



nddCcargo

nddCargo 4.2.1.0
Manual do WebService
de Integração - OT

Histórico de alterações

Data	Versão	Autor	Descrição
07/06/2013	1	Luis Fernando Schafaschek	Criação do documento

Sumário

1.	Introdução	4
2.	WebService.....	4
2.1.	Especificação dos métodos do WebService	4
3.	Observações.....	6
4.	Exemplos.....	6
4.1.	Gerar GUID - ProcessCode 1004	7
4.2.	Envio de lote de OT - ProcessCode 1000	8
4.3.	Alterar OT - ProcessCode 1001	12
4.4.	Cancelar OT - ProcessCode 1002	15
4.5.	Integrar pagamentos realizados - ProcessCode 1003	18
4.6.	Encerrar OT - ProcessCode 1005.....	20
4.7.	Solicitação de pagamento imediato - ProcessCode 2005	23
4.8.	Solicitação de impressão - ProcessCode 2006	25
4.9.	Resumo de OT - ProcessCode 2008	28
4.10.	Envio de consulta de dados na ANTT - ProcessCode 2013	30

1. Introdução

O sistema nddCargo permite que os processos com as Operações de Transporte sejam feitos através de chamadas ao Web Service do nddCargo. Dessa forma, a aplicação cliente faz a chamada ao Web Service e transmite os dados necessários para realizar o processo.

Este manual tem como objetivo detalhar o funcionamento do Web Service do nddCargo, responsável por receber e responder às solicitações dos processos das Operações de Transporte.

2. Webservice

As mensagens, no Webservice do nddCargo, têm um formato padrão. O Webservice será único, com um subconjunto de métodos que poderão ser chamados. Cada método terá dois parâmetros e um retorno.

2.1. Especificação dos métodos do Webservice

O nome do Webservice do nddCargo é ExchangeMessage. Ele possui uma única operação (Send), onde sempre deverá ser enviado um CrossTalk (Header). No retorno também será retornado um CrossTalk, correspondente ao enviado.

O CrossTalk de envio contém informações que permitirão que seja feito o roteamento das mensagens e definições de parâmetros para a execução dos serviços. Já o CrossTalk de retorno conterá informações correspondentes a solicitação de envio.

2.2. Especificação da mensagem de cabeçalho no padrão CrossTalk

A mensagem CrossTalk contém 2 elementos: o cabeçalho (CrossTalk_Header) e o corpo da mensagem (CrossTalk_Body). No cabeçalho são especificados valores que identificam a mensagem (ProcessCode, MessageType, ExchangePattern, Enterprise Id) e valores de controle (DateTime, GUID, Token). No corpo pode ser especificada uma mensagem, parâmetros complementares de uma mensagem de solicitação, valores de status, etc. O corpo pode ainda estar ausente ou vazio. Esta situação ocorrerá nas mensagens onde será solicitado o resultado de um processamento.

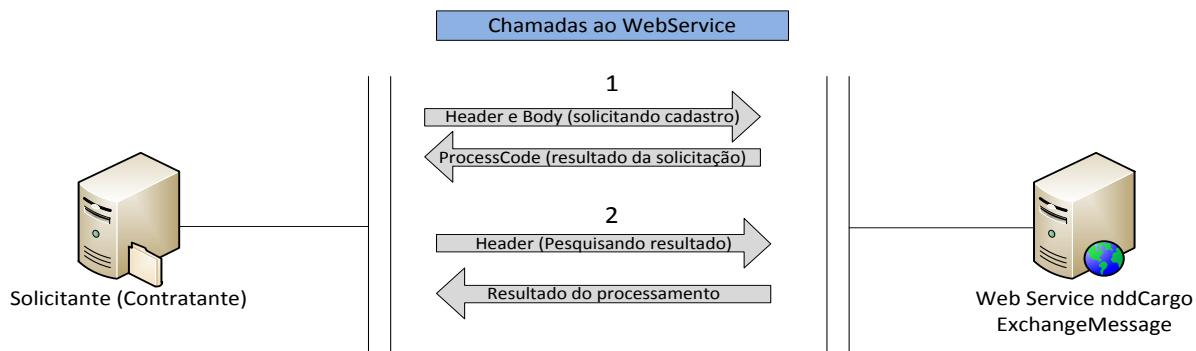
No webservice ExchangeMessage estes dois elementos são representados por dois campos: **message** (header) e **rawdata** (mensagem, ou body).

Abaixo segue a descrição dos campos de um cabeçalho (header ou message) CrossTalk:

Campo	Descrição	Opc	Informações adicionais
ProcessCode	Código numérico determinando qual é o processo ao qual a mensagem pertence.	N	Tipos possíveis: 1000 = Lote OT 1001 = Alterar OT 1002 = Cancelar OT 1003 = Pagamento realizados 1004 = Gerar GUID 1005 = Encerrar OT 2005 = Pagamento imediato 2006 = Solicitação de impressão 2008 = Consulta de resumo da OT 2013 = Consulta na ANTT
MessageType	Código numérico determinando qual é o tipo de operação que se espera realizar com a mensagem.	N	Tipos possíveis: 100: Insert

ExchangePattern	Determina o padrão de comunicação que será usado.	S	Tipos possíveis: 1: A mensagem é uma requisição. O cliente inicia uma mensagem de requisição a qual o provedor responde com uma mensagem de resposta (Response), ou uma exceção. A resposta pode conter um status (RespCode), que deve ser avaliado para determinar se a troca de mensagem ocorreu como esperado. Se a resposta for uma exceção, então a troca de mensagem falhou e uma nova tentativa pode ser realizada posteriormente 7: A mensagem é uma requisição que será processada de forma assíncrona, onde a resposta será buscada posteriormente. Neste modelo ocorre uma resposta síncrona informando que a mensagem foi aceita para processamento. 8: A mensagem é uma resposta assíncrona. Deve ser usado para os casos de busca do resultado de um processamento
ResponseCode	Código de resposta do processamento, presente apenas nas mensagens de resposta.	S	Tipos possíveis: 0: Default ou indeterminado 200: Processamento realizado com sucesso 202: A mensagem foi aceita e será processada. 400: A mensagem não foi entendida pelo servidor e deve ser modificada antes de ser enviada novamente. 500: Ocorreu uma exceção durante o processamento da requisição. Erro de processamento da solicitação do negócio
ResponseCodeMessage	Um texto complementar ao Response Code,	S	Exemplo: "A mensagem foi aceita e será processada."
GUID	Um Global Unique Identifier para que o consumidor possa controlar suas transações. Este mesmo GUID estará presente na mensagem de resposta e deverá ser usado para solicitar o resultado de um processamento	S	
EnterpriseID	CNPJ da Contratante que está enviando a mensagem.	N	
ContentType	Especificação do tipo de dado que a mensagem está formatada.	S	Deve ser sempre "text/xml".
ContentEncoding	Especificação do encoding em que a mensagem está formatada.	S	Deve ser sempre "utf-8".

Exemplo de solicitação de envio



3. Observações

- A codificação do XML Header deve ser utf-16 e do XML Body utf-8;
- Todas as chamadas, ao Webservice são síncronas. Entretanto alguns processos são assíncronos: envio de lote de Operação de Transporte, Cancelamento, Alteração e Encerramento. Ou seja, para estes processos, deve-se enviar uma mensagem solicitando o processamento e posteriormente deve-se enviar uma nova mensagem, solicitando o resultado do processamento;
- Ao fazer o envio de uma Operação de Transporte e o Web Service retornar a mensagem indicando que a solicitação foi aceita e será processada, não significa necessariamente que a Operação foi cadastrada com sucesso no sistema. Existem várias validações após a solicitação de processamento que podem impedir uma Operação de Transporte seja declarada com sucesso no nddCargo. A mensagem apenas indica que o lote foi recebido com sucesso, e que um processamento será feito.

4. Exemplos

Ao longo deste capítulo serão apresentados conceitos e exemplos de envio e retorno para cada um dos ProcessCode disponíveis. O conteúdo dos XML apresentados abaixo será apenas para efeito de exemplo, sendo que cada **solicitante deverá conhecer suas regras de negócio e, conseqüentemente, adequar o seu processo para gerar as solicitações conforme a sua necessidade.**

IMPORTANTE

Para cada um dos processos estarão disponíveis as seguintes informações:

Tipo do processamento: Síncrono ou Assíncrono. Processos síncronos indicam que o resultado do processamento será retornado na mesma chamada do envio. Processos assíncronos serão processados após o recebimento, ou seja, após o envio, sendo necessário fazer uma nova chamada solicitando o resultado do processamento. Essa segunda chamada, para consultar o resultado do processamento, deverá ter o mesmo GUID da chamada de envio.

ProcessCode: Código de processamento, que indicará qual é o tipo de mensagem que está sendo enviada.

ExchangePattern: Tipo da troca de mensagem, indicando se o resultado será buscado posteriormente ou se retornará na mesma chamada do envio. Ou seja, é a indicação, no XML, do tipo de processamento da chamada.

GUID: Identificador único do processamento

Para todos os processos, é sempre importante ter atenção em relação aos campos ProcessCode, ExchangePattern e GUID da mensagem de requisição. Eles são determinantes para o tipo de processamento que está sendo solicitado. Portanto, o conceito destes campos deve estar muito claro para quem for desenvolver as integrações via Web Service.

