



nddCargo

nddCargo 4.2.3.0
Manual do WebService
de Integração - OT

Histórico de alterações

Data	Versão	Autor	Descrição
15/10/2013	1	Luis Fernando Schafaschek	Criação do documento
07/11/2013	2	Luis Fernando Schafaschek	Ajuste da lista de process code
08/11/2013	3	Franco Ramos	Ajuste de tipo de Integração na Solicitação de Impressão

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	16
4.5.	Integrar pagamentos realizados - ProcessCode 1003	19
4.6.	Encerrar OT - ProcessCode 1005	21
4.7.	Solicitação de pagamento imediato - ProcessCode 2005.....	24
4.8.	Solicitação de impressão - ProcessCode 2006	26
4.9.	Resumo de OT - ProcessCode 2008.....	30
4.10.	Envio de consulta de dados na ANTT - ProcessCode 2013	33
4.11.	Consulta de status de viagem do Via Fácil - ProcessCode 2014	35
4.12.	Consulta de recibo de viagem do Via Fácil - ProcessCode 2015.....	38
4.13.	Consulta de eventos de efetivação - ProcessCode 2016	41
4.14.	Confirmação de pagamentos - ProcessCode 2017	44

1. Introdução

O sistema nndCargo permite que os processos com as Operações de Transporte sejam feitos através de chamadas ao Web Service do nndCargo. 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 nndCargo, responsável por receber e responder às solicitações dos processos das Operações de Transporte.

2. Webservice

As mensagens, no Webservice do nndCargo, 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 nndCargo 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.

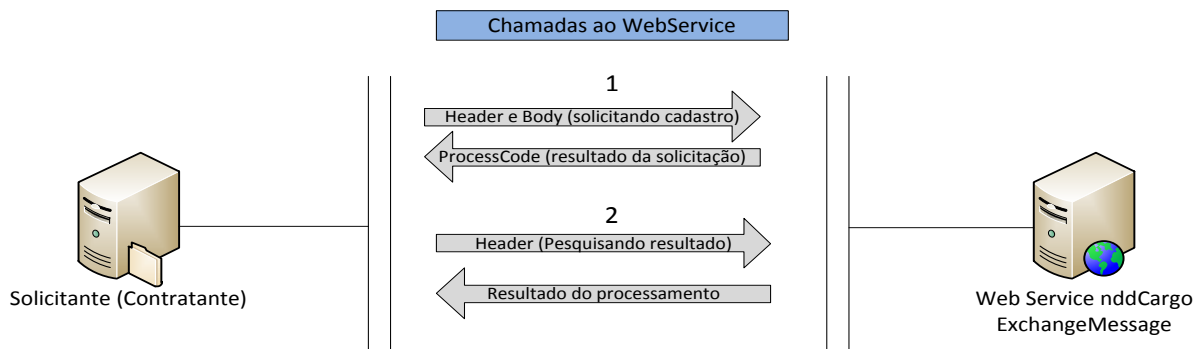
No webservice ExchangeMessage estes dois elementos são representados por dois campos: **message** (header) e **rawdata** (mensagem, ou body).

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 2014 = Consulta Status viagem Via Fácil 2015 = Consulta Recibo viagem Via Fácil 2016 = Consulta de eventos de efetivação

			2017 = Confirmação de pagamentos
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>
          <cnnpj>12345678901234</cnnpj>
          <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>
      <cnj>11122233000112</cnj>
      <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>
      <cnj>44455566000178</cnj>
      <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="4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bff3a927">
      <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>  
    <SignatureValue>+HCnJGrw2zegi3ZZDAPWaqPvA02+WpCnHoErJYTOMFvbAADRLUIIny24VH96PcT/85X8buUNFe3e  
awc40B53yr7986Qe4APaC3+0wtLy1m7vqrU48PrPLIagrDGKqlvLHS7nLDwdvzkbx9czoh5mqyDI2oCDT9OFQFAHtv02WD8  
IU=</SignatureValue>  
    <KeyInfo>  
      <X509Data>  
        <X509Certificate>MIIGDzCCBPegAwIBAgIQMjAxMTEeMDcxMDM3MzU2NTANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBijELMAkGA1  
UEBhMCQlIxExARBgNVBAoTCkklDUC1CcmFzaWwxNjA0BgNVBAS TLVNlY3JldGFyaWEgZGEGUmVjZW10YSBGZWR1cmFsIGRv  
IEJyYXNpbCatIFJGQjEuMCwGA1UEAxMlQXV0b3JpZGFkZSBSDZXJ0aWZpY2Fkb3JhIGRvIFNFUlBST1JGQjAeFw0xMTExMD  
cxMjUzMjhaFw0xMDYxMjM3MzZAMiHPMQswCQYDVQQGEwJCUCJlETMBEGA1UEChMKXSUNQLUJyYXNpbDE2MDQGA1UECxtM  
U2VjcmV0YXJpYSBKYSBSZWNlaXRhIEZlZGVyYWwgZG8gQnJhc2lsIC0gUkZCMREwDwyVDVQQLewhDT1JSRU1PUzETMBEGA1  
UECxMKQVJD1JSRU1PUzEWMBQGA1UECxmNUkZCIGUtQ05QSibBMTESMBAGA1UEBxMJUEFSQU5BR1VBMSwCQCYDVQOIeWJQ  
UJEsMCoGA1UEAxMjRlIzIFRSQU5TUe9SVEVTIEUREE6MTAYMDiYnJkwMDAxMDQwqZ8wDQyJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMI  
GJAoGBAM7SEkojHGR8/pwOPM742ZiLSvUCoFeBvU3TOFjIwmudlF110bS6lK3BL7qx1jH4SyD/cXx+n6I7ymduFN7bQIT  
yVLJVN8URYueNP+fcG94NLL1FT53tRUM7mcsvTrApobvRTlychJ8sEt+4igW+KMhPCb4zvJMw4XxE6z77owjAgMBAAGjgg  
KSIICTcjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQEAMB8GA1UdIwQYMBAAFLkii4YkRueirecpO4xo002tdJEUMA4GA1UdDwEB/wQEAWIF  
4DBgBgNVHSAEWTBXMFBUBMAQIBCjBlMEkGCCSGAQUFBwIBFjlodHRwcovL2NjZC5zZXJwcm8uZ292LmJyL2Fjc2Vych  
JvcMziL2RyY3MvZXBjbjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmMIHMBGNVRHEEgcQwgcPgPyFYEWBAWSgnQQZMTFEwnZE5ODMWnDEyMZA4  
Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZMDAwMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VTUFBSoC4GBWBMAQMCoCUEIIVCSVJBVEFNIEENPRUXITYBTetyBOQV  
NDSU1FTLRPIEZJTThPoBKGBWBMAQMDOBAEDJEWmjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAQMHoa4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEbRuXJ  
U0FORFPJPQEVITEPTKFSREkuQ09NLkJS MCAGA1UdJQEB/wQWMBBQGCCC GAQUFBCBMcgrBgEFBQCcDBDCBQAyDVR0fBIgGM  
IdMDKgMAuhixodHRwOi8vY2NkLnlnByby5nb3YuYnIvbnGNYL2Fjc2VychJwcm9yZmIucGRmMIHMBGNVRHEEgcQwgcPgPyFYEWBAWSgnQQZMTFEwnZE5ODMWnDEyMZA4  
ZDIuc2VychJvLmdvdidi5ici9sY3IvYWNzZXJwcm9yZmIucGRmMIHMBGNVRHEEgcQwgcPgPyFYEWBAWSgnQQZMTFEwnZE5ODMWnDEyMZA4  
JvL2Fjc2VychJwcm9yZmIucGRmMIHMBGNVRHEEgcQwgcPgPyFYEWBAWSgnQQZMTFEwnZE5ODMWnDEyMZA4  
ci9jYWRLaWFzL2Fjc2VychJwcm9yZmIucGRmMIHMBGNVRHEEgcQwgcPgPyFYEWBAWSgnQQZMTFEwnZE5ODMWnDEyMZA4  
Z1ZjZGlvghzmuc4psqcAO4Y5xdnry5TDGs6VX/f+O4QRbe3pajgs9VRbjbsx26BPA2B7pqj48kjn96tzPQ5aSoU3Jxs  
JpCm/zxytpqVbzW5ORJLY0X9MHwUBdjNi9q0V5wAHwvAX7HHJwZsTwzjTXh9dTGHqwhvgkQxL6S5Q4TVbom/MMXKr42VAH  
ByFB85i29ue2MQNSyW5Wm/7EieJufzoJRCbde4HTAADxRWUmgRuopGGEVQFOint/QhI8yLk+u/N0DBu6ZFIP62yeASWLKxT  
N5k6Ks7SnSaafPE9fsfobRtoCw==</X509Certificate>  
      </X509Data>  
    </KeyInfo>  
  </Signature>  
  </OT>  
  </operationes>  
</loteOT envio>  
]]></tem:rawData>  
  </tem:Send>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

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>
          </infOT>
        </OT>
      </operacoes>
    </retornoConsultaLoteOT>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>
]]></SendResult>
    </SendResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

<dataHora>2012-10-26 15:29:17</dataHora>
<ide>
  <cnpj>12345678901234</cnpj>
  <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_Message>
</CrossTalk Body>

```

