOCARMAZENAGEM_DSTIPOLOCARMAZENAGEM>
<QTEMPILHAPOSSIVEL>Inteiro</QTEMPILHAPOSSIVEL>
<QTPOSICAOARMAZEM>Inteiro</QTPOSICAOARMAZEM>
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
<DadosTabela NmRelacioPai="CITM_CITMUNF" nmTabela="CITMUNIFATOR">
<Linha>
<Campos>
<TPUNIDADE>Inteiro</TPUNIDADE>
<QTITEM>Numérico</QTITEM>
<DSUNIDADE>String</DSUNIDADE>
<QTEQUIVALENTE>Numérico</QTEQUIVALENTE>
<EMBALAGEMUAT_CDEMBALAGEM>String</EMBALAGEMUAT_CDEMBALAGEM>
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
</Relacionamentos>
<Filtros>
<Filtro AliasTabelaBase="" Campo="CDITEM" Operador="11" TabelaBase="CITEM" Tipo="1"/>
<Filtro Operador="2" Tipo="1" Valor="String"/> OBS: Valor="String" receberá o conteúdo de <CDITEM> caso seja enviado.
</Filtros>
</Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Servico>
</GKO>
```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node			Sim	1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node			Sim	1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	upd		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_APP		Sim	1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node			Sim	1
CdIntegracao	Indica o Id do processo	Atributo	P53		Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela de MATERIAL	Node			Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
DSITEM	Descrição	String		40	Sim	1
CDITEM	Código	String		25	Sim	1
TPITEM	Tipo de Item	Inteiro	1-Mat./Prod. 2-Serviço	1	Sim	1
DSNCM	NCM da Carga	Inteiro		9	Não	1
VRALTURA	Altura (cm)	Numérico		6	Não	1
VRLARGURA	Largura (cm)	Numérico		6	Não	1
VRPROFUNDIDADE	Profundidade (cm)	Numérico		6	Não	1
ITMCATEGORIA_CDITMCATEGORIA	Código Categoria Material 1	String		20	Não	1
ITMCATEGORIA2_CDITMCATEGORIA	Código Categoria Material 2	String		20	Não	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela de INFORMAÇÕES LOGÍSTICA DO MATERIAL * Obrigatório apenas se for enviado dados da tabela indicada no atributo nmTabela	Node			Sim, Se Item possui informações logísticas	n

NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	CITM_CITMLOG		*Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	CITMINFOLOG		*Sim	1
LINHA	Linha do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
CAMPOS	Campos do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
ITEM_CDITEM	Código Material	String		25	Sim	1
STCADASTROCONFERIDO	Cadastro Auditado	Integer	1-Sim; 0-Não	1	Não	1
ALTLOCARMAZENAGEM_VRALTLOCARMAZENAGEM	(FK) Altura local para armazenagem	Numérico		6	Não	1
TIPOLOCARMAZENAGEM_DSTIPOLOCARMAZENAGEM	(FK) Tipo local para armazenagem	Numérico		6	Não	1
QTEMPILHAPOSSIVEL	Qt. empilhamento possível	Inteiro		2	Não	1
QTPOSICAOARMAZEM	Posições ocupadas no armazém	Inteiro		6	Não	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela de <b>FATORES DE CONVERSÃO</b> * Obrigatório apenas se for enviado dados da tabela indicada no atributo nmTabela	Node			Sim, se sistema precisar converter a quantidade e unidade deste item para outras unidades.	n
NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	CITM_CITMUNF		*Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	CITMUNIFATOR		*Sim	1
LINHA	Linha do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Node			*Sim	1
TPUNIDADE	Tipo de fator de conversão de unidades a ser calculada. Este poderá ser utilizado para receber a quantidade e unidade do item de DNE e calcular Peso líquido, Peso Bruto, Qt Volume, Qt Paleta, Cubagem	Inteiro	1 - Qt.Un->Qt. Peso Líquido (kg)		Sim	1

<p>m3 do mesmo item de DNE. O cálculo ocorrerá caso o sistema esteja configurado para isto.</p> <p>O tipo de fator informado nesta tag influencia os valores a ser informado nas tags seguintes</p> <p>1 - Qt.Un-&gt;Qt. Peso Líquido (kg) Fator para converter a quantidade na unidade informada em peso liquido em kg</p> <p>2 - Qt.Un-&gt;Vr. Cubagem [m³] Fator para converter a quantidade na unidade informada em metros cúbicos (m³)</p> <p>3 - Qt.Un-&gt;Qt. Volumes Fator para converter a quantidade na unidade informada em quantidade de volumes (Caixas). Necessita completar com o tipo de caixa (tipo de embalagem) <b>A tag EMBALAGEMUAT_CDEMBALAGEM conterá o tipo de caixa.</b></p> <p>4 - Qt.Un-&gt;Qt. Palete [Embalagem UT] Fator para converter a quantidade na unidade informada em quantidade de palete <b>A tag EMBALAGEMUAT_CDEMBALAGEM conterá o tipo de Paleta</b></p> <p>14 - Qt.Vol-&gt;Qt. Paleta [Embalagem UT] Fator para converter a quantidade de caixa (Qt Volume) informada em quantidade de paleta. <b>A tag EMBALAGEMUAT_CDEMBALAGEM conterá o tipo de Paleta</b></p> <p>Exemplo de cálculo para 1000 unidade informado na NF ou pedido para calcular a quantidade de paleta onde o fator foi informado 200 unidades por paleta</p> <p>Fórmula utilizada para calcular os demais campos do item de DNE</p> <p><math>QtItemDNE [Un] / (QtItem / QtEquivalente) = Campo Item DNE</math></p>		<p>2 - Qt.Un-&gt;Vr. Cubagem [m³]</p> <p>3 - Qt.Un-&gt;Qt. Volumes 4 - Qt.Un-&gt;Qt. [Embalagem UT]</p> <p>14 - Qt.Vol-&gt;Qt. [Embalagem UT]</p>		
--	--	---	--	--

	1000 UN / (200 UN / 1 Paleta) = 5 Paletes					
QTITEM	<p>Quantidade</p> <p>Se TPUNIDADE igual a 1,2,3 ou 4, informe uma quantidade em unidade (DSUNIDADE)</p> <p>Se TPUNIDADE igual a 14, informe uma quantidade em unidade (DSUNIDADE)</p>	Numérico			Sim	1
DSUNIDADE	Descrição da unidade em que QTITEM é informada	String	3			1
QTEQUIVALENTE	Quantidade equivalente para a quantidade em unidades	Numérico			Sim	1
EMBALAGEMUAT_CDEMBALAGEM	(FK) Código do Tipo de palete ou tipo de caixa (Tipo de embalagem) para a quantidade equivalente	String	10	*Sim se TPUNIDADE informado for 3, 4, 14		1
Filtros	<p>Elemento que contém os campos a serem usados para a identificação do registro enviado na linha referente</p> <p>* O filtro é informando em <b>pares</b>, uma tag &lt;Filtro&gt; informa o campo a ser buscado, e a outra tag &lt;Filtro&gt; informa o valor do cando a ser buscado.</p>	Node			Não	1
Filtro	Elemento que contem informações sobre o campo a ser buscado	Node			Não	n
AliasTabelaBase	Indica o apelido da tabela base	Atributo	""		Não	1
Campo	Indica o nome do campo do registro que será buscado	Atributo	Nome da tag referente a linha de <DadosTabela>		Não	1
Operador	Indica a operação que será executada na busca	Atributo	11		Não	1
TabelaBase	Indica a tabela base onde o campo será buscado	Atributo	CITEM		Não	1
Tipo	Indica o tipo do campo que será buscado	Atributo	1		Não	1
Filtro	Elemento que contem informações sobre o valor do conteúdo do campo que será buscado	Node			Não	n

Operador	Indica a operação que será executada na busca	Atributo	2		Não	1
Tipo	Indica o tipo do campo que será buscado	Atributo	1		Não	1
Valor	Contém o valor a ser buscado no conteúdo do campo do registro que será buscado	Atributo	Valor da tag utilizada no atributo Campo do Node de campo a ser buscado		Não	1

**P0102 - Inclusão/alteração do Romaneio**

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Obs: este procedimento não permite alteração. Para alterar, é necessário excluir o registro no GKO FRETE win e enviar os dados correto novamente.

**Estrutura de Requisição**

```
<GKO>
  <Serviço tpServiço="impdados" idsessao="">
    <ImpDados CdIntegracao="P102">
      <DadosTabela>
        <Linha>
          <Campos>
            <CDROMANEIO>String</CDROMANEIO>
            <PARCOM_NOCGCCPF>Inteiro</PARCOM_NOCGCCPF>
            <PARCOM_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARCOM_CDPARCEIROCOMERCIAL>
            <PARCOM_TPPARCEIROCOMERCIAL>Inteiro</PARCOM_TPPARCEIROCOMERCIAL>
            <DTREFERENCIA>Data</DTREFERENCIA>
            <NOCONTROLE>Inteiro</NOCONTROLE>
            <TPROMANEIO>Integer</TPROMANEIO>
            <DTEMBARQUE>Data</DTEMBARQUE>
            <HREMBARQUE>String</HREMBARQUE>
            <PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>String</PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>
            <PARTRP_SISCORPORATIVO>String</PARTRP_SISCORPORATIVO>
            <DSPLACAVEICULO>String</DSPLACAVEICULO>
            <DSPLACAVEICULO2>String</DSPLACAVEICULO2>
            <DSPLACAVEICULO3>String</DSPLACAVEICULO3>
            <EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO>String</EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO>
            <PARMOTORISTA_NOCGCCPF>String</PARMOTORISTA_NOCGCCPF>
            <PARMOTORISTA_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARMOTORISTA_CDPARCEIROCOMERCIAL>
```

```
<NMMOTORISTA>String</NMMOTORISTA>
<PARPROPVEICULO_NOCGCCPF>String</PARPROPVEICULO_NOCGCCPF>
<PARPROPVEICULO_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARPROPVEICULO_CDPARCEIROCOMERCIAL>
<TPVIAGEM>Integer</TPVIAGEM>
<TPMONTAGEMROMANEIO>Integer</TPMONTAGEMROMANEIO>
<ZONMAIORDISTANCIA_CDZONATRANSPORTE>String</ZONMAIORDISTANCIA_CDZONATRANSPORTE>
<DTSEPARACAO>Data</DTSEPARACAO>
<HRSEPARACAO>String</HRSEPARACAO>
<DTPREVISAOCOLETA>Data</DTPREVISAOCOLETA>
<HRPREVISAOCOLETA>String</HRPREVISAOCOLETA>
<VRTOTALPESOEMBARCADO>Numerico</VRTOTALPESOEMBARCADO>
<VRTOTALKM>Numerico</VRTOTALKM>
<STIMPRESSAO>Integer</STIMPRESSAO>
<STBLOQUEIO>Integer</STBLOQUEIO>
<STAPENASSEPARACAO>Integer</STAPENASSEPARACAO>
<NOCIOT>String</NOCIOT>
<NOPROTOCOLOCIOT>String</NOPROTOCOLOCIOT>
<OBSERVACAO_1>String</OBSERVACAO_1> Versão 6.78 ou mais atual
<OBSERVACAO_2>String</OBSERVACAO_2> Versão 6.78 ou mais atual
<OBSERVACAO_3>String</OBSERVACAO_3> Versão 6.78 ou mais atual
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Servico>
</GKO>
```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node			Sim	1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node			Sim	1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão obtida no serviço de login	Atributo	Valor retornado por WS PC APP		Sim	1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node			Sim	1
CdIntegracao	Indica o Id do processo	Atributo	P102		Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
CDROMANEIO	(UK) Código do Romaneio	String		20	Sim	1
PARCOM_NoGCCPF	<p>(UK) (FK) CPF ou CNPJ do parceiro comercial comum a todas as entregas do Romaneio.</p> <p>* Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar parceiro comercial por CPF/CNPJ.</p> <p>Utilizar o parceiro Resp. Pagamento frete, emitente ou destinatário do transporte que seja comum em todos os documentos (Pedidos ou NFs) associado a este Romaneio. Caso seja associado a este romaneio um pedido/NF que o responsável pelo pagamento do frete, emitente ou destinatário não seja o informado neste campo, não será aceito a associação deste pedido/NF neste Romaneio.</p>	String		14	Sim	1

PARCOM TPPARCEIROCOMERCIAL	(UK) (FK) Tipo do parceiro comercial comum a todas as entregas do Romanedio.  * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar parceiro comercial por Código Externo  Utilizar o parceiro "Resp. Pagamento frete", "Emitente" ou "Destinatário" do transporte que seja comum em todos os documentos (Pedidos ou NFs) associado a este Romanedio. Caso seja associado a este romanedio um pedido/NF que o responsável pelo pagamento do frete, emitente ou destinatário não seja o informado neste campo, não será aceito a associação deste pedido/NF neste Romanedio.	Integer	1 – Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redespacho 10 - Estrangeiro		Sim	1
PARCOM_CDPARCEIROCOMERCIAL	(UK) (FK) Código do parceiro companhia do documento.  * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar parceiro comercial por Código Externo  Utilizar o parceiro "Resp. Pagamento frete", "Emitente" ou "Destinatário" do transporte que seja comum em todos os documentos (Pedidos ou NFs) associado a este Romanedio. Caso seja associado a este romanedio um pedido/NF que o responsável pelo pagamento do frete, emitente ou destinatário não seja o informado neste campo, não será aceito a associação deste pedido/NF neste Romanedio.	String		14	Sim	1
NOCONTROLE	(UK) Controle	Inteiro			Não	1
DTREFERENCIA	Data de referência	Data	YYYY-MM-DD		Sim	1

TPROMANEIO	<p>Tipo Romaneio Enviar 1 se Romaneio montado e associado a pedido, ordem de embarque ou Solicitação de transporte e será utilizado para separação e que depois será emitida NF e pode um Romaneio montado diferente do planejamento. Enviar 2 se Romaneio montado e associado a NF já será o definitivo</p>	Inteiro	1 - Pré-Embarque 2 - Embarque		Sim	1
DTEMBARQUE	<p>Data Embarque Enviar apenas para Romaneio de embarque e se já foi embarcado. Vazio para Romaneio de pré-embarque</p>	Data	YYYY-MM-DD		Não	1
HREMBARQUE	Hora Embarque	String	HH:MM:SS		Não	1
PARTRANSPORTADORA_NOGCCPF	<p>(FK) CNPJ da filial da transportadora ou CPF para autônomo * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por CPF/CNPJ</p>	Inteiro		14	Não	1
PARTRP_SISCORPORATIVO	<p>(FK) Código da transportadora * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por Referência Externa</p>	String		20	Sim	1
DSPLACAVEICULO	<p>(*FK) Placa Veículo * O sistema exigirá que a placa esteja previamente cadastrada caso habilitado para verificar cadastro prévio. Parâmetros Sistema: Integridade Cadastro Veículo (LSTINTEGRIDADEVEICULO) Obs.: Pode ser utilizado para identificação vagão ou embarcação</p>	String		10	Não	1
DSPLACAVEICULO2	(*FK) Placa 2o Veículo	String		30	Não	1

	<p>* O sistema exigirá que a placa esteja previamente cadastrada caso habilitado para verificar cadastro prévio.</p> <p>Parâmetros Sistema: Integridade Cadastro Veículo (LSTINTEGRIDADEVEICULO)</p>					
DSPLACAVEICULO3	<p>Placa 3o Veículo</p> <p>* O sistema exigirá que a placa esteja previamente cadastrada caso habilitado para verificar cadastro prévio.</p> <p>Parâmetros Sistema: Integridade Cadastro Veículo (LSTINTEGRIDADEVEICULO)</p>	String		30	Não	1
EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO	(FK) Código do tipo de equipamento.	String		10	Não	1
PARMOTORISTA_NoGCCPF	<p>(FK) Código do parceiro motorista do documento.</p> <p>* Enviar esta tag somente se sistema configurado para exigir cadastro prévio do motorista.</p> <p>Parâmetros Sistema: Tipo Crítica de Motorista de Romaneio (TPCRITMOTORISTAROM=2-Pré cadastrado em Parceiro Comercial O código do motorista precisa existir no cadastro de Parceiro Comercial com tipo parceiro "4-Transportadora" ou "99-Outros". E a função "11-Motorista" marcada.</p>	Inteiro		14	Não	1
PARMOTORISTA_CDPARCEIROCOMERCIAL	<p>(FK) CPF do motorista do documento.</p> <p>* Enviar esta tag somente se sistema configurado para exigir cadastro prévio do motorista.</p> <p>Parâmetros Sistema: Tipo Crítica de Motorista de Romaneio (TPCRITMOTORISTAROM=2-Pré cadastrado em Parceiro Comercial O motorista precisa existir no cadastro de Parceiro Comercial com tipo</p>	String		14	Não	1

	parceiro "4-Transportadora" ou "99-Outros". E a função "11-Motorista" marcada.					
NMMOTORISTA	<p>Nome do motorista            * Enviar esta tag somente se sistema configurado para exigir cadastro prévio do motorista.</p> <p>Parâmetros Sistema: Tipo Crítica de Motorista de Romaneio (TPCRITMOTORISTAROM=1-Campo de livre digitação)</p>	String		40	Não	1
PARPROPVEICULO_NoGCCPF	(FK) CPF ou CNPJ do proprietário do veículo do documento.  O proprietário precisa existir no cadastro de Parceiro Comercial com tipo parceiro "4-Transportadora" ou "99-Outros" e a função "11-Motorista" marcada.	Inteiro		14	Não	1
PARPROPVEICULO_CDPARCEIROCOMERCIAL	(FK) Código do parceiro proprietário do veículo do documento.  O proprietário precisa existir no cadastro de Parceiro Comercial com tipo parceiro "4-Transportadora" ou "99-Outros" e a função "10-proprietário" marcada.	String		14	Não	1
TPVIAGEM	Tipo Viagem	Inteiro	1 – Simples 2 - Redonda		Sim	1
TPMONTAGEMROMANEIO	Status de montagem  Enviar 1 caso o Romaneio precise ser finalizado no GKO FRETE; Enviar 2 caso Romaneio montado para ser incluído no GKO FRETE. Demais opções dependerá do processo adotado pela empresa. A restrição dos demais valores poderão ser definido via configuração de regras de validação ou de privilégio de acesso.	Inteiro	1 - Em Elaboração 2 - Montado 5 - Reprovado 10 - Necessita Aprovação 20 - Liberado(a) para Separação 3 - Liberado(a) para Faturar 50 - Liberado(a) para viagem		Sim	1
ZONAMAIORDISTANCIA_CDZONATRANSPORTE	(FK) Código da zona de transporte do documento.	String		10	Não	1
DTSEPARACAO	Data Separação	Data	YYYY-MM-DD		Não	1

HRSEPARACAO	Hora Separação	String	HH:MM:SS		Não	1
DTPREVISAOCOLETA	Data Previsão Coleta	Data	YYYY-MM-DD		Não	1
HRPREVISAOCOLETA	Hora Previsão Coleta	String	HH:MM:SS		Não	1
VRTOTALPESOEMBARCADO	Peso Total do Romaneio (kg)	Numérico		8,5	Não	1
VRTOTALKM	KM Total	Numérico		8,2	Não	1
STBLOQUEIO	Bloqueio	Inteiro	1 - sim 0 - não		Sim	1
STIMPRESSAO	Impresso	Inteiro	1 - sim 0 - não		Sim	1
STAPENASSEPARACAO	Romaneio gerado(a) apenas para separação. Enviar 1-Sim quando o Romaneio de pré-embarque e este romaneio será utilizado apenas para execução da separação e emissão das NFs. Será gerado um novo Romaneio de Embarque para as NFs emitidas.	Inteiro	1 - sim 0 - não		Sim	1
NOCIOT	Número CIOT	String		20	Não	1
NOPROTOCOLOCIOT	Número Protocolo CIOT	String		10	Não	1
OBSERVACAO_1	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
OBSERVACAO_2	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
OBSERVACAO_3	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1

## P7885 - Inclusão/alteração de Montagem de Romaneio

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Obs: este procedimento não permite alteração. Para alterar, é necessário excluir o registro no GKO FRETE win e enviar os dados correto novamente.

### Estrutura de Requisição