4.1. Gerar GUID - ProcessCode 1004

Um GUID (*Globally Unique Identifier*) é um tipo especial de identificador utilizado em aplicações para providenciar um número de referência que será único em qualquer contexto. Neste caso utilizamos essa definição para identificar uma transação dentro do Web Service, garantindo que as solicitações serão únicas e conhecidas apenas pelo solicitante.

Todas as integrações farão o uso do GUID, tanto para identificar o processo (nas consultas de processamento) quanto para a assinatura de mensagens. O software que fará a integração com o Web Service poderá gerar o GUID por conta própria. Ou se desejar, poderá fazer uma chamada no Web Service, utilizando o ProcessCode 1004, que retornará um GUID, que posteriormente deverá ser integrado à mensagem. **Portanto, se optar por solicitar o GUID, antes do envio de qualquer integração, o software solicitante sempre deverá fazer uma chamada solicitando um novo GUID.** O GUID gerado na resposta deverá ser integrado à mensagem de envio do processamento que se deseja realizar.

- Tipo do processamento = Síncrono
- ProcessCode = 1004
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 1
- GUID = Não é enviado, porém estará no retorno

Exemplo de envio de solicitação de GUID:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <!--Optional:-->
      <tem:message><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>1004</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>1</ExchangePattern>
    <DateTime>2012-05-28T11:18:04.2162347-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.0.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
      <!--Optional:-->
      <tem:rawData/>
    </tem:Send>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de retorno de solicitação de GUID:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<CrossTalk Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>0</ResponseCode>
    <ProcessCode>1004</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>1</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bff3a927</GUID>
    <DateTime>2012-05-28T11:18:04.2162347-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
</SendResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.2. Envio de lote de OT - ProcessCode 1000

Este é a integração onde será feito o cadastramento (envio) da Operação de Transporte, juntamente à ANTT, para que se obtenha o CIOT.

- Tipo do processamento = Assíncrono
- ProcessCode = 1000
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 7
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio de Lote

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <!--Optional:-->
      <tem:message><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>1000</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <GUID>4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bff3a927</GUID>
    <DateTime>2012-05-28T11:18:04.2162347-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.0.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
      <!--Optional:-->
      <tem:rawData><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<loteOT_envio xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" versao="4.1.3.1" token="123456789014257896452135"
xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <operacoes>
    <OT>
      <infOT impAuto="1" ID="4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bff3a927" gerPgtoFin="1"
gerPgtoPedagio="2">
        <ide>
          <cnpj>12345678901234</cnpj>
          <numero>1</numero>
          <serie>01</serie>
          <ptEmissor>teste</ptEmissor>
          <dtInicio>2012-10-29</dtInicio>
        </ide>
        <carga>
          <padrao>
```



```

<codigoSH>0712</codigoSH>
<quantidade>125.00</quantidade>
<remetente>
  <cnnpj>11122233000112</cnnpj>
  <nome>Razao Social Remetente Exemplo Ltda</nome>
  <endereco>
    <UF>GO</UF>
    <codigoMunicipio>1231234</codigoMunicipio>
    <bairro>exemplo1</bairro>
    <logradouro>Logradouro Exemplo1</logradouro>
    <numero>80</numero>
    <CEP>75460000</CEP>
    <complemento>Complemento de endereço</complemento>
  </endereco>
</remetente>
<destinatario>
  <cnnpj>44455566000178</cnnpj>
  <nome>Razao Social Destinatario Exemplo Ltda.</nome>
  <endereco>
    <UF>SP</UF>
    <codigoMunicipio>1234567</codigoMunicipio>
    <bairro>Bairro Exemplo2</bairro>
    <logradouro>Logradouro Exemplo2</logradouro>
    <numero>531</numero>
    <CEP>88500000</CEP>
    <complemento>Complemento de endereço</complemento>
  </endereco>
</destinatario>
</padrao>
<proprietarioCarga>1</proprietarioCarga>
</carga>
<transp>
  <rntrc>1235123</rntrc>
  <gestorCartao>1</gestorCartao>
  <rota>
    <rotaERP>1</rotaERP>
  </rota>
  <condutores>
    <condutor>
      <cpf>33344455567</cpf>
    </condutor>
  </condutores>
  <veiculos>
    <veiculo>
      <placa>NDD0123</placa>
    </veiculo>
  </veiculos>
  <valores>
    <vlrFrete>50.00</vlrFrete>
    <parcelamento>
      <regraERP>teste</regraERP>
    </parcelamento>
    <retencoes>
      <irrf>1.00</irrf>
      <inss>1.00</inss>
      <sestsenat>0.75</sestsenat>
    </retencoes>
    <tipoRateio>4</tipoRateio>
  </valores>
  <categoriaPedagio>0</categoriaPedagio>
</transp>
</infOT>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"/>
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <Reference URI="">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <DigestValue>SDFTpEm6rMp6Bub5vrOnc12f1cE</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>

```

[illegible]

Exemplo de resposta de um envio de lote

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CrossTalk Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>202</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>A mensagem foi aceita e será processada</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>1000</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bff3a927</GUID>
    <DateTime>2012-05-28T11:18:04.2162347-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body />
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Esta integração é assíncrona. Como explicado anteriormente, para integrações assíncronas, após o retorno do Web Service indicar que a mensagem foi recebida e será processada, é necessário fazer um novo envio, agora para consultar o resultado do processamento.

- ProcessCode = 1000

- MessageType = 100
- ExchangePattern = 8
- GUID = O mesmo utilizado no envio do lote

Exemplo de envio de consulta de processamento de Lote

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <!--Optional:-->
      <tem:message><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>1000</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>8</ExchangePattern>
    <GUID>4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bff3a927</GUID>
    <DateTime>2012-05-28T11:18:04.2162347-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.1.4.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>
]]></tem:message>
      <!--Optional:-->
      <tem:rawData></tem:rawData>
    </tem:Send>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta de resultado de processamento de Lote

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>200</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>A mensagem foi aceita e será processada</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>1000</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bff3a927</GUID>
    <DateTime>2012-10-26T15:29:17.989414-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <retornoConsultaLoteOT>
      <operacoes xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
        <OT>
          <infOT>
            <mensagem>
              <codigo>106</codigo>
              <mensagem>Operação de transporte inserida com sucesso.</mensagem>
            </mensagem>
            <dataHora>2012-10-26 15:29:17</dataHora>
            <ide>
              <cnnpj>12345678901234</cnnpj>
              <serie>01</serie>
              <numero>000000001</numero>
              <dataEmissao>2012-10-29 15:29:17</dataEmissao>
            </ide>
            <autorizacao>
```

```

        <ciot>
            <numero>080000015517</numero>
            <ciotCodVerificador>8647</ciotCodVerificador>
        </ciot>
    </autorizacao>
    <avisoTransportador/>
    <valores>
        <vlrFrete>150.00</vlrFrete>
        <vlrDespesas>0.00</vlrDespesas>
        <vlrCombustivel>0.00</vlrCombustivel>
        <vlrSaldo>150.00</vlrSaldo>
    </valores>
    <pedagio>
        <valor>0.00</valor>
        <origem>Lages - SC</origem>
        <destino>Mafra - SC</destino>
    </pedagio>
    </infOT>
</OT>
</operacoes>
</retornoConsultaLoteOT>
</CrossTalk Body>
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.3. Alterar OT - ProcessCode 1001

Esta integração tem o propósito de retificar uma Operação de Transporte já declarada. Assim como no envio, se o sistema solicitante necessitar de um GUID, poderá fazê-lo conforme citado no item 4.1. Além disso, a integração de alteração é assíncrona, ou seja, é necessário fazer a consulta do processamento após a confirmação de recebimento com sucesso do servidor. Os campos a seguir devem ter os seguintes dados:

- Tipo do processamento = Assíncrono
- ProcessCode = 1001
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 7
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio de alteração de OT

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <tem:message><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
    <CrossTalk_Header>
      <ProcessCode>1001</ProcessCode>
      <MessageType>1</MessageType>
      <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
      <GUID>48173ccc-f271-4ed0-a7ea-123ccf2147b0</GUID>
      <DateTime>2012-05-28T11:18:04.2162347-03:00</DateTime>
      <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
      <Token>123456789014257896452135</Token>
    </CrossTalk_Header>
    <CrossTalk_Body>
      <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.0.0"/>
    </CrossTalk_Body>
  </CrossTalk_Message>]]></tem:message>
      <tem:rawData><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<alterarOT_envio xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" versao="4.2.0.0" token="123456789014257896452135"
  xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
    <OT>
      <infOT ID="a04c2e11-cdce-47c7-9993-2d4c51bea032">

