



**COEJO/CORTI**  
**Web Service INCOM**

---

*Coordenação de Tecnologia da Informação - CORTI*

*Coordenação de Editoração e Divulgação Eletrônica dos  
Jornais Oficiais - COEJO*

Documentação dos Serviços de Envio de  
Matérias para Imprensa Nacional

***Web Service INCOM***

Versão 1.0



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

### Histórico de Versões

| Data       | Versão | Descrição   | Autor          | Revisor | Aprovado por |
|------------|--------|---|----------------|---------|--------------|
| 08/08/11   | 0.1    | Elaboração do documento   | Leandro Orílio |         |              |
| 12/08/11   | 0.2    | Alterado a Solicitação do Preview(itens 4.1 e 4.2) e a Confirmação para aceitar o envio de uma lista de matérias.<br>Adicionado validação ao IDTransacao.<br>Alterado o título do item 4.3 de "Interface de Acompanhamento da Matéria" para "Interface de Acompanhamento de Ofício".<br>Retirado o CPF da Interface de acompanhamento, item 4.1.3.<br>Alterado o XML de Saída do acompanhamento(item 4.3.2) para retornar uma lista de matérias, haja vista que o parâmetro de entrada será o IDOfício. | Leandro Orílio |         |              |
| 12/08/11   | 0.3    | Adicionado o campo "dataAserPublicado" na resposta dos XMLs de Preview e Confirmação para mostrar para o usuário quando a publicação será feita.<br>Retirado os campos paginaPublicaca e linkPublicacao na resposta do XML de confirmação pois nesse momento não existe essa informação.  | Leandro Orílio |         |              |
| 08/09/2011 | 0.4    | Removido o SIORGPagador da solicitação do preview(item 4.1.1).<br>Adicionado a lista de Ugs na resposta do preview, para que usuário selecione na confirmação do preview(item 4.1.2).<br>Alterado SIORGPagador para   | Leandro Orílio |         |              |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

---

|            |     |  |                        |  |  |
|------------|-----|--|------------------------|--|--|
|            |     | UG na solicitação da confirmação do envio e adicionado o campo empenho.(item 4.2.1).<br>Alterado<br>SituacaoSIORGPagador para<br>SituacaoUG na resposta da solicitação da confirmação(item 4.2.2). |                        |  |  |
| 11/05/2012 | 0.5 | Adicionado NUP, Tipo de Pagamento, Motivo Isenção, Interface de consulta de Norma e Jormal, alterado o formado do conteúdo da matéria para RTF.  | Leandro Orílio         |  |  |
| 03/10/2014 | 1.0 | Retirada do Siorg cliente da entrada do Serviço OficioPreview e OficioConfirmação  | Jaider de Brito Delfes |  |  |
| 06/10/2014 | 1.0 | Alteração da descrição da regra de negócio do NUP no OficioPreview e OficioConfirmação   | Jaider de Brito Delfes |  |  |
| 15/10/2014 | 1.0 | Adicionando Informações da UG e EMPENHO  | Jaider de Brito Delfes |  |  |
| 15/10/2014 | 1.0 | Atualizar lista de domínios de validação de resposta dos serviços o OficioPreview e Oficio Confirmação   | Jaider de Brito Delfes |  |  |
| 21/10/2014 | 1.1 | Criação dos novos serviços: ReagendaOficio e SustaMateria  | Jaider de Brito Delfes |  |  |
| 09/09/2016 | 1.1 | Descrição dos procedimentos para se obter o certificado SSL  | Jaider de Brito Delfes |  |  |



# COEJO/CORTI Web Service INCOM

---

## ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| <b>1. Padrões utilizados:</b>   | 6  |
| <b>2. Regras de segurança para utilização das interfaces Webservices:</b> | 6  |
| 2.1. Inviolabilidade dos Dados:   | 7  |
| 2.2. Solicitação do certificado SSL:                                      | 7  |
| <b>3. Interfaces WSDL:</b>  | 8  |
| 3.1. Desenvolvimento  | 8  |
| 3.2. Homologação  | 8  |
| 3.3. Produção   | 8  |
| <b>4. Descrição das interfaces dos serviços disponíveis:</b>              | 8  |
| 4.1. Interface de Solicitação de Preview:                                 | 8  |
| 4.1.1. XML de entrada:  | 8  |
| 4.1.2. XML de Resposta:   | 10 |
| 4.2. Interface de Confirmação de envio de Ofício:                         | 11 |
| 4.2.1. XML de entrada:  | 11 |
| 4.5. Interface de consulta de tipo de jornais:                            | 17 |
| 4.5.1. Xml de entrada:  | 17 |
| 4.5.2. Xml de saída:  | 17 |
| 4.6. Interface de consulta de Normas:                                     | 18 |
| 4.6.1. Xml de entrada:  | 18 |
| 4.6.2. Xml de saída:  | 18 |
| 4.7. Interface de órgãos permitidos por CPF                               | 18 |
| 4.7.1. Xml de entrada:  | 18 |
| 4.7.2. Xml de saída:  | 18 |
| 4.8. Interface de consulta de todas as origens                            | 18 |
| 4.8.1. Xml de entrada:  | 18 |
| 4.8.2. Xml de saída:  | 18 |
| 4.9. Interface de consulta de forma de pagamentos:                        | 19 |
| 4.9.1. Xml de entrada:  | 19 |
| 4.9.2. Xml de saída:  | 19 |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