```
<GKO>
  <Servico tpServiço="impdados" idsessao="">
    <ImpDados CdIntegracao="P7885">
      <DadosTabela>
        <Linha>
          <Campos>
            <CDROMANEIO>String</CDROMANEIO>
            <PARCOM_NOGCCPF>Inteiro</PARCOM_NOGCCPF>
            <PARCOM_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARCOM_CDPARCEIROCOMERCIAL>
            <PARCOM_TPPARCEIROCOMERCIAL>Integer</PARCOM_TPPARCEIROCOMERCIAL>
            <DTREFERENCIA>Data</DTREFERENCIA>
            <NOCONTROLE>Inteiro</NOCONTROLE>
            <DTEMBARQUE>Data</DTEMBARQUE>
            <HREMBARQUE>String</HREMBARQUE>
            <PARTRP_SISCORPORATIVO>String</PARTRP_SISCORPORATIVO>
            <PARTRANSPORTADORA_NOGCCPF>String</PARTRANSPORTADORA_NOGCCPF>
            <DSPLACAVEICULO>String</DSPLACAVEICULO>
            <DSPLACAVEICULO2>String</DSPLACAVEICULO2>
            <DSPLACAVEICULO3>String</DSPLACAVEICULO3>
            <NMCIDMAIORDISTANCIA>String</NMCIDMAIORDISTANCIA>
            <CDUFMAIORDISTANCIA>String</CDUFMAIORDISTANCIA>
            <PARMOTORISTA_NOGCCPF>String</PARMOTORISTA_NOGCCPF>
            <PARMOTORISTA_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARMOTORISTA_CDPARCEIROCOMERCIAL>
```

```

<NMMOTORISTA>String</NMMOTORISTA>
<PARPROPVEICULO_NOCGCCPF>String</PARPROPVEICULO_NOCGCCPF>
<PARPROPVEICULO_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARPROPVEICULO_CDPARCEIROCOMERCIAL>
<EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO>String</EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO>
<TPVIAGEM>Integer</TPVIAGEM>
<TPMONTAGEMROMANEIO>Integer</TPMONTAGEMROMANEIO>
<ZONMAIORDISTANCIA_CDZONATRANSPORTE>String</ZONMAIORDISTANCIA_CDZONATRANSPORTE>
<DTSEPARACAO>Data</DTSEPARACAO>
<HRSEPARACAO>String</HRSEPARACAO>
<STIMPRESSAO>Integer</STIMPRESSAO>
<VRTOTALPESOEMBARCADO>Numerico</VRTOTALPESOEMBARCADO>
<VRTOTALKm>Numerico</VRTOTALKm>
<TPROMANEIO>Integer</TPROMANEIO>
<STBLOQUEIO>Integer</STBLOQUEIO>
<STAPENASSEPARACAO>Integer</STAPENASSEPARACAO>
<DTPREVISAOCOLETA>Data</DTPREVISAOCOLETA>
<HRPREVISAOCOLETA>String</HRPREVISAOCOLETA>
<NOCIOT>String</NOCIOT>
<NOPROTOCOLOCOLOCIOT>String</NOPROTOCOLOCOLOCIOT>
<OBSERVACAO_1>String</OBSERVACAO_1> Versão 6.78 ou mais atual
<OBSERVACAO_2>String</OBSERVACAO_2> Versão 6.78 ou mais atual
<OBSERVACAO_3>String</OBSERVACAO_3> Versão 6.78 ou mais atual
</Campos>
<Relacionamentos>
    <DadosTabela NmRelacioPai="MROM_MNOTA" nmTabela="MNOTA">
        <Linha>
            <Campos>
                <PAREMITENTE TPPARCEIROCOMERCIAL>Inteiro</PAREMITENTE TPPARCEIROCOMERCIAL>
                <PAREMITENTE_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PAREMITENTE_CDPARCEIROCOMERCIAL>
                <PAREMITENTE_NOCGCCPF>String</PAREMITENTE_NOCGCCPF>

```

```

<CDNOTA>String</CDNOTA>
<CDSERIE>String</CDSERIE>
<NOCONTROLE>Inteiro</NOCONTROLE>
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
</Relacionamentos>
</Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node			Sim	1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node			Sim	1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão obtida no serviço de login	Atributo	Valor retornado por WS_PC_APP		Sim	1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node			Sim	1
CdIntegracao	Indica o Id do processo	Atributo	P7885		Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
CDROMANEIO	(UK) Código do Romaneio	String		20	Sim	1

PARCOM_NoGCCPF	(UK) (FK) CPF ou CNPJ do parceiro comercial comum a todas as entregas do Romaneio.  * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar parceiro comercial por CPF/CNPJ.  Utilizar o parceiro Resp. Pagamento frete, emitente ou destinatário do transporte que seja comum em todos os documentos (Pedidos ou NFs) associado a este Romaneio. Caso seja associado a este romaneio um pedido/NF que o responsável pelo pagamento do frete, emitente ou destinatário não seja o informado neste campo, não será aceito a associação deste pedido/NF neste Romaneio.	String		14	Sim	1
PARCOM TPPARCEIROCOMERCIAL	(UK) (FK) Tipo do parceiro comercial comum a todas as entregas do Romaneio.  * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar parceiro comercial por Código Externo  Utilizar o parceiro “Resp. Pagamento frete”, “Emitente” ou “Destinatário” do transporte que seja comum em todos os documentos (Pedidos ou NFs) associado a este Romaneio. Caso seja associado a este romaneio um pedido/NF que o responsável pelo pagamento do frete, emitente ou destinatário não seja o informado neste campo, não será aceito a associação deste pedido/NF neste Romaneio.	Integer	1 – Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redespacho 10 - Estrangeiro		Sim	1
PARCOM_CDPARCEIROCOMERCIAL	(UK) (FK) Código do parceiro companhia do documento.	String		14	Sim	1

	<p>* Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar parceiro comercial por Código Externo</p> <p>Utilizar o parceiro “Resp. Pagamento frete”, “Emitente” ou “Destinatário” do transporte que seja comum em todos os documentos (Pedidos ou NFs) associado a este Romaneio. Caso seja associado a este romaneio um pedido/NF que o responsável pelo pagamento do frete, emitente ou destinatário não seja o informado neste campo, não será aceito a associação deste pedido/NF neste Romaneio.</p>					
NOCONTROLE	(UK) Controle	Inteiro		Não	1	
DTREFERENCIA	Data de referência	Data	YYYY-MM-DD	Sim	1	
TPROMANEIO	<p>Tipo Romaneio</p> <p>Enviar 1 se Romaneio montado e associado a pedido, ordem de embarque ou Solicitação de transporte e será utilizado para separação e que depois será emitida NF e pode um Romaneio montado diferente do planejamento.</p> <p>Enviar 2 se Romaneio montado e associado a NF já será o definitivo</p>	Inteiro	<p>1 - Pré-Embarque (planejamento)</p> <p>2 – Embarque (definitivo)</p>	Sim	1	
DTEMBARQUE	<p>Data Embarque</p> <p>Enviar apenas para Romaneio de embarque e se já foi embarcado.</p> <p>Vazio para Romaneio de pré-embarque</p>	Data	YYYY-MM-DD	Não	1	
HREMBARQUE	Hora Embarque	String	HH:MM:SS	Não	1	
PARTRANSPORTADORA_NOGCCPF	<p>(FK) CNPJ da filial da transportadora ou CPF para autônomo</p> <p>* Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por CPF/CNPJ</p>	Inteiro		14	*Não	1

PARTRP_SISCORPORATIVO	(FK) Código da transportadora  * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por Referência Externa	String		20	*Não	1
DSPLACAVEICULO	(*FK) Placa Veículo  * O sistema exigirá que a placa esteja previamente cadastrada caso habilitado para verificar cadastro prévio. Parâmetros Sistema: Integridade Cadastro Veículo (LSTINTEGRIDADEVEICULO) Obs.: Pode ser utilizado para identificação vagão ou embarcação	String		10	Não	1
DSPLACAVEICULO2	(*FK) Placa 2º Veículo  * O sistema exigirá que a placa esteja previamente cadastrada caso habilitado para verificar cadastro prévio. Parâmetros Sistema: Integridade Cadastro Veículo (LSTINTEGRIDADEVEICULO)	String		30	Não	1
DSPLACAVEICULO3	Placa 3º Veículo  * O sistema exigirá que a placa esteja previamente cadastrada caso habilitado para verificar cadastro prévio. Parâmetros Sistema: Integridade Cadastro Veículo (LSTINTEGRIDADEVEICULO)	String		30	Não	1
NMCIDMAIORDISTANCIA	(*FK) Cidade Maior Distância  * Para informar a Cidade o sistema exigirá que seja informado a UF da Cidade também na tag <CDUFMAIORDISTANCIA>	String		35	Não	1

CDUFMAIORDISTANCIA	(*FK) UF Cidade Maior Distância  * Para informar a Cidade o sistema exigirá que seja informada a Cidade Cidade também na tag <NMCIDMAIORDISTANCIA>	String		2	Não	1
EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO	(FK) Código do tipo de equipamento.	String		10	Não	1
PARMOTORISTA_NoCGCCPF	(FK) Código do parceiro motorista do documento. * Enviar esta tag somente se sistema configurado para exigir cadastro prévio do motorista. Parâmetros Sistema: Tipo Crítica de Motorista de Romaneio (TPCRITMOTORISTAROM=2-Pré cadastrado em Parceiro Comercial O código do motorista precisa existir no cadastro de Parceiro Comercial com tipo parceiro "4-Transportadora" ou "99-Outros". E a função "11-Motorista" marcada.	Inteiro		14	Não	1
PARMOTORISTA_CDPARCEIROCOMERCIAL	(FK) CPF do motorista do documento. * Enviar esta tag somente se sistema configurado para exigir cadastro prévio do motorista. Parâmetros Sistema: Tipo Crítica de Motorista de Romaneio (TPCRITMOTORISTAROM=2-Pré cadastrado em Parceiro Comercial O motorista precisa existir no cadastro de Parceiro Comercial com tipo parceiro "4-Transportadora" ou "99-Outros". E a função "11-Motorista" marcada.	String		14	Não	1
NMMOTORISTA	Nome do motorista * Enviar esta tag somente se sistema configurado para exigir cadastro prévio do motorista. Parâmetros Sistema: Tipo Crítica de Motorista de Romaneio	String		40	Não	1