```

```
<cnnpj>06255692000103</cnnpj>  
<autorizacao>  
  <ciot>  
    <numero>086000015661</numero>  
    <ciotCodVerificador>8382</ciotCodVerificador>  
  </ciot>  
</autorizacao>  
<alteracoes>  
  <alteracao>  
    <financeiro>  
      <novaParc>  
        <nome>AjustePagamento</nome>  
        <tipoPgto>  
          <>manual>  
            <dataPrevisao>2012-11-07</dataPrevisao>  
            <efetivacao>3</efetivacao>  
          </manual>  
        </tipoPgto>  
        <valorAplicado>50.00</valorAplicado>  
        <valorReal>50.00</valorReal>  
        <rubrica>1</rubrica>  
      </novaParc>  
    </financeiro>  
  </alteracao>  
</alteracoes>  
<motivo>Inserção de Parcela</motivo>  
</infOT>  
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  
  <SignedInfo>  
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-  
20010315"/>  
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>  
    <Reference URI="">  
      <Transforms>  
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-  
signature"/>  
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>  
      </Transforms>  
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  
      <DigestValue>uiPBC+NBGmj5n6bjJR/7ImVfLu0=</DigestValue>  
    </Reference>  
  </SignedInfo>  
  <SignatureValue>jnYlFoj9t7o1lnNjOgFKyXNxmfYvgjsOUcmd8UuygewTre2DGxbLRlvBS5nqw6yUmduOWJplslY  
DtkIEWEAB/rO4HLY9ew+u21YM4oOlwSuxEPvekQVDOTODiqgbwbGxPOCE9h0lxTCALLDct4s4623sFDloHP7YDCiU6NHf  
HYGmdNAWbiYmAQtOrTSYJNTTjfWP+g7Hgq/Wuh9yOznPjIn3jWrL4DicFU7r7rkoTC52LnkHI6WTNWuc7EDKHFVyT6yNa  
7eCz17aL5WB8KuemsYtDW9olvmT+NrrjecmAh00o6485Yh+EaqpcEbP2lgtiShggaxKEZcvLV/50fxvfg==</SignatureVa  
lue>  
  
  <KeyInfo>  
    <X509Data>  
      <X509Certificate>MIIHzCCBdegAwIBAgIIEkS5uUC77xkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwdTELMakGA1UEBhmMCQlIxExEZ  
ARBgNVBAoTCklDUClCcmmFzaWwXNJA0BgNVBASTLVNlY3JldGFyaWEgZGEgUmVjZWl0YSBGZWRlcmmFsIGRvIEJyYXNpbCat  
IFJGGQjEZMBGA1UEAxMQUMBUOVSVGNBIFFUGQiB2MjAeFw0xmAj3MTAyMDZMDDBAFw0xmAz3MTAyMDZMDDBAMIHUMQswCQ  
YDVQQGEwJCUCjELMAKGA1UECMCUOmxMjAMBgNVBAcTBUXBR0VTMRmwEQYDVQQKEwpJQ1AtQnJhc2lsMTYwNAYDVQQLEylLT  
ZWNYZXRhcmhlhIGRhIFJlY2VpdGEGRmVkZXJhbCBkbYBCCmFzaWwgLSBSRkiXFjaUBgNVBASTDVJGQjBlLUNOUeogQTExEz  
ARBgNVBASTCKFSIFNRBRVXRUIXLjAsBgNVBAMTUJU5EREHLHSVRBTCTBITEEGuO9GVFdBUku6MDYyNTU2OTIwMDAXMDMwggEi  
MAOGCSqGSIsb3DQEBAQUAAIDBuvaOKSGEKAOIBAQM2SHWTra97ROJtuVFEmhwATsAchsnDKa0+q/lpaITikwcYhvUXGMToU  
Dxb5kTYQRGR9rhvqsJOe8TuwaAKS4pGrtyx+nhhmkWWWDLfljORtbtt2FahJ3bvDSBF2/xU8jk67bQ7BuWDpp6MeNGpp  
7PTKm4xjX/S15yz53Jrk4+sFRWTAh5h8r9BclJIFEshGI8yrnyYWjRDG4mVwDLuImNKfEmrJJrHQebKjeNUtkbnwvPP9ig  
ZbFXWal+Qnd+HPXdMr9GBHKCrekP8wkXblKBJSbcxBx0M7qOTsegeN20zQ0o9hm/LlD9cdfPp7S4Go65e+dAU0IO/jOsFiLw  
HYfzAGMBAAGjggMmiIDHTCTCBMIKHQBQYIKwYBBQUHAQEegYwwgYkwSAyIkWyBBQUHMAKGPGH0dHA6Ly93d3cuY2VydGlmawNhZG  
9kaWdpdGFGSLmNvbS5ici9jYWRLaWFzfL3NlcmFzYXJmYnYyLnA3YjA9BggrBgEFBQCcwAYYAHR0CDovL29jc3AuY2VydGlma  
aWNhZG9kaWdpdGFGSLmNvbS5icizZZXJhc2FyZmJM2MjAJBgNVHRMEAjAAMB8GA1UdiWQYMBaaFLKgxDlGnnzhWwiHhAylG  
VGECFzMHEGA1UdiARMGgwZGYGEwBAENMFwwYIKwYBBQUHAgEWtmh0dHA6Ly9wdWJsawNaNhY2FvLmNlcnRpZmljYWRv  
ZGlnaXRhbC5jb20uYnIvcmVmVwb3NpdG9yaW8vZHBjlL2RlyY2xhcmtZlEW8tczmZLiNbKzjCB8wYDVROFIHRIHOHEqqSKBgHk  
RodHrwOi8vd3d3d3LmNlcnRpZmljYWRvZGlnaXRhbC5jb20uYnIvcmVmVwb3NpdG9yaW8vbgNyL3NlcmFzYXJmYnYyLnMibDbDE  
oEkGQIY+aHR0CDovL2xjci5jZXJ0awZpY2Fkb3MuY29tLmJyL3JlCG9zaXRxcmlvL2xjci9jZXJhc2FyZmJM2Mi5jcmwwVK  
BSofCGTMhd0dHA6Ly9yZXBvc210b3Jpby5pY3BiemFzaWwuZ292LmJyL2xjci9TZXXJhc2EvcmVmVwb3NpdG9yaW8vbgNyL3Nl  
cmFzYXJmYnYyLnMibDbDOABOGNVHq8BAf8EBAMCBeAWHQYDVDR0LBBywFAyIKwyBBQUHAWIGCCsgAQUFbwMEMIG6BgNVHREagB  
twga+BF1ZBTE1JUKBORERJR0LUQuUwuoQ0NLKJSocEGBWBMAMAcoBgTFlZBTE1JuIBNQVJDtlMgVE9SEVMTEmgGQYFYFEwB  
AwOGEBMMOMDYyNTU2OTIwMDAXMDOPQYFYFEwBAWSgnNBMyMJQwMTE5NjMONJe5ODgxNDkWndeXMTY3MDIINTMZMDAwMDAwMD  
A0OTTIOTEIU1NQ0UoGFWfyFEwBAwegDhMMMADAwmDAwMDAwMDAwMAOGCSqGSIsb3DQEBCwUAACAICAQB+kj+9+VaedwB5Mfw6  
fq9wwlEkQG/PES9zzp8A8oaJJ4ozSJ7/E65wrdu9mvmqO+24RzkULi6GuSLktMS34OP/hgmPp4j9cGAM64/24LdYusIXm  
FIBtm/2SjpapOXxydzws8Jqr2HKAHWCNWeJLFtpnfSR4py84Yu6Mo7eku8oYLKoJq4lRCWCitGoXzcchrstntct6H1StMtMOgdZ  
iaPt1sqh8RVxiZogOd2NYG4hpGplqIFF4YICFHVOVBADVq6vjRNpPo8FA9LDiuioOosgphUG3TxwzvS/6E9/sziow4EwbTw/  
/lud8ljQEasVzJdwzsQwetPiQLKmcUEE5Aq4J+C3NYuafrkbkWW+voEos1L/HtuYIFBzQb8lw9evmlLih5mFpWGbeGgyCJ  
FVviVff/HzbCs2ycOWP5ahtPXxs4Ombsnc4dlwLCgir3Sl0o/XdMYIkr8ZHQC7afFYhp9mljalr2YbtxrNXA/OTGV2XnkF4L  
zFBIFVJdfFMhsJGBRRfRWELckfiAmhzTpZp6L5WH31wJINqxb4ZYf4QLAkcvO7rzArR49oIlguG3VZe1zSB51U6Xfyn8708bb
```

```

ocavEaj7UfjZKy2wDUee+ccOmSsRw1XO6BdStGeuUqmI3yXVhRGt6UvGcCp+83nS22QhafKLWqL4kpoKz5S3xtb76eZTpH
rIXWrVDA==</X509Certificate>
  </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</OT>
</alterarOT_envio>
]]></tem:rawData>
  </tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Exemplo de resposta de alteração de OT

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>202</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>A mensagem foi aceita e será processada</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>1000</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>48173ccc-f271-4ed0-a7ea-123ccf2147b0</GUID>
    <DateTime>2012-05-28T11:18:04.2162347-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body />
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Esta integração é assíncrona. Como explicado anteriormente, para integrações assíncronas, após o retorno do Web Service indicar que a mensagem foi recebida e será processada, é necessário fazer um novo envio, agora para consultar o resultado do processamento.

- ProcessCode = 1001;
- MessageType = 100;
- ExchangePattern = 8;
- GUID = O mesmo utilizado no envio da alteração

Exemplo de envio de consulta de alteração de OT

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <!--Optional:-->
      <tem:message><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>1001</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>8</ExchangePattern>
    <GUID>48173ccc-f271-4ed0-a7ea-123ccf2147b0</GUID>
    <DateTime>2012-05-28T11:18:04.2162347-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>

