

# **Manual Técnico - EmiteDarWS**

**Versão 2.5**

## Histórico de Versões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
JAN / 2016	1.0	Versão Inicial - Documentação	Lidijanne Miranda
MAR / 2016	2.0	Alteração da estrutura do web service, criação de novos web services e serviços.	Lidijanne Miranda
MAR / 2016	2.1	Adição do serviço consultarDocumentosEmitidosPorNumeros Documentos, alteração no tamanho do código do órgão e inclusão dos links de produção.	Lidijanne Miranda
MAR / 2016	2.2	Colocando limite de tamanho do campo numerosDocumentos	Lidijanne Miranda
JUN / 2017	2.3	Adição do serviço consultarDocumentosPorNumeroControle.	Taisa Alves
FEV / 2019	2.4	Adicionado novos campos no retorno dos serviços do webservice ConsultaDocumentoArrecadacaoWS	Taisa Alves
JUN / 2019	2.5	Adicionado serviço solicitarCodigoBarrasIPVA	Taisa Alves

## Sumário

1.	Introdução	4
2.	Informações Sobre os Links	4
3.	Web Services	4
3.1	Web Service – DocumentoArrecadacaoWS	4
3.1.1	Serviço solicitarCodigoBarras	4
3.1.1.1	Parâmetros	5
3.1.1.2	Retorno do Serviço	5
3.1.2	Serviço solicitarCodigoBarrasIPVA	7
3.1.2.1	Parâmetros	7
3.1.2.2	Retorno do Serviço	7
3.2	Web Service – ConsultaDocumentoArrecadacaoWS	9
3.2.1	Serviço consultarDocumentosEmitidos	9
3.2.1.1	Parâmetros	9
3.2.1.2	Retorno do Serviço	9
3.2.2	Serviço consultarDocumentosPorNumeroDocumento	11
3.2.2.1	Parâmetros	11
3.2.2.2	Retorno do Serviço	11
3.2.3	Serviço consultarDocumentosEmitidosPorNumerosDocumentos	13
3.2.3.1	Parâmetros	13
3.2.3.2	Retorno do Serviço	13
3.2.4	Serviço consultarDocumentosEmitidosPorCpfCnpjIE	15
3.2.4.1	Parâmetros	15
3.2.4.2	Retorno do Serviço	15
3.2.5	Serviço consultarDocumentosEmitidosPorIntervaloData	17
3.2.5.1	Parâmetros	17
3.2.5.2	Retorno do Serviço	17
3.2.6	Serviço consultarDocumentosEmitidosPorPeriodoReferencia	19
3.2.6.1	Parâmetros	19
3.2.6.2	Retorno do Serviço	19
3.2.7	Serviço consultarDocumentosNãoPagos	21
3.2.7.1	Parâmetros	21
3.2.7.2	Retorno do Serviço	21
3.2.8	Serviço consultarDocumentosPagos	23
3.2.8.1	Parâmetros	23
3.2.8.2	Retorno do Serviço	23
3.2.9	Serviço consultarDocumentosPorNumeroControle	25
3.2.9.1	Parâmetros	25
3.2.9.2	Retorno do Serviço	25
4.	Validações	27
4.1	Validações do Web Service – DocumentoArrecadacaoWS	27
4.2	Validações do Web Service – ConsultaDocumentoArrecadacaWS	28

## 1. Introdução

Este manual descreve as informações técnicas que deverão ser utilizadas para consumir o Web Service desenvolvido pela Unidade de Tecnologia e Segurança da Informação da SEFAZ-PI responsável por emitir o boleto de arrecadação.

## 2. Informações Sobre os Links

Seguem abaixo os links que deverão ser utilizados pelo cliente do Web Service:

### *Links de Homologação*

Link do WebService Homologação	<a href="http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService-homolog/">http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService-homolog/</a>
Links do WSDL	<a href="http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService-homolog/DocumentoArrecadacaoWS?wsdl">http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService-homolog/DocumentoArrecadacaoWS?wsdl</a> <a href="http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService-Homolog/ConsultaDocumentoArrecadacaoWS?wsdl">http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService-Homolog/ConsultaDocumentoArrecadacaoWS?wsdl</a>
Links de Teste	<a href="http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService-homolog/DocumentoArrecadacaoWS?Tester">http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService-homolog/DocumentoArrecadacaoWS?Tester</a> <a href="http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService-homolog/ConsultaDocumentoArrecadacaoWS?Tester">http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService-homolog/ConsultaDocumentoArrecadacaoWS?Tester</a>

### *Links de Produção*

Link do WebService Produção	<a href="http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService/">http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService/</a>
Links do WSDL	<a href="http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService/DocumentoArrecadacaoWS?wsdl">http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService/DocumentoArrecadacaoWS?wsdl</a> <a href="http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService/ConsultaDocumentoArrecadacaoWS?wsdl">http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService/ConsultaDocumentoArrecadacaoWS?wsdl</a>
Links de Teste	<a href="http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService/DocumentoArrecadacaoWS?Tester">http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService/DocumentoArrecadacaoWS?Tester</a> <a href="http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService/ConsultaDocumentoArrecadacaoWS?Tester">http://webas.sefaz.pi.gov.br/emiteDarService/ConsultaDocumentoArrecadacaoWS?Tester</a>

## 3. Web Services

O Web Service EmitDarWS disponibiliza os dois webs ervices para que o órgão possa ter acesso a geração de documentos de arrecadação e a consulta da situação de pagamento dos documentos emitidos. Os serviços são síncronos, ou seja, retornam o resultado do processamento do serviço na mesma conexão.