```
<CrossTalk_Body 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">
            <cnpj>06255692000103</cnpj>
            <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>l</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="4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bff3a927">
                    <Transforms>
                        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
                    </Transforms>
                    <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
                    <DigestValue>uiPBC+NBgMj5n6bJR/7ImVfLu0=</DigestValue>
                </Reference>
            </SignedInfo>
            <SignatureValue>jnY1Foj9t7o1lNnjOgFKyXNmFyvvgjSOUcmd8UuygewTre2DGxbLRlvBS5ngw6yUmdyOWJp1slYDtkIEwEAB/rO4H1Y9ewu21YM4oOlw5uxEPvekq0VDOT0DiqgbwbGxPOCE9h0lxTCALLDct4s4623sFDloHP7YDCiU6NHfHYGmDNAWbiYmAQtoRtSYJntTjFWP+g7Hgq/Wuh9yOznPjIn3jWrL4DicfFU7r7rkoTC52LnkHI6WTnWUC7EDkhFVyT6yNa7eCz17aL5wB8KuemsYtDW9olvMt+NrjecmAHO0o6485Yh+Eaqpcbp21gtiShggaxKxEzcLv/50fxvg==</SignatureValue>
        </Signature>
    </OT>
    <KeyInfo>
        <X509Data>
            <X509Certificate>MIIH7zCCBdegAwIBAgIIIkS5uUc77xkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwdTELMakGA1UEBhMCQlIxExZARBGNVBAAoTCKlDUC1CcmFzaWwxNjA0BgNVBAStTLVNlY3JldGFyaWEgZGEgUmVjZW10YSBGZWRlcmFsIGRvIEJyYXNpbCATIFJGGjEZMBcGA1UEAxMQUUMGUUVSVQNBIFFJGQiB2MjAeFw0xmMjA3MTAyMEhhMDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMHUMQSwCQTIDYDQQGEwJCUIELMAKGA1UECBMU0mxXjAMBGNVBAACTBUxBROVTMRMwEQYDVQQKEwpJQlAtQnJhc2lsMTYwNAYDVQQLEylTZWNYZXRhcm1hIGRhIFJlY2VpdGEGemVkZXJhbCBkbYBCCmFzaWwgLSBSRkIxFjAUBGNVBAsTDVJGQiBlLUNOUOEogQTExEZARBGNVBAsTCKFSIFNBRkVRXRIxLjAsBgNVBAMTU5ERE1HSVRBTCTBIEEGU09GVfdBUKU6MDYyNTU2OTIwMDAxMDMwggEiMA0GCsgCSIB3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAAoIBAQMdm2SHWTra97ROJtuVfEmhwuatsAchsnDKa0+q/lpaITrkWcyhvUXGmToUDxb5kTYQRGR9rhvqsJOe8TUvaOKS4pGrTjx+nhmkWwwNDLf1jOrtb2FahJ3bvDZSBF2/xU8Jk67bQ7BuWdpp6MeJNgpp7PTKm4xjX/S15yz53Jrk4+sFRWTAmh5h8r9BclJIFEshGi8yrnYWjRDG4mVwDLuImNKfEmrJJrHQebKJeNUtkbnWvPP9igZbFXWal+Qnd+HPXDrm9GBHKCrekP8wKxbLkBJSBcx0M7qOTsegeN20zQ0o9hm/LlD9cdfPp7S4Go65e+dAUUIO/j0sFlilwHYfzAGMBAAGjNhMiIDHTCTCBMQYIKwYBBQUHAQEegYwwgYKwSAyIKwYBBQUHMAKGPGH0dHA6Ly93d3cuY2VydGlmawWNhZG9kaWdpdGFsLmNvbS5ici9jYWRlaWFzfL3NlcmFzYXJmYnYyLnA3YjA9BggrBgEFBQcwAYYxaHR0cDovL29jc3AuY2VydGlmawWNhZG9kaWdpdGFsLmNvbS5ici9zZXJhc2FyZmJmJmJAJBgNVHRMEAjaAMB8GA1UdIwQYMBAAFLLKgxDlGnnZIHwWIHhAylGVZGECFzMHEGA1UdIARqMGgwZGYGEwBAGENMFwwYgYIKwYBBQUHAgEWtmh0dHA6Ly9wdWJsawWNhY2FvLmNlcnpZmljYWRvZGlnaXRhbCj5b20uYnIvcmmVwB3NpdG9yaW8vbGNyL3NlcmFzYXJmYnYyLnNyDbEoeKQGQIY+aHR0cDovL2xjci5jZXJ0aWZpY2Fkb3MuY29tLmJyL3JlcG9zaXRvcmlvL2xjci9zZXJhc2FyZmJmJmJmcmwVKBSofCGTMh0dHA6Ly9yZXBVbc210b3Jpby5pY3BicmFzaWwuZ292LmJyL2xjci9TZXXJhc2EvcmVwB3NpdG9yaW8vbGNyL3NlcmFzYXJmYnYyLnNyDAOBANVH8BAf8EBAMCBwAwHOYDVR0LBByFAyIKwYBBQUHAWIGCCsGAQUFBwMEMIG6BgNVHREEq
```

```
Iwga+BF1ZBTE1JUkBORERJR01UQUwQ09NLkJSocEGBWBMAQMCobGTF1ZBTE1JUiBNQVJDT1MgVE9SVEVMTEmgGQYFYEWB
AwOgEBMOMDYyNTU2OTIwMDAxMD0gPQYFYEWBAwSgNBMyMjQwMTE5NjM0NjE5ODgxNDkwNDExMTY3MDI1NTMzMdAwMDAwMD
A0OTI1OTE1U1NQ00gFwYFYEWBAwSgNBMyMjQwMTE5NjM0NjE5ODgxNDkwNDExMTY3MDI1NTMzMdAwMDAwMDAwMDAwMD
fq9wwlEkQG/PE89zpp8A80aJJ4oZsJ7/E65wrd9mvqQ+24RzkuLi6G6uSLkTMS34OP/gh4mPp4j9cGAM64/24LdYusIxm
FIBtM/2SJpapXYzdWs8JQr2HkAIWCWNeJLftpnfsR4pY8u6Mo7eQ8oylKoQj41RcwCItGoXzcbrsiTnct6H1StMiOGdzl
iaPtl5qh8RVxIzogOd2NYG4hpGplqIFF4YIcFHVovBADVq6vJRNp08FA9LDiuiOosgPHUg3TxwvzS/6E9/sZiow4EwbTw/
/lud81jQEasVzJdwszQWetPiLQKmcUEE5Ag4J+C3NYuaFkbbkWW+voEos1L/HtuYIFBzQb81wlW9evmILih5mFpWGbEgyCJ
FVviVff/HzbC2ycoWP5ahTXXs4Ombsnc4LLqCgir3S10o/xD4MYIKr8ZHQC7aFYhP9mljalr2Ybtxr+NXa/OTGv2XnkF4L
zFBIFFVJdFMHsJGBRfRWE1CkfIaMhZtPjD65WH31wJINqXb4Zyf4QLAkcvO7rAzRr49oIlgUG3VZe1zSb51U6Xfyn8708bA
ocavEaj7UfjZKy2wDUEe+ccOmSsRw1X06BdStGeuUqmI3yXVhRgt6UvGcCp+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>
                <cnpj>06255692000103</cnpj>
                <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>
  </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+NthwqKuCT8DqciDpVmz0Pis1Ha0bzYT0hFwviKKmXqP0gXOYWQXPLUbNp2MCbL2XNdX4KR9cpPh
dip1T4JyBMUSGYP3LX6mlA4gPShvbKXb4FEGWcV7CvK6CQzkIhOrdleD3RdlJaQ2kzhxOC/dDFBKgw==</SignatureValue>
]]></tem:rawData>
    <!--Optional:-->
  </tem:rawData>
</tem:Send>
</tem:Body>
</tem:Envelope>
```


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>
```