```

```

    <CrossTalk_Body>
      <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.0.0"/>
    </CrossTalk_Body>
  </CrossTalk_Message>]]></tem:message>
  <!--Optional:-->
  <tem:rawData></tem:rawData>
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Exemplo de resposta de consulta de alteração de OT

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <CrossTalk_Header>
          <ResponseCode>200</ResponseCode>
          <ResponseCodeMessage>Processamento realizado com sucesso</ResponseCodeMessage>
          <ProcessCode>1001</ProcessCode>
          <MessageType>1</MessageType>
          <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
          <SourceId>0</SourceId>
          <GUID>48173ccc-f271-4ed0-a7ea-123ccf2147b0</GUID>
          <DateTime>2012-11-07T17:03:57.4192657-02:00</DateTime>
          <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
          <Token>123456789014257896452135</Token>
        </CrossTalk_Header>
        <CrossTalk_Body>
          <retornoConsulta>
            <alteracao xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
              <dataHora>2012-11-07 17:03:56</dataHora>
              <autorizacao>
                <ciot>
                  <numero>086000015661</numero>
                  <ciotCodVerificador>8382</ciotCodVerificador>
                </ciot>
              </autorizacao>
              <ide>
                <cnnpj>06255692000103</cnnpj>
                <serie>01</serie>
                <numero>1</numero>
                <dataEmissao>2012-11-07 12:02:23</dataEmissao>
              </ide>
              <valores>
                <vlrFrete>100.00</vlrFrete>
                <vlrDespesas>0.00</vlrDespesas>
                <vlrCombustivel>0.00</vlrCombustivel>
                <vlrSaldo>100.00</vlrSaldo>
              </valores>
              <pedagio>
                <valor>0.00</valor>
                <origem>Lages - SC</origem>
                <destino>Lages - SC</destino>
              </pedagio>
            </alteracao>
          </retornoConsulta>
        </CrossTalk_Body>
      </CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.4. Cancelar OT - ProcessCode 1002

Esta integração tem como objetivo realizar o cancelamento de uma Operação de Transporte, indicando sua interrupção. Uma Operação de Transporte cancelada não estará mais disponível para uso.

- Tipo de processamento = Assíncrono

- ProcessCode = 1002
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 7
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio de cancelamento de OT

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <!--Optional:-->
      <tem:message><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk Message xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk Header>
    <ProcessCode>1002</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>c89f2fb0-70f7-446d-bb52-8ea1503926e1</GUID>
    <DateTime>2012-12-10T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk Header>
  <CrossTalk Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.1.4.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>
]]></tem:message>
      <!--Optional:-->
      <tem:rawData><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cancelarOT_envio xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" token="123456789012345678901234"
versao="4.1.4.0">
  <infCancOT Id="c89f2fb0-70f7-446d-bb52-8ea1503926e1">
    <cnpj>06255692000103</cnpj>
    <autorizacao>
      <ciot>
        <numero>089000016046</numero>
        <ciotCodVerificador>0910</ciotCodVerificador>
      </ciot>
      <autorizacao>
        <motivo>NATUREZA ERRADA</motivo>
      </autorizacao>
    </infCancOT>
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <SignedInfo>
        <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
        <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
        <Reference URI="#c89f2fb0-70f7-446d-bb52-8ea1503926e1">
          <Transforms>
            <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
            <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
          </Transforms>
          <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
          <DigestValue>pT+6BGpH5qaicBgQrpJZhqmsPEQ=</DigestValue>
        </Reference>
      </SignedInfo>
      <SignatureValue>PnFgsL8rC0lc4ilsenfW4s5ijfXXW0jGKSrReLoFd1jEphUpsIJUPreKVCiF7E8Qx1C2mpY4ruv
OMZyZ4Jp/zjfUxuAM0+xbSNIJbLB3ZN6obmUSN4+n7HnDUX3SyrcZG0lwOgc/vzQKKWk5c2CdOsS0xzF95Fw3mtN0NoVL+
sXO+g7jSsqik6h/tXw+NthwqKuCt8DqciDpVmz0PiIsHa0bzYT0hFwwiKKmXqP0gXOYWQXPLUbNp2MCbL2XNDX4KR9cpPh
dlp1T4JyBMUSGYGP3LX6m1A4gPShvbKXb4FEgWCvk7CvK6QCzkIhOrdleD3RdlJaQ2kzhxOC/dDFBkgw==</SignatureVa
lue>
      <KeyInfo>
        <X509Data>
          <X509Certificate>MIIH7zCCBdegAwIBAgIIiKs5uUc77xkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwdTELMakGA1UEBhMCQlIxExEZ
ARBgnNVBAoTCklDUC1CcMfzaWwXNjA0BGNVBAStLVNlY3JldGFyaWEgZGEgUmVjZW10YSBGZWRLcmFsIGRvIEJyYXNpbCat
IFJGQjJEMZMBGAlUEBAxmQQUMGU0VSQVNBIFFGQlB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDUyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQ
YDVQQGEwJCUCjELMAKGA1UECBMU0mxDjAMBGNVBAACTBUxBR0VTMRmEQYDVQQKEwpJQ1AtQnJhc2lsMTYwNAYDVQQLY1Tl
ZWNYZXRhcmhhIGRhlIFJlY2VpdGEGRmVkZXJhbCBkbkyBCcmFzaWwgLSBSRRIxFTJlAUBGNVBAStLDVJGQlBlLUNOUOEogQTExEZ
ARBgnNVBAStCKFSIFNBKRVRUIxLjAsBgNVBAMTU5ERE1HSVRBTCBTIEEGU09GVFdBuku6MDYyNTU2OTIwMDAxMDMwggEi
MA0GCScGSIB3DQEBAQAUA4IBDWAaggEKAoIBAQM2SHWTra97ROJtuVfEmhWatsAchSNDKa0+q/lpaITikWcYhvUXGmToU
Dxb5kTYQRrgR9rhvqsJOe8TUvaOKS4pGrjtjx+nhmkWWWNdLf1jORTbt2FahJ3bvDZSBF2/xU8Jk67bQ7BuWdpp6MeJNgpp
7PTKm4xjX/S15yz53Jrk4+sFRWTAmh5h8r9BclJIFEshGi8yrnYwJRdG4mVwDLuImNKfEmrJJrHQebKjeNUtkbNwvPP9ig
ZbFXWal+Qnd+HPXDrm9GBHKCrekp8wkXbLkBJScBx0M7qOTsegeN20zQ0o9hm/L1D9cdfPp7S4Go65e+dAUUIO/j0sFilw
HyfzAgMBAAGgggHhMIIDHTCBmqYIKwYBBQUHAQEegYwwqYKwSAYIKwYBBQUHMAKGPGH0dHA6Ly93d3cuY2VydGlmawNhZS

```



```

9kaWdpdGFsLmNvbS5ici9jYWRlaWFzL3NlcmFzYXJmYnYyLnA3YjA9BggrBgEFBQcwAYYxaHR0cDovL29jc3AuY2VydGlm
aWNhZG9kaWdpdGFsLmNvbS5ici9zZXJhc2FyZmJ2MjA9BjBGNVHRMEAjaAMB8GA1UdIwQYMBaAFLKgxdlGnnzIhWwIHhAylG
VG0EFzMHEGA1UdIARqMGgwZG9YGEwBAgENMFwWgYIKwYBBQUHAgEWTmh0dHA6Ly9wdWJsawNhY2FvLmNlcnRpZmljYWRv
ZGlnaXRhbC5jb20uYnIvcmlvbnB3NpdG9yaW8vZHBjL2RlY2xhcmlvY2FyZmJ2MjA9BjBGNVHRMEAjaAMB8GA1UdIwQYMBaAFLKgxdlGnnzIhWwIHhAylG
RodHRWoi8vd3d3LmNlcnRpZmljYWRvZGlnaXRhbC5jb20uYnIvcmlvbnB3NpdG9yaW8vbnNlcmFzYXJmYnYyLnNybDBE
oEKgQIY+aHR0cDovL2xjci5jZXJ0aWZpY2Fkb3MuY29tLmJyL3JlcG9zaXRvcmlvL2xjci9zZXJhc2FyZmJ2Mi5jcmwwVK
BS0FCGTmh0dHA6Ly9yZXBvc2l0b3Jpby5pY3BicmFzaWwuz292LmJyL2xjci9TZXJhc2EvcmlvbnB3NpdG9yaW8vbnNlcmFzYXJmYnYyLnNybDBE
cmFzYXJmYnYyLnNybDA0BgNVHQ8BAf8EBAMCBeAwHQYDVR0lBBYwFAYIKwYBBQUHAgIICCcGAQUFBwMEMIG6BgNVHREggb
Iwga+BF1ZBTE1JUKBORERJR0lUQUwUQ09NLkJS0CEGBWBMAQMC0BgTFlZBTE1JU1BNQVJDT1MgVE9SVEVMTEmgQYFYEWB
AwOgEBMOMDyYnTU2OTIwMDAxMD0gPQYFYEWBAWsgNBMyMjQwMTE5NjM0NjE5ODgxNDkxNDExMTY3MDI1NTMzMdAwMDAwMD
A0OTI1OTE1U1NQU00gFwYFYEWBAWsgDhMMMDAwMDAwMDAwMDAwMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQB+kj+9+VaedwB5Mfw6
fq9wllEkQG/PE89zpp8A80aJJ4oZsJ7/E65wrd9mvqO+24RzkuLi6G6uSLktsMS340P/gh4mPp4j9cGAM64/24LdYusIxm
FIBtM/2SjPpOXyzdWs8JQR2HkAIWCWNeJLftpnfsR4pY8u6Mo7eQ8oylKoQj41RcwCItGoXzcbrsiTnct6H1StMiOGdzl
iaPt15qh8RVxIz0gOd2NYG4hpGplqIFF4YICFHV0VBADVq6vJRNp08FA9Ldiui00sgpHUG3TxwvzS/6E9/sZiow4EwbTw/
/lud8l1jQeasVzJdwszQWetPiLQKmcUEE5Aq4J+C3NYuaFkbkWW+voEos1L/HtuYIFBzQb81wlW9evmILih5mFpWGbEgyCJ
FVviVff/HzbC2ycoWP5ahTXXs40mbsnc4LLqCgir3S10o/xD4MYIKr8ZHQC7aFYhP9mljalr2Ybtxr+NXa/OTGv2XnkF4L
zFBIFFVJdFMHsJGBRfRWE1CkfiAhhZtPjD65WH31wJINqXb4ZYf4QLAkcv07rAzRr49oIlgUG3VZe1zSb51U6Xfyn8708bA
ocavEaj7UfjZKy2wDUEe+ccOmSsRw1X06BdStGeuUqmI3yXVhRgt6UvGcCp+83nS22QhafKLWqL4kpoKz5S3xtb76eZTPH
rIXWrvDA==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</cancelarOT envio>]]</tem:rawData>
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Exemplo de resposta de cancelamento de OT

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>202</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>A mensagem foi aceita e será processada</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>1002</ProcessCode>
    <MessageType>0</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>91b36a33-123f-4912-9294-64d495b9c17e</GUID>
    <DateTime>2012-12-10T11:30:01-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body />
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Esta integração é assíncrona. Como explicado anteriormente, para integrações assíncronas, após o retorno do Web Service indicar que a mensagem foi recebida e será processada, é necessário fazer um novo envio, agora para consultar o resultado do processamento.

- ProcessCode = 1002
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 8
- GUID = O mesmo utilizado no envio do cancelamento

Exemplo de envio de consulta de cancelamento de OT

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>