### 3.1 Web Service – DocumentoArrecadacaoWS

Web service responsável por geração dos documentos de arrecadação para respectivo órgão.

#### 3.1.1 Serviço solicitarCodigoBarras

Este método é responsável por realizar uma solicitação de geração de um documento de arrecadação. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

## 3.1.1.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
cpfCnpjIE	String	14	Inscrição estadual, CPF ou CNPJ do contribuinte.
numeroDocumento	String	20	Número de documento que originou o documento. Este número será utilizado para consultar o status do documento.
valorTotal	String	14	Valor total a ser pago (enviar no formato que será apresentado no boleto, incluindo pontos e vírgulas ex: 1.500,25).
dataVencimento	String	10	Data de vencimento do documento no formato dd/MM/aaaa.
periodoReferencia	String	6	Período de referência do documento de arrecadação no formato aaaamm (201501).
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
codigoReceita	String	6	Código da receita do documento (Consultar lista de códigos de receitas disponíveis no dar web para o órgão solicitante).
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

## 3.1.1.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna os seguintes campos:

**numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.

**codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é I25,

**linhaDigitavel** – Código de Barras com os respectivos dígitos verificadores separados por traço (-),

**numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação

**mensagemRetorno** – Mensagem de retorno da operação. Podendo ser uma mensagem de sucesso, caso o DAR tenha sido inserido com sucesso, ou uma mensagem de erro caso contrário.

**tipoRetorno** – Retorna o valor ERRO ou SUCESSO.

## SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:solicitarCodigoBarras xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <cpfCnpjIE>61374155896</cpfCnpjIE>
      <numeroDocumento>121</numeroDocumento>
      <valorTotal>555,77</valorTotal>
      <dataVencimento>07/03/2016</dataVencimento>
      <periodoReferencia>201503</periodoReferencia>
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
      <codigoReceita>122211</codigoReceita>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjoyLFwiY25wa1wiOiJ0DI0NzU3MTcwMDAxNTRcIixcInJhemFv
    </ns2:solicitarCodigoBarras>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:solicitarCodigoBarrasResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>DAR inserido com sucesso</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <codigoBarras>8566000000555770018660000001721484312221120</codigoBarras>
        <linhaDigitavel>85660000005-8 55770018660-3 00000017214-8 84312221120-7</linhaDigitavel>
        <numeroControle>17214843</numeroControle>
        <numeroDocumento>121</numeroDocumento>
      </return>
    </ns2:solicitarCodigoBarrasResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

*Figura 1 - Exemplo de Requisição Bem-Sucedida*

### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:solicitarCodigoBarras xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <cpfCnpjIE>9</cpfCnpjIE>
      <numeroDocumento>121</numeroDocumento>
      <valorTotal>2.500,47</valorTotal>
      <dataVencimento>27/03/2016</dataVencimento>
      <periodoReferencia>201503</periodoReferencia>
      <codigoOrgao>1</codigoOrgao>
      <codigoReceita>122220</codigoReceita>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2Rpd29cJjx0LWwiY25wYWw0IiwiaWNTU1MjU3OTBhMDAxNTRcIixcInJhemFvU29jaWJsXCI6bnVsbH0iFQ. jclNya-G
    </ns2:solicitarCodigoBarras>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:solicitarCodigoBarrasResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>O campo CPF, CNPJ ou Inscricao Estadual esta invalido, deve ser informado apenas numeros</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:solicitarCodigoBarrasResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

*Figura 2 - Exemplo de Requisição Malsucedida*

### 3.1.2 Serviço solicitarCodigoBarrasIPVA

Este método é responsável por realizar uma solicitação de geração de um documento de arrecadação para o imposto de IPVA. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

#### 3.1.2.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
Renavam	String	11	Número do renavam de veículo da frota PI
cpfCnpjIE	String	14	Inscrição estadual, CPF ou CNPJ do contribuinte.
numeroDocumento	String	20	Número de documento que originou o documento. Este número será utilizado para consultar o status do documento.
numeroCota	String	3	Número da cota ou número da parcela de IPVA
valorTotal	String	14	Valor total a ser pago (enviar no formato que será apresentado no boleto, incluindo pontos e virgulas ex: 1.500,25).
dataVencimento	String	10	Data de vencimento do documento no formato dd/MM/aaaa.
periodoReferencia	String	6	Período de referência do documento de arrecadação no formato aaaamm (201501).
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
codigoReceita	String	6	Código da receita do documento (Consultar lista de códigos de receitas disponíveis no dar web para o órgão solicitante).
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

#### 3.1.2.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna os seguintes campos:

**numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.

**codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é I25,

**linhaDigitavel** – Código de Barras com os respectivos dígitos verificadores separados por traço (-),

**numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação

**mensagemRetorno** – Mensagem de retorno da operação. Podendo ser uma mensagem de sucesso, caso o DAR tenha sido inserido com sucesso, ou uma mensagem de erro caso contrário.