	(TPCRITMOTORISTAROM=1-Campo de livre digitação					
PARPROPVEICULO_NoCGCCPF	(FK) CPF ou CNPJ do proprietário do veículo do documento. O proprietário precisa existir no cadastro de Parceiro Comercial com tipo parceiro "4-Transportadora" ou "99-Outros" e a função "11-Motorista" marcada.	Inteiro		14	Não	1
PARPROPVEICULO_CDPARCEIROCOMERCIAL	(FK) Código do parceiro proprietário do veículo do documento. O proprietário precisa existir no cadastro de Parceiro Comercial com tipo parceiro "4-Transportadora" ou "99-Outros" e a função "10-proprietário" marcada.	String		14	Não	1
TPVIAGEM	Tipo Viagem	Inteiro	1 – Simples 2 - Redonda		Sim	1
TPMONTAGEMROMANEIO	Status de montagem Enviar 1 caso o Romaneio precise ser finalizado no GKO FRETE; Enviar 2 caso Romaneio montado para ser incluído no GKO FRETE. Demais opções dependerá do processo adotado pela empresa. A restrição dos demais valores poderão ser definido via configuração de regras de validação ou de privilegio de acesso.	Inteiro	1 - Em Elaboração 2 - Montado 5 - Reprovado 10 - Necessita Aprovação 20 - Liberado(a) para Separação 3 - Liberado(a) para Faturar 50 - Liberado(a) para viagem		Sim	1
ZONAMAIORDISTANCIA_CDZONATRANSPORTE	(FK) Código da zona de transporte do documento.	String		10	Não	1
DTSEPARACAO	Data Separação	Data	YYYY-MM-DD		Não	1
HRSEPARACAO	Hora Separação	String	HH:MM:SS		Não	1
DTPREVISAOCOLETA	Data Previsão Coleta	Data	YYYY-MM-DD		Não	1
HRPREVISAOCOLETA	Hora Previsão Coleta	String	HH:MM:SS		Não	1
VRTOTALPESOEMBARCADO	Peso Total do Romaneio (kg)	Numérico		8,5	Não	1
VRTOTALKM	KM Total	Numérico		8,2	Não	1
STBLOQUEIO	Bloqueio	Inteiro	1 - sim 0 - não		Sim	1

	Dependerá do processo adotado pela empresa.					
STIMPRESSAO	Impresso Enviar 1-Apenas se documento de Romaneio oficial já emitido antes de enviar para o GKO FRETE.	Inteiro	1 - sim 0 - não		Sim	1
STAPENASSEPARACAO	Romaneio gerado(a) apenas para separação. Enviar 1-Sim quando o Romaneio for de pré-embarque e este romaneio será utilizado apenas para execução da separação e emissão das NFs. Será gerado um novo Romaneio de Embarque para as NFs emitidas.	Inteiro	1 - sim 0 - não		Sim	1
NOCIOT	Número CIOT	String		20	Não	1
OBSERVACAO_1	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
OBSERVACAO_2	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
OBSERVACAO_3	* Disponível apenas para versões 6.78 em diante. Observação	Texto			Não	1
NOPROTOCOLOCIOT	Número Protocolo CIOT	String		10	Não	1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento	Atributo	MROM_MNOTA		Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	MNOTA		*Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
PAREMITENTE_NoCGCCPF	(FK) CPF ou CNPJ do parceiro comercial comum a todas as entregas do Romaneio.	Inteiro		14	*Sim	1

	* Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar parceiro comercial por CPF/CNPJ.					
PAREMITENTE_CDPARCEIROCOMERCIAL	(FK) Código DO parceiro emitente do documento. * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código. Necessita que seja informado PAREMITENTE_TPPARCEIROCOMERCIAL	String		14	*Sim	1
PAREMITENTE_TPPARCEIROCOMERCIAL	(FK) Tipo do parceiro emitente do documento Utilizar o mesmo tipo informado no cadastro de parceiro comercial * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código	Inteiro	1 – Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redesp 6 – Operador Logíst		*Sim	1
CDNOTA	No. DNE (Número da NF ou Número do Pedido ou número da ordem de embarque ou número da Invoice)	String		12	Sim	1
CDSERIE	Série	String	Serie da NF “PED” para pedido “OE para Ordem de embarque	3		1
NOCONTROLE	Controle *Baseado na configuração P318 (configuração de No.Controle de documentos) – <i>Tipo duplicidade Nota Fiscal</i>	Inteiro			*Sim/Não	1

**P0388 - Inclusão/alteração do Cadastro de Embalagem de Transporte**

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Estrutura de Requisição (Campo de filtro padrão *CDEMBTRANSPORTEINT*)

```
<GKO>
  <Serviço tpServiço="impdados" idsessao="">
    <ImpDados CdIntegracao="P388">
      <DadosTabela>
        <Linha>
          <Campos>
            <CDEMBTRANSPORTEINT>String</CDEMBTRANSPORTEINT>
            <EMBALAGEM_CDEMBALAGEM>String</EMBALAGEM_CDEMBALAGEM>
            <EVENTO_CDEVENTO>String</EVENTO_CDEVENTO>
            <QTPESOEMBTRANS>Numerico</QTPESOEMBTRANS>
            <NOORDEMDEMBRAN>Inteiro</NOORDEMDEMBRAN>
            <STIMPRESSAOETIQUETA>Inteiro</STIMPRESSAOETIQUETA>
            <CDEMBTRANSPORTE>String</CDEMBTRANSPORTE>
          </Campos>
          <Relacionamentos>
            <DadosTabela NmRelacioPai="MEMT_REMTNTI" nmTabela="REMTNTAITEM">
              <Linha>
                <Campos>
                  <PAREMITENTE_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PAREMITENTE_CDPARCEIROCOMERCIAL>
                  <PAREMITENTE_TPPARCEIROCOMERCIAL>Inteiro</PAREMITENTE_TPPARCEIROCOMERCIAL>
                  <NOTA_CDNOTA>Inteiro</NOTA_CDNOTA>
                  <NOTA_CDSERIE>Inteiro</NOTA_CDSERIE>
                  <NOCONTROLE>Inteiro</NOCONTROLE>
                  <NTAITEM_NOTAITEM>Inteiro</NTAITEM_NOTAITEM>
                </Campos>
              </Linha>
            </DadosTabela>
          </Relacionamentos>
        </Linha>
      </DadosTabela>
    </ImpDados>
  </Serviço>
</GKO>
```

```

        </Linha>
    </DadosTabela>
</Relacionamentos>
<Filtros>
    <Filtro AliasTabelaBase="" Campo="CDEMBTRANSPORTEINT" Operador="11" TabelaBase="MEMBTRANSPORTE" Tipo="1"/>
    <Filtro Operador="2" Tipo="1" Valor="String"/> OBS: Valor="String" receberá o conteúdo de <CDEMBTRANSPORTEINT> caso seja enviado.
</Filtros>
</Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS PC APP			1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node				1
CdIntegracao	Indica o Id do processo	Atributo	P388			1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node				1
LINHA	Linha do registro	Node				1
CAMPOS	Campos do registro	Node				1
CDEMBTRANSPORTEINT	Código Interno	String		20	Sim	1

EMBALAGEM_CDEMBALAGEM	Tipo Embalagem	String		10	Não	1
EVENTO_CDEVENTO	Evento	String		10	Sim	1
STIMPRESSAOETIQUETA	Status impressão de etiqueta	Inteiro	1 – sim 0 - não			
QTPESOEMBTRANSP	Peso Bruto	Numérico		16,4	Não	1
NOORDEMDEMTRASPORTE	No. Ordem Criação	Inteiro			Sim	1
CDEMBTRANSPORTE	Código	String		20	Não	1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento	Atributo	MENT_REMTNTI		Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	REMTNTAITEM		*Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
PAREMITENTE TPPARCEIROCOMERCIAL	Tipo DO parceiro emitente do documento Utilizar o mesmo tipo informado no cadastro de parceiro comercial * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código	Inteiro	1 – Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redesp 6 – Operador Logístico		*Sim	1
PAREMITENTE_CDPARCEIROCOMERCIAL	(FK) Código DO parceiro emitente do documento. * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código. Necessita que seja informado PAREMITENTE TPPARCEIROCOMERCIAL	String		14	*Sim	1
NOTA_CDNOTA	No. DNE (Número da NF ou Número do Pedido ou número da ordem de embarque ou número da Invoice)	String		12	Sim	1
NOTA_CD SERIE	Série	String	Serie da NF “PED” para pedido “OE para Ordem de embarque	3		1
NOTA_NONTAITEM	No. Do item de NF, Item de pedido ou item de ordem de embarque	Inteiro				1
Filtros	Elemento que contém os campos a serem usados para a identificação do registro enviado na linha referente	Node			Não	1

	* O filtro é informado em <b>pares</b> , uma tag <Filtro> informa o campo a ser buscado, e a outra tag <Filtro> informa o valor do campo a ser buscado.					
Filtro	Elemento que contém informações sobre o campo a ser buscado	Node			Não	n
AliasTabelaBase	Indica o apelido da tabela base	Atributo	""		Não	1
Campo	Indica o nome do campo do registro que será buscado	Atributo	Nome da tag referente a linha de <DadosTabela>		Não	1
Operador	Indica a operação que será executada na busca	Atributo	11		Não	1
TabelaBase	Indica a tabela base onde o campo será buscado	Atributo	MEMBTRANSPORTE		Não	1
Tipo	Indica o tipo do campo que será buscado	Atributo	1		Não	1
Filtro	Elemento que contém informações sobre o valor do conteúdo do campo que será buscado	Node			Não	n
Operador	Indica a operação que será executada na busca	Atributo	2		Não	1
Tipo	Indica o tipo do campo que será buscado	Atributo	1		Não	1
Valor	Contém o valor a ser buscado no conteúdo do campo do registro que será buscado	Atributo	Valor da tag utilizada no atributo Campo do Node de campo a ser buscado		Não	1

## P0632 - Alteração da Data de Pagamento da Fatura

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

### Estrutura de Requisição

```

<GKO>
  <Servico tpServiço="impdados" idsessao="">
    <ImpDados CdIntegracao="P632">
      <DadosTabela>
        <Linha>
          <Campos>
            <PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>Inteiro</PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>
            <PARTRP_SISCORPORATIVO>String</PARTRP_SISCORPORATIVO>
            <CDFATURA>String</CDFATURA>
            <CDSERIE>String</CDSERIE>
            <NOCONTROLE>Numerico</NOCONTROLE>
            <DTPAGAMENTO>Data</DTPAGAMENTO>
          </Campos>
        </Linha>
      </DadosTabela>
    </ImpDados>
  </Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
tpServiço	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1

idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS PC_APP			1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node				1
CdIntegracao	Indica o Id do processo	Atributo	P632			1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node				1
LINHA	Linha do registro	Node				1
CAMPOS	Campos do registro	Node				1
PARTRANSPORTADORA_NOGCCPF	(FK) CNPJ da filial da transportadora ou CPF para autônomo  * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por CPF/CNPJ	Inteiro		14	Sim	1
PARTRP_SISCORPORATIVO	(FK) Código da transportadora  * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por Referência Externa	String		20	Sim, se configurado conforme descrição.	1
CDFATURA	Código	String		15	Sim	1
CDSERIE	Série	String		3	Sim	1
NOCONTROLE	Controle	Integer			Sim	1
DTPAGAMENTO	Data de Pagamento	Data	YYYY-MM-DD		Sim	1