```

```
<tem:message><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk_Message xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>1002</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>8</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>c89f2fb0-70f7-446d-bb52-8ea1503926e1</GUID>
    <DateTime>2012-12-10T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.0.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
<tem:rawData></tem:rawData>
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta de consulta de cancelamento de OT

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA <CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <CrossTalk_Header>
          <ResponseCode>200</ResponseCode>
          <ResponseCodeMessage>Processamento realizado com sucesso</ResponseCodeMessage>
          <ProcessCode>1002</ProcessCode>
          <MessageType>100</MessageType>
          <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
          <SourceId>0</SourceId>
          <GUID>c89f2fb0-70f7-446d-bb52-8ea1503926e1</GUID>
          <DateTime>2012-12-10T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
          <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
          <Token>123456789012345678901234</Token>
        </CrossTalk_Header>
        <CrossTalk_Body>
          <retornoConsultaCancelamento>
            <cancelamento xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
              <dataHora>2012-12-10 14:33:00</dataHora>
              <autorizacao>
                <ciot>
                  <numero>089000016046</numero>
                  <ciotCodVerificador>0910</ciotCodVerificador>
                </ciot>
              </autorizacao>
              <protocoloCanc>C08000000000976</protocoloCanc>
            </cancelamento>
          </retornoConsultaCancelamento>
        </CrossTalk_Body>
      </CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.5. Integrar pagamentos realizados - ProcessCode 1003

Esta integração retornará todos os pagamentos realizados dentro do período pesquisado, no arquivo de solicitação. Dessa forma, é possível integrar ao ERP/TMS os pagamentos que já foram realizados.

- Tipo do processamento = Síncrono
- ProcessCode = 1003
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 1
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio de consulta de pagamentos realizados

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <tem:message><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk_Message xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>1003</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>1</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>3459a238-65ca-461d-8273-0835718058bb</GUID>
    <DateTime>2012-11-29T12:18:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.1.3.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
    <tem:rawData><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pagamentoOT_envio xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo" versao="4.1.3.0"
token="123456789012345678901234">
  <cnpjContratante>05220925000161</cnpjContratante>
  <periodo>
    <dataInicial>2012-01-01</dataInicial>
    <dataFinal>2012-11-30</dataFinal>
  </periodo>
</pagamentoOT_envio>
]]></tem:rawData>
  </tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta de consulta de pagamentos realizados

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>200</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>Processamento realizado com sucesso</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>1003</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>1</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>3459a238-65ca-461d-8273-0835718058bb</GUID>
    <DateTime>2012-11-29T12:18:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <retornoConsultaPgto>
      <pgtos xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
        <pgto>
          <autorizacao>
            <ciot>085000015647</ciot>
            <ciotCodVerificador>5646</ciotCodVerificador>
          </autorizacao>
          <dataHora>2012-11-09 14:00:55</dataHora>
          <frete>
            <parcelas>
              <parcela>
                <nome>0/1</nome>
                <valorPago>210.00</valorPago>
                <efetivacao>
                  <contratante>
                    <cnpj>5220925000161</cnpj>
                    <nome>Contratante de exemplo</nome>
```

```

        <endereco>
            <UF>RS</UF>
            <cidade>Passo Fundo</cidade>
            <bairro>Centro</bairro>
            <logradouro>Rua Quinze De Novembro</logradouro>
            <numero>885</numero>
            <CEP>99064995</CEP>
            <complemento />
        </endereco>
    </contratante>
</efetivacao>
    <comentario>Comentário do pagamento</comentario>
</parcela>
</parcelas>
</frete>
</pgto>
<pgto>
    <autorizacao>
        <ciot>080000015923</ciot>
        <ciotCodVerificador>8111</ciotCodVerificador>
    </autorizacao>
    <dataHora>2012-11-29 15:07:34</dataHora>
    <frete>
        <parcelas>
            <parcela>
                <nome>0/1</nome>
                <valorPago>558.58</valorPago>
                <efetivacao>
                    <contratante>
                        <cnj>5220925000161</cnj>
                        <nome> Contratante de exemplo </nome>
                        <endereco>
                            <UF>RS</UF>
                            <cidade>Passo Fundo</cidade>
                            <bairro>Centro</bairro>
                            <logradouro>Rua Quinze De Novembro</logradouro>
                            <numero>885</numero>
                            <CEP>99064995</CEP>
                            <complemento />
                        </endereco>
                    </contratante>
                </efetivacao>
                <comentario>Adiantamento</comentario>
            </parcela>
        </parcelas>
    </frete>
</pgto>
</pgtos>
</retornoConsultaPgto>
</CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.6. Encerrar OT - ProcessCode 1005

Esta integração é utilizada para fazer o Encerramento de uma Operação de Transporte, indicando que esta foi concluída e o contrato entre as partes (Contratante e Transportador) foi finalizado.

- Tipo do processamento = Assíncrono
- ProcessCode = 1005
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 7
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio de encerramento de OT

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>