**tipoRetorno** – Retorna o valor ERRO ou SUCESSO.

## SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:solicitarCodigoBarrasIPVA xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <renavam>1099878354</renavam>
      <cpfCnpjIE>1111111111</cpfCnpjIE>
      <numeroDocumento>1111111111</numeroDocumento>
      <numeroCota>0</numeroCota>
      <valorTotal>177,34</valorTotal>
      <dataVencimento>25/03/2019</dataVencimento>
      <periodoReferencia>201903</periodoReferencia>
      <codigoOrgao>108</codigoOrgao>
      <codigoReceita>111015</codigoReceita>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjoxMDgsXCJjb2BqXCI6XCi0NDQ0XCIsXCJ7
    </ns2:solicitarCodigoBarrasIPVA>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:solicitarCodigoBarrasIPVAResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>DAR inserido com sucesso</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <codigoBarras>8565000001773401251908410998783541901219003</codigoBarras>
        <linhaDigitavel>8565000001-8 77340125190-7 84109987835-4 41901219003-1</linhaDigitavel>
        <numeroControle>68524215</numeroControle>
        <numeroDocumento>1111111111</numeroDocumento>
      </return>
    </ns2:solicitarCodigoBarrasIPVAResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 3 - Exemplo de Requisição Bem-Sucedida

## SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:solicitarCodigoBarrasIPVA xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <renavam>1234</renavam>
      <cpfCnpjIE>1111111111</cpfCnpjIE>
      <numeroDocumento>1111111111</numeroDocumento>
      <numeroCota>0</numeroCota>
      <valorTotal>177,34</valorTotal>
      <dataVencimento>25/03/2019</dataVencimento>
      <periodoReferencia>201903</periodoReferencia>
      <codigoOrgao>108</codigoOrgao>
      <codigoReceita>111015</codigoReceita>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjoxMDgsXCJjb2BqXCI6XCi0NDQ0XCIsXCJ7YXphb1NvY2lhbFwiOm51bGx9I
    </ns2:solicitarCodigoBarrasIPVA>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:solicitarCodigoBarrasIPVAResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>O campo Renavam esta invalido, deve ser um numero inteiro com 8 a 11 digitos</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:solicitarCodigoBarrasIPVAResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 4 - Exemplo de Requisição Malsucedida  
Secretaria da Fazenda do Estado do Piauí - UNITEC



### 3.2 Web Service – ConsultaDocumentoArrecadacaoWS

Web service responsável por consultar a situação dos documentos de arrecadação emitidos para um órgão.

#### 3.2.1 Serviço consultarDocumentosEmitidos

Este método é responsável por realizar a consulta dos documentos emitidos para um órgão. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

##### 3.2.1.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

##### 3.2.1.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna atributo **tipoRetorno**, com os valores ERRO ou SUCESSO. Caso valor de tipoRetorno seja igual a ERRO, webservice mostra **mensagemRetorno** com a mensagem de erro. Caso contrário, mostra a lista de boletos, cada um com os seguintes campos:

- **codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é I25;
- **numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.
- **numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação.
- **pago** – Tipo de dado booleano com valor *true* ou *false*. *True* para documento pago e *False* para documentos não pagos.
- **valorPago** – Valor que foi pago pelo contribuinte, será utilizado o formato igual apresentado no boleto, incluindo pontos e virgulas ex: 1.500,25.
- **dataPagamento** – Data de recebimento do pagamento na SEFAZ, no formato dd/MM/aaaa.

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidos xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <codigoOrgao>999</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjo5OTksXCJjb2RqXCi6XCI1MDA4NTQ0NTAwMDE5MFwiLF
    </ns2:consultarDocumentosEmitidos>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <boleto>
          <codigoBarras>85690000000300000929900000001839824700000000</codigoBarras>
          <dataPagamento>30/03/2016</dataPagamento>
          <numeroControle>18398247</numeroControle>
          <numeroDocumento>99990</numeroDocumento>
          <pago>true</pago>
          <valorPago>30,00</valorPago>
        </boleto>
        <boleto>
          <codigoBarras>8564000000010000186600000001836488400000000</codigoBarras>
          <numeroControle>18364884</numeroControle>
          <numeroDocumento>199991</numeroDocumento>
          <pago>false</pago>
        </boleto>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 5 - Exemplo de Consulta Documentos Emitidos - Sucesso