### P0022 - Inclusão/alteração do Cadastro de Frete Combinado

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Estrutura de Requisição

<GKO>

```
<Servico tpServiço="impdados" idsessao="">
  <ImpDados CdIntegracao="P22">
    <DadosTabela>
      <Linha>
        <Campos>
          <CDDOCNEGFRETE>String</CDDOCNEGFRETE>
          <DTACORDO>Data</DTACORDO>
          <VRKMTOTAL>Numerico</VRKMTOTAL>
        </Campos>
        <Relacionamentos>
          <DadosTabela NmRelacioPai="MFRC_MFRCTRE" nmTabela="MFRCTRECHO">
            <Linha>
              <Campos>
                <TRANSPORTADORA_CDTRANSPORTADORA>String</TRANSPORTADORA_CDTRANSPORTADORA>
                <CONDICAOPAGAMENTO_CDCONDICAOPAGAMENTO>String</CONDICAOPAGAMENTO_CDCONDICAOPAGAMENTO>
                <VRACORDO>Numerico</VRACORDO>
                <TPVRACORDO>Inteiro</TPVRACORDO>
                <TPENTRADASAIDA>Inteiro</TPENTRADASAIDA>
                <TPFRETE>Inteiro</TPFRETE>
                <STIMPOSTO>Inteiro</STIMPOSTO>
                <EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO>String</PAREMITENTE_CDPARCEIROCOMERCIAL>
                <MEIOTRANSPORTE_CDMEIOTRANSPORTE>String</PAREMITENTE TPPARCEIROCOMERCIAL>
                <PARLOCALORIGEM TPPARCEIROCOMERCIAL>Inteiro</PARLOCALORIGEM TPPARCEIROCOMERCIAL>
                <PARLOCALORIGEM_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARLOCALORIGEM_CDPARCEIROCOMERCIAL>
                <PARLOCALORIGEM_NOGCCPF>String</PARLOCALORIGEM_NOGCCPF>
                <PARLOCALDESTINO TPPARCEIROCOMERCIAL>Inteiro</PARLOCALDESTINO TPPARCEIROCOMERCIAL>
                <PARLOCALDESTINO_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARLOCALDESTINO_CDPARCEIROCOMERCIAL>
                <PARLOCALDESTINO_NOGCCPF>String</PARLOCALDESTINO_NOGCCPF>
              </Campos>
            </Linha>
          </DadosTabela>
        </Relacionamentos>
      </Linha>
    </DadosTabela>
  </ImpDados>
</Servico>
```

```

    </DadosTabela>
    </Relacionamentos>
    </Linha>
    </DadosTabela>
    </ImpDados>
    </Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS PC APP			1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node				1
CdIntegracao	Indica o Id do processo	Atributo	P22			1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node				1
LINHA	Linha do registro	Node				1
CAMPOS	Campos do registro	Node				1
CDDOCNEGFRETE	Documento de Negociação * Obrigatório para manter a integridade das informações	String		12	*Sim	1
DTACORDO	Data Acordo	Date	YYYY-MM-DD		Sim	1
VRKMTOTAL	KM Total * Obrigatório para manter a integridade das informações	Numérico		8,2	*Sim	1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	N

NmRelacioPai	Indica o nome do relacionamento	Atributo	MFRC_MFRCTR_E		Sim	1
nmTabela	Indica o nome da tabela * Obrigatório caso seja criado a tag DADOSTABELA	Atributo	MFRCTRECHO		*Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	N
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
TRANSPORTADORA_CDTRANSPORTADORA	Código Transportadora	String		15	Sim	1
CONDICAOPAGAMENTO_CDCONDICAOPAGAMENTO	Código Condição de Pagamento	String		4	Não	1
VRACORDO	Valor Acordo	Número		16,2	Não	1
TPVRACORDO	Tipo Valor Acordo	Inteiro	1 - Frete Negociado		Sim	1
TPENTRADASAIDA	Tipo Entrada/Saída		2 - Saída		Não	1
TPFRETE	Tipo Frete	Inteiro	1 - CIF		Não	1
STIMPOSTO	Status Imposto		1 - Incluso		Sim	1
EQUIPAMENTO_CDEQUIPAMENTO	Código Equipamento			10	Não	1
MEIOTRANSPORTE_CDMEIOTRANSPORTE	Código Meio de Transporte			4	Não	1
PARLOCALORIGEM TPPARCEIROCOMERCIAL	Tipo do parceiro emitente do documento Utilizar o mesmo tipo informado no cadastro de parceiro comercial * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código	Inteiro	1 – Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redesp 6 – Operador Logíst		*Não	1
PARLOCALORIGEM_CDPARCEIROCOMERCIAL	(FK) Código do parceiro emitente do documento. * Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código. Necessita que seja informado PARLOCALORIGEM TPPARCEIROCOMERCIAL	String		14	*Não	1

PARLOCALORIGEM_NOGCCPF	<p>FK) CNPJ da filial da transportadora ou CPF para autônomo</p> <p>* Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por CPF/CNPJ</p>	String		20	Não	1
PARLOCALDESTINO TPPARCEIROCOMERCIAL	<p>Tipo do parceiro emitente do documento Utilizar o mesmo tipo informado no cadastro de parceiro comercial</p> <p>* Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código</p>	Inteiro	1 – Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redesp 6 – Operador Logístico		*Não	1
PARLOCALDESTINO_CDPARCEIROCOMERCIAL	<p>(FK) Código do parceiro emitente do documento.</p> <p>* Enviar esta tag se sistema configurado para identificar parceiro por código. Necessita que seja informado PAREMITENTE TPPARCEIROCOMERCIAL</p>	String		14	*Não	1
PARLOCALDESTINO_NOGCCPF	<p>FK) CNPJ da filial da transportadora ou CPF para autônomo</p> <p>* Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por CPF/CNPJ</p>	String		20	Não	1

## WS\_PC\_IMPDADOS – Consultas - Extração de dados do GKO FRETE

A extração de dados precisa ser confirmada para receber ou não uma confirmação do envio dos dados por parte do agente chamador, são elas:

- **Sem controle** – Habilitando esta configuração sempre que houver uma requisição para o registro que for contemplada no filtro informado ela será enviada independente se já foi extraída uma ou várias vezes
- **Atualizar status integrado após consulta** – Habilitando esta opção após cada requisição o sistema irá marcar automaticamente o registro como confirmado, e com isso todos os registros que estiverem com o status de “Enviado” não serão enviados novamente.
- **Atualiza status integrado, após consumir serviço com esta finalidade** – Habilitando esta opção após cada requisição o sistema irá marcar o registro como “Aguardando importação”, e com isso todos os registros que estiverem com tal status não serão enviados durante o período

configurado para aguardar o envio do XML de Confirmação da requisição, após o envio do XML de Confirmação o registro será marcado como “Enviado”, e não será enviado novamente.

Todos os registros extraídos do sistema não serão enviados novamente mesmo que estejam compreendidos no filtro informado, caso seja necessário o reenvio de algum registro com o status “Enviado” é necessário enviar o atributo `StExportarRegJaEnviados="1"` dentro da TAG `<ImpDados>` como é demonstrado no exemplo da montagem do TAG abaixo, este atributo deve ser utilizado com muita cautela, pois a utilização do mesmo forçará a reexportação de TODOS os registros já enviados que serão compreendidos no filtro informado no XML de Envio, portanto para utilizar este atributo é aconselhável que o filtro seja bem específico para retornar apenas o registro onde há a necessidade de reexportação.

```
<ImpDados StExportarRegJaEnviados="1" CdIntegracao="XXXX">
```

*RegNaoExpEmIntegracaoSemControle* Valores: 1 (sim) ou 0 (não): Este parâmetro pode ser utilizado na API para as integrações de consulta, e que não possuem controle de integração, para que seja incluído um filtro interno que selecionará somente registros não exportado. Exemplo, se criarmos uma integração de consulta, sem controle, de Faturas liberadas no dia, poderíamos utilizar este parâmetro para selecionar somente as Faturas que não foram exportadas, como o exemplo abaixo demonstra:

```
<ImpDados RegNaoExpEmIntegracaoSemControle="1" CdIntegracao="XXXX">
```

*QtdLimiteRegIniciais*: Este parâmetro deve ser utilizado na API para as integrações de consulta, pois ele garante a quantidade de registros que serão incluídos em cada requisição.

```
<ImpDados QtdLimiteRegIniciais="10" CdIntegracao="XXXX">
```

### **IntDocFisc - Consulta da lista de NCs (CTe, NF de serviços de frete) disponíveis e pendentes de escrituração**

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Por padrão, esta API está configurada para não exportar o mesmo documento mais de uma vez. Exige que o sistema requisitante chame a API de confirmação. Caso confirmado a integração, o documento será marcado como exportado definitivamente. Se rejeitado, o documento ficará livre para as próximas requisição desta consulta. Caso não seja enviado a confirmação, o documento ficará marcado como exportado por um tempo previamente configurado. Após decorrer este tempo, o documento voltará a ser exportado nas próximas requisições

Sugestão para **QtdLimiteRegIniciais**: 10.

## Estrutura de Requisição

```

<GKO>
    <Servico tpServiço="impdados" idsessao="">
        <ImpDados CdIntegracao="INTDOCFISC" QtdLimiteRegIniciais="Inteiro">
            <DadosTabela>
                <Linha>
                    <Filtros>
                        <Filtro Campo="PAREMITENTE_NOCGCCPF" Valor="String"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
                        <Filtro Campo="IDFATURA" Valor="String"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
                        <Filtro Campo="DTEMISSAOINI" Valor="dd/MM/yyyy"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
                        <Filtro Campo="DTEMISSAOFIM" Valor="dd/MM/yyyy"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
                        <Filtro Campo="IDNC" Valor="String"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
                        <Filtro Campo="QTDDIASLIBERACAO" Valor="String"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
                    </Filtros>
                </Linha>
            </DadosTabela>
        </ImpDados>
    </Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
tpServiço	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_APP			1
ImpDados	Indica a sessão da integração	Node				1

CdIntegracao	Indica o código da integração	Atributo	P244			1
QtdLimiteRegIniciais	Limitador para a quantidade de registros que serão incluídos em cada requisição. Caso a quantidade de documentos retornados seja igual a valor informado em QtdLimiteRegIniciais, uma nova requisição deve ser executada para que retorne os demais registros pendentes de integração. Caso não retorne nenhum registro deve finalizar o processamento da integração	Atributo	Inteiro		Não	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
Filtros	Elemento que contém os campos a serem usados para a identificação do conjunto de dados a serem extraídos	Node			Sim	1
Filtro	Elemento que contém informações sobre o campo a ser buscado	Node			Sim	n
Campo	Indica o nome do campo do registro que será buscado Campos possíveis para filtros:  <b>PAREMITENTE_NOCGCCPF</b> – CNPJ ou CPF do transportador da fatura. <b>IDFATURA</b> – ID do documento no GKO FRETE referente a fatura <b>DTEMISSAOINI</b> – Período inicial do filtro pela data de emissão da NC <b>DTEMISSAOFIM</b> – Período final do filtro pela data de emissão da NC <b>IDNC</b> – ID do documento no GKO FRETE referente a NC <b>QTDDIASLIBERACAO</b> – Quantidade de dias que a fatura foi liberada em relação a data atual.	Atributo	“PAREMITENTE_NOCGCCPF”  “IDFATURA”  “DTEMISSAOINI”  “DTEMISSAOFIM”  “IDNC”  “QTDDIASLIBERACAO”		Sim	n
Valor	Contém o valor a ser buscado no conteúdo do campo do registro que será buscado	Atributo			Não	n

## Estrutura de Resposta

**OBS:** Caso o cliente necessite exportar também informações da Fatura nesta extração, deve ser verificada primeiramente a *Configuração Parâmetros Sistema: CTE->Fatura->Permite CTE em mais de um(a) Fatura (STPERMITEVARIASFATURASPARANC)*, que permite o CTE em mais de uma Fatura esteja marcada como Vazio, ou Não, logo após esta verificação, é necessário incluir o campo CTE.Fatura.Código , na consulta principal da visão.

O campo deve ser adicionado na consulta principal como:

- #. Permite valores vazios: **Desmarcado**;
- #. Ordenação: **NÃO**;
- #. Função: **0 – Nenhum**;
- #. Descrição: **Texto LIVRE**;
- #. Apelido: **CDFATURA (Padrão), podendo ser personalizado**;
- #. Seleção de linhas sem valores repetidos: **Desmarcado**.

Com a configuração (**STPERMITEVARIASFATURASPARANC**) marcada como SIM, e a inclusão do campo CDFATURA na consulta principal, a extração irá retornar à quantidade de CTE's repetidos de acordo com a quantidade de CTE's vinculados a fatura corrente.

```
<GKO>
  <Servico idsessao="14291801" status="1" idProcesso="0" idTarefa="0" StTermoPersonalizado="1">
    <ImpDados>
      <DadosTabela nmTabela="NC">
        <Linha>
          <Campos>
            <IDNC>Inteiro</IDNC>
            <CDNC>String</CDNC>
            <CDSERIE>String</CDSERIE>
            <CDSUBSERIE>String</CDSUBSERIE>
            <NOCONTROLE>Inteiro</NOCONTROLE>
            <DTEMISSAO>Data</DTEMISSAO>
```