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

```
<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"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.nddigital.com.br/nddcargo" token="" versao="">
  <infConsultaPgto>
    <cnnpjContratante>05220925000161</cnnpjContratante>
    <periodo>
      <dataInicial>2012-01-01</dataInicial>
      <dataFinal>2012-11-30</dataFinal>
    </periodo>
  </infConsultaPgto>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xmll1IEJyYXNpbCATlFJGQjEuMCMwGA1UEAxMlQXV0b3JpZGFkZSBBDXJ0aWZpY2Fkb3JhIGRvIFNFU1BSTcxMjUzMjhaFw0xmJExMDYxMjMzMzZaMiHpmQswcQYDVQQGEWJCUCJEMTBEGAlUEChMKSNUNLUJyYXNuU2VicmV0YXJpYSBkySBSZWNLaxRhIEZlZGVvYWwgZG8qOnJhc21scIC0gUkZCMREwDwyDV0OLEwhDU2VjcmluZGUyLWVudC53yr7986Qe4APAc3+0wtLyIm7vqrU48PrPLiagrDGKqlvLHS7nLWdvzxkxb9czoh5mqyDI2oIU=</SignatureValue>rHCnCJGrw2zegi3ZZDAPWaqPvA02+WpCNoErJYT0MFvbAADRLUIIny24VH9awc40B53yr7986Qe4APAc3+0wtLyIm7vqrU48PrPLiagrDGKqlvLHS7nLWdvzxkxb9czoh5mqyDI2oIU=</SignatureValue>
      <KeyInfo>
        <X509Data>
          <X509Certificate>MIIGDzCCBPegAwIBAgIQMjA0BgNVBAoTTCklDUC1CcMfzaWwxNjA0BgNVBAsTLVNlY3JldGFyaWEgZGEgUmVjZW1lEJyYXNpbCATlFJGQjEuMCMwGA1UEAxMlQXV0b3JpZGFkZSBBDXJ0aWZpY2Fkb3JhIGRvIFNFU1BSTcxMjUzMjhaFw0xmJExMDYxMjMzMzZaMiHpmQswcQYDVQQGEWJCUCJEMTBEGAlUEChMKSNUNLUJyYXNuU2VicmV0YXJpYSBkySBSZWNLaxRhIEZlZGVvYWwgZG8qOnJhc21scIC0gUkZCMREwDwyDV0OLEwhDU2VjcmluZGUyLWVudC53yr7986Qe4APAc3+0wtLyIm7vqrU48PrPLiagrDGKqlvLHS7nLWdvzxkxb9czoh5mqyDI2oIU=</X509Certificate>
        ]]></tem:rawData>
    ]]></tem:body>
  ]]></soap:body>
</soap:envelope>
```

```

UECxMKQVJDTLJSRU1PUzEWMBQGA1UECXMNUkZCIGUtQ05QSiBBMTESMBAGA1UEBxMJUEFSQU5BR1VBMQswCQYDVQQLIEwJQ
UjEsMCoGA1UEAxMjR1IzIFRSQU5TUE9SVEVTEiExUREE6MTAyMDIyNjkwMDAxMDQwgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMI
GJAoGBAM7SLkojHGR8/pwOPM742ZiLSvUCoFeBvU3TOFjIwmudlF110bS61K3BL7qx1jH4SyD/cXcX+n6I7ymduFN7bQIT
yVLJVN8URYueNP+fCG94NLL1FT53tRUM7mcsvTrApobvRTlychJ8sEt+4igW+KMHPCb4zvJmW4XxE6z77owjAgMBAAGjgg
KSMICjAPBgNVHRMBaf8EBTADAQEAMBAQ1UdIwQYMBaAFLkii4YkRueirecp04xo002tdJEUMA4GA1UdDwEB/wQEAWIF
4DBgBgNVHSAEWTBXMFBGMBMAQIBCBjBLMEkGCCsGAQUFBwIBFj1odHRwczovL2NjZC5zZXJwcm8uZ292LmJyL2Fjc2Vych
JvcmlZL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmMIHMBG9NVHREEGcQwgcGgPgYFYEWBAwSgNQZMTEwNzE5ODMwNDEyMzA4
Mzk4NjEyODcyMDY4NTEzMDAwMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VUFBSoC4GBWBMAMCoCUEI1VCSVJBVEFNIENPRUxITyBETyBOQV
NDSU1FTLRPIEZJTEhPoBkGBWBMAMQMDoBAEDjEwMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAMQMoA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUxJ
U0FORFJPQEVITEVPTkFSREkuQ09NLkJSMAAG1UdJQEB/wQWMBQGCCsGAQUFBwMCMCBggrBgEFBQcDBDCBQAYDVR0fB1GgMI
GdMDKgMKAuhixodHRwOi8vY2NkLnNlcnByby5nb3YuYnIvbnGNYL2Fjc2VychJvcmlZLmNybdDBMBGgrBgEFBQcBAQRAMD4wPAYIKwYBBQUHMAKGMh0dHA6Ly9jY2Quc2VychJvLmdvdi5i
ci9jYWRLaWZL2Fjc2VychJvcmlZLnA3YjANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAMJ3rePvQrx4eadJpmMc08EEY2+HstuVVIW+
JzifBDPgvhzmugc4psqAVcO4Y5xdnry5TDGS6VX/f+Oq4WRbe3pajgs9VRjbjsx26BPA2B7pqj48kjn96tzPQ5aSoU3Jxs
JPcM/zxytQnQf4BzW5ORJ1Y0X9MHWUBdjNi9q0V5wAHwvAX7HHJwZsTwzjTXh9dTHqwhvgkQxL65Q4TVbom/MMXKr42VAH
ByFB85i29ue2MQNSyW5Wm/7EiEjufzoJRCbde4HTAADxRWUmgRuopGGEVQFoint/QhI8yLk+u/N0DBu6ZPI62yeASWlKxT
N5k6Ks7SnsAafPE9FsfbRtoCw==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</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>
      <pgto 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>
                    <cnnpj>5220925000161</cnnpj>
                    <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>
        <qtdeCarga>1050.00</qtdeCarga>
      </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-sha1"/>
      <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+mWAqPvlQmPdERJYgWDBTNlkaHIAblakRaXk2QBCQ9xjI3ftZegzK8JkZAvcdVh9JwtKEVVy
QdIY/QVUpG0v4RkYsioxjVNmZDK4jft5vNOUiodl7YNEysbzX7URvLjICEVZGejXmtCCG/Oodo+FlIYmeb8jJTFzhzxHwg/
FDX//0yL0UBRC60eCjwFIoIZHzcyrTHB8qnjU54fMGgt6E3HzK08xibOAGEofTUegI7BHQ/KmQOuBXyK5hJVMndGAPKlbm
XvmW7ctcvWjoS5zPiK+A500oKdXnpxnAXChAIR10tCBYZ7aO/Xi5nJTjZqeK1l+UJW7uACuRpeuQsduQ==</SignatureVa
lue>
    <KeyInfo>
      <X509Data>
        <X509Certificate>MIIH7zCCBdegAwIBAgIIiK5SuUc77xkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwTElMAkGA1UEBhMCQlIxExEz
ARBgNVBAoTCklDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTLVNLNlY3JldGFyaWEGZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmFsIGRvIEJyYXNpbCAI
IFJGQjEZMBEGA1UEAxMQQUQUMG0VVSQVNBIFJGQjB2MjAeFw0xMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQ
YDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1
UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2
MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2
MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGE
WJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU
0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBa
Fw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBa
MIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCU
jELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0Mx
MjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw
0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBa
MIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCU
jELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0Mx
MjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw
0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBa
MIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCU
jELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0Mx
MjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw
0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBa
MIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCU
jELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0Mx
MjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw
0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBa
MIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCU
jELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0Mx
MjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw
0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBa
MIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCU
jELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0Mx
MjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw
0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBa
MIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCU
jELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0Mx
MjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw
0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBa
MIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCU
jELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0Mx
MjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw
0xMzA3MTAyMDE2MDBaMIHUMQswCQYDVQQGEWJCUjELMAkGA1UECBMU0MxMjA3MTAyMDE2MDBaFw0xMzA3MTAyMDE2MDBa
MIHUMQswCQY
```



```
FVwiVff/HzbC2ycoWP5ahTXs4Omsnc4LlqCgir3S10o/xD4MYIKr8ZHQC7aFYhP9mljalr2Ybtxr+NXa/OTGv2XnkF4L
zFBIFVJdFMHsJGBRfRWE1CkfIaMhZtPjD65WH31wJINgXb4ZYf4QLAkcvO7rAzRr49oIlgUG3VZe1zSb51U6Xfyn8708ba
ocavEaj7UfjZKy2wDUee+ccOmSsRw1XO6BdStGeuUqmI3yXVhRgt6UvGcCp+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.ndd.digital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>1005</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>8</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>c89f2fb0-70f7-446d-bb52-8eal503926e1</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

Exemplo de envio de pagamento imediato de parcela

```

<?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>

```


[illegible]

```

fg9wWlEkQG/PE89zpp8A80aJJ4oZsJ7/E65wrdU9mvqO+24RzkuLiG6uSLktMS34OP/gh4mPp4j9cGAM64/24LdYusIxm
FIBtM/2SJpaoXYZdWs8JQr2HkAIWCWNeJLftpnfsR4pY8u6Mo7eQ8oylKoQj4lRcwCitGoXzcbrsiTnct6HlStMiOGdzl
iaPt15qh8RVxIzogOd2NYG4hpGp1qIFF4YIcFHVvVBADVq6vJRNpO8FA9LDiuiOOsgpHUG3TxwvzS/6E9/sZiow4EwbTw/
/lud81jQEasVzJdwszQWetPiLQKmcUEE5Aq4J+C3NYuaFkbkWW+voEos1L/HtuYIFBzQb81w1W9evmILih5mFpWGbEgyCJ
FVwiVff/HzbC2ycoWP5ahTXs40mbsnc4LLqCgir3S10o/xD4MYIKr8ZHQC7aFYhP9mljalr2Ybtxr+NXa/OTGv2XnkF4L
zFBIFVJdFMHsJGBRfRWE1CkfiAmhZtPjD65WH3lwJINqXb4ZYf4QLAkcv07rAzRr49oIlguG3VZelzSb51U6Xfyn8708ba
ocavEaj7Ufj2Ky2wDUee+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>
      <cnnpj xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">06255692000103</cnnpj>
      <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 noddCargo. 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 = Assíncrono
- ProcessCode = 2006
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 7
- 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>720a1e8c-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="720a1e8c-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-xm1-cl4n-20010315"/>
        <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
        <Reference URI="#720a1e8c-5299-4250-9242-9dc10e87428f">
          <Transforms>
            <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
          </Transforms>
          <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
          <DigestValue>iw77Hdfutmc26jF6Jw6K/faMIlI=</DigestValue>
        </Reference>
      </SignedInfo>
      <SignatureValue>dlqEWds/Mi2qDYaz8Z740ifFw9x6fsXeUuqq9qhLRbUBt62xnfwllfdA6QTHSx8ayQxpD+9b51/xlaAz0P5XpRryLwgDQoa0dYTWeCeLv7dmzLKSH0eEJzyY3PzmLA6vyyJne/OCPUVudzoD3voIFBn+kQyLnWKPULdn0tgHTZEQgtnzr5xuMewYleGAp9BZMme2FVouXSfReg5BMfoh36nzLSItXHekknFx4s7CKzRC5hxdUrz8XTqXOOVKWYuOs33ijX7wxq/oTqFTKqlDffff63yWVBWDGALgBfoIqccoh2SZvAoPjDDT5gOa+EXfqLP16pgdYW6uLT8q5qwBQjMqBg==</SignatureValue>
      <KeyInfo>
        <X509Data>
          <X509Certificate>MIIH7zCCBdegAwIBAgIIkS5uUc77xkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwdTElMAkGA1UEBhMCQlIxHzARBgnNVBAoTCklDUC1CcmFzaWwNJA0BgNVBASTLVNlY3JldGFyaWEgZGEgUmVjZW10YSBGZWRlcmlcmFsIGRvIEJyYXNpbCATIFJGOiEZMBcGA1UEAxMQOUUMGUOVSOVNBIFJGOiB2MjAeFw0xMiA3MTAvMDE2MDBaMDEhUMOSwC
```