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidos xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjo5OTksXCJjb2RqXCi6XCI1MDA4NTQ0NTAwMDE5MFwiLF
    </ns2:consultarDocumentosEmitidos>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>O campo codigo do orgao deve ser preenchido.</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 6 - Exemplo de Consulta Documentos Emitidos - Erro

### 3.2.2 Serviço consultarDocumentosPorNumeroDocumento

Método responsável por realizar a consulta de documentos que foram gerados anteriormente tendo como principal parâmetro o número do documento. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

#### 3.2.2.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
numeroDocumento	String	20	Campo para informar o número do documento.
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

#### 3.2.2.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna atributo **tipoRetorno**, com os valores ERRO ou SUCESSO. Caso valor de tipoRetorno seja igual a ERRO, webservice mostra **mensagemRetorno** com a mensagem de erro. Caso contrário, mostra o boleto com os seguintes campos:

- **codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é l25;
- **numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.
- **numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação.
- **pago** – Tipo de dado booleano com valor *true* ou *false*. *True* para documento pago e *False* para documentos não pagos.
- **valorPago** – Valor que foi pago pelo contribuinte, será utilizado o formato igual apresentado no boleto, incluindo pontos e virgulas ex: 1.500,25.
- **dataPagamento** – Data de recebimento do pagamento na SEFAZ, no formato dd/MM/aaaa.

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPorNumeroDocumento xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <numeroDocumento>111</numeroDocumento>
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiI7XCJjb2RpZ29cIjoyLFwiY25wa1wiOiIwI0I0NzU3MTcwMDAxNTRcIixcIn
    </ns2:consultarDocumentosPorNumeroDocumento>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPorNumeroDocumentoResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <boleto>
          <codigoBarras>85640000000025000186600000001721384412229720</codigoBarras>
          <numeroControle>17213844</numeroControle>
          <numeroDocumento>111</numeroDocumento>
          <pago>false</pago>
        </boleto>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosPorNumeroDocumentoResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 7 - Exemplo Consulta Documentos Por Número Documento – Sucesso

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPorNumeroDocumento xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiI7XCJjb2RpZ29cIjoyLFwiY25wa1wiOiIwI0I0NzU3MTcwMDAxNTRcIixcInJhemFvU29
    </ns2:consultarDocumentosPorNumeroDocumento>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPorNumeroDocumentoResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>O campo numero do documento deve ser preenchido</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosPorNumeroDocumentoResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 8 - Exemplo Consulta Documentos Emitidos por Número Documento - Erro

### 3.2.3 Serviço consultarDocumentosEmitidosPorNumerosDocumentos

Método responsável por realizar a consulta de documentos que foram gerados anteriormente tendo como principal parâmetro uma coleção de números dos documentos. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

#### 3.2.3.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
numerosDocumentos	String	Até mil itens na lista com no máximo 8 mil caracteres.	Campo para informar os números dos documentos a serem pesquisados. Deverá ser informado no formato <i>[número, número, ..., número]</i> .
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

#### 3.2.3.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna atributo **tipoRetorno**, com os valores ERRO ou SUCESSO. Caso valor de tipoRetorno seja igual a ERRO, webservice mostra **mensagemRetorno** com a mensagem de erro. Caso contrário, mostra o boleto com os seguintes campos:

- **codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é I25;
- **numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.
- **numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação.
- **pago** – Tipo de dado booleano com valor *true* ou *false*. *True* para documento pago e *False* para documentos não pagos.
- **valorPago** – Valor que foi pago pelo contribuinte, será utilizado o formato igual apresentado no boleto, incluindo pontos e virgulas ex: 1.500,25.
- **dataPagamento** – Data de recebimento do pagamento na SEFAZ, no formato dd/MM/aaaa.

## SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <S:Header/>  
  <S:Body>  
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorNumerosDocumentos xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">  
      <numerosDocumentos>[199991,99990]</numerosDocumentos>  
      <codigoOrgao>999</codigoOrgao>  
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIjXCJjb2R2Z9cIjo5OTksXCJjb2BqXCI6XCI1MDA4NTQ0NTAwMDE5MFwiLWwiczF6YVw9TbT.  
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorNumerosDocumentos>  
  </S:Body>  
</S:Envelope>
```

## SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorNumerosDocumentosResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <boleto>
          <codigoBarras>85690000000300000929900000001839824700000000</codigoBarras>
          <dataPagamento>30/03/2016</dataPagamento>
          <numeroControl>18398247</numeroControl>
          <numeroDocumento>99990</numeroDocumento>
          <pago>true</pago>
          <valorPago>30,00</valorPago>
        </boleto>
        <boleto>
          <codigoBarras>85640000000010000186600000001836488400000000</codigoBarras>
          <numeroControl>18364884</numeroControl>
          <numeroDocumento>199991</numeroDocumento>
          <pago>false</pago>
        </boleto>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorNumerosDocumentosResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

*Figura 9 - Exemplo Consulta Documentos Emitidos Por Número Documentos – Sucesso*

### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorNumerosDocumentos xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
    </S:Body>
</S:Envelope>
```

## SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorNumerosDocumentosResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>O campo codigo do orgao deve ser preenchido.</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorNumerosDocumentosResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 10 - Exemplo Consulta Documentos Emitidos Por Número Documentos - Erro

### 3.2.4 Serviço consultarDocumentosEmitidosPorCpfCnpjIE

Método responsável por realizar a consulta dos documentos emitidos por CPF ou CNPJ para um determinado órgão. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

#### 3.2.4.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
cpfCnpjIE	String	14	CPF, CNPJ ou IE do contribuinte.
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

#### 3.2.4.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna atributo **tipoRetorno**, com os valores ERRO ou SUCESSO. Caso valor de tipoRetorno seja igual a ERRO, webservice mostra **mensagemRetorno** com a mensagem de erro. Caso contrário, mostra a lista de boletos, cada um com os seguintes campos:

- **codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é I25;
- **numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.
- **numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação.
- **pago** – Tipo de dado booleano com valor *true* ou *false*. *True* para documento pago e *False* para documentos não pagos.
- **valorPago** – Valor que foi pago pelo contribuinte, será utilizado o formato igual apresentado no boleto, incluindo pontos e virgulas ex: 1.500,25.
- **dataPagamento** – Data de recebimento do pagamento na SEFAZ, no formato dd/MM/aaaa.

### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorCpfCnpj xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <cpfCnpj>61374155896</cpfCnpj>
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjoyLFwiY25wa1wiOiJ7ODI0NzU3MTcwMDAxNTRcIixcI
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorCpfCnpj>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorCpfCnpjResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <boleto>
          <codigoBarras>85640000000025000186600000001721384412229720</codigoBarras>
          <numeroControle>17213844</numeroControle>
          <numeroDocumento>111</numeroDocumento>
          <pago>false</pago>
        </boleto>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorCpfCnpjResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 11 - Exemplo de Consulta Documentos Emitidos Por CPF, CNPJ - Sucesso

### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorCpfCnpj xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <cpfCnpj>123</cpfCnpj>
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjoyLFwiY25wa1wiOiJ7ODI0NzU3MTcwMDAxNTRcIixcInJhemFvU29jaWFsXCI6bnVsbH0ifQ.
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorCpfCnpj>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorCpfCnpjResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>O campo CPF, CNPJ ou Inscrição Estadual esta invalido, deve ser informado apenas numeros</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorCpfCnpjResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 12 - Exemplo de Consulta Documentos Emitidos Por CPF, CNPJ - Erro



### 3.2.5 Serviço consultarDocumentosEmitidosPorIntervaloData

Este método é responsável por realizar a consulta dos documentos emitidos em determinado intervalo de data para uma órgão. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

#### 3.2.5.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
dataInicial	String	10	Data inicial do período no formato DD/MM/AAAA.
dataFinal	String	10	Data final do período no formato DD/MM/AAAA.
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

#### 3.2.5.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna atributo **tipoRetorno**, com os valores ERRO ou SUCESSO. Caso valor de tipoRetorno seja igual a ERRO, webservice mostra **mensagemRetorno** com a mensagem de erro. Caso contrário, mostra a lista de boletos, cada um com os seguintes campos:

- **codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é I25;
- **numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.
- **numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação.
- **pago** – Tipo de dado booleano com valor *true* ou *false*. *True* para documento pago e *False* para documentos não pagos.
- **valorPago** – Valor que foi pago pelo contribuinte, será utilizado o formato igual apresentado no boleto, incluindo pontos e virgulas ex: 1.500,25.
- **dataPagamento** – Data de recebimento do pagamento na SEFAZ, no formato dd/MM/aaaa.

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorIntervaloData xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <dataInicial>01/02/2016</dataInicial>
      <dataFinal>24/02/2016</dataFinal>
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjoyLFwiY25wa1wiOiJ7ODI0NzU3MTcwMDAxNTRcIixcInJhemFvU2
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorIntervaloData>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorIntervaloDataResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <boleto>
          <codigoBarras>85640000000025000186600000001721384412229720</codigoBarras>
          <numeroControle>17213844</numeroControle>
          <numeroDocumento>111</numeroDocumento>
          <pago>false</pago>
        </boleto>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorIntervaloDataResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 13 - Exemplo de Consulta Documentos Emitidos Por Intervalo de Data – Sucesso

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorIntervaloData xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjoyLFwiY25wa1wiOiJ7ODI0NzU3MTcwMDAxNTRcIixcInJhemFvU29jalwFs
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorIntervaloData>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorIntervaloDataResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>O campo Data Inicial deve ser preenchido</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorIntervaloDataResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 14 - Exemplo de Consulta Documentos Emitidos Por Intervalo de Data – Erro

### 3.2.6 Serviço consultarDocumentosEmitidosPorPeriodoReferencia

Este método é responsável por realizar a consulta dos documentos emitidos em determinado período de referência para um órgão. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