Tipo Critério	Campo
Apresentação	CTE.Fatura.Código
CTE	
· Campo(s)	
Agrupamento adicional	
Alíquota	
Apresenta CTE em relatório de ICMS	
Centro de Custo	
Chave de acesso CTe	
Chave de acesso CTe Normal	
· Cidade Origem	
Código	
Código de Tributação de ICMS	
Código de Tributação Regional	
· Companhia	
· Conta Contábil	
Controle	
Data da Consulta CTe	
Data Emissão	
Data Registro	
Documento Arquivado	
· Fatura	
· Campo(s)	
· Agrupamento Movimentos	
Base de Cálculo INSS Autônomo	
Base de Cálculo INSS Empresa	
Base de Cálculo IRRF	
Base de Cálculo SEST/SENAT	
CIOT	
Cód. Agência	
Código	
Código Identificador da Viagem	

```
<DTREGISTRONC>Data</DTREGISTRONC>
<DSUFORIGEM>String</DSUFORIGEM>
<DSUFDESTINO>String</DSUFDESTINO>
<IDPARTRANSPORTADORA>Inteiro</IDPARTRANSPORTADORA>
<CDTIPONC>String</CDTIPONC>
<PARTRANSPORTADORA_NMPARCEIROCOMERCIAL>String</PARTRANSPORTADORA_NMPARCEIROCOMERCIAL>
<PARTRANSPORTADORA TPPARCEIROCOMERCIAL>Integer</PARTRANSPORTADORA TPPARCEIROCOMERCIAL>
<PARTRANSPORTADORA_NOGCCPF>Inteiro</PARTRANSPORTADORA_NOGCCPF>
<PARTRANSPORTADORA_DSINSCRESTADUAL>String</PARTRANSPORTADORA_DSINSCRESTADUAL>
<PARRESPONSAVELFRETE_CDPARCEIROCOMERCIAL>String</PARRESPONSAVELFRETE_CDPARCEIROCOMERCIAL>
<PARRESPONSAVELFRETE_NOGCCPF>Inteiro</PARRESPONSAVELFRETE_NOGCCPF>
<CDNATOPINTERNA>String</CDNATOPINTERNA>
<CDNATOPFISCAL>String</CDNATOPFISCAL>
<VRNC>Numérico</VRNC>

<NODOCFISCAL>Inteiro</NODOCFISCAL>
<NOPROTOCOLOCOTE>Inteiro</NOPROTOCOLOCOTE>
<DSCHAVEACESSO>String</DSCHAVEACESSO>
<IBGEDESTINO>Inteiro</IBGEDESTINO>
<DTVENCIMENTO>Data</DTVENCIMENTO>
<IBGEORIGEM>Inteiro</IBGEORIGEM>
<STRETEMISS>Inteiro</STRETEMISS>
</Campos>
<Relacionamentos>
<DadosTabela nmTabela="MNCITEM">
    <Linha>
        <Campos>
            <IDNCITEM>Inteiro</IDNCITEM>
            <TPFRETE>Inteiro</TPFRETE>
            <VRNC>Numérico</VRNC>
            <PCALIQUOTA>Numérico</PCALIQUOTA>
            <VRBASECALCULOISS>Numérico</VRBASECALCULOISS>
            <VRISS>Numérico</VRISS>
```

```
<STRETEMISS>Inteiro</STRETEMISS>
<VRBASECALCULOICMS>Numérico</VRBASECALCULOICMS>
<VRICMS>Numérico</VRICMS>
<STSUBSTTRIBUTARIAICMS>Inteiro</STSUBSTTRIBUTARIAICMS>
<PCRETENCAOICMS>Numérico</PCRETENCAOICMS>
<TPRESPRECIMS>Inteiro</TPRESPRECIMS>
<PCALIQUOTAIMSDIFE>Numérico</PCALIQUOTAIMSDIFE>
<VRICMSDIFERENCIAL>Numérico</VRICMSDIFERENCIAL>
<VRFRETEAPAGAR>Numérico</VRFRETEAPAGAR>
<TPTRIBICMS>Inteiro</TPTRIBICMS>
<TPTRIBUTACAO>Inteiro</TPTRIBUTACAO>
</Campos>
<Relacionamentos>
<DadosTabela nmTabela="MNOTA">
    <Linha>
        <Campos>
            <CDNOTA>String</CDNOTA>
            <CDSERIE>String</CDSERIE>
            <DTEMISSAO>Data</DTEMISSAO>
            <TPFRETE>Inteiro</TPFRETE>
            <TPENTRADASAJDA>Inteiro</TPENTRADASAJDA>
            <CDROMANEIO>String</CDROMANEIO>
            <CDNATUREZAOPERACAO>String</CDNATUREZAOPERACAO>
            <PARDESTREMET_NOCGCCPF>Inteiro</PARDESTREMET_NOCGCCPF>
            <PARDESTREMET_TPPARCEIROCOMERCIAL>Inteiro</PARDESTREMET_TPPARCEIROCOMERCIAL>
            <PAREMITENTE_NOCGCCPF>Inteiro</PAREMITENTE_NOCGCCPF>
            <PAREMITENTE_TPPARCEIROCOMERCIAL>Inteiro</PAREMITENTE_TPPARCEIROCOMERCIAL>
            <QTPESOBRUTO>Numérico</QTPESOBRUTO>
            <QTPESOCUBADO>Numérico</QTPESOCUBADO>
            <QTPESOLIQUIDO>Numérico</QTPESOLIQUIDO>
            <VRVALORNOTA>Numérico</VRVALORNOTA>
            <VRNTAITEM2>Numérico</VRNTAITEM2>
        </Campos>
```

```
        </Linha>
    </DadosTabela>
    <DadosTabela nmTabela="MCONRATEIOFRETE">
        <Linha>
            <Campos>
                <CDCONTACONTABIL>String</CDCONTACONTABIL>
                <DSCONTACONTABIL>String</DSCONTACONTABIL>
                <CDCENTROCUSTO>String</CDCENTROCUSTO>
                <VRAPAGARCOBRADO>Numérico</VRAPAGARCOBRADO>
                <VRFRETERATEIOCOPRA>Numérico</VRFRETERATEIOCOPRA>
                <VRDESCONTOCOBRA>Numérico</VRDESCONTOCOBRA>
            </Campos>
        </Linha>
    </DadosTabela>
    <DadosTabela nmTabela="RCONN" >
        <Linha>
            <Campos>
                <TPIMPOSTO>Inteiro</TPIMPOSTO>
                <CDIMPOSTO>String</CDIMPOSTO>
                <DSTIPOIMPOSTO>String</DSTIPOIMPOSTO>
                <VRBASECALCULO>Numérico</VRBASECALCULO>
                <PCALIQUOTA>Numérico</PCALIQUOTA>
                <VRIMPOSTO>Numérico</VRIMPOSTO>
                <VRBCCREDITO>Numérico</VRBCCREDITO>
                <VRCREDITO>Numérico</VRCREDITO>
            </Campos>
        </Linha>
    </DadosTabela>
    </Relacionamentos>
</Linha>
</DadosTabela>
<DadosTabela nmTabela="RNCELEMENTOCUSTO" />
    <Linha>
```

```

<Campos>
    <TPCUSTO>Inteiro</TPCUSTO>
    <VRNCELEMENTOCUSTO>Numérico</VRNCELEMENTOCUSTO>
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
</Relacionamentos>
</Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Serviço>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node			Sim	1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node			Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_IMPDADOS		Sim	1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
status		Atributo	0 - Falha 1 – Sucesso	1	Sim	1
idProcesso		Atributo	0	1	Sim	1
idTarefa		Atributo	0	1	Sim	1
StTermoPersonalizado		Atributo	1	1	Sim	1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	1
NmTabela	Nome da consulta configurado na Visão no GKO FRETE Win	Atributo	“NC”	30	Sim	
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	n

CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
IDNC	Campo ID da NC	Inteiro				1
CDNC	Código da NC	String		12 (<= 6.79) 15 (>= 6.80)		1
CDSERIE	Série	String		5		1
SUBSERIE	Sub Série	String		3		1
NOCONTROLE	Número Controle	String		6		1
DTEMISSAO	Data de emissão	Data				1
DTREGISTRONC	Data Registro da NC	Data				1
DSUFORIGEM	Descrição da UF de origem do transporte	String		2		1
DSUFDESTINO	Descrição da UF de destino do transporte	String		2		1
IDPARTRANSPORTADORA	(FK) da filial/matriz da transportadora ou CPF para autônomo	Inteiro				
CDTIPONC	Código do tipo da NC	String		4		1
PARTRANSPORTADORA_NMPARC_EIROCOMERCIAL	(FK) Nome do parceiro transportadora	String				1
PARTRANSPORTADORA TPPARC_EIROCOMERCIAL	(FK) Tipo do parceiro transportadora	Integer				1
PARTRANSPORTADORA_NOGCC_PFF	(FK) CNPJ da filial/matriz da transportadora ou CPF para autônomo	Inteiro		14		1
PARTRANSPORTADORA_DSINSC_RESTADUAL	(FK) Inscrição Estadual do parceiro transportadora do documento	String		15		1
PARRESPONSAVELFRETE_CDPAR_CEIROCOMERCIAL	(FK) Código do responsável pelo Pagamento Frete	String		14		1
PARRESPONSAVELFRETE_NOCG_CCPF	(FK) CNPJ do responsável pelo Pagamento Frete	Inteiro		14		1
CDNATOPINTERNA	Código da natureza de operação interna	String		6		1
CDNATOPFISCAL	Código da natureza de operação fiscal	String		6		1
VRNC	Valor do documento (CTe,NFS)	Numérico				1
NODOCFISCAL	Número do documento fiscal	Inteiro				1
NOPROTOCOLOCTE	Número do protocolo CT-e	String				1
DSCHAVEACESSO	Chave de acesso do CT-e	String				1
IBGEDESTINO	Código IBGE destino	Inteiro				1

DTVENCIMENTO	Data de vencimento da Fatura	Data				1
IBGEORIGEM	Código IBGE origem	Inteiro				1
STREMISS	Status Retém ISS	Inteiro	1 – SIM 0 – NÃO			1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
nmTabela	Indica o nome da tabela	Atributo	MNCITEM		Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			*Sim	1
IDNCITEM	Id do item da NC	Inteiro				1
TPFRETE	Tipo de Frete	Inteiro	1 – CIF 2 – FOB			1
VRNC	Valor do item de NC (Item de documento)	Numérico				1
PCALIQUOTA	Alíquota	Numérico				1
VRBASECALCULOISS	Valor Base de Cálculo ISS	Numérico				1
VRISS	Valor ISS	Numérico				1
STRETEMISS	Status Retém ISS	Inteiro	1 – SIM 0 – NÃO			1
VRBASECALCULOICMS	Valor Base de Cálculo ICMS	Numérico				1
VRICMS	Valor ICMS	Numérico				1
STSUSTTRIBUTARIAICMS	Status Substituição Tributária ICMS	Inteiro	1 – SIM 0 – NÃO			1
PCRETENCAOICMS	Percentual Retenção ICMS	Numérico				1
TPRESPRECICMS	Responsável Recolhimento ICMS	Inteiro	1 – Recolhido pelo tomador por guia (Subst. Trib.) 2 – Recolhido pelo transportador por guia 3 – Recolhido pelo tomador LAICMS (Subst. Trib.) 4 – Recolhido pelo transportador por LAICMS			1

PCALIQUOTAIMCSDIFE	Alíquota ICMS Diferencial	Numérico				1
VRICMSDIFERENCIAL	Valor ICMS Diferencial	Numérico				1
VRFRETEAPAGAR	Valor Frete a Pagar	Numérico				1
TPTRIBICMS	Tipo Tributação ICMS	Inteiro	00 – Tributada Integralmente 10 – Tributada e com cobrança do ICMS por Substituição Tributária 20 – Com redução de base de cálculo 30 – Isenta ou não tributada e com cobrança do ICMS por Substituição Tributária 40 – Isenta 41 – Não tributada 50 – Suspensão 51 – Diferimento 60 – ICMS cobrado anteriormente por Substituição Tributária 70 – Com redução de base de cálculo e cobrança do ICMS por Substituição Tributária 90 – Outras			1
TPTRIBUTACAO	Tipo Tributação Regional	Inteiro	0 – Tributadas 1 – Isentas 2 – Não Tributadas 3 – Parcelas de Calc. Reduzidas 4 – Diferidas 5 – Suspensas 6 – Substituição Tributária 7 – Outras			1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
nmTabela	Indica o nome da tabela	Atributo	MNOTA		Sim	1

LINHA	Linha do registro	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			*Sim	1
CDNOTA	No. DNE (Número da NF ou Número do Pedido ou número da ordem de embarque ou número da Invoice)	String		13		1
CDSERIE	Série	String		3		1
DTEMISSAO	Data Emissão	Data				1
TPFRETE	Tipo Frete	Inteiro	1 – CIF 2 – FOB			1
TPENTRADASAIDA	Tipo Entrada/Saída	Inteiro	1 – Entrada 2 – Saída			1
CDROMANEIO	Código Romaneio	String		20		1
CDNATUREZAOPERACAO	Código Natureza Operação Fiscal	String		6		1
PARDESTREMET_NOCGCCPF	CNPJ do parceiro Destinatário/Remetente do documento	Inteiro		14		1
PARDESTREMET TPPARCEIROCOMERCIAL	Tipo parceiro comercial Destinatário/Remetente	Inteiro	1 – Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redesp 6 – Operador Logíst			1
PAREMITENTE_NOCGCCPF	CNPJ do parceiro Emitente do documento	Inteiro		14		1
PAREMITENTE TPPARCEIROCOMERCIAL	Tipo parceiro comercial Emitente	Inteiro	1 – Companhia 2 – Cliente 3 – Fornecedor 4 – Transportadora 5 – Local Redesp 6 – Operador Logíst			1
QTPESOBRUTO	Qt. Peso Bruto (kg)	Numérico				1
QTPESOCUBADO	Qt. Peso Cubado (kg)	Numérico				1
QTPESOLIQUIDO	Qt Peso Líquido (kg)	Numérico				1
VRVALORNOTA	Valor Nota	Numérico				1
VRNTAITEM2	Valor Nota 2	Numérico				1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n

nmTabela	Indica o nome da tabela	Atributo	MCONRATEIOFRETE		Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node		*Sim	n	
CAMPOS	Campos do registro	Node		*Sim	1	
CDCONTACONTABIL	Código Conta Contábil	String	35		1	
DSCONTACONTABIL	Descrição Conta Contábil	String	30		1	
CDCENTROCUSTO	Código Centro de Custo	String	10		1	
VRAPAGARCOBRADO	Valor a Pagar	Numérico			1	
VRFRETERATEIOCOBRA	Valor Contábil	Numérico			1	
VRDESCONTOCOBRADO	Valor Desconto	Numérico			1	
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node		Sim	1	
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node		Sim	n	
nmTabela	Indica o nome da tabela	Atributo	RCONN	Sim	1	
LINHA	Linha do registro	Node		*Sim	n	
CAMPOS	Campos do registro	Node		*Sim	1	
TPIMPOSTO	Tipo Imposto	Inteiro	1 – IRRF 2 – INSS Empresa 3 – SEST/SENAF 4 – INSS Autônomo 5 – PIS 6 – COFINS 7 – ICMS 8 – ISS 9 – DIFAL ICMS 10 – IPI 11 – CSLL			
CDIMPOSTO	Código Imposto	String	6			
DSTIPOIMPOSTO	Descrição do Imposto	String	20			
VRBASECALCULO	Valor Base de Cálculo	Numérico				
PCALIQUOTA	Alíquota	Numérico				
VRIMPOSTO	Valor Imposto	Numérico				
VRBCCREDITO	Valor Base de Cálculo com Crédito	Numérico				

VRCREDITO	Valor Crédito	Numérico				
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
nmTabela	Indica o nome da tabela	Atributo	RNCELEMENTOCUSTO		Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			*Sim	1
TPCUSTO	Tipo Custo	Inteiro	1 – Frete Peso (Kg)/Volume 2 – Frete Valor 3 – SEC/CAT 4 – TR 5 – Despacho 6 – Pedágio 7 – Ademe 99 – Outros			1
VRNCELEMENTOCUSTO	Valor Elemento Custo	Numérico				1

IntDocFisc - Confirmação da integração da NC (CTe, NF de serviços de frete)

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

## Estrutura de Requisição

<GKO>

```

<Servico idsessao="275409" tpServiço="impdados">
    <ImpDados CdIntegracao="INTDOCFISC" StConfirmarIntegracao="1">
        <DadosTabela>
            <Linha>
                <Campos>
                    <IDNC>Inteiro</IDNC>
                    <PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>Inteiro</PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>
                    <PARTRP_SISCORPORATIVO> String</PARTRP_SISCORPORATIVO>
                    <IDPARTRANSPORTADORA>Inteiro</IDPARTRANSPORTADORA>
                    <CDNC>String</CDNC>
                    <CDSERIE>String</CDSERIE>

```

```

<SUBSERIE>String</SUBSERIE>
<NOCONTROLE>Inteiro</NOCONTROLE>
<DTEMISSAO>Data</DTEMISSAO>
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_APP			1
ImpDados	Indica a sessão da integração	Node				1
CdIntegracao	Indica o código da integração	Atributo	P			1
StConfirmarIntegracao	Status Confirmação Integração	Atributo	1			1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node				1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
IDNC	Id do documento no GKO FRETE extraído *Enviando esta tag não é necessário enviar as outras tag's	Inteiro				
IDPARTRANSPORTADORA	Id da Transportadora *Enviando este campo não é necessário enviar	Inteiro			Sim	1

	<b>PARTRP_SISCORPORATIVO</b> ou <b>PARTTRANSPORTADORA NOC</b> <b>GCCPF</b>						
PARTRP_SISCORPORATIVO	(FK) Código da transportadora  * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por Referência Externa	String		20	Não	1	
PARTTRANSPORTADORA_NOCCPF	(FK) CNPJ da filial da transportadora ou CPF para autônomo  * Enviar esta tag somente se sistema configurado para identificar Transportadora por CPF/CNPJ	Inteiro		14	Não	1	
CDNC	Código do CT-e ou NF-s	String		12 (<= 6.79) 15 (>= 6.80)	Sim	1	
CDSERIE	Série do CT-e ou NF-s	String		5	Sim	1	
SUBSERIE	Sub Série do CT-e ou NF-s	String		3	Sim	1	
NOCONTROLE	Controle	String		6	Sim	1	
DTEMISSAO	Data de emissão	Data			Sim	1	

### IntCtbProv - Consulta da Provisão Contábil

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Por padrão, esta API está configurada para não exportar o mesmo documento mais de uma vez. Exige que o sistema requisitante chame a API de confirmação. Caso confirmado a integração, o documento será marcado como exportado definitivamente. Se rejeitado, o documento ficará livre para as próximas requisição desta consulta. Caso não seja enviado a confirmação, o documento ficará marcado como exportado por um tempo previamente configurado. Após decorrer este tempo, o documento voltará a ser exportado nas próximas requisições

OBS.: Para utilizar esta visão é necessária a execução da rotina de Contabilização dentro do **GKO Frete Win**

Sugestão para *QtdLimiteRegIniciais*: 10.