```

```
<tem:Send>  
    <!--Optional:-->  
    <tem:message><! [CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>  
<CrossTalk_Message xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">  
    <CrossTalk_Header>  
        <ProcessCode>1005</ProcessCode>  
        <MessageType>0</MessageType>  
        <ExchangePattern>7</ExchangePattern>  
        <SourceId>0</SourceId>  
        <GUID>4823abab-d83d-45b8-98ff-21750cb36229</GUID>  
        <DateTime>2012-11-30T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>  
        <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>  
        <Token>123456789012345678901234</Token>  
    </CrossTalk_Header>  
    <CrossTalk_Body>  
        <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.0.0"/>  
    </CrossTalk_Body>  
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>  
    <!--Optional:-->  
    <tem:rawData><! [CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<encerrarOT_envio xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xsi:schemaLocation="http://www.nddigital.com.br/nddcargo&#xD;&#xA;C:\Users\cleyton.heusser\Doc  
uments\nddCargo\clientes\Veica\Schemas\nddcargo_encerrarOT_envio_4140.xsd"  
token="123456789012345678901234" versao="4.1.4.0">  
    <infEnceOT Id="4823abab-d83d-45b8-98ff-21750cb36229">  
        <cnnpj>06255692000103</cnnpj>  
        <autorizacao>  
            <ciot>  
                <numero>085000015586</numero>  
                <ciotCodVerificador>5512</ciotCodVerificador>  
            </ciot>  
        </autorizacao>  
        <encerramento>  
            <padrao>  
                <qtedeCarga>1050.00</qtedeCarga>  
            </padrao>  
        </encerramento>  
    </infEnceOT>  
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  
        <SignedInfo>  
            <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>  
            <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-shal"/>  
            <Reference URI="#4823abab-d83d-45b8-98ff-21750cb36229">  
                <Transforms>  
                    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>  
                    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>  
                </Transforms>  
                <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  
                <DigestValue>KED7vSz3ux6bio6BhIGIBxwFS+A=</DigestValue>  
            </Reference>  
        </SignedInfo>  
  
        <SignatureValue>h0a+mWaqPvlQmPdERJYgWDBTNlkaHIAblakRaXk2QBCQ9xjI3ftZegzK8JkZAvcdVh9JwkEVVy  
QdiY/QVuUpGov4RkYsixjVNnmZDK4jfT5vNOUiod17YNEysbzX7URvLjICEVZGejXmtCCG/OOdo+FlIyme8bjJTFzhxzHwg/  
FDX//0yLUUBRC60eCjwrFIozHzcyrTHB8qnjU54FMggt6E3HzK08xiBoAGEofTUegI7BHQ/KmqQuBXyK5hJvMndGAPKlbm  
XvmW7tclwJjosS5zPiK+A500okDxpniAACHAIR10tCBYZ7aO/Xi5njJTzqeKll+UJW7uACRuRepuQdsduQ==</SignatureVa  
lue>  
  
        <KeyInfo>  
            <X509Data>  
  
                <X509Certificate>MIIH7zCCBdegAwIBAgIIkS5uUC77xkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwdTELMakGA1UEBhmMQClIxExZ  
ARBgnVBAAOTcklDUC1CcmFzaWwxNjA0BgNVBAS TLVNlY3JldGFyaWEgZGEgUmVjZWl0YSBGZWRLcmFsIGRvIEJyYXNpbCat  
IFJGGQJEZMBGA1UEAxMQUUMGU0VSQNBIFFJGQiBM2MjaAEfw0xmJA3MTAyMDDE2MDBAFw0xmZA3MTAyMDDE2MDBAMIHMqSwCQ  
YDVQQGEWJCUCjElMAkGA1UECBMU0mxDMjAMBGNVBABTBXBROVMTRMWEGYQYDVQQKEwpJQlAtQnJhc2lsMTYwNAYDVQQLEylLT  
ZWNYZXRhcmhlIGRhIFJlY2VpdGEGemVkZXZhbnCBkbYBCCmFzaWwWLSBSRRIxIFFjAUbgNVBAstDVFJGQiBlLUNOUeogQTExEZ  
ARBgNVBAAsTCkFISFNBRkVXRUIxLjAsBgNVBAMTU5EREHLHSVRBTCBTETEEGu09GVfDBUku6MDYyNTU2OTIwMDAxMDMwggEi  
MAOGCSQGSIb3DQEGBQUAA4IBDWawAggEKAAoIBAQM2SHWTra97ROJtuVfEmhwATsAchsnDKa0+q/lpaITikWcyhVUXGMtoU  
Dxb5kTYQRGR9rhvbsQJe08TUvaOKS4pGrtyxn+hmkWWWnDLfljORtb2FAhj3bvDZSBF2/xU8Jk67bQ7BuWdp6MeJNgpp  
7PTKm4xjX/S15yz53Jrk4+sFRWTAmh5h8r9Bc1JI FE SHGi8yrnYWjRDG4mVwDLuImNKfEmrJJrHQebKjeNUtkbNwwPP9ig  
ZbFXWal+Qnd+HPXDrm9GBHKCrekp8WKxbLkBJSBcxOM7qOTsegeN20zQ0o9hm/LlD9cdfPp7S4Go65e+dAOUIO/jOsFiLw  
HYfzAGmbAAGjggMHmiIDHTCBmQYIKWyBBQUHAQEegYwWgwYkwsAIKWYBBQUHMAKGPh0dHA6Ly93d3cuY2VydGlmaWNhZG  
9kaWdpdGFGSmLnVnbS5icic9jYWRlaWFzL3NlcmlcmFYXJmYnYyLnA3YjA9BggrBgEFBQCwARYXAHR0cDovL29jc3AuY2VydGlm  
aWNhZG9kaWdpdGFSLmLnVnbS5icic9zxZXJhc2FyZmZmAjBGNVNRMEAJAAMB8GA1UdIwQYMBAAFLLKgxDlggnnzIhWwIHHAYlG  
VGCEfZMHEGA1UdIARqMGgwZGZYGEwBAGENMFwwGYIKwyBBQUHAGEWtmh0dHA6Ly9wdWJsajsaWNhY2FvLmNlcmlcmRpZmZlYWRv  
ZGlnaXRob3C5jb20uYnIvcmlcmVwb3NpdG9yaW8vbHBHJ2L2RlY2xhcmlFejYw8tcmlZLnBkZjCB8wYDVR0FBHIrMIHOEqgSKBGh  
RodHRwOi8vd3d3d3NlcmlcmRpZmZlYWRvZGlnaXRob3C5jb20uYnIvcmlcmVwb3NpdG9yaW8vbGNYL3NlcmlcmFYXJmYnYyLnY2VydGlm
```

```
oEKgQIY+aHR0cDovL2xjci5jZlJ0aWZpY2Fkb3MuY29tLmJyL3JlcG9zaXRvcmlvL2xjci9zZXJhc2FyZmJ2Mi5jcmwwVK
BSofCGTmh0dHA6Ly9yZXBvc2l0b3Jpby5pY3BicmFzaWwuz292LmJyL2xjci9TZXJhc2EvcmVwb3NpdG9yaW8vbGNyL3Nl
cmFzYXJmYnYlNmNybDA0BgNVHQ8BAf8EBAMCBeAwHQYDVRO1BBYwFAYIKwYBBQUHAWIGCCsGAQUFBwMEMIG6BgNVHREgB
Iwga+BF1ZBTE1JUKBORERJR01UQUwUQ09NLkJS0CEGBWBMQMCoBgTf1ZBTE1JU1BNQVJDT1MgVE9SVEVMTEmgGQYFYEWB
AwOgEBMOMDYyNTU02OTIwMDAeMD0gPQYFYEWBAwSgNBMyMjQwMTE5NjM0NjE5ODGxNDkwNDExMTY3MDI1NTMzMdAwMDAwMD
A00TI1OTE1U1NQU00gFwYFYEWBAwegDhMMMDAwMDAwMDAwMDAwMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQB+kj+9+VaedwB5Mfw6
fq9wwlEkQG/PE89zpp8A8OaJJ40ZsJ7/E65wrdu9mvq0+24RzkuLi6G6uSLktMS340P/gh4mPp4j9cGAM64/24LdYusIxm
FIBtM/2SjPpapOXYzdWs8JQR2HkAIWCWNeJLftpnfsR4pY8u6Mo7eQ8oylKoQj4lRcwCItGoXzcbrsiTnct6HlStMiOGdzl
iaPt15qh8RVxIzogOd2NYG4hpGplqIFF4YIcFHV0VBADVq6vJRNp08FA9LDiui00sgpHUg3TxwvzS/6E9/sZiow4EwbTw/
/lud81jQEasVzJdwszQWetPiLQKmcUEE5Aq4J+C3NYuaFkbkWW+voEos1L/HtuYIFBzQb81wlW9evmILih5mFpWGbEgyCJ
FVwiVff/HzbC2ycoWP5ahTXxs40mbsnc4LLqCgir3S10o/xD4MYIKr8ZHQC7aFYhP9mljalr2Ybtxr+NXa/OTGv2XnkF4L
zFBIFFVJdFMHsJGBRfRWE1CkfiAmhZtPjD65WH31wJINQxb4ZyF4QLAkcv07rAzRr49oIlguG3VZelzSb51U6Xfyn8708ba
ocavEaj7UfjZKy2wDUee+ccOmSsRw1X06BdStGeuUqmI3yXVhRgt6UvGcCp+83nS22QhafKLWqL4kpoKz5S3xtb76eZTpH
rIXWrVDA==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</encerrarOT_envio>]]></tem:rawData>
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta de envio de encerramento de OT

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>202</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>A mensagem foi aceita e será processada</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>1005</ProcessCode>
    <MessageType>0</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>4823abab-d83d-45b8-98ff-21750cb36229</GUID>
    <DateTime>2012-11-30T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body />
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Esta integração é assíncrona. Como explicado anteriormente, para integrações assíncronas, após o retorno do Web Service indicar que a mensagem foi recebida e será processada, é necessário fazer um novo envio, agora para consultar o resultado do processamento.

- ProcessCode = 1005
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 8
- GUID = O mesmo utilizado no envio do encerramento

Exemplo de envio de consulta de encerramento de OT

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <tem:message><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk_Message xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>1005</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
```

```

        <ExchangePattern>8</ExchangePattern>
        <SourceId>0</SourceId>
        <GUID>c89f2fb0-70f7-446d-bb52-8ea1503926e1</GUID>
        <DateTime>2012-12-10T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
        <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
        <Token>123456789012345678901234</Token>
    </CrossTalk_Header>
    <CrossTalk_Body>
        <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.0.0"/>
    </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
    <tem:rawData></tem:rawData>
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Exemplo de resposta de consulta de encerramento de OT

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<CrossTalk Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <CrossTalk_Header>
          <ResponseCode>200</ResponseCode>
          <ResponseCodeMessage>Processamento realizado com sucesso</ResponseCodeMessage>
          <ProcessCode>1005</ProcessCode>
          <MessageType>0</MessageType>
          <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
          <SourceId>0</SourceId>
          <GUID>4823abab-d83d-45b8-98ff-21750cb36229</GUID>
          <DateTime>2012-11-30T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
          <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
          <Token>123456789012345678901234</Token>
        </CrossTalk_Header>
        <CrossTalk_Body>
          <retornoConsultaEncerramento>
            <encerramento xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
              <dataHora>2012-11-30 08:39:43</dataHora>
              <autorizacao>
                <ciot>
                  <numero>085000015586</numero>
                  <ciotCodVerificador>5512</ciotCodVerificador>
                </ciot>
              </autorizacao>
              <protocoloEnce>T080000000000885</protocoloEnce>
            </encerramento>
          </retornoConsultaEncerramento>
        </CrossTalk_Body>
      </CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.7. Solicitação de pagamento imediato - ProcessCode 2005

Esta integração permite que seja solicitado o pagamento imediato de uma parcela que está em aberto (não foi paga) de uma Operação de Transporte, não sendo necessário aguardar o evento indicado para ocorrência do pagamento (registro de passagem, execução automática, etc.).

Uma vez que o pagamento imediato foi processado, não é possível solicitar o estorno do pagamento. Por esse motivo, deve-se tomar cuidado ao utilizar esta integração.

- Tipo do processamento = Síncrono
- ProcessCode = 2005
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 1
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1