```
YDVQGGewJCUjELMAkGA1UECBMxU0MxMjEAMBgNVBAQTBXBR0VTMRMwEQYDVQKEwPJQ1AtQnJhc2lsMTYwNAYDVQQLEy1T
ZWNyZXRhcmllIGRlIFJlY2VpdGEGRmVkbXZlZjBkbyBCCmFzaWwGLSBSRkIXFjAUBGNVBASDfVJGQIB1LUNOUeogQTEExEz
ARBgNVBAStCkSIENBRkVXUIxLjAsBgNVBAMTJU5ERE1HSVRBTCBTIEG09GVfdBUK6MDYyNTU2OTIwMDAxMDMwGgEi
MA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQQDm2SHWTra97R0JtuVfEmhWatsAchsNDKa0+q/lpaITikWcYhvUXGmToU
Dxb5kTYQRRgR9rhvqsJ0e8TUvaOKS4pGrtjx+nhmkWWWnDLf1jORTbt2FahJ3bvDZSBF2/xU8Jk67bQ7BuWdpp6MeJNgpP
7PTKm4xjX/S15yz53Jrk4+sFRWTAmh5h8r9BclJIFESHG8yrynYwJRDG4mVwDLuImNKfEmrJJrHqEbKjENutkbNwvPP9ig
ZbFXWal+Qnd+HPXDrm9GBHkCrekP8wKxbLkBJScBx0M7q0TsegeN20zQ0o9hm/LlD9cdfPp7S4Go65e+da0UIO/j0sF1lw
HYfzAgMBAAGjggMhMIIDHTCBMqYIKwYBBQUHAQEgYwwgYkwSAYIKwYBBQUHMAKGPh0dHA6Ly93d3cuY2VydGlmawNHzG
9kaWdpdGFsLnNvbS5ici9jYWRlaWFzL3NlcmFzYXJmYnYyLnA3YjA9BggrBgEFBQcwAYYxaHR0cDovL29jc3AuY2VydGlm
aWNH9k9kaWdpdGFsLnNvbS5ici9zZXJhc2FyZmJ2MjA9BGNVHRMEAjAAMB8GA1UdIwQYMBaAFLKgxdlGnnzIhWwIHhAylG
VGcEFzMHEGA1UdIARqMgGwZgYGEwBAgENMFwwGyIKwYBBQUHAQEWtmh0dHA6Ly9wdWJsaWNH9k9kaWdpdGFsLnNvbS5ici
ZGlnaXRhbC5jb20uYnIvcmVwb3NpdG9yaW8vZHBjL2RlY2xhcmljYw8tcmZiLnBkZjCB8wYDVR0fBIHrMIHoMEqgSKBGhk
RodHRWoi8vd3d3LnNlcmFzYXJmYnYyLnA3YjA9BggrBgEFBQcwAYYxaHR0cDovL29jc3AuY2VydGlmawNHzG9kaWdpdGF
sLnNvbS5ici9zZXJhc2FyZmJ2MjA9BGNVHRMEAjAAMB8GA1UdIwQYMBaAFLKgxdlGnnzIhWwIHhAylG
oEKgQIY+aHR0cDovL2xjci5jZXJ0aWZpY2Fkb3MuY29tLmJyL3JlcG9zaXRvcmlvL2xjci9zZXJhc2FyZmJ2MjA9BGNV
BSoFCGTmhdHA6Ly9yZXBvc210b3Jpby5pY3BicmFzaWwuz292LmJyL2xjci9TZXJhc2EvcmlvbnNpdG9yaW8vbnNpdG9ya
W8vbnNpdG9yaW8vbnNpdG9yaW8vbnNpdG9yaW8vbnNpdG9yaW8vbnNpdG9yaW8vbnNpdG9yaW8vbnNpdG9yaW8vbnNpdG9
cmFzYXJmYnYyLnNybDA0BgNVHQ8BAf8EBAMCBeAwHQYDVR0lBBYwFAYIKwYBBQUHAwIGCCsGAQUFBwMEMIG6BgNVHREggb
Iwga+Bf1ZBTE1JUKBORERJR0lUQUwUwQ09NLkJS0CEGBWBMAMQCoBgTf1ZBTE1JU1BNQVJDT1MgVE9SVEVMTEmgQYFYEWB
AwOgEBMOMDYyNTU2OTIwMDAxMD0gPQYFYEWBAwSgNBMyMjQwMTE5NjM0NjE5ODgxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxND
kxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDkxNDk
f99wllEkQG/PE89zpp8A80aJJ4oZsJ7/E65wrd9umvqO+24RzkuLi6G6uSLktsMS340P/gh4mPp4j9cGAM64/24LdYusIxm
FIBtM/2SjPpXyZdws8JQr2HkAIWCWNeJLftpnfsR4pY8u6Mo7eQ8oylKoQj4lRcwCItGoXzcbrsiTnct6H1StMiOGdzl
iaPt15qh8RVxiZogOd2NYG4hpGp1qIFF4YICFHV0VBADVq6vJRNp08FA9Ldiui00sgpHUg3TxwvzS/6E9/sZiow4EwbTw/
/lud81jQEasVzJdwszQWetPiLQKmcUEE5Aq4J+C3NYuaFkbkWW+voEos1L/HtuYIFBzQb81wlW9evmILih5mFpWGbEgyCJ
FVviVff/HzbC2ycoWP5ahTXXs4OmbSnc4LLqCgir3S10o/xD4MYIkr8ZHQC7aFYhP9mljalr2Ybtxr+NXa/OTGv2XnkF4L
zFBIFFVJdFMHsJGBRfRWE1CkfIaHztPjD65WH31wJINqXb4ZyF4QLAkcv07rAzRr49oIlgUG3VZe1zSb51U6Xfyn8708bA
ocavEaj7UfjZKy2wDUee+ccOmSsRw1X06BdStGeuUqmI3yXVhRgt6UvGcCp+83nS22QhafKLWqL4kpoKz5S3xtb76eZTPH
rIXWrVDA==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</impressao>
</impressaoDocumentos_envio>]]></tem:rawData>
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de retorno 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[<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>ptl</pontoEmissor>
          <documentosImprimir>1</documentosImprimir>
          <autorizacao>
            <ciot>
              <numero>081000006871</numero>
              <ciotCodVerificador>4979</ciotCodVerificador>
            </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>

```

Como esta integração é assíncrona, é possível consultar seu status.

- ProcessCode = 2006
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 8
- GUID = O mesmo utilizado no envio a solicitação de impressão

Exemplo de envio de consulta de Solicitação de Impressão

```

<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>2006</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>8</ExchangePattern>
    <GUID>55920e4e-8fdc-4751-8cdd-542282ad6f8f</GUID>
    <DateTime>2012-12-10T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>04886467000131</EnterpriseId>
    <Token>012345678901234567891234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.2.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
      <!--Optional:-->
      <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="012345678901234567891234"
versao="4.2.2.0">
  <impressao>
    <infImpressaoDocumentos Id="55920e4e-8fdc-4751-8cdd-542282ad6f8f">
      <cnpj>04886467000131</cnpj>
      <cabecalho>
        <padraoImpressao>
          <nomeArquivo>04886467000131</nomeArquivo>
          <nomeImpressora>ImprFelipe</nomeImpressora>
        </padraoImpressao>
        <agruparDOTs>0</agruparDOTs>
      </cabecalho>
      <formulario>
        <cabecalho>
          <pontoEmissor>felipe1</pontoEmissor>
          <documentosImprimir>1</documentosImprimir>
          <autorizacao>
            <ciot>
              <numero>084000023906</numero>
              <ciotCodVerificador>0827</ciotCodVerificador>
            </ciot>
          </autorizacao>
        </cabecalho>
      </formulario>
    </infImpressaoDocumentos>
  </impressao>
</impressaoDocumentos_envio>]]></tem:rawData>

```

```
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de retorno de consulta de Solicitação de Impressão

```
<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>2006</ProcessCode>
          <MessageType>100</MessageType>
          <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
          <SourceId>0</SourceId>
          <GUID>55920e4e-8fdc-4751-8cdd-542282ad6f8f</GUID>
          <DateTime>2012-12-10T12:07:04.2162347-02:00</DateTime>
          <EnterpriseId>04886467000131</EnterpriseId>
          <Token>012345678901234567891234</Token>
        </CrossTalk_Header>
        <CrossTalk_Body>
          <retornoImpressaoDocumentos>
            <mensagens xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
              <mensagem>
                <categoria>016</categoria>
                <codigo>145</codigo>
                <mensagem>0 processamento da Impressão de Documentos foi realizado com
sucesso.</mensagem>
              </mensagem>
            </mensagens>
            <cnnpj xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">04886467000131</cnnpj>
            <impressao xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
              <cabecalho>
                <pontoEmissor>felipe1</pontoEmissor>
                <documentosImprimir>1</documentosImprimir>
                <autorizacao>
                  <ciot>
                    <numero>084000023906</numero>
                    <ciotCodVerificador>0827</ciotCodVerificador>
                  </ciot>
                </autorizacao>
                <conteudo>
                  <nomeArquivo>084000023906</nomeArquivo>
                  <nomeImpressora>ImprFelipe</nomeImpressora>
                </conteudo>
              </cabecalho>
              <status>1</status>
            </impressao>
          </retornoImpressaoDocumentos>
        </CrossTalk_Body>
      </CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
  </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


```

fg9wwlEkQG/PE89zpp8A80aJJ4oZsJ7/E65wrd9mvqO+24RzkuLi6G6uSLktMS34OP/gh4mPp4j9cGAM64/24LdYusIxm
FIBtM/2SjPpOXYzdWs8JQr2HkAIWCWNeJLftpnfsR4pY8u6Mo7eQ8oylKoQj4lRcwCitGoXzcbrsiTnct6HlStMiOGdzl
iaPt15qh8RVxIzogOd2NYG4hpGplqIFF4YIcFHVovBADVq6vJRNpO8FA9LDiuiOOsgpHUG3TxwvzS/6E9/sZiow4EwbTw/
/lud81jQEasVzJdwszQWetPiLQKmcUEE5Aq4J+C3NYuaFkbkWW+voEos1L/HtuYIFBzQb81w1W9evmILih5mFpWGbEgyCJ
FVwiVff/HzbC2ycoWP5ahTXxs4Omsbnc4LLqCgir3S10o/xD4MYIKr8ZHQC7aFYhP9mljalr2Ybtxr+NXa/OTGv2XnkF4L
zFBIFVJdFMHsJGBRfRWE1CkfiAmhZtPjD65WH31wJINqXb4ZYf4QLAkcvO7rAzRr49oIlguG3VZelzSb51U6Xfyn8708bA
ocavEaj7Ufj2Ky2wDUee+ccOmSsRw1XO6BdStGeuUqmI3yXvHRgt6UvGcCp+83nS22QhafKLWqL4kpoKz5S3xtb76eZTPH
rIXWrVDA==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</consultarStatusOT_envio>
]]></tem:rawData>
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