#### 3.2.6.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
periodoReferencia	String	10	Data inicial do período no formato AAAA/MM.
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

#### 3.2.6.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna atributo **tipoRetorno**, com os valores ERRO ou SUCESSO. Caso valor de tipoRetorno seja igual a ERRO, webservice mostra **mensagemRetorno** com a mensagem de erro. Caso contrário, mostra a lista de boletos, cada um com os seguintes campos:

- **codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é I25;
- **numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.
- **numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação.
- **pago** – Tipo de dado booleano com valor *true* ou *false*. *True* para documento pago e *False* para documentos não pagos.
- **valorPago** – Valor que foi pago pelo contribuinte, será utilizado o formato igual apresentado no boleto, incluindo pontos e virgulas ex: 1.500,25.
- **dataPagamento** – Data de recebimento do pagamento na SEFAZ, no formato dd/MM/aaaa.

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorPeriodoReferencia xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <periodoReferencia>201502</periodoReferencia>
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjoyLFwiY25wa1wiOiJ7ODI0NzU3MTcwMDAxNTRcIixcIn
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorPeriodoReferencia>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorPeriodoReferenciaResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <boleto>
          <codigoBarras>85640000000025000186600000001721384412229720</codigoBarras>
          <numeroControle>17213844</numeroControle>
          <numeroDocumento>111</numeroDocumento>
          <pago>false</pago>
        </boleto>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorPeriodoReferenciaResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 15 - Exemplo Consulta de Documentos Emitidos Por Período - Sucesso

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorPeriodoReferencia xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <codigoOrgao>1</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjoxLFwiY25wa1wiOiJ7NTU1MjU3OTMwMDAxNTRcIixcIn
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorPeriodoReferencia>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosEmitidosPorPeriodoReferenciaResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>O campo periodo de referencia deve ser preenchido</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosEmitidosPorPeriodoReferenciaResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 16 - Exemplo Consulta de Documentos Emitidos Por Período - Erro

### 3.2.7 Serviço consultarDocumentosNãoPagos

Este método é responsável por realizar a consulta dos documentos emitidos e com situação não paga para um órgão. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

#### 3.2.7.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

#### 3.2.7.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna atributo **tipoRetorno**, com os valores ERRO ou SUCESSO. Caso valor de tipoRetorno seja igual a ERRO, webservice mostra **mensagemRetorno** com a mensagem de erro. Caso contrário, mostra a lista de boletos, cada um com os seguintes campos:

- **codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é I25;
- **numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.
- **numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação.
- **pago** – Tipo de dado booleano com valor *true* ou *false*. *True* para documento pago e *False* para documentos não pagos.

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosNaoPagos xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjoyLFwiY25wa1wiOiwiODI0NzU3MTcwMDAxNTRcIixcInJhemFvU2
    </ns2:consultarDocumentosNaoPagos>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosNaoPagosResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <boleto>
          <codigoBarras>85640000000025000186600000001721384412229720</codigoBarras>
          <numeroControle>17213844</numeroControle>
          <numeroDocumento>111</numeroDocumento>
          <pago>false</pago>
        </boleto>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosNaoPagosResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 17 - Exemplo Consulta de Documentos Não Pagos - Sucesso

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosNaoPagos xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
    </ns2:consultarDocumentosNaoPagos>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosNaoPagosResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>O campo Token de Acesso deve ser preenchido</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosNaoPagosResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 18 - Exemplo Consulta de Documentos Não Pagos - Erro

### 3.2.8 Serviço consultarDocumentosPagos

Este método é responsável por realizar a consulta dos documentos emitidos e com situação paga para um órgão. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

#### 3.2.8.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

#### 3.2.8.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna atributo **tipoRetorno**, com os valores ERRO ou SUCESSO. Caso valor de tipoRetorno seja igual a ERRO, webservice mostra **mensagemRetorno** com a mensagem de erro. Caso contrário, mostra a lista de boletos, cada um com os seguintes campos:

- **codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é I25;
- **numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.
- **numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação.
- **pago** – Tipo de dado booleano com valor *true* ou *false*. *True* para documento pago e *False* para documentos não pagos.
- **valorPago** – Valor que foi pago pelo contribuinte, será utilizado o formato igual apresentado no boleto, incluindo pontos e virgulas ex: 1.500,25.
- **dataPagamento** – Data de recebimento do pagamento na SEFAZ, no formato dd/MM/aaaa.