## Estrutura de Requisição

```

<GKO>
  <Servico tpServiço="impdados" idsessao="">
    <ImpDados CdIntegracao="INTCTBLPROV" QtdLimiteRegIniciais="Inteiro">
      <DadosTabela>
        <Linha>
          <Filtros>
            <Filtro Campo="PARRESPONSATELFRETE_NOCGCCPF" Valor="String"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
            <Filtro Campo="QTDDIASGERDOCONTABIL" Valor="String"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
          </Filtros>
        </Linha>
      </DadosTabela>
    </ImpDados>
  </Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
tpServiço	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_APP			1
ImpDados	Indica a sessão da integração	Node				1
CdIntegracao	Indica o código da integração	Atributo	INTCTBLPROV			1

QtdLimiteRegIniciais	Limitador para a quantidade de registros que serão incluídos em cada requisição. Caso a quantidade de documentos retornados seja igual a valor informado em QtdLimiteRegIniciais, uma nova requisição deve ser executada para que retorne os demais registros pendentes de integração. Caso não retorne nenhum registro deve finalizar o processamento da integração	Atributo	Inteiro		Não	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
Filtros	Elemento que contém os campos a serem usados para a identificação do conjunto de dados a serem extraídos	Node			Sim	1
Filtro	Elemento que contém informações sobre o campo a ser buscado	Node			Sim	n
Campo	Indica o nome do campo do registro que será buscado Campos possíveis para filtros:  <b>PARRESPONSATELFRETE_NOGCCPF</b> – CNPJ ou CPF do responsável do FRETE  <b>QTDDIASLIBERACAO</b> – Quantidade de dias que o DocContábil foi gerado.	Atributo	"PARRESPONSATELFRETE_NOGCCPF"  "QTDDIASLIBERACAO"		Sim	n
Valor	Contém o valor a ser buscado no conteúdo do campo do registro que será buscado	Atributo			Não	n

## Estrutura de Resposta

<GKO>

```

<Servico idsessao="14294401" status="1" idProcesso="0" idTarefa="0" StTermoPersonalizado="1">
  <ImpDados>
    <DadosTabela nmTabela="CtgPvCanConfpv">
      <Linha>

```

```
<Campos>
    <IDAGRUPADORCONTABIL>Inteiro</IDAGRUPADORCONTABIL>
    <CDDOCCONTABIL>String</CDDOCCONTABIL>
    <PARRESPFRETE_CNPJ>Inteiro</PARRESPFRETE_CNPJ>
    <PAREMITENTE_NOCGCCPF>Inteiro</PAREMITENTE_NOCGCCPF>
    <PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>Inteiro</PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>
    <TPCONTABILIZACAO>Inteiro</TPCONTABILIZACAO>
    <CDNOTA>String</CDNOTA>
    <CDSERIE>String</CDSERIE>
    <DTEMISSAO>Data</DTEMISSAO>
    <DTEMBARQUE>Data</DTEMBARQUE>
    <DTREGISTRO>Data</DTREGISTRO>
    <CDTIPONOTA>Inteiro</CDTIPONOTA>
</Campos>
<Relacionamentos>
    <DadosTabela nmTabela="CtbPvCanConfpvLancDesp">
        <Linha>
            <Campos>
                <CDCONTACONTABIL>String</CDCONTACONTABIL>
                <CDCENTROCUSTO>String</CDCENTROCUSTO>
                <VRLANCAIMENTO>Numérico</VRLANCAIMENTO>
                <TPLANCAIMENTO>Inteiro</TPLANCAIMENTO>
                <IDNC>Inteiro</IDNC>
                <CDNC>String</CDNC>
            </Campos>
        </Linha>
    </DadosTabela>
    <DadosTabela nmTabela="CtbPvCanConfpvLancOutros">
        <Linha>
            <Campos>
                <TPLANCAIMENTO>Inteiro</TPLANCAIMENTO>
                <CDCONTACONTABIL>String</CDCONTACONTABIL>
                <CDCENTROCUSTO>String</CDCENTROCUSTO>
```

```

<VRLANCIAMENTO>Numérico</VRLANCIAMENTO>
<CDIMPOSTO>String</CDIMPOSTO>
<IDNC>Inteiro</IDNC>
<CDNC>String</CDNC>
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
</Relacionamentos>
</Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Serviço>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node			Sim	1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node			Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_IMPDADOS		Sim	1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
status		Atributo	0 – Falha 1 – Sucesso	1	Sim	1
idProcesso		Atributo	0	1	Sim	1
idTarefa		Atributo	0	1	Sim	1
StTermoPersonalizado		Atributo	1	1	Sim	1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	1
NmTabela	Nome da consulta configurado na Visão no GKO FRETE Win	Atributo	“CtgPvCanConfpv”	30	Sim	

LINHA	Linha do registro	Node			Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
IDAGRUPADORCONTABIL	Id Agrupador Contábil	Inteiro				1
CDDOCCONTABIL	Código Documento Contábil	String		12		1
PARRESPFRETE_CNPJ	(FK) CNPJ/CPF do Parceiro Responsável do Frete	Inteiro		12		1
PAREMITENTE_NOCGCCPF	(FK) CNPJ/CPF dp Parceiro Emitente	Inteiro		12		1
PARTRANSPORTADORA_NOCGC CPF	(FK) CNPJ/CPF do Parceiro Transportadora	Inteiro		12		1
TPCONTABILIZACAO	Tipo Contabilização	Inteiro	1 – Provisão 3 – Cancelamento Provisão 4 – Conf. Provisão			1
CDNOTA	Número da Nota Fiscal	String		12		1
CDSERIE	Série da Nota Fiscal	String		3		1
DTEMISSAO	Data de emissão da Nota Fiscal	Data				1
DTEMBARQUE	Data de embarque da Nota Fiscal	Data				1
DTREGISTRO	Data de registro da Nota Fiscal	Data				1
CDTIPONOTA	(FK) Código do Tipo da Nota Fiscal	String		6		1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
nmTabela	Indica o nome da tabela	Atributo	CtbPvCanConfpvLancDesp		Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			*Sim	1
CDCONTACONTABIL	Código Conta Contábil	String		35	Sim	1
CDCENTROCUSTO	Código Centro de Custo	String		10		1
VRLANCIAMENTO	Valor Lançamento	Númerico				1
TPLANCIAMENTO	Tipo Lançamento	Inteiro	5 – Desp. Fretes a Pagar 14 – DIFAL ICMS Despesa 40 – Outros impostos (Despesa)			1

IDNC	(FK) ID na NC	Inteiro				1
CDNC	(FK) Código da NC	String		15		1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
nmTabela	Indica o nome da tabela	Atributo	CtbPvCanConfpvLancOutros		Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			*Sim	1
TPLANCAMENTO	Tipo Lançamento	Inteiro	1 – ICMS a Recolher (Subst. Trib) 2 – ICMS a Recuperar (Credito) 3 – IRRF a Reter 4 – INSS Empresa a Recolher 6 – Fretes a pagar transportadora 7 – Provisão fretes a pagar 8 – Estorno de Provisão Fretes 9 – ISS a Recolher 10 – SEST/SENAF a Recolher 11 – INSS Autônomo 12 – Antecipação de ICMS ST 13 – DIFAL ICMS a Recolher 15 – Desconto 30 – Outros impostos a Recolher 31 – Outros impostos a Recuperar			1
CDCONTACONTABIL	Código Conta Contábil	String		35		1
CDCENTROCUSTO	Centro de Custo	String		10		1
VRLANCIAMENTO	Valor Lançamento	Númerico				1
CDIMPOSTO	Código Tipo Imposto	String		6		1
IDNC	(FK) ID na NC	Inteiro				1
CDNC	(FK) Código da NC	String		15		1

### IntCtbProv - Confirmação da Integração da Provisão Contábil

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

## Estrutura de requisição

```

<GKO>
  <Servico idsessao="14295601" tpServiço="impdados">
    <ImpDados CdIntegracao="INTCTBPROV" StConfirmarIntegracao="1">
      <DadosTabela>
        <Linha>
          <Campos>
            <CDDOCCONTABIL> String </CDDOCCONTABIL>
          </Campos>
        </Linha>
      </DadosTabela>
    </ImpDados>
  </Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
tpServiço	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_APP			1
ImpDados	Indica a sessão da integração	Node				1
CdIntegracao	Indica o código da integração	Atributo	INTCTBLPROV			1
StConfirmarIntegracao	Status Confirmação Integração	Atributo	1			
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node				1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
CDDOCCONTABIL	Código Documento Contábil	String		12		1

### IntCtbLPag - Consulta da Liberação do Pagamento

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

Por padrão, esta API está configurada para não exportar a mesma fatura mais de uma vez. Exige que o sistema requisitante chame a API de confirmação. Caso confirmado a integração, a fatura será marcada como exportado definitivamente. Se rejeitado, a fatura ficará livre para as próximas requisição desta consulta. Caso não seja enviado a confirmação, a fatura ficará marcada como exportada por um tempo previamente configurado. Após decorrer este tempo, a fatura voltará a ser exportada nas próximas requisições.

OBS:. Para utilizar esta visão é necessária a execução da rotina de Pagamento dentro do **GKO Frete Win**

**Sugestão para QtdLimiteRegIniciais:** 1.

#### Estrutura de Requisição

```
<GKO>
  <Servico tpServiço="impdados" idsessao="">
    <ImpDados CdIntegracao="INTCTBLPAG" QtdLimiteRegIniciais="Inteiro">
      <DadosTabela>
        <Linha>
          <Filtros>
            <Filtro Campo="PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF" Valor="String"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
            <Filtro Campo="PARCOMPANHIA_NOCGCCPF" Valor="String"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
            <Filtro Campo="DTLIBERACAOINI" Valor="dd/MM/yyyy"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
            <Filtro Campo="DTLIBERACAOFIM" Valor="dd/MM/yyyy"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
            <Filtro Campo="IDFATURA" Valor="String"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
            <Filtro Campo="QTDDIASLIBERACAO" Valor="String"/> OBS: O envio desta informação é OPCIONAL
          </Filtros>
        </Linha>
      </DadosTabela>
```

</ImpDados>  
 </Servico>  
 </GKO>

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_APP			1
ImpDados	Indica a sessão da integração	Node				1
CdIntegracao	Indica o código da integração	Atributo	INTCTBLPAG			1
QtdLimiteRegIniciais	Limitador para a quantidade de registros que serão incluídos em cada requisição. Caso a quantidade de documentos retornados seja igual a valor informado em QtdLimiteRegIniciais, uma nova requisição deve ser executada para que retorne os demais registros pendentes de integração. Caso não retorne nenhum registro deve finalizar o processamento da integração	Atributo	Inteiro		Não	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
Filtros	Elemento que contém os campos a serem usados para a identificação do conjunto de dados a serem extraídos	Node			Sim	1
Filtro	Elemento que contém informações sobre o campo a ser buscado	Node			Sim	n
Campo	Indica o nome do campo do registro que será buscado Campos possíveis para filtros:	Atributo	“IDFATURA” “PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF” “PARCOMPANHIA_NOCGCCPF”		Sim	n

	<b>IDFATURA</b> – ID do documento no GKO FRETE referente a fatura <b>PARTTRANSPORTADORA_NOCGCCPF</b> – CNPJ ou CPF do transportador da fatura. <b>PARCOMPANHIA_NOCGCCPF</b> – CNPJ ou CPF da companhia da fatura. <b>DTLIBERACAOINI</b> – Período inicial do filtro pela data de liberação da fatura para pagamento. <b>DTLIBERACAOFIM</b> – Período final do filtro pela data de liberação da fatura para pagamento. <b>QTDDIASLIBERACAO</b> – Quantidade de dias que a fatura foi liberada em relação a data atual.		“DTLIBERACAOINI” “DTLIBERACAOFIM” “QTDDIASLIBERACAO”		
Valor	Contém o valor a ser buscado no conteúdo para o campo informado para pesquisa do registro	Atributo		Não	n

## Estrutura de Resposta

```

<GKO>
  <Servico idsessao="14293316" status="1" idProcesso="0" idTarefa="0" StTermoPersonalizado="1">
    <ImpDados>
      <DadosTabela nmTabela="CtbFaturas">
        <Linha>
          <Campos>
            <IDFATURA>Inteiro</IDFATURA>
            <IDTRANSPORTADORA>Inteiro</IDTRANSPORTADORA>
            <TRANSPORTADORA_CDTRANSPORTADORA>Inteiro</TRANSPORTADORA_CDTRANSPORTADORA>
            <IDPARTTRANSPORTADORA>Inteiro</IDPARTTRANSPORTADORA>
            <PARTTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>Inteiro</PARTTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>
            <PARTTRANSPORTADORA_CDPARCEIROCOMERCIAL>Inteiro</PARTTRANSPORTADORA_CDPARCEIROCOMERCIAL>
            <CDSERIE>String</CDSERIE>
            <CDFATURA>String</CDFATURA>
            <NOCONTROLE>Inteiro</NOCONTROLE>
            <TPDOC>Inteiro</TPDOC>
            <PARRESPFRETE_CNPJ>Inteiro</PARRESPFRETE_CNPJ>
            <DTEMISSAO>Data</DTEMISSAO>
          </Campos>
        </Linha>
      </DadosTabela>
    </ImpDados>
  </Servico>

```

```
<DTREGISTRO>Data</DTREGISTRO>
<DTLIBERACAO>Data</DTLIBERACAO>
<DTVENCIMENTO>Data</DTVENCIMENTO>
<NMLOGIN>String</NMLOGIN>
<VRFRETECOBRADO>Numérico</VRFRETECOBRADO>
<VRDESCONTOFATURA>Numérico</VRDESCONTOFATURA>
<VRDESCONTOFATURAAN>Numérico</VRDESCONTOFATURAAN>
<CDSTATUSFATURA>Inteiro</CDSTATUSFATURA>
<DSSTATUSFATURA>String</DSSTATUSFATURA>
<CDDOCCONTABIL>String</CDDOCCONTABIL>
<CDDOCERP>String</CDDOCERP>
<IDAGRUPADORCONTABIL>Inteiro</IDAGRUPADORCONTABIL>
</Campos>
<Relacionamentos>
    <DadosTabela nmTabela="CtbImpostosFatura" />
        <Linha>
            <Campos>
                <CDIMPOSTO>String</CDIMPOSTO>
                <PCALIQUOTA>Numérico</PCALIQUOTA>
                <VRBASECALCULO>Numérico</VRBASECALCULO>
                <VRBCCREDITO>Numérico</VRBCCREDITO>
                <VRIMPOSTO>Numérico</VRIMPOSTO>
                <VRCREDITO>Numérico</VRCREDITO>
                <VRRECOLHER>Numérico</VRRECOLHER>
                <CDTRIB>String</CDTRIB>
            </Campos>
        </Linha>
    <DadosTabela nmTabela="CtbLancContabDesp">
        <Linha>
            <Campos>
                <NOCGCCPF>Inteiro</NOCGCCPF>
                <CDNOTA>String</CDNOTA>
                <CDSERIE>String</CDSERIE>
```