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>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>
    <retornoConsultaResumo>
      <mensagens xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
        <mensagem>
          <codigo>295</codigo>
          <mensagem>Solicitação processada com sucesso.</mensagem>
        </mensagem>
      </mensagens>
      <envioConsultaResumoOT ID="c4d48dd7-50a4-4d4a-bbcb-9571fbb6eff0"
xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
        <cnnpj>06255692000103</cnnpj>
        <OT>
          <ciot>083000021031</ciot>
        </OT>
      </envioConsultaResumoOT>
      <retConsultaResumoOT xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
        <dataHora>2013-02-07 14:49:07</dataHora>
        <ide>
          <cnnpj>06255692000103</cnnpj>
          <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 que pode ser utilizada para fazer a consulta de informações de transportadores e/ou veículos. Essa consulta será realizada pelo noddCargo 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.noddigital.com.br/noddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>2013</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>7</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="4.2.1.0"/>
  </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="LLBMHLYYCPWMVDHQQOWUABNE" xmlns="http://www.noddigital.com.br/noddcargo">
  <infConsultasANTT>
    <cnnpj>73399040000121</cnnpj>
    <consultaANTT>
      <situacaoTransportador>
        <RNTRC>00303150</RNTRC>
        <cpf>55289185968</cpf>
      </situacaoTransportador>

```

```

</consultaANTT>
<consultaANTT>
  <veiculosTransportador>
    <RNTRC>00720109</RNTRC>
    <cnj>76444413000127</cnj>
    <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="LLBMHLYYCPWMVDHQOWUABNE">
            <cnj>73399040000121</cnj>
            <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>
              <equipado>1</equipado>
              <cadastronddCargo>1</cadastronddCargo>
            </situacaoTransportador>
          </retornoConsultaANTT>
        </consultasANTT>
        <consultaANTT>
          <envioConsultaANTT versao="4.2.1.0" token="LLBMHLYYCPWMVDHQOWUABNE">
            <cnj>73399040000121</cnj>
            <veiculosTransportador>
              <RNTRC>00720109</RNTRC>
              <cnj>76444413000127</cnj>
            </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>

```

4.11.Consulta de status de viagem do Via Fácil – ProcessCode 2014

Esta integração pode ser utilizada para fazer a consulta do status de uma viagem comprada no Via Fácil. Essa consulta será realizada pelo noddCargo nos Web Services da Via Fácil.

- Tipo do processamento = Assíncrono
- ProcessCode = 2014
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 7
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio da consulta

```

<?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.noddigital.com.br/noddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ProcessCode>2014</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="4.2.2.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
      <!--Optional:-->
      <tem:rawData><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<statusViagemViaFacil_envio xmlns="http://www.noddigital.com.br/noddcargo"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

```

```

xsi:schemaLocation="http://www.uddigital.com.br/uddcargo" token="12349749840"
versao="4.2.2.0">
<infConsultaStatusViagem Id="E0274280-0FAF-494B-BBCC-0029BE621BF4">
<cnpj>12345678901234</cnpj>
<nomeRota>Rota 1</nomeRota>
<itemFin2>ItenFin2</itemFin2>
</infConsultaStatusViagem>
<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="E0274280-0FAF-494B-BBCC-0029BE621BF4">
<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>SDFtPEm6rMp6Bub5vrOnc12flcE=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>

<SignatureValue>rHCnJGrw2zegi3ZZDAPWaqPvA02+WpCNhoErJYTOMFvbAADRLUIIny24VH96PcT/85X8buUNFe3e
awc40B53yr7986Qe4APaC3+0wtLy1m7vqrU48PrPLiagrDGKqlvLHS7nLWdvzkbx9czoh5mqyDI2oCDT9OFQFAHtv02WD8
IU=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>

<X509Certificate>MIIGDzCCBPegAwIBAgIQMjAxMTEeXMDcxMDM3MzU2NTANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBijELMAkGA1
UEBhMCQlIxExARBgNVBAoTCk1cDUC1CmFzaWwXNjA0BgNVBAsTLVNiY3JldGFyaWEgZGEGUmVjZW10YSBGZWR1cmFsIGRv
IEJyYXNpbCAtIFJGQjEuMCwGA1UEAxMlQXV0b3JpZGFkZSBkZDZJ0aWZpY2Fkb3JhIGRvIFNFU1BST1JGQjAeFw0xMTEeXMD
cxMjUzZmJhaFw0xMjEeXMDYxMjM3MzZaMIHhPmQsWCQYDVQGEWJCUjETMBEGA1UEChMKMSUNQLUjYyYXNpbDE2MDQGA1UECxmT
U2VjcmV0YXJpYSBKYXNpbGZWNlaxRrIEZlZGVyYXVwZG8GQnJhc2lsIC0G0UkZCMREWdWYDVQQLLEwhDT1JSRU1PUzETMBEGA1
UECxmKQVJDTl1JSRU1PUzEWMBAQGA1UECxmMNUkZCIGUtQ05QSiBMTESMBAGA1UEBxMjUEFUSQU5BR1VBMQswCQYDVQQLIEwJQ
UjEsMCoGA1UEAxMjR1IzIFRSQU5TUE9SVEVTEiExUREE6MTAyMDIyNjkwMDAxMDQwZG8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMI
GJAoGBAM7SLkojHGR8/pwOPM742ZiLSvUCoFeBvU3TOFjIwmudlF110bS6lK3BL7qx1jH4SyD/cXcX+n6I7ymduFN7bQIT
yVLJVN8URyueNP+fCG94NLLlFT53tRUM7mcsVrTApoBvRtlykchJ8sEt+4iegW+KMhPCb4zVjMw4XxEx6z77owjAgMBAAGggg
KSMIICjyAPBgNVHRBBAf8EBTADAQEAMBGA1UdIwYMBAAwAF1kii4YkRueirecpO4xo002tdJEUMA4GA1UdDwEw/wQEAwIF
4DBgBgNVHSAEWTBXMFGUgBmBMAQIBCBLEMEkGCCsGAQUFBwIBFj1odHRwczovL2NjZC5zZXJwcm8uZ292LmJyL2Fjc2VycH
JvcnZiL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm8uZmIucGRmMIHMBG9NVHREgpcQwgcGgPgYFYEWBAwSgNQQZc2MTEwNzE5ODMwNDEyMzA4
Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZMDAwMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VtUFBSoC4GBWBMAMCoCUEI1VCSVJBVEFNIEENPRUXITyBETyBOQV
NDSU1FTlRlPEJTEJTEhPoBkGBWBMAMQMDoBAEDjEwMjAyMDAwMTA0oBcGBWBMAMQMDoA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBzUj
U0FORFJPQEVEITEVPTkFSREkuQ09NLkJSMA1UdJQEB/wQWMBQGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDCBqAYDVR0fI0B1GgMI
GdMDKgMKAuhixodHRwOi8vY2NkLnNlcnByby5nb3YuYnIvbnGNYL2Fjc2VycHJvcnZiLmNybDZAZoDGL4YtAHR0cDovL2Nj
ZDIuc2VycHJvLmdvdi5ici9sY3IvYWNzZXJwcm8uZmIuc3JSMdKgMKAuhixodHRwOi8vd3d3Lm1oas5nb3YuYnIvbnGNYL2Fjc2VycH
JvcnZiLmNybDZAZoDGL4YtAHR0cDovL2NjZDIuc2VycHJvLmdvdi5ici9jYWRlYWZFL2Fjc2VycHJvcnZiLnA3YjANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAMj3rePvQrx4eadJpmMc08EEY2+HstuVIW+
JzifBDPgvhzmuqc4psqAVcO4Y5xdnry5TDGs6VX/f+Oq4WRbe3pajgs9VRjbjxsx26BPA2B7pqj48kijn96tzPQ5aSoU3Jxs
JPcM/zxytQnQf4BzW5ORJ1Y0X9MHMUBdJNi9q0V5wAHwvAX7HHJwZsTwzjTXh9dTHqhwvgkQxL65Q4TVbom/MMXKr42VAH
ByFB85i29ue2MQNSy5Wm/7EiEjufz0JRCbde4HTAADxRWUmgRuopGGEVQFoint/QhI8yLk+u/N0DB6ZPI62yeASW1KxT
N5k6Ks7SnSAafPE9FsfobRtoCw==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</statusViagemViaFacil_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>202</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>A mensagem foi aceita e será processada</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>2014</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bfff3a927</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 = 2014
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 8
- GUID = O mesmo utilizado no envio da consulta

Exemplo de envio de consulta do resultado do processamento

```
<?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>2014</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>8</ExchangePattern>
    <GUID>48173ccc-f271-4ed0-a7ea-123ccf2147b0</GUID>
    <DateTime>2013-05-28T11:12:00.2162347-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.2.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
      <!--Optional:-->
      <tem:rawData></tem:rawData>
    </tem:Send>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta de consulta do resultado do processamento

```
<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="http://www.nddigital.com.br/nddcargo"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>200</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>A mensagem foi aceita e será processada</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>2014</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>
  <retornoConsultaStatusViagemViaFacil>
    <mensagens>
      <mensagem>
        <categoria>013</categoria>
        <codigo>147</codigo>
        <mensagem>A consulta do status da viagem no ViaFácil foi realizada com
sucesso.</mensagem>
      </mensagem>
    </mensagens>
    <envioConsultaStatusViagemViaFacil token="1231346546">
      <cnnpj>12345678901234</cnnpj>
      <nomeRota>Rota 1</nomeRota>
      <itemFin2>ItemFin2</itemFin2>
    </envioConsultaStatusViagemViaFacil>
    <retConsultaStatusViagemViaFacil>
      <identificadorViagem>123163</identificadorViagem>
      <statusViagem>10</statusViagem>
    </retConsultaStatusViagemViaFacil>
  </retornoConsultaStatusViagemViaFacil>
</CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
</SendResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.12. Consulta de recibo de viagem do Via Fácil – ProcessCode 2015

Esta integração pode ser utilizada para fazer a consulta do recibo de uma viagem comprada no Via Fácil. Essa consulta será realizada pelo noddCargo nos Web Services da Via Fácil.