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPagos xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <codigoOrgao>999</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjo5OTksXCJjb2BqXCI6XCI1MDA4NTQ0NTAwMDE5MFw</tokenAcesso>
    </ns2:consultarDocumentosPagos>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPagosResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <boleto>
          <codigoBarras>85690000000300000929900000001839824700000000</codigoBarras>
          <dataPagamento>30/03/2016</dataPagamento>
          <numeroControle>18398247</numeroControle>
          <numeroDocumento>99990</numeroDocumento>
          <pago>true</pago>
          <valorPago>30,00</valorPago>
        </boleto>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosPagosResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 19 - Exemplo Consulta de Documentos Pagos - Sucesso

#### SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPagos xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <codigoOrgao>2</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjo5OTksXCJjb2BqXCI6XCI1MDA4NTQ0NTAwMDE5MFw</tokenAcesso>
    </ns2:consultarDocumentosPagos>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPagosResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>0 token de acesso esta invalido para orgao</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosPagosResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Figura 20 - Exemplo Consulta de Documentos Pagos – Erro



### 3.2.9 Serviço consultarDocumentosPorNumeroControle

Método responsável por realizar a consulta de documentos que foram gerados anteriormente tendo como principal parâmetro o número de controle. O serviço espera como argumento os parâmetros abaixo, **todos obrigatórios**.

#### 3.2.9.1 Parâmetros

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
numeroControle	String	20	Campo para informar o número de controle.
codigoOrgao	String	3	Código do órgão que está solicitando o DAR.
tokenAcesso	String	250	Token de acesso único e intransferível gerado para o órgão.

#### 3.2.9.2 Retorno do Serviço

Webservice retorna atributo **tipoRetorno**, com os valores ERRO ou SUCESSO. Caso valor de tipoRetorno seja igual a ERRO, webservice mostra **mensagemRetorno** com a mensagem de erro. Caso contrário, mostra o boleto com os seguintes campos:

- **codigoBarras** – Número que deve ser usado para a geração da imagem do código barras. O tipo de código de barras aceito é l25;
- **numeroControle** – Número único do documento gerado que vai dentro do código de barras e é responsável por localizar o pagamento do documento.
- **numeroDocumento** – Número do documento que foi enviado no momento da solicitação.
- **pago** – Tipo de dado booleano com valor *true* ou *false*. *True* para documento pago e *False* para documentos não pagos.
- **valorPago** – Valor que foi pago pelo contribuinte, será utilizado o formato igual apresentado no boleto, incluindo pontos e virgulas ex: 1.500,25.
- **dataPagamento** – Data de recebimento do pagamento na SEFAZ, no formato dd/MM/aaaa.

## SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPorNumeroControle xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <numeroControle>18393777</numeroControle>
      <codigoOrgao>99</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJ3bGciOiJIUzUxMi9y.eYJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIjo50TksXCJjb2BqXCi6XCI1MDA4NTQ0NTAwMDE5I
    </ns2:consultarDocumentosPorNumeroControle>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPorNumeroControleResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <tipoRetorno>SUCESSO</tipoRetorno>
        <boleto>
          <codigoBarras>8565000000000100929900000001839377700000000</codigoBarras>
          <numeroControle>18393777</numeroControle>
          <numeroDocumento>11113</numeroDocumento>
          <pago>false</pago>
        </boleto>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosPorNumeroControleResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

*Figura 21 - Exemplo Consulta Documentos Por Número Controle – Sucesso*

## SOAP Request

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPorNumeroControle xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <numeroControle>qqqq</numeroControle>
      <codigoOrgao>99</codigoOrgao>
      <tokenAcesso>eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJ7XCJjb2RpZ29cIj05OTksXCJjbG9uYyI6IjE0MDA4NTQ0TAwMDE5MFwiLCJwcmF6YV97b2NpYVw"
    </ns2:consultarDocumentosPorNumeroControle>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## SOAP Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarDocumentosPorNumeroControleResponse xmlns:ns2="http://ws.dar.sefaz.pi.gov.br/">
      <return>
        <mensagemRetorno>O campo numero do controle esta invalido, deve ser um numero inteiro</mensagemRetorno>
        <tipoRetorno>ERRO</tipoRetorno>
      </return>
    </ns2:consultarDocumentosPorNumeroControleResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