```
<DTEMISSAO>Data</DTEMISSAO>
<PARRESPFREtenoCGCCPF>Inteiro</PARRESPFREtenoCGCCPF>
<CDCONTACONTABIL>String</CDCONTACONTABIL>
<CDCENTROCUSTO>String</CDCENTROCUSTO>
<TPLANCAMENTO>Inteiro</TPLANCAMENTO>
<IDNC>Inteiro </IDNC>
<CDNC>String</CDNC>
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
<DadosTabela nmTabela="CtbLanCtbOutros">
<Linha>
<Campos>
<EMITENTENOCGCCPF>Inteiro</EMITENTENOCGCCPF>
<CDNOTA>String</CDNOTA>
<CDSERIE>String</CDSERIE>
<DTEMISSAOdNE>Data</DTEMISSAOdNE>
<PARRESPFREtenoCGCCPF>Inteiro</PARRESPFREtenoCGCCPF>
<TPLANCAMENTO>Inteiro</TPLANCAMENTO>
<CDIMPOSTO>String</CDIMPOSTO>
<CDCONTACONTABIL>String</CDCONTACONTABIL>
<CDCENTROCUSTO>String</CDCENTROCUSTO>
<VRLANCAMENTO>Numérico</VRLANCAMENTO>
<IDNC>Inteiro</IDNC>
<CDNC>String</CDNC>
</Campos>
</Linha>
</DadosTabela>
</Relacionamentos>
</Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Serviço>
```



Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node			Sim	1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node			Sim	1
idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_IMPDADOS		Sim	1
tpServico	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1
status		Atributo	0 - Falha 1 - Sucesso	1	Sim	1
idProcesso		Atributo	0	1	Sim	1
idTarefa		Atributo	0	1	Sim	1
StTermoPersonalizado		Atributo	1	1	Sim	1
IMPDADOS	Indica a sessão da integração	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	1
NmTabela	Nome da consulta configurado na Visão no GKO FRETE Win para extração de dados da fatura	Atributo	“CtbFaturas”	30	Sim	
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			Sim	1
IDFATURA	ID gerado pelo GKO FRETE para a fatura	Inteiro				1
IDTRANSPORTADORA	Id gerado pelo GKO FRETE para a Transportadora	Inteiro				1
TRANSPORTADORA_CDTRANSPORTADORA	Código informado no cadastro para a Transportadora da fatura	Inteiro				1
IDPARTRANSPORTADORA	Id gerado pelo GKO FRETE para Parceiro Transportadora (Filial/Matriz/Coligada)	Inteiro				1
PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF	CNPJ/CPF Parceiro Transportadora	Inteiro				1
PARTRANSPORTADORA_CDPARCEIROCOMERCIAL	Código informado no cadastro Parceiro Transportadora	Inteiro				1
CDSERIE	Série da Fatura	String		3		1

CDFATURA	Código da Fatura	String		15		1
NOCONTROLE	Número Controle	Inteiro				1
TPDOC	Tipo de Documento	Inteiro	1 – Fatura terceiros 2 – RPA 3 – Fatura própria(o) 4 – Documento de débito			1
PARRESPFRETE_CNPJ	CNPJ/CPF Parceiro Responsável do Frete	Inteiro				1
DTEMISSAO	Data Emissão da fatura	Data				1
DTREGISTRO	Data Registro da fatura no GKO FRETE	Data				1
DTLIBERACAO	Data que a fatura foi liberada para pagamento	Data				1
DTVENCIMENTO	Data de vencimento para pagamento da fatura	Data				1
NMLOGIN	Usuário Responsável Login (depende de configuração. Normalmente o usuário que realizou a auditoria e colocou pronta para liberar o pagamento ou para aprovação)	String		20		1
VRFRETECOBRADO	Valor Frete Cobrado na fatura	Numérico				1
VRDESCONTOFATURA	Valor Desconto Fatura Quando encontrado divergências e negociado desconto com o transportador. Valor a pagar = VrFreteCobrado - VrDescontoFatura - VrDescontoFaturaAnt	Numérico				1
VRDESCONTOFATURAAN	Valor Desconto Fatura Anterior Valor de desconto de faturas anteriores que não foram descontadas e colocadas em conta corrente para desconto futuro. Valor a pagar = VrFreteCobrado - VrDescontoFatura - VrDescontoFaturaAn	Numérico				1
CDSTATUSFATURA	Código Status Fatura	Inteiro				1
DSSTATUSFATURA	Descrição Status Fatura	String	80			1

CDDOCONTABIL	Código Documento Contábil gerado pela contabilização do GKO FRETE	String		12		1
CDDOCERP	Não disponível. Implementação futura. Código Documento Contábil ERP. Quando já exportado e recebido o número gerado no ERP.	String		20		1
IDAGRUPADORCONTABIL	Id. Do Agrupador Contábil	Inteiro				1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
nmTabela	Indica o nome da tabela Bloco de dados relacionados aos impostos vinculados a fatura	Atributo	CtbImpostosFatura		Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			*Sim	1
CDIMPOSTO	Código Tipo Imposto Tipos de impostos vinculado a fatura. Ex.: INSS Empresa, INSS Autônomo, IRPF, SEST/SENAT, PIS, COFINS.	String		6		1
PCALIQUOTA	Aliquota do imposto	Numérico				1
VRBASECALCULO	Valor Base de Cálculo do imposto	Numérico				1
VRBCCREDITO	Valor Base de Cálculo que dá direito a crédito	Numérico				1
VRIMPOSTO	Valor Imposto	Numérico				1
VRCREDITO	Valor do imposto que dá direito a crédito	Numérico				1
VRRECOLHER	Valor Imposto Recolher (dependendo do imposto pode ser retido ou não do valor do serviço) Ex.: Valor do INSS Empresa/Autônomo, IRPF, SEST/SENAT	Numérico				1
CDTRIB	Código Tributação Imposto	String		4		1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
nmTabela	Indica o nome da tabela	Atributo	CtbLancContabDesp		Sim	1

	Bloco de dados relacionados aos lançamentos de despesas gerados para a fatura.					
LINHA	Linha do registro	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			*Sim	1
NOCGCCPF	(FK) Parceiro Emitente CNPJ/CPF	Inteiro		12		1
CDNOTA	Número da Nota Fiscal	String		12		1
CDSERIE	Série da Nota Fiscal	String		3		1
DTEMISSAO	Data de emissão da Nota Fiscal	Data				1
PARRESPFRETEENOGCCPF	(FK) CNPJ/CPF do Parceiro Responsável do Frete	Inteiro		12		1
CDCONTACONTABIL	Código Conta Contábil	String		35		1
CDCENTROCUSTO	Código Centro de Custo	String		10		1
TPLANCAIMENTO	Tipo Lançamento	Inteiro	5 – Desp. Fretes a Pagar 14 – DIFAL ICMS Despesa 40 – Outros impostos (Despesa)			1
VRLANCAIMENTO	Valor Lançamento	Numérico				1
IDNC	(FK) ID na NC	Inteiro				1
CDNC	(FK) Código da NC	String		15		1
RELACIONAMENTOS	Indica os relacionamentos	Node			Sim	1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node			Sim	n
nmTabela	Indica o nome da tabela	Atributo	CtbLanCtbOutros		Sim	1
LINHA	Linha do registro	Node			*Sim	n
CAMPOS	Campos do registro	Node			*Sim	1
EMITENTENOCGCCPF	(FK) Parceiro Emitente CNPJ/CPF	Integer		12		
CDNOTA	Número da Nota Fiscal	String		12		1
CDSERIE	Série da Nota Fiscal	String		3		1

DTEMISSAOODNE	Data de emissão da Nota Fiscal	Data				1
PARRESPFRETEENOCGCCPF	(FK) Parceiro Responsável Frete CNPJ/CPF	Integer		12		
TPLANCAIMENTO	Tipo Lançamento	Inteiro	1 - ICMS a Recolher (ST) 2 - ICMS a Recuperar (Credito) 3 - IRRF a Reter 4 - INSS Empresa a Recolher 6 - Fretes a pagar transportadora 7 - Provisão fretes a pagar 8 - Estorno de Provisão Fretes 9 - ISS a Recolher 10 - SEST/SENAT a Recolher 11 - INSS Autônomo 12 - Antecipação de ICMS ST 13 - DIFAL ICMS a Recolher 15 - Desconto 30 - Outros impostos a Recolher 31 - Outros impostos a Recuperar			1
CDIMPOSTO	Código do Imposto quando o lançamento for referente a um imposto	String		6		1
CDCONTACONTABIL	Código Conta Contábil	String		35		1
CDCENTROCUSTO	Código Centro de Custo	String		10		1
VRLANCAIMENTO	Valor Lançamento	Numérico				1
IDNC	(FK) ID na NC	Inteiro				1
CDNC	(FK) Código da NC	String		15		1

## IntCtbLPag - Confirmação de Integração da Liberação do Pagamento

[http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS\\_PC\\_IMPDADOS/XML](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/WS_PC_IMPDADOS/XML)

### Estrutura de requisição

```

<GKO>
  <Servico idsessao="276402" tpServiço="impdados">
    <ImpDados CdIntegracao="INTCTBLPAG" StConfirmarIntegracao="1">
      <DadosTabela>
        <Linha>
          <Campos>
            <IDFATURA>Inteiro</IDFATURA>
            <IDPARTRANSPORTADORA>Inteiro</IDPARTRANSPORTADORA>
            <IDTRANSPORTADORA>Inteiro</IDTRANSPORTADORA>
            <PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>Inteiro</PARTRANSPORTADORA_NOCGCCPF>
            <PARTRP_SISCORPORATIVO> String</PARTRP_SISCORPORATIVO>
            <CDFATURA>String</CDFATURA>
            <CDSERIE>String</CDSERIE>
            <NOCONTROLE>Inteiro</NOCONTROLE>
          </Campos>
        </Linha>
      </DadosTabela>
    </ImpDados>
  </Servico>
</GKO>

```

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
tpServiço	Atributo que determina o serviço	Atributo	impdados		Sim	1

idsessao	Indica o Id da sessão	Atributo	Valor retornado por WS_PC_APP				1
ImpDados	Indica a sessão da integração	Node					1
CdIntegracao	Indica o código da integração	Atributo	INTCTBLPAG				1
StConfirmarIntegracao	Status Confirmação Integração	Atributo	1				1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node					1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim		1
IDFATURA	Id da Fatura  *Utilizado para identificar o registro de confirmação pelo ID da Fatura retornado na extração, caso esse registro for enviado, não existe necessidade de enviar os outros campos, caso contrário os campos abaixo deverão ser enviados	Inteiro			*Sim		1
IDPARTRANSPORTADORA	Id da filial da Transportadora  * Não enviar esta tag caso envie valor na tag IDFATURA, caso esse registro for enviado, não existe necessidade de enviar os campos PARTRP_SISCORPORATIVO ou PARTRANSPORTADORA_NOGCCPF	Inteiro			*Sim		1
IDTRANSPORTADORA	Id da filial da Transportadora  * Não enviar esta tag caso envie valor na tag IDFATURA, caso esse registro for enviado, não existe necessidade de enviar os campos PARTRP_SISCORPORATIVO ou PARTRANSPORTADORA_NOGCCPF	Inteiro			*Sim		1
PARTRP_SISCORPORATIVO	(FK) Código da transportadora  * Enviar esta tag somente se não for enviado valor em IDPARTRANSPORTADORA e IDFATURA, ou se o sistema estiver configurado para identificar Transportadora por Referência Externa	String	20	Não			1

PARTRANSPORTADORA_NOC GCCPF	(FK) CNPJ da filial da transportadora ou CPF para autônomo  * Enviar esta tag somente se não enviado valor em IDPARTRANSPORTADORA e IDFATURA, ou se o sistema estiver configurado para identificar Transportadora por CPF/CNPJ	Inteiro		14	Não	1
CDFATURA	Código da Fatura Enviar esta tag somente se não enviado valor em IDFATURA	String		12 (<= 6.79) 15 (>= 6.80)	*Sim	1
CDSERIE	Serie Enviar esta tag somente se não enviado valor em IDFATURA	String		3	*Sim	1
NOCONTROLE	Número de controle * Não enviar esta tag caso envie valor na tag IDFATURA	Inteiro			*Sim	1

### IntAP - Consulta do Pagamento com rateio por Conta Contábil e Centro de Custo

#### Estrutura de envio (REST)

URI: [http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/integracao/INTAP](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/integracao/INTAP)

Método: GET

HTTP Header:

- Content-Type: text/xml
- idsessao: [id da sessão recebida após o login]
- Filtro: NOCGCCPF=[CNPJ da companhia da fatura]

#### Estrutura de resposta (HTTP 200)