- Tipo do processamento = Assíncrono
- ProcessCode = 2015
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 7
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio da consulta de recibo

```
<?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>2015</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <GUID>4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bfff3a927</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="4.2.2.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
      <!--Optional:-->
      <tem:rawData><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<consultarReciboViagemViaFacil 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" token="12345679801234657798"
versao="4.2.2.0">
  <infConsultaReciboViagem Id="E0274280-0FAF-494B-BBCC-0029BE621BF4">
    <cnnpj>12345678901234</cnnpj>
    <identificadorViagem>13455696</identificadorViagem>
```

```
</infConsultaReciboViagem>
<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="E0274280-0FAF-494B-BBCC-0029BE621BF4">
      <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>

  <SignatureValue>rHCnJGrw2zegi3Z2DAPWaqPvA02+WpCnHoErJYT0MFvbAADRlUIIny24VH96PcT/85X8buUNFe3e
awc40B53yr7986Qe4APaC3+0wtLylm7vqrU48PrPLiagrdGKqlvLHs7nLWdvzkbx9czoh5mqyDI2oCDT90FQFAHtv02WD8
IU</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>

    <X509Certificate>MIIGDzCCBPegAwIBAgIQMjAxMTEeMDcxMDM3MzU2NTANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBijELMAkGA1
UEBhMCQ1IxEzARBgNVBAoTCKlDUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTLVNY1Y3JldGFyaWEgZGEgUmVjZW10YSBGZWRLcmFsIGRv
IEJyYXNpbCAtIFJGQjEuMmCwGA1UEAxMlQXV0b3JpZGFkZSBSDXJ0aWZpY2Fkb3JhIGRvIFNFU1BST1JGQjAeFw0xMTEeMD
cxMjUzYjhaFw0xMjE3MzZaMlhpMQswCQYDVQQGEwJCUjEUMBIGA1UEChMKSUJyYXNpbDE2MDQGA1UECmMt
U2VjcmV0YXJpYSBkYSBSZWNlaXRhIEZlZGVyYWwgZG8gQnJhc2lsIC0gUkZCMREwDwYDVQQLEWhDT1JSRU1PUzETMBEGA1
UECmKQVJDT1JSRU1PUzEWMBAQ1UECmMNUkZCIGU0Q05QSiBMTEESMBAGA1UEBxMjUEFSQUU5BR1VBMQswCQYDVQIEwJQ
UjEsMCoGA1UEAxMjRlIzIFRSQU5TUE9SVEVTEIEUREE6MTAyMDIyNjkwMDAxMDQwZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMI
GJAoGBAM7SLkojHGR8/pwOPM742ZiLSvUCoFeBvU3TOFjIwmudlF1l0bS61K3BL7qx1jH4SyD/cXcX+n6I7ymduFN7bQIT
yVLJVN8URyueNP+fCG94NLL1FT53tRUM7mcsvTrApobvRTlychJ8sEt+4igW+KMhPCb4zvJMw4Xxe6z77owjAgMBAAJggg
KSMICjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQEAMB8GA1UdIwQYMBaAFkii4YkRueirecp04xo002tdJEUMA4GA1UdDwEB/wQEAwIF
4DBgBgNVHSAEWTBXMFBGMBMAQIBCBjBLMEkGCCsGAQUFBwIBFj1odHRwczovL2NjZC5zZXJwcm8uZ292LmJyL2Fjc2Vych
JvcnZiL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmMIHMBG9wDzYwMDAwMDQwZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMI
MzZk4NjEjYODcyMDY4NTEzZMDAwMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VtUFBSc04GBWBMBAQMC0CUEI1VCSVJBVEFNIEPRUxITyBETyBOQV
NDSU1FTlRPIEZJTEhPoBkGBWBMBAQMD0BAEDjEwMjAyMDY1MjU3MDAwMTA0bC0BGBWBMBAQMH0A4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUxJ
U0FORFJPQEVITEVPTkFSREkuQ09NLkJSMAQGA1UdJQEB/wQMBQGCCsGAQUFBwMCAggrBgEFBQcDBDCBQAYDVR0fBIIGGMI
GdMDKGMKAuhixodHRwOi8vY2NkLnNlcnByby5nb3YuYnIvbnVhZGVyL2Fjc2VychJvcnZiL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRm
ZDIuc2VychJvcnZiL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmZDIuc2VychJvcnZiL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRm
JvL2Fjc2VychJvcnZiL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmZDIuc2VychJvcnZiL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRm
ci9jYWRlYWZlL2Fjc2VychJvcnZiL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmZDIuc2VychJvcnZiL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRm
JzifBDBPgvhzmucq4psqAVc04Y5xdnry5TDGs6VX/f+Oq4WRbe3pajgs9VRjbjsx26BPA2B7pqj48kjn96tzPQ5aSoU3Jxs
JPcM/zxytQnQf4BzW5ORJlY0X9MHWUBdjNi9q0V5WAHwvAX7HHJwZsTwzjTXh9dTHqwhvgkQxL65Q4TVbom/MMXKr42VAH
ByFB85i29ue2MQNSyW5Wm/7EiEjufz0JRCbde4HTAADxRWUmgRuopGGEVQFOint/QhI8yLk+u/N0DBu6ZPI62yeASWlKxT
N5k6Ks7SnSAafPE9FsfobRtoCw==</X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</consultarReciboViagemViaFacil_envio>]]</tem:rawData>
</tem:Send>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta da consulta de recibo

```
<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>2015</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bfff3a927</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 = 2015
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 8
- GUID = O mesmo utilizado no envio da consulta

Exemplo de envio de consulta do resultado do processamento

```
<?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>2015</ProcessCode>
    <MessageType>1</MessageType>
    <ExchangePattern>8</ExchangePattern>
    <GUID>48173ccc-f271-4ed0-a7ea-123ccf2147b0</GUID>
    <DateTime>2013-05-28T11:12:00.2162347-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.2.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
      <!--Optional:-->
      <tem:rawData></tem:rawData>
    </tem:Send>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta de consulta do resultado do processamento

```
<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="http://www.nddigital.com.br/nddcargo"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <CrossTalk_Header>
    <ResponseCode>200</ResponseCode>
    <ResponseCodeMessage>A mensagem foi aceita e será processada</ResponseCodeMessage>
    <ProcessCode>2015</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bfff3a927</GUID>
    <DateTime>2012-10-26T15:29:17.989414-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789014257896452135</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <retornoConsultaReciboViagemViaFacil>
      <mensagens>
        <mensagem>
          <categoria>013</categoria>
          <codigo>146</codigo>
```



```

    <mensagem>A consulta do Recibo no ViaFácil foi realizada com
sucesso.</mensagem>
  </mensagem>
</mensagens>
<envioConsultaReciboViagemViaFacil token="12312312">
  <cnnpj>12345678901234</cnnpj>
  <identificadorViagem>13164599</identificadorViagem>
</envioConsultaReciboViagemViaFacil>
<retConsultaReciboViagemViaFacil>
  <identificadorViagem>13164599</identificadorViagem>
  <tipo>Flex</tipo>
  <nomeEmissor>Emissor1</nomeEmissor>
  <cnnpjEmissor>12345678901234</cnnpjEmissor>
  <nomeTransportador>Transportador 1 Ltda.</nomeTransportador>
  <cnnpjTransportador>12345678901234</cnnpjTransportador>
  <dataCompra>2013-08-01 12:00:00</dataCompra>
  <inicioVigencia>2013-08-01 12:30:00</inicioVigencia>
  <fimVigencia>2013-08-03 12:00:00</fimVigencia>
  <categoriaVeiculo>Dois eixos</categoriaVeiculo>
  <nomeRota>Rota 1</nomeRota>
  <valorTotal>133.00</valorTotal>
  <observacao/>
  <pracasPedagio>
    <praca>
      <nomePraca>Praca 1</nomePraca>
      <nomeRodovia>BR 116</nomeRodovia>
      <nomeConcessionaria>Auto Pista</nomeConcessionaria>
      <placaVeiculo>AAA1343</placaVeiculo>
      <tag>126</tag>
      <valorTarifa>133.00</valorTarifa>
    </praca>
  </pracasPedagio>
</retConsultaReciboViagemViaFacil>
</retornoConsultaReciboViagemViaFacil>
</CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]</SendResult>
</SendResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.13. Consulta de eventos de efetivação - ProcessCode 2016

Esta integração pode ser utilizada para consultar os eventos de efetivação de pagamentos que já foram executados para as parcelas.

- Tipo do processamento = Síncrono
- ProcessCode = 2016
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 1
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio de consulta de eventos de efetivação

```

<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>2016</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>1</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>3459a238-65ca-461d-8273-0835718058bb</GUID>
    <DateTime>2013-10-01T12:30:00.3232352-02:00</DateTime>
    <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
    <Token>123456789012345678901234</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.3.0"/>
  </CrossTalk_Body>