*Figura 22 - Exemplo Consulta Documentos Emitidos por Número Controle - Erro*

## 4. Validações

### 4.1 Validações do Web Service – DocumentoArrecadacaoWS

Campo	Regra de Validação	Uso	Mensagem
cpfCnpjIE	Se informado o CPF: - CPF do Contribuinte inválido (zeros, nulo, DV inválido, 111..., 222...) Se informado o CNPJ: - CNPJ do Contribuinte inválido (zeros, nulo, DV inválido) Se informado: - IE do Contribuinte inválida (zeros, nulo, DV inválido)	Obrigatório	- O campo CPF/CNPJ/IE deve ser preenchido - O campo Inscrição Estadual está inválido - Nenhum contribuinte encontrado com a Inscrição Estadual informada. - O campo " CPF/CNPJ esta inválido - O campo CPF, CNPJ ou Inscrição Estadual está inválido, deve ser informado apenas números
numeroDocumento	Se informado numeroDocumento: - Número do documento inválido (tipo diferente de inteiro).	Obrigatório	- O campo número do documento deve ser preenchido - O campo número do documento está inválido, deve ser um número inteiro
Renavam	Se informado Renavam - Renavam inválido (tipo diferente de inteiro ou com número de dígitos maior que 11) - Se existe veículo cadastrado para o renavam informado.	Obrigatório	- O campo renavam deve ser preenchido - O campo renavam está inválido, deve ser um número inteiro entre 8 e 11 dígitos - Não foi possível localizar nenhum veículo com renavam informado
valorTotal	Se informado valorTotal: - Valor total inválido (tipo diferente de real).	Obrigatório	- O campo valor total deve ser preenchido.
dataVencimento	Se informado dataVencimento: - Data de vencimento inválida (formato diferente de DD/MM/AAAA).	Obrigatório	- O campo Data de Vencimento deve ser preenchido - O campo Data de vencimento esta inválido, deve estar no padrão dd/mm/aaaa";
periodoReferencia	Se informado periodoReferencia: - Período de referência inválido (padrão diferente AAAAMM).	Obrigatório	- O campo período de referência deve ser preenchido - O campo período de referência esta inválido, deve estar no padrão aaaamm
codigoOrgao	Se informado codigoOrgao: - Código do órgão inválido (tipo diferente de inteiro ou não cadastrado no banco de dados).	Obrigatório	- O campo código do órgão deve ser preenchido. - O campo código do órgão está inválido, deve ser um número inteiro - O campo código do órgão está inválido, não existe órgão para esse código

numeroCota	Se informado numeroCota: - Número da Cota inválido (tipo diferente de inteiro ou número de dígitos superior a 3).	Obrigatório	- O campo Número da Cota deve ser preenchido - O campo código da receita está inválido, deve ser um número inteiro entre 1 e 3 dígitos.
codigoReceita	Se informado codigoReceita: - Código Receita inválido (tipo diferente de inteiro ou número de dígitos diferente de seis). - No serviço olicitarCodigoBarrasIPVA o código de receita informado deve pertencer ao imposto de IPVA	Obrigatório	- O campo código da Receita deve ser preenchido - O campo código da receita está inválido, deve ser um número inteiro com exatamente seis dígitos - O campo codigo da Receita não pertence ao imposto de IPVA
tokenAcesso	Se informado token: - Token de acesso inválido (token não encontrado no banco de dados, ou não associado ao órgão passado)	Obrigatório	- O campo token de acesso deve ser preenchido - O token de acesso está inválido para órgão - Token de acesso inválido

#### 4.2 Validações do Web Service – ConsultaDocumentoArrecadacaWS

Campo	Regra de Validação	Uso	Mensagem
cpfCnpjIE	Se informado o CPF: - CPF do Contribuinte inválido (zeros, nulo, DV inválido, 111..., 222..) Se informado o CNPJ: - CNPJ do Contribuinte inválido (zeros, nulo, DV inválido) Se informado: - IE do Contribuinte inválida (zeros, nulo, DV inválido).	Obrigatório	- O campo CPF/CNPJ/IE deve ser preenchido - O campo Inscrição Estadual está inválido - Nenhum contribuinte encontrado com a Inscrição Estadual informada. - O campo " CPF/CNPJ esta inválido - O campo CPF, CNPJ ou Inscrição Estadual está inválido, deve ser informado apenas números
numeroDocumento	Se informado numeroDocumento: - Número do documento inválido (tipo diferente de inteiro).	Obrigatório	- O campo número do documento deve ser preenchido - O campo número do documento está inválido, deve ser um número inteiro
dataInicial	Se informado dataInicial: - Data de vencimento inválida (formato diferente de DD/MM/AAAA).	Obrigatório	- O campo Data Inicial deve ser preenchido - O campo Data Inicial esta inválido, deve estar no padrão dd/mm/aaaa"
dataFinal	Se informado dataFinal: - Data de vencimento inválida (formato diferente de DD/MM/AAAA).	Obrigatório	- O campo Data Final deve ser preenchido - O campo Data Final esta inválido, deve estar no padrão dd/mm/aaaa"

periodoReferencia	Se informado periodoReferencia: - Período de referência inválido (padrão diferente AAAAMM).	Obrigatório	- O campo período de referência deve ser preenchido - O campo período de referência esta invalido, deve estar no padrão aaaamm
codigoOrgao	Se informado codigoOrgao: - Código do órgão inválido (tipo diferente de inteiro ou não cadastrado no banco de dados).	Obrigatório	- O campo código do órgão deve ser preenchido. - O campo código do órgão está invalido, deve ser um número inteiro - O campo código do órgão está invalido, não existe órgão para esse código
tokenAcesso	Se informado token: - Token de acesso inválido (token não encontrado no banco de dados, ou não associado ao órgão passado).	Obrigatório	- O campo token de acesso deve ser preenchido - O token de acesso está invalido para órgão - Token de acesso inválido
numeroControle	Se informado numeroControle: - Número do Controle inválido (tipo diferente de inteiro).	Obrigatório	- O campo número de controle deve ser preenchido - O campo número de controle está inválido, deve ser um número inteiro