```
<GKO>
  <Servico status="1" >
    <ImpDados>
      <DadosTabela>
```

```
<Linha>
  <Campos>
    <CDFATURA>String</CDFATURA>
    <CDSERIE></CDSERIE>
    <NOCONTROLE>String</NOCONTROLE>
    <IDTRANSPORTADORA>Inteiro</IDTRANSPORTADORA>
    <IDPARTRANSPORTADORA>Inteiro</IDPARTRANSPORTADORA>
    <NUMEROCTRLPAGTO>String</NUMEROCTRLPAGTO>
    <FORNECEDOR>String</FORNECEDOR>
    <DATAFATURA>Data</DATAFATURA>
    <DATALANÇAMENTO>Data</DATALANÇAMENTO>
    <REFERENCIA>String</REFERENCIA>
    <MONTANTE>Numérico</MONTANTE>
    <COMPANHIA>String</COMPANHIA>
    <DATABASE>Data</DATABASE>
    <IDFATURA>Inteiro</IDFATURA>
  </Campos>
  <Relacionamentos>
    <DadosTabela>
      <Linha>
        <Campos>
          <MONTANTE>Numérico</MONTANTE>
          <CTARAZAO>String</CTARAZAO>
          <CENTROCUSTO>String</CENTROCUSTO>
        </Campos>
      </Linha>
    </DadosTabela>
  </Relacionamentos>
</Linha>
</DadosTabela>
</ImpDados>
</Serviço>
```

</GKO>

Nome	Descrição	Tipo	Valor	Tamanho	Obrigatório	Nº Ocorrências
GKO	Nó raiz do documento	Node				1
Servico	Elemento que contém a definição do serviço utilizado	Node				1
ImpDados	Indica a sessão da integração	Node				1
DADOSTABELA	Conjunto de informações da tabela	Node				1
LINHA	Linha do registro	Node			Sim	1
CDFATURA	Código da Fatura	String				1
CDSERIE	Serie	String				1
NOCONTROLE	Número de controle	Inteiro				1
IDTRANSPORTADORA	Identificador único da transportadora	Inteiro				1
IDPARTRANSPORTADORA	Identificador único da filial da transportadora	Inteiro				1
FORNECEDOR	Código da transportadora	String				1
DATAFATURA	Data da Fatura	Data				1
DATALANÇAMENTO	Data do registro da Fatura	Data				1
REFERENCIA	Código da Fatura	String				1
MONTANTE	Valor da Fatura	Numérico				1
COMPANHIA	Companhia da Fatura	String				1
DATABASE	Data de vencimento da Fatura	Data				1
Relacionamentos	Estrutura de registros associados	Node				1
DadosTabela	Conjunto de informações da tabela	Node				1
Linha	Linha do registro	Node			Sim	n
MONTANTE	Valor do rateio	Numérico				1

CTARAZAO	Conta Contábil	String					1
CENTROCUSTO	Cento de Custo	String					1

### IntAP - Confirmação de Integração da Consulta do Pagamento com rateio por Conta Contábil e Centro de Custo

#### Estrutura de envio (REST)

URI: [http://\[meuservidor\]/VrXXX/api/wsgko.dll/integracao/confirmacao/INTAP](http://[meuservidor]/VrXXX/api/wsgko.dll/integracao/confirmacao/INTAP)

Método: PUT

HTTP Header:

- Content-Type: text/xml
- idsessao: [id da sessão recebida após o login]
- Filtro: CDFATURA=[código da fatura];CDSERIE=[série da fatura];NOCONTROLE=[número de controle]; IDTRANSPORTADORA=[identificador único base GKO da transportadora];IDPARTRANSPORTADORA= [identificador único base GKO da filial transportadora]

#### Estrutura de resposta (HTTP 200)

Sem dados de resposta, apenas validando o HTTP status code. Se 200, ok documento confirmado.

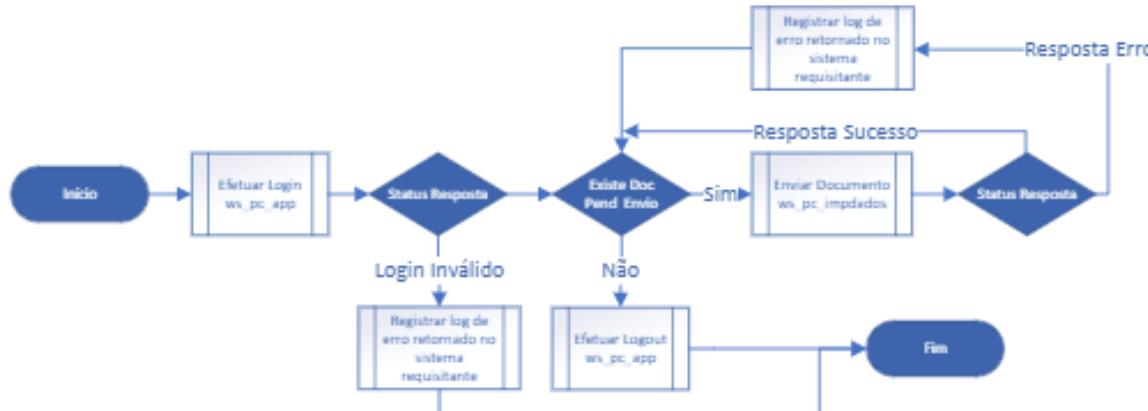
## Executando uma Integração com o GKO FRETE API (GF-API)

Para enviar ou extrair dados do sistema GKO FRETE deve efetuar a integração com a aplicação GKO FRETE API (GF-API) executando os seguintes passos:

1. Montar a estrutura de envio (WS\_PC\_IMPDADOS - Estrutura de Requisição);
2. Realizar uma requisição enviando a estrutura de dados no formato XML, utilizando o serviço WS\_PC\_IMPDADOS;
3. Receber o XML da resposta do processamento;
4. Verificar o resultado da operação através do atributo *status* (5.1).

### Diagrama apresentando o fluxo para enviar dados ao GKO FRETE FRETE

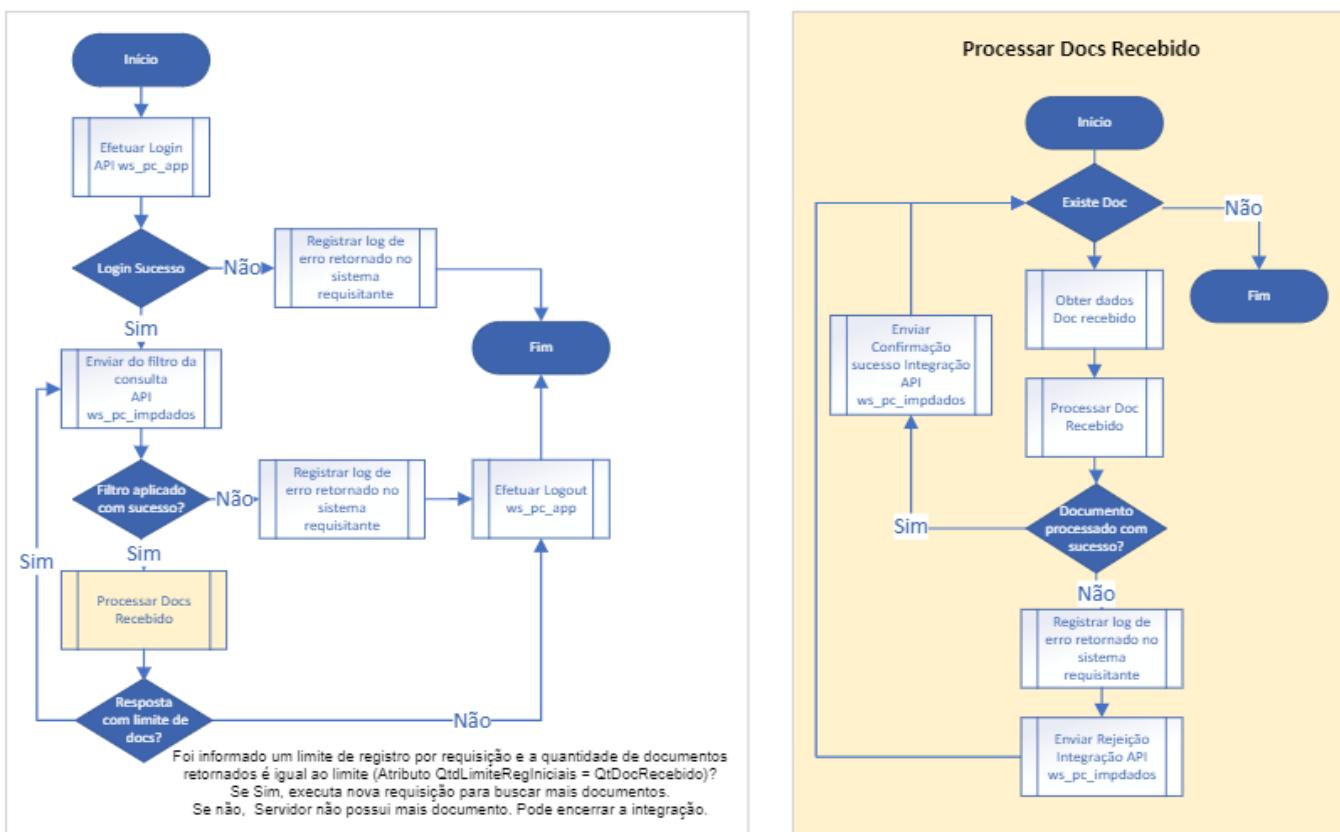
Api para envio de dados ao GKO FRETE (Transações – Inclusões, atualizações)



Obs.: As APIs que retornarem erros deve ser analisado pelo responsável do sistema requisitante. Documentos enviados que obter resposta com erros não serão incluídos ou atualizados na base de dados do GKO FRETE.

Diagrama apresentando o fluxo para extrair dados ao GKO FRETE

#### API de extração de dados do GKO FRETE (Consultas)



Obs.: Documentos que GKO FRETE responder nas APIs de extrações de dados podem ser marcados como exportados e ficarão bloqueados para as próximas requisições aguardando receber a confirmação de integração. Este bloqueio se manterá por um período previamente configurado no GKO FRETE. Caso receba a confirmação de integração ficarão marcados como exportados definitivamente. Documentos que não receberem a confirmação

ficarão disponíveis para novas requisições de extração após o término do prazo de bloqueio configurado. Este comportamento é ativado no cadastro de integração (P0592).

## Mensagens de erro

Na ocorrência de quaisquer inconformidades nas chamadas ao Servidor de Aplicação GKO FRETE 7, este retorna uma estrutura de dados padrão, que informa o problema ocorrido. As figuras 6, 7 e 8 detalham a estrutura de dados da mensagem de erro:

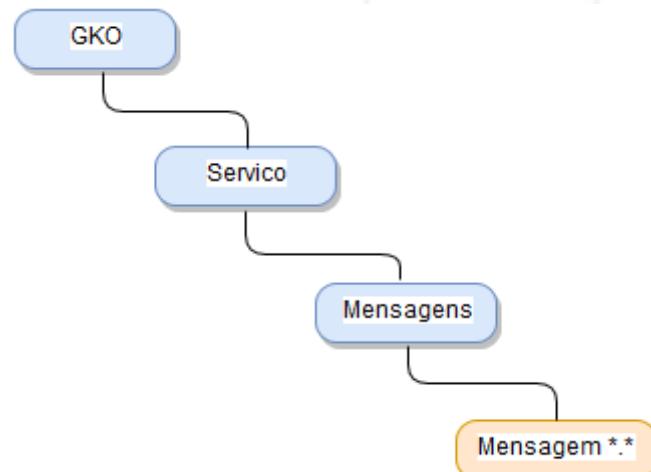


Figura 6 - Estrutura básica

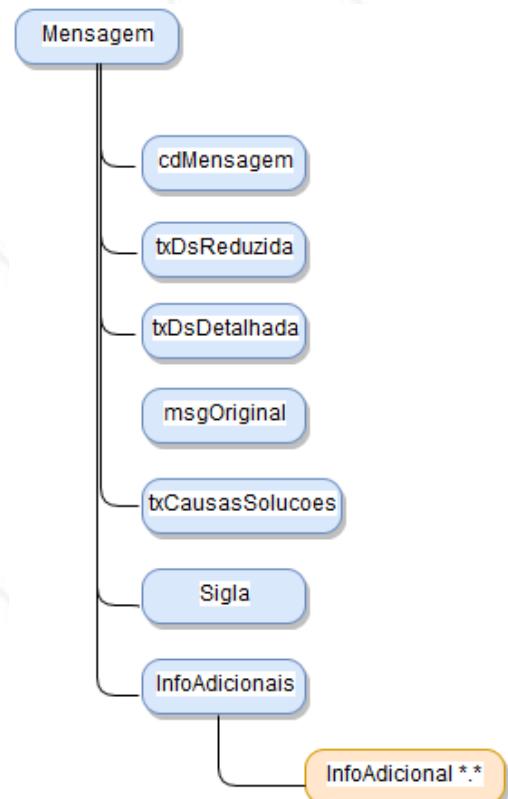


Figura 7 – Estrutura do elemento Mensagem

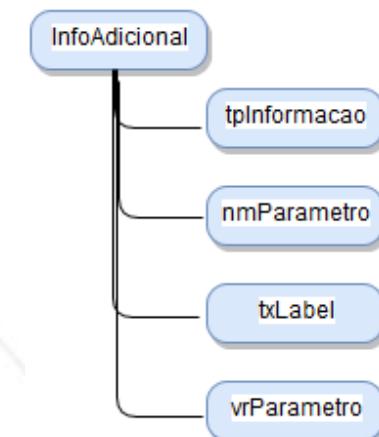


Figura 8- Estrutura do elemento InfoAdicional

100. Estrutura de Mensagem de Erro							
ID	Elemento	Descrição	Elem. pai	Ocorrência	Atributo	Tipo de Dado	Valor elemento / atributo
100	GKO	Elemento raiz		1	idconexao		IP utilizado na comunicação com o webservice. Este IP deve ser utilizado como parte do hash da assinatura nas demais chamadas.
100.1	Servico	Elemento que armazena comportamentais dados do serviço	GKO	1	tpServico		app
					idsessao		Identificador único da sessão aberta.
					idProcesso		Identificador único do processo.
					status		1 – OK 0 – Houve falhas
100.2.	Mensagens	Elemento que armazena a lista das mensagens retornadas do serviço	Servico	n			
100.2.1	Mensagem	Elemento que armazena informações da mensagem retornada	Mensagens	1			
100.2.1.1	cdMensagem	Elemento que armazena o código da mensagem	Mensagem	1		A	Código interno GKO FRETE 7 da mensagem
100.2.1.3	txDsReduzida	Elemento que armazena a mensagem reduzida	Mensagem	1		A	Mensagem reduzida
100.2.1.4	txDsDetalhada	Elemento que armazena a mensagem detalhada	Mensagem	1		A	Detalhes da mensagem retornada
100.2.1.5	msgOriginal	Elemento que armazena a mensagem original	Mensagem	1		A	Mensagem original do problema
100.2.1.6	txCausasSolucoes	Elemento que armazena causa/soluções da mensagem	Mensagem	1		A	Texto sugestivo com causa/soluções do problema
100.2.1.7	Sigla	Elemento que armazena a sigla da mensagem	Mensagem	1		A	Sigla que informa a origem da mensagem: Valores:  BD - Mensagem gerada pelo banco de dados SO - Mensagem gerada pelo Sistema Operacional LibExt - Mensagem gerada por componentes/DLL de terceiros LibGKO - Mensagem gerada pelo framework da GKO Aplicação - Mensagem gerada pelas classes de negócio da aplicação
100.2.1.8	InfoAdicionais	Elemento que armazena uma lista de informações adicionais	Mensagem	1			
100.2.1.8.1	InfoAdicional	Elemento que armazena uma informação adicional	InfoAdicionais	n			
100.2.1.8.1.1	tpInformacao	Elemento que informa o tipo da informação	InfoAdicional	1		A	Tipo da informação adicional
100.2.1.8.1.2	nmParametro	Elemento que armazena o parâmetro da informação	InfoAdicional	1		A	Nome do parâmetro da informação adicional
100.2.1.8.1.3	txLabel	Elemento que armazena a descrição da informação	InfoAdicional	1		A	Descrição da informação adicional
100.2.1.8.1.4	vrParametro	Elemento que armazena o valor da informação adicional	InfoAdicional	1		A	Valor da informação adicional

Exemplo de uma mensagem de erro:

```
1 <GKO idconexao="192.168.0.52192.168.0.52">
2   <Serviço tpServiço="app" status="0">
3     <Mensagens lstBotoes="1">
4       <Mensagem tipoMensagem="1">
5         <cdMensagem>0006</cdMensagem>
6         <txDsReduzida>
7           <![CDATA[Erro de login]]>
8         </txDsReduzida>
9         <txDsDetalhada>
10           <![CDATA[Usuário não existe no banco, senha do usuário incorreta, usuário não possui privilégios de acesso ao banco]]>
11         </txDsDetalhada>
12         <msgOriginal>
13           <![CDATA[Usuário não cadastrado no sistema: WS]]>
14         </msgOriginal>
15         <txCausasSolucoes>
16           <![CDATA[Verifique a existência do usuário no banco, verifique a senha correta para o usuário, verifique os privilégios de acesso do usuário no banco]]>
17         </txCausasSolucoes>
18         <Sigla>BD</Sigla>
19         <InfoAdicionais>
20           <InfoAdicional>
21             <tpInformacao>LIVRE</tpInformacao>
22             <nmpParametro>app</nmpParametro>
23             <txLabel>
24               <![CDATA[Local]]>
25             </txLabel>
26             <vrParametro>
27               <![CDATA[Serviço GKO FRETE7]]>
28             </vrParametro>
29           </InfoAdicional>
30         </InfoAdicionais>
31       </Mensagem>
32     </Mensagens>
33   </Serviço>
34 </GKO>
```

## Referências

- [1] Simple Object Access Protocol, W3C, acesso em 12 de dezembro de 2016.
- [2] Extensible Markup Language, W3C, acesso em 12 de dezembro de 2016.
- [3] XML Signature Syntax and Processing (Second Edition), acesso em 15 de dezembro de 2016. <https://www.w3.org/TR/xmldsig-core/>