```

```
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>  
    <tem:rawData><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<consultarEventosEfetivacao_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" token="" versao="4.2.3.0">  
    <infConsultaEventosEfetivacao>  
      <cnnpjContratante>12345678901234</cnnpjContratante>  
      <OT>  
        <ciot>088000020010</ciot>  
      </OT>  
    </infConsultaEventosEfetivacao>  
    <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="4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bff3a927">  
          <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>SDFTpEm6rMp6Bub5vrOnc12flcE=</DigestValue>  
        </Reference>  
      </SignedInfo>  
      <SignatureValue>rHCnJGrw2zegi3ZZDAPWaqPvA02+WpCnHoErJYTOMFvbAADRLUIIny24VH96Pct/85X8buUNFe3e  
awc40B53yr7986Qe4APaC3+0wtLy1m7vqrU48PrPLIagrDGKqlvLHS7nLWdvzkbx9czoh5mqyDI2oCDT9OFQFAhtv02WD8  
IU=</SignatureValue>  
      <KeyInfo>  
        <X509Data>  
          <X509Certificate>MIIGDzCCBPegAwIBAgIQMjAxMTEEMdCxMDM3MzU2NTANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBijELMAkGA1  
UEBhMQClIxHzARBgNVBAoTCklDUClCcmFzaWwxNjA0BgNVBASATLVNlY3JldGFyaWEgZGEgUmVjZWl0YSBGZWRIcmFsIGRv  
IEJyYXNpbCatIFJGQjEuMCWGAlUEAxMlQXV0b3JpZGFkZSBSDZXJ0aWZpY2Fkb3JhIGRvIFNFUlBSTlJGQjAeFw0xMTExMD  
cxMjUzMjhaFw0xmjlEXMDYxMjM3MzZAMlHpMQswCQYDVQQGEwJCUCJETMBEGA1UEChMKMSUNQLUJyYXNpbDE2MDQGA1UECxtMD  
U2VjcmlvOXYJPysBSYBSZWNlaXRHeIZlZGVyYWwgZG8gQnJhc2lsIC0gUkZCMREwDwYDVQQLLEwhDTlJSRU1PUzETMBEGA1  
UECXMKGvJDTlJSRU1PUzEWMBQA1UECXMNUKZCIGIUtQ05QSiBBMTESMBAGA1UEBxMJUEFSQU5BR1VBMQswCQYDVQQIEWJQ  
UjEsMCoGAlUEAxMjIzIFRSQU5TUE9SVEVTIEExUREE6MTAYMDIyNjkwMDAxMDQwqZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMI  
GJAoGBAM7SLkojHGR8/pwOPM742ZiLSvUcoFeBVU3TOFjIwmudlF110bS6lK3BL7qx1jh4SYd/cXcX+n6I7ymduFN7bQIT  
yVLJVNRURYueNP+fCG94NLL1FT53tRUM7mcsvTrApobvRTlychJ8Set+4igW+KMhPCb4zvJMw4XxE6z77owjAgMBAAGjgg  
KSMITcjJAPBgNVHRMBAf8EBTADAQEAMB8GA1UdIwQYMBAAFLkii4YkRueirecpO4xo002tdJEUMA4GA1UdDWEB/wQEAwIF  
4DBgBgNVHSAEWBTBXMFBGMBMAQIBCjBlMEkGCCSGAQUFBwIBFjlodHRwcZovL2NjZC5zZXJwcm8uZ292LmJyL2Fjc2Vych  
Jvcml2L2RvY3MtZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmIHMBGNVHREgcQwgcGgPgYFYEWBawSgNQZQMTEwNzE5ODMwNDeyMzA4  
Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZzMdAWMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VTFUBSoC4GBWBMAQMcOCUEI1VCVJBVEFNIEENPRUXITYBETyBOQV  
NDSU1FTlRP1EZJTehPoBkGBWBMAQMDoBAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAQMHOA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUXJ  
U0FORFJFPQEVITEVPTkFRSEkuQ09NLkJSMAcAlUdJQEB/wQWNBQGCCCCGAQUFBwMCBggrBgEFBQCDBDCBQAYDVR0fBiBgMI  
GDMDKgMKAuhixodHRWoI8vd3d3Lml0aS5nb3YuYnIvc2VychJvcml2L2RvY3MtZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmIHMBGNVHREgcQwgcGgPgYFYEWBawSgNQZQMTEwNzE5ODMwNDeyMzA4Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZzMdAWMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VTFUBSoC4GBWBMAQMcOCUEI1VCVJBVEFNIEENPRUXITYBETyBOQV  
NDSU1FTlRP1EZJTehPoBkGBWBMAQMDoBAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAQMHOA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUXJ  
U0FORFJFPQEVITEVPTkFRSEkuQ09NLkJSMAcAlUdJQEB/wQWNBQGCCCCGAQUFBwMCBggrBgEFBQCDBDCBQAYDVR0fBiBgMI  
GDMDKgMKAuhixodHRWoI8vd3d3Lml0aS5nb3YuYnIvc2VychJvcml2L2RvY3MtZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmIHMBGNVHREgcQwgcGgPgYFYEWBawSgNQZQMTEwNzE5ODMwNDeyMzA4Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZzMdAWMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VTFUBSoC4GBWBMAQMcOCUEI1VCVJBVEFNIEENPRUXITYBETyBOQV  
NDSU1FTlRP1EZJTehPoBkGBWBMAQMDoBAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAQMHOA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUXJ  
U0FORFJFPQEVITEVPTkFRSEkuQ09NLkJSMAcAlUdJQEB/wQWNBQGCCCCGAQUFBwMCBggrBgEFBQCDBDCBQAYDVR0fBiBgMI  
GDMDKgMKAuhixodHRWoI8vd3d3Lml0aS5nb3YuYnIvc2VychJvcml2L2RvY3MtZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmIHMBGNVHREgcQwgcGgPgYFYEWBawSgNQZQMTEwNzE5ODMwNDeyMzA4Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZzMdAWMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VTFUBSoC4GBWBMAQMcOCUEI1VCVJBVEFNIEENPRUXITYBETyBOQV  
NDSU1FTlRP1EZJTehPoBkGBWBMAQMDoBAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAQMHOA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUXJ  
U0FORFJFPQEVITEVPTkFRSEkuQ09NLkJSMAcAlUdJQEB/wQWNBQGCCCCGAQUFBwMCBggrBgEFBQCDBDCBQAYDVR0fBiBgMI  
GDMDKgMKAuhixodHRWoI8vd3d3Lml0aS5nb3YuYnIvc2VychJvcml2L2RvY3MtZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmIHMBGNVHREgcQwgcGgPgYFYEWBawSgNQZQMTEwNzE5ODMwNDeyMzA4Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZzMdAWMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VTFUBSoC4GBWBMAQMcOCUEI1VCVJBVEFNIEENPRUXITYBETyBOQV  
NDSU1FTlRP1EZJTehPoBkGBWBMAQMDoBAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAQMHOA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUXJ  
U0FORFJFPQEVITEVPTkFRSEkuQ09NLkJSMAcAlUdJQEB/wQWNBQGCCCCGAQUFBwMCBggrBgEFBQCDBDCBQAYDVR0fBiBgMI  
GDMDKgMKAuhixodHRWoI8vd3d3Lml0aS5nb3YuYnIvc2VychJvcml2L2RvY3MtZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmIHMBGNVHREgcQwgcGgPgYFYEWBawSgNQZQMTEwNzE5ODMwNDeyMzA4Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZzMdAWMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VTFUBSoC4GBWBMAQMcOCUEI1VCVJBVEFNIEENPRUXITYBETyBOQV  
NDSU1FTlRP1EZJTehPoBkGBWBMAQMDoBAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAQMHOA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUXJ  
U0FORFJFPQEVITEVPTkFRSEkuQ09NLkJSMAcAlUdJQEB/wQWNBQGCCCCGAQUFBwMCBggrBgEFBQCDBDCBQAYDVR0fBiBgMI  
GDMDKgMKAuhixodHRWoI8vd3d3Lml0aS5nb3YuYnIvc2VychJvcml2L2RvY3MtZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmIHMBGNVHREgcQwgcGgPgYFYEWBawSgNQZQMTEwNzE5ODMwNDeyMzA4Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZzMdAWMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VTFUBSoC4GBWBMAQMcOCUEI1VCVJBVEFNIEENPRUXITYBETyBOQV  
NDSU1FTlRP1EZJTehPoBkGBWBMAQMDoBAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAQMHOA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUXJ  
U0FORFJFPQEVITEVPTkFRSEkuQ09NLkJSMAcAlUdJQEB/wQWNBQGCCCCGAQUFBwMCBggrBgEFBQCDBDCBQAYDVR0fBiBgMI  
GDMDKgMKAuhixodHRWoI8vd3d3Lml0aS5nb3YuYnIvc2VychJvcml2L2RvY3MtZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmIHMBGNVHREgcQwgcGgPgYFYEWBawSgNQZQMTEwNzE5ODMwNDeyMzA4Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZzMdAWMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VTFUBSoC4GBWBMAQMcOCUEI1VCVJBVEFNIEENPRUXITYBETyBOQV  
NDSU1FTlRP1EZJTehPoBkGBWBMAQMDoBAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAQMHOA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUXJ  
U0FORFJFPQEVITEVPTkFRSEkuQ09NLkJSMAcAlUdJQEB/wQWNBQGCCCCGAQUFBwMCBggrBgEFBQCDBDCBQAYDVR0fBiBgMI  
GDMDKgMKAuhixodHRWoI8vd3d3Lml0aS5nb3YuYnIvc2VychJvcml2L2RvY3MtZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmIHMBGNVHREgcQwgcGgPgYFYEWBawSgNQZQMTEwNzE5ODMwNDeyMzA4Mzk4NjEyODcyMDY4NTEZzMdAWMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VTFUBSoC4GBWBMAQMcOCUEI1VCVJBVEFNIEENPRUXITYBETyBOQV  
NDSU1FTlRP1EZJTehPoBkGBWBMAQMDoBAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWBMAQMHOA4EDDAwMDAwMDAwMDAwMIEBRUXJ  
U0FORFJFPQEVITEVPTkFRSEkuQ09NLkJSMAcAlUdJQEB/wQWNBQGCCCCGAQUFBwMCBggrBgEFBQCDBDCBQAYDVR0fBiBgMI  
GDMDKgMKAuhixodHRWoI8vd3d3Lml0aS5nb3YuYnIvc2VychJvcml2L2RvY3MtZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGR
```