```
VGcEFzMHEGAlUdIARqMGgwZgYGYEWBAGENMFwWgYIKwYBBQUHAgEWTmh0dHA6Ly9wdWJsawNHY2FvLmNlcnRpZmljYWRv
ZGlnaXRhbC5jb20uYnIvcmlvbmV3NpdG9yaW8vZHBjL2RlY2xhcmljYWRvZGlnaXRhbC5jb20uYnIvcmlvbmV3NpdG9yaW8vbnNlcnRpdFZlYXJmYnYyLmNybDBE
oEKgQIY+aHR0cDovL2xjci5jZlJ0aWZpY2Fkb3MuY29tLmJyL3JlcG9zaXRvcmlvL2xjci9zZXJhc2FyZmJ2Mi5jcmwwVK
BSofCGTmh0dHA6Ly9yZXBvc2l0b3Jpby5pY3BicmFzaWwuz292LmJyL2xjci9tZXJhc2EvcmVwb3NpdG9yaW8vbnNlcnRpdFZlYXJmYnYyLmNybDBE
cmFzYXJmYnYyLmNybDBEoBgnVHREgB
AwOgEBMOMDyYnTU2OTIwMDAAMxMDQgPQYFYEWBAwSgNBMyMjQwMTE5NjM0NjE5ODgxNDkwNDExMTY3MDI1NTMzMdAwMDAwMD
A0OTI1OTE1U1NQU0OgFwYFYEWBAwSgNBMyMjQwMTE5NjM0NjE5ODgxNDkwNDExMTY3MDI1NTMzMdAwMDAwMDAwMDAwMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQB+kj+9+VaedwB5Mfw6
fq9wwlEkQG/PE89zpp8A80aJJ4oZsJ7/E65wrd9mvqO+24RzkuLi6G6uSLktMS34OP/gh4mPp4j9cGAM64/24LdYusIxm
FIBtM/2SJpaoXyZdWs8JQR2HkAIWCWNeJLftpnfsR4pY8u6Mo7eQ8oylKoQj4lRcwCItGoXzcbrsiTnct6HlStMiOGdzl
iaPt15qh8RVxIzodO2NYG4hpGplqIFF4YICFHVoVBADVq6vJRNp08FA9LDiui0OsgpHUg3TxwvzS/6E9/sziow4EwbTw/
/lud8ljQeasVzJdwszQWetPiLQKmcUEE5Aq4J+C3NYuaFkbkWW+voEos1L/HtuYIFBzQb81w9evmILih5mFpWGbEgyCJ
FVwiVff/HzbC2ycoWP5ahTXxs40mbsnc4LLqCgir3S10o/xD4MYIKr8ZHQC7aFYhP9mljalr2Ybtxr+NXa/OTGv2XnkF4L
zFBIFFVJdFMHsJGBRfRWE1CkfIaMhZtPjD65WH3lwJINqXb4ZYf4QLAkcv07rAzRr49oIlguG3Vze1zSb51U6Xfyn8708ba
ocavEaj7UfjZKy2wDUEe+ccOmSsRw1XO6BdStGeuUqmI3yXVhRGt6UvGcCp+83nS22QhafKLWqL4kpoKz5S3xtb76eZTPH
rIXWrVDA==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</pagamentoImediatoOT_envio>]]></tem:rawData>
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta de envio de pagamento imediato de parcela

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>200</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>Processamento realizado com sucesso</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>2005</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>80e9955a-1d2f-452b-be42-139dc2173ea6</GUID>
    <DateTime>2012-05-28T11:18:04.2162347-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <retornoPagamentoImediato>
      <cnpj xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">06255692000103</cnpj>
      <nomeParcela xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">AjustePagamento</nomeParcela>
      <autorizacao xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
        <ciot>
          <numero>086000015661</numero>
          <ciotCodVerificador>8382</ciotCodVerificador>
        </ciot>
      </autorizacao>
    </retornoPagamentoImediato>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
</SendResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.8. Solicitação de impressão - ProcessCode 2006

Esta integração permite solicitar a impressão do DOT (Documento da Operação de Transporte) sem que haja a necessidade acessar o Portal nDDCargo. Entretanto, para que este processo funcione corretamente, é necessário a instalação do módulo Remote Print na máquina onde será realizada a impressão.

Ao final do processamento desta integração, se realizada corretamente, o DOT será impresso na máquina do cliente, com a solicitação feita a partir do TMS/ERP.

- Tipo do processamento = Síncrono
- ProcessCode = 2006
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 1
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio de impressão de DOT

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <tem:message><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk_Message xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>2006</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>1</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>720ale8c-5299-4250-9242-9dc10e87428f</GUID>
    <DateTime>2012-12-07T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.0.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
    <tem:rawData><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<impressaoDocumentos_envio xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" token="123456789012345678901234"
versao="4.2.0.0">
  <impressao>
    <infImpressaoDocumentos Id="720ale8c-5299-4250-9242-9dc10e87428f">
      <cnnpj>06255692000103</cnnpj>
      <cabecalho>
        <padraoImpressao>
          <nomeArquivo>TesteImpressaoDot</nomeArquivo>
          <nomeImpressora>doPDF</nomeImpressora>
        </padraoImpressao>
      </cabecalho>
      <formulario>
        <cabecalho>
          <pontoEmissor>teste</pontoEmissor>
          <documentosImprimir>3</documentosImprimir>
          <autorizacao>
            <ciot>
              <numero>088000015561</numero>
              <ciotCodVerificador>8372</ciotCodVerificador>
            </ciot>
          </autorizacao>
        </cabecalho>
      </formulario>
    </infImpressaoDocumentos>
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <SignedInfo>
        <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"/>
        <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
        <Reference URI="#720ale8c-5299-4250-9242-9dc10e87428f">
          <Transforms>
            <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/>
            <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
          </Transforms>
          <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
          <DigestValue>iw77HdfutmC26jF6Jw6K/faMIlI=</DigestValue>
        </Reference>
      </SignedInfo>
      <SignatureValue>d1qEWds/Mi2qDYaz8Z740ifFw9x6fsXeUuqq9qhLRbUBt62xnfWl1fdA6QTHSx8ayQxpD+9b51/
x1aAz0P5XpRryLwgdQoA0dYTWeCeLsv7dmzLKsH0eEJzYJ3PzM1A6vyJnE/0CPVUdzod3voIFBn+kQyLnWKPULdn0tgHTZ
EQgtznzr5xuMewYleGp9BZMme2FvouXSfReg5BMfoh36nZLSItXHekknFx4s7CKzRC5hxdUrz8XTqXOOVKWYuOs33ijX7wX
q/oTqFTKqlDff63yWVBWDGALgBfoIqcoh2S2vAoPjDDt5gOa+EXfqLP16pgdYW6uLT8q5qwBQjMqBg==</SignatureVa
lue>
```

[illegible]

Exemplo de retorno de envio de impressão de DOT

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <tem:message><![CDATA[<CrossTalk_Message
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema
instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>200</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>Processamento realizado com sucesso</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>2006</ProcessCode>
    <MessageType>0</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>d3f55779-e031-4aa8-9e07-e55190d2c595</GUID>
    <DateTime>2013-02-22T14:48:32.507375-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <retornoImpressaoDocumentos>
      <mensagens xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo"/>
      <cnpj xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">06255692000103</cnpj>
      <impressao xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
        <cabecalho>
          <pontoEmissor>pt1</pontoEmissor>
          <documentosImprimir>1</documentosImprimir>
          <autorizacao>
            <ciot>
              <numero>081000006871</numero>
              <ciotCodVerificador>4979</ciotCodVerificador>
            </ciot>
          </autorizacao>
        </cabecalho>
      </impressao>
    </retornoImpressaoDocumentos>
  </CrossTalk_Body>
</tem:message>
    </tem:Send>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

        </ciot>
      </autorizacao>
    <conteudo>
      <nomeArquivo>081000006871</nomeArquivo>
      <nomeImpressora>Impressora Específica 2</nomeImpressora>
      <usuarioDocumento>User específico 2</usuarioDocumento>
      <comandosImpressao>#pcl5:pdfrepository=C:\PDF</comandosImpressao>
    </conteudo>
  </cabecalho>
  <status>1</status>
</impressao>
</retornoImpressaoDocumentos>
</CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:rawData>
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.9. Resumo de OT - ProcessCode 2008

Esta integração permite que seja consultado o status atual de uma determinada Operação de Transporte, bem como o status das suas parcelas. A consulta pode ser feita por número e série ou pelo CIOT da Operação.

- Tipo do processamento = Síncrono
- ProcessCode = 2008;
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 1
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio de resumo de OT

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <!--Optional:-->
      <tem:message><![CDATA [<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk_Message xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>2008</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>1</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>f1d482f6-6aec-4f59-8cfc-7c219d25a165</GUID>
    <DateTime>2013-02-07T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.1.5.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
    <tem:rawData><![CDATA [<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<consultarStatusOT_envio xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" token="123456789012345678901234"
  versao="4.1.5.0">
  <infConsultaResumoOT Id="c4d48dd7-50a4-4d4a-bbcb-9571fbb6eff0">
    <cnnpj>06255692000103</cnnpj>
    <OT>
      <ciot>083000021031</ciot>
    </OT>
  </infConsultaResumoOT>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
      <Reference URI="#c4d48dd7-50a4-4d4a-bbcb-9571fbb6eff0">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
        </Transforms>
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue/>
  </Signature>
</consultarStatusOT_envio>
</tem:rawData>]]></tem:rawData>
  </tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <DigestValue>DP65LldjseJ3MJ8q2BFW2fRLcYo=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
  <SignatureValue>TXH6v70rAfGdCf+dOKMC6kQObhCBKBVY4HxaCy+zy3r81Wlu2bsHZ1a1r8PSRv63CCPeHslgFA1
elVmt+jn7m0cPRyJNAeqRC6AcY+X398L6i2Q5cbd/9pNUAJrFHS3EsDzioq+pUYtOrmlpepTbqceYFXjPU4j80KNXoa
cmQd0o8R5VDv2QEsLxvDNNUV00ff25j3aJo+kOgqIuheQbfq7cuRpI3A4inPUfw7J0QLK3YdJLOFe/GizgH0mDIMmeebLG
pz2Npzy2580V90bqTQ7mLilt0kMkXJHQVLH5qIbobbY711m5Nbbb58Rrd2tYpPh/9TiRjnkLxbklzJw==</SignatureVal
ue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509Certificate>MIIH7zCCBdegAwIBAgIIiKs5Uu77xkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwTElMAkGA1UEBhMCQlIx
ARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCat
IFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQ
YDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1
UENBIAUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwTElMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGF
yaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMj
A3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0
xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsT
TLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJG
QjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MT
AyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFza
WwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQ
UMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1
UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBA
oTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEj
ZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQ
QGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1
UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRv
IEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2
MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYD
VQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW
10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2M
DEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAy
MDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3
JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2M
jAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAy
MDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFza
WwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAx
MQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMA
kGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxAR
BgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCat
IFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQ
SwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUj
EJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRl
cmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMz
A3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBa
MIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFya
WEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0
xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2M
DEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXN
jA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQ
UMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMA
kGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxAR
BgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCat
IFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUM
QSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCU
jEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZ
WRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw
0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2M
DEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3Jld
GFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEAxAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjA
eFw0xMjA3MTAyMDE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyM
DE2MDEBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDEBaMIHUMQSwCQYDVQQGEWhCUjEJMAkGA1UEBhMCQlIxARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFza
WwXNjA0BgNVBAsTTLVnL1Y3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmF5IGRvIEJyYXNpbCatIFJGQjEjZMBCGAlUEA
xAxMQUMgU0VSQVNBIFJGQjB2MjAe
```

Exemplo de resposta de resumo de OT

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>200</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>Processamento realizado com sucesso</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>2008</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>1</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>fld482f6-6aec-4f59-8cfc-7c219d25a165</GUID>
    <DateTime>2013-02-07T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <retornoConsultaResumo>
      <mensagens xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
        <mensagem>
```

```

        <codigo>295</codigo>
        <mensagem>Solicitação processada com sucesso.</mensagem>
    </mensagem>
</mensagens>
<infConsultaResumoOT ID="c4d48dd7-50a4-4d4a-bbcb-9571fbb6eff0"
xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
    <cnpj>06255692000103</cnpj>
    <OT>
        <ciot>083000021031</ciot>
    </OT>
</infConsultaResumoOT>
<retConsultaResumoOT xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
    <dataHora>2013-02-07 14:49:07</dataHora>
    <ide>
        <cnpj>06255692000103</cnpj>
        <serie>10</serie>
        <numero>1104</numero>
        <dataEmissao>2013-02-01</dataEmissao>
        <mfParcelas>1</mfParcelas>
        <mfPedagio>1</mfPedagio>
        <emAlteracao>2</emAlteracao>
        <status>0</status>
    </ide>
    <autorizacao>
        <ciot>
            <numero>083000021031</numero>
            <ciotCodVerificador>9090</ciotCodVerificador>
        </ciot>
    </autorizacao>
    <avisoTransportador />
    <valores>
        <vlrFrete>2200.00</vlrFrete>
        <vlrDespesas>0.00</vlrDespesas>
        <vlrCombustivel>0.00</vlrCombustivel>
        <vlrSaldo>2064.92</vlrSaldo>
    </valores>
    <pedagio>
        <valor>50.00</valor>
    </pedagio>
    <parcelas>
        <parcela>
            <nome>Saldo</nome>
            <valorReal>2064.92</valorReal>
            <valorAplicado>2200.00</valorAplicado>
            <dataPrevisao>2013-03-02</dataPrevisao>
            <status>0</status>
        </parcela>
    </parcelas>
</retConsultaResumoOT>
</retornoConsultaResumo>
</CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]</SendResult>
    </SendResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.10. Envio de consulta de dados na ANTT - ProcessCode 2013

Este é a integração pode ser utilizada para fazer a consulta de informações de transportadores e/ou veículos. Essa consulta será realizada pelo nddCargo nos Web Services da ANTT.

- Tipo do processamento = Assíncrono
- ProcessCode = 2013
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 7
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio da consulta

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:Send>
      <!--Optional:-->
      <tem:message><![CDATA <?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<CrossTalk_Message xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>2013</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>fld482f6-6aec-4f59-8cfc-7c219d25a165</GUID>
    <DateTime>2013-02-07T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.1.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
    <tem:rawData><![CDATA <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<consultarANTT_envio xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" versao="4.2.1.0"
token="LLBMHLYYCWPWVDHQOQUABNE" xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <infConsultasANTT>
    <cnnpj>73399040000121</cnnpj>
    <consultaANTT>
      <situacaoTransportador>
        <RNTRC>00303150</RNTRC>
        <cpf>55289185968</cpf>
      </situacaoTransportador>
    </consultaANTT>
    <consultaANTT>
      <veiculosTransportador>
        <RNTRC>00720109</RNTRC>
        <cnnpj>76444413000127</cnnpj>
        <veiculos>
          <veiculo>
            <placa>DBP3846</placa>
          </veiculo>
        </veiculos>
      </veiculosTransportador>
    </consultaANTT>
  </infConsultasANTT>
</consultarANTT_envio>]]></tem:rawData>
  </tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta da consulta

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <SendResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <SendResult><![CDATA <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CrossTalk_Message xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>200</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>Processamento realizado com sucesso</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>2013</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>fld482f6-6aec-4f59-8cfc-7c219d25a165</GUID>
    <DateTime>2013-02-07T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
```

```

<retornoConsultaANTT>
  <consultasANTT xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
    <consultaANTT>
      <envioConsultaANTT versao="4.2.1.0" token="LLBMHLYYCPWMVDHQQOWUABNE">
        <cnnpj>73399040000121</cnnpj>
        <situacaoTransportador>
          <RNTRC>00303150</RNTRC>
          <cpf>55289185968</cpf>
        </situacaoTransportador>
      </envioConsultaANTT>
      <retornoConsultaANTT>
        <mensagem>
          <codigo>141</codigo>
          <mensagem>Consulta sobre situação do transportador (com RNTRC 00303150)
realizada com sucesso.</mensagem>
        </mensagem>
        <nomeTransportador>ADEMIR NICOLOTTI</nomeTransportador>
        <situacaoRNTRC>1</situacaoRNTRC>
        <situacaoTransportador>
          <dataValidadeRNTRC>2016-03-21</dataValidadeRNTRC>
          <categoria>1</categoria>
          <equiparado>1</equiparado>
          <cadastrondcCargo>1</cadastrondcCargo>
        </situacaoTransportador>
      </retornoConsultaANTT>
    </consultaANTT>
    <consultaANTT>
      <envioConsultaANTT versao="4.2.1.0" token="LLBMHLYYCPWMVDHQQOWUABNE">
        <cnnpj>73399040000121</cnnpj>
        <veiculosTransportador>
          <RNTRC>00720109</RNTRC>
          <cnnpj>76444413000127</cnnpj>
          <veiculos>
            <veiculo>
              <placa>DBP3846</placa>
            </veiculo>
          </veiculos>
        </veiculosTransportador>
      </envioConsultaANTT>
      <retornoConsultaANTT>
        <mensagem>
          <codigo>142</codigo>
          <mensagem>Consulta sobre frota do transportador (com RNTRC 00720109) realizada
com sucesso.</mensagem>
        </mensagem>
        <nomeTransportador>ALIMENTOS ITASA LTDA</nomeTransportador>
        <situacaoRNTRC>1</situacaoRNTRC>
        <veiculosTransportador>
          <veiculo>
            <placa>DBP3846</placa>
            <situacao>1</situacao>
          </veiculo>
        </veiculosTransportador>
      </retornoConsultaANTT>
    </consultaANTT>
  </consultasANTT>
</retornoConsultaANTT>
</CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
  </SendResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```