Exemplo de resposta de consulta de eventos de efetivação

```
<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-16"?>
<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>2016</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>1</ExchangePattern>
```

```

<SourceId>0</SourceId>
<GUID>17099029-7de3-4983-b3dd-54c929d03673</GUID>
<DateTime>2013-10-15T10:27:14</DateTime>
<EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
<Token>123456789012345678901234</Token>
</CrossTalk_Header>
<CrossTalk_Body>
  <retornoConsultaEventosEfetivacao>
    <mensagens xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
      <mensagem>
        <categoria>009</categoria>
        <codigo>152</codigo>
        <mensagem>A Consulta de Eventos de Efetivação de Parcelas foi realizada com
sucesso.</mensagem>
        <observacao>A Consulta de Eventos de Efetivação de Parcelas foi realizada com
sucesso.</observacao>
      </mensagem>
    </mensagens>
    <envioConsultaEventosEfetivacao ID="17099029-7de3-4983-b3dd-54c929d03673"
token="123456789012345678901234" xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
      <cnpjContratante>06255692000103</cnpjContratante>
      <OT>
        <ciot>088000020010</ciot>
      </OT>
    </envioConsultaEventosEfetivacao>
    <retornoConsultaEventosEfetivacao xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
      <dataHora>2013-10-15 10:34:55</dataHora>
      <operacaoTransporte>
        <ide>
          <cnpj>06255692000103</cnpj>
          <serie>0003</serie>
          <numero>501</numero>
        </ide>
        <autorizacao>
          <ciot>
            <numero>088000020010</numero>
            <ciotCodVerificador>3617</ciotCodVerificador>
          </ciot>
        </autorizacao>
        <parcelas>
          <parcela>
            <nome>P2</nome>
            <status>3</status>
            <eventos>
              <evento>
                <registroPassagem>
                  <dataHoraRegistroPassagem>2013-10-15 10:34:00</dataHoraRegistroPassagem>
                  <postoCredenciado>
                    <cnpj>62437868000100</cnpj>
                    <nome>Posto Padrão 1 Ltda.</nome>
                    <endereco>
                      <UF>SC</UF>
                      <cidade>Lages</cidade>
                      <bairro>Vila Nova</bairro>
                      <logradouro>Rua Carolina De Farias</logradouro>
                      <numero>123</numero>
                      <CEP>88503400</CEP>
                    </endereco>
                  </postoCredenciado>
                <cargo>
                  <saida>
                    <quantidade>1000.00</quantidade>
                    <unidadeMedida>KG</unidadeMedida>
                    <dataPrevisaoEntrega>2013-10-11</dataPrevisaoEntrega>
                  </saida>
                  <entrega>
                    <quantidade>1200.00</quantidade>
                    <unidadeMedida>KG</unidadeMedida>
                    <dataEntrega>2013-10-15</dataEntrega>
                  </entrega>
                </cargo>
              </registroPassagem>
            </evento>
          </evento>
          <confirmacaoPgto>
            <dataConfirmacao>2013-10-15 10:34:39</dataConfirmacao>
          </confirmacaoPgto>
        </parcela>
      </parcelas>
    </operacaoTransporte>
  </retornoConsultaEventosEfetivacao>
</CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>

```

```

        </evento>
        <evento>
            <realizacaoPgto>
                <dataPgto>2013-10-15 10:34:53</dataPgto>
                <status>1</status>
                <observacao>Pagamento processado com sucesso</observacao>
            </realizacaoPgto>
        </evento>
    </eventos>
    </parcela>
</parcelas>
</operacaoTransporte>
</retornoConsultaEventosEfetivacao>
</retornoConsultaEventosEfetivacao>
</CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
    </SendResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.14. Confirmação de pagamentos - ProcessCode 2017

Esta integração deve ser utilizada para fazer a confirmação de pagamentos, que dependem dessa sinalização para que ocorram.

- Tipo do processamento = Assíncrono
- ProcessCode = 2017
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 7
- GUID = Gerado pela integração apresentada no item 4.1

Exemplo de envio de confirmação de pagamentos

```

<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>2017</ProcessCode>
        <MessageType>100</MessageType>
        <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
        <SourceId>0</SourceId>
        <GUID>3459a238-65ca-461d-8273-0835718058bb</GUID>
        <DateTime>2013-10-01T12:30:00.3232352-02:00</DateTime>
        <EnterpriseId>12345678901234</EnterpriseId>
        <Token>123456789012345678901234</Token>
    </CrossTalk_Header>
    <CrossTalk_Body>
        <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.3.0"/>
    </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
            <tem:rawData><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<confirmarPagamento_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" token="123456789012345679801234"
versao="4.2.3.0">
    <infConfirmarPagamento>
        <cnpj>06255692000103</cnpj>
        <autorizacao>
            <ciot>
                <numero>080000020009</numero>
                <ciotCodVerificador>9587</ciotCodVerificador>
            </ciot>
        </autorizacao>
        <nomeParcela>P3</nomeParcela>
    </infConfirmarPagamento>
</confirmarPagamento_envio>
            <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="4b41c5bd-82fa-4e4c-9f86-a3c5bff3a927">
  <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>SDFTpEm6rMp6Bub5vrOnc12flcE=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>rHCnJGrw2zegi3ZZDAPWaqPvA02+WpCNhOerJYT0MFvbAADRLUIny24VH96PcT/85X8buUNFe3e
awc40B53yr7986Qe4APaC3+0wtLy1m7vqrU48PrPLiagrdGKqlvLHS7nLWdvwkxbx9cxoh5mqyDI2oCDT9OQFAHtv02WD8
IU=</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509Certificate>MIIGDzCCBPegAwIBAgIQMjAxEtMDcxMDM3MzU2NTANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBijELMAKGA1
UEBhMCQClIxZARBgNVBAoTCk1DUC1CcmFzaWwXNjA0BgNVBAsTUVNlY3JldGFYWEgZGEGUmVjZW10YSBGZWRlcmFsIGRv
IEJyYXNpbCAtIFJGQjEuMCwGA1UEAxMlQXV0b3JpZGFkZSBSDZlJ0aWZpY2Fkb3JhIGRvIFNFU1BSt1JGQjAeFw0xMTEwMD
cxMjUzMjhaFw0xMjE0MDcxMjMzMzZaMIHhPmGSwCQYDVQQGEwJCUjE0MTBEGAlUEChMKSUNQLUJyYXNpbDE2MDQGA1UECxt
U2VjcmV0YXJpYSBKSzWNlaxRHEIzL2F3VyYwZG8qNjhc2lsc0gUkZCMREwDwYDVQLLEWhDT1JSRU1PUzE0MTBEGAlUEC
xMKQVJDT1JSRU1PUzE0MTBEGAlUECxmNUKZCIGU0Q05QSiBBMTESMBAGA1UEBwMjE0MTBEGAlUECxmNUKZCIGU0Q05QSiBB
MTESMBAGA1UEA1UEAxMjRlZiFRSQU5TUE9SVEVTEiExUREE6MTAyMDIYnJkwMDAxMDQwqZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AM
IGJAoGBAM7SLkojHGR8/pwOPM742ZiLSvUCoFeBvU3TofjIwmudLF110bS6lK3BL7qx1jH4SyD/cXcX+n6I7ymduFN7bQIT
yVLJVN8URYueNp+FCG94NLLTf53tRUM7mcsvTrApobvRtlykhJ8eSt+4igW+KMhPCb4zvJmW4XxE6z77owJAgMBAAJggg
KSMiICjAPBgnVHMRBaf8EBTADAQEAM8GA1UdIYWbMAAFk1kii4YkRueirecpO4xo002tJEUMA4G1udDwBj/wQEAWIF
4DBgBgNVHSAEWTBXMFBGUBmBMAQIBCBLEMEkGCCsGAQUFBwIBFJlodHRwczovL2NjZC5zZXJwcm8uZD292LmJyL2Fjc2Vych
JvcnZiL2RvY3MvZHBjYWNzZXJwcm9yZmIucGRmIHMBGnVHREEGCQwgcGgPgYFYEWBAwSgNQqZMTEwNzE5ODMwNDEyMzA4
Mzk4NjEyODcyMDE4NTEZMDAwMDAwMDg3Nzk3ODU2U0VtUFBSoC4GBWbMAQMoCUEI1VCSVJBVEFNIEENPRUXiTyBETyBOQV
NDSU1FTlRlPEZJTEZyPobKGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBW
bMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAw
MTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMj
AyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQ
MoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0
oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMj
Y5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDA
EDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBc
GBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5
MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAED
jEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGB
WbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MD
AwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjE
wMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWb
MAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAw
MTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwM
jAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMA
QMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMT
A0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjA
yMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQ
MoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMT
A0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMj
AyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMA
QMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMT
A0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMj
AyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMA
QMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMT
A0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMj
AyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMA
QMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMT
A0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMj
AyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMA
QMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMT
A0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMj
AyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMA
QMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMT
A0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMj
AyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMA
QMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMT
A0oBcGBWbMAQMoDAEDjEwMjAyMjY5MDAwMTA0oBcGBWbMAQMo
```

Exemplo de resposta da confirmação de pagamento

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<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>2017</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 = 2017
- MessageType = 100
- ExchangePattern = 8
- GUID = O mesmo utilizado no envio da confirmação

Exemplo de envio de consulta do resultado do processamento

```
<?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>2017</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>8</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>f31aaa0a-18fa-42a1-b305-f8f29a31b0a6</GUID>
    <DateTime>2013-10-08T02:55:54</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <CrossTalk_Version_Body versao="4.2.3.0"/>
  </CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></tem:message>
      <!--Optional:-->
      <tem:rawData></tem:rawData>
    </tem:Send>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta de consulta do resultado do processamento

```
<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-16"?>
<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>2017</ProcessCode>
    <MessageType>100</MessageType>
    <ExchangePattern>7</ExchangePattern>
    <SourceId>0</SourceId>
    <GUID>d046fb4a-cfb4-4d5a-8c28-d000f4694176</GUID>
    <DateTime>2013-10-09T09:26:08.7165397-03:00</DateTime>
    <EnterpriseId>06255692000103</EnterpriseId>
    <Token>123456789</Token>
  </CrossTalk_Header>
  <CrossTalk_Body>
    <retornoConfirmarPagamento>
      <mensagens xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
        <mensagem>
          <categoria>009</categoria>
          <codigo>151</codigo>
```

```
<mensagem>A Confirmação de Pagamento foi realizada com sucesso.</mensagem>
<observacao>A Confirmação de Pagamento da parcela P3 foi realizada com
sucesso.</observacao>
</mensagem>
</mensagens>
<envioConfirmarPagamento xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo"
versao="4.2.3.0" token="123456789012345679801234">
  <infConfirmarPagamento ID="61a8d005-6011-4944-a981-036d0f00f34e">
    <cnpj>06255692000103</cnpj>
    <autorizacao>
      <ciot>
        <numero>080000020009</numero>
        <ciotCodVerificador>9587</ciotCodVerificador>
      </ciot>
    </autorizacao>
    <nomeParcela>P3</nomeParcela>
    <observacao>Exemplo de confirmacao de parcela</observacao>
  </infConfirmarPagamento>
</envioConfirmarPagamento>
<retornoConfirmarPagamento xmlns="http://www.nddigital.com.br/nddcargo">
  <dataPrevistaPagamento>2013-10-09 09:21:44</dataPrevistaPagamento>
</retornoConfirmarPagamento>
</retornoConfirmarPagamento>
</CrossTalk_Body>
</CrossTalk_Message>]]></SendResult>
</SendResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```