---

|         |   |    |
|---------|---|----|
| 4.10.   | Interface de consulta de motivos de isenção. ....   | 19 |
| 4.10.1. | Xml de entrada: .....   | 19 |
| 4.10.2. | Xml de saída: .....   | 19 |
| 4.11.   | Interface de consulta de estado de matérias.....  | 19 |
| 4.11.1. | Xml de entrada: .....   | 19 |
| 4.11.2. | Xml de saída: .....   | 20 |
| 4.12.   | Interface de reagendar o ofício: Método que permite alterar a data de publicação de<br>conteúdo encaminhado por determinado ofício..... | 20 |
| 4.12.1. | Xml de entrada: .....   | 21 |
| 4.12.2. | Xml de saída: .....   | 21 |
| 4.13.   | Interface de sustação de matéria: Método que permite a sustação interativa de matérias<br>individuais de um ofício.....                 | 21 |
| 4.13.1. | Xml de entrada: .....   | 21 |
| 4.13.2. | Xml de saída: .....   | 22 |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

---

### 1. Padrões utilizados:

Observando os padrões de interoperabilidade do Governo Federal descritos no e-ping, o protocolo de comunicação é Webservice. Entende-se por Webservice o protocolo de comunicação que utiliza como formato da mensagem o envelope SOAP transmitido através do protocolo HTTP.

O conteúdo da matéria para este tipo de transmissão será no formato RTF, o qual conterá todas as informações de referência da matéria e do ofício, bem como o próprio conteúdo a ser publicado, com as devidas indicações dos estilos a serem aplicados.

### 2. Regras de segurança para utilização das interfaces Webservices:

Com o objetivo de utilizar padrões já existentes e descritos pelo e-ping, é utilizado o padrão de segurança Webservice Security. Esse padrão descreve algumas regras de segurança que devem ser observadas pelos sistemas que se desejam se integrarem com a Imprensa Nacional. As regras mais relevantes são: a utilização do protocolo HTTPS, garantindo confidencialidade da informação, e envio de dados de autenticação no header do envelope SOAP.

A autorização para utilização das interfaces se dará através de uma solicitação à Imprensa Nacional de um usuário e senha para o sistema, a partir de então será possível que um sistema se conectar nos serviços disponíveis. Também é necessário fornecer à Imprensa Nacional o IP do host que irá se conectar, para que seja habilitada uma regra de firewall.

A autenticação é feita em todas as solicitações aos Webservices, portanto em todas as chamadas aos serviços devem ser enviados os dados de usuário e senha, para autenticação da conexão. Abaixo segue um exemplo de um SOAP com webservice security

```
<?xml version="1.0"?>
<soap:Envelope
xmlns:soap="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">

  <soap:Header>
    <wsse:Security>
      <wsse:UsernameToken>
        <wsse:Username>Zoe</wsse:Username>
        <wsse:Password>IloveDogs</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>

  <soap:Body xmlns:m="http://www.example.org/stock">

    <!-- XML do INCOM -->
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

---

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

Além da autenticação do sistema, é necessário identificar o usuário, e verificar se o usuário tem permissões para publicar uma matéria. Essa regra de segurança aplicada ao usuário é feita através do cadastro de usuários no INCom(cliente WEB), por isso, não só o sistema deve possuir um usuário, como também os usuários também devem possuir um cadastro, neste caso no INCom. Esse usuário sempre será identificado pelo CPF e será informado no corpo do XML do INCom.

### 2.1. Inviolabilidade dos Dados:

O recibo de transmissão conterá um HASH para verificar, a qualquer momento, a integridade dos dados transmitidos.

### 2.2. Solicitação do certificado SSL:

Para consumir os serviços do Webservices da Imprensa Nacional é importa a obtenção do certificado SSL que tem a função de certificar que a url que você está acessando é realmente da Imprensa Nacional. A aplicação cliente que irá consumir o Webservices tem que ter o certificado SSL instalado no servidor, então é necessário importar o certificado para a Java Virtual Machine (JVM) através da ferramenta keytool.Importar os certificados para JVM é necessário para trabalhar com Webservices, através de uma conexão segura https que requer o certificado seja reconhecido da Imprensa Nacional.

A seguir estão linhas de comando para se importar certificados para a JVM:

- Verifique se a JVM possui alguns certificados reconhecidos por ela, armazenados dentro do arquivo: %JAVA\_HOME%/jre/lib/security/cacerts
- Utilizando esse comando tem como você verificar quais os certificados que ela considera válidos: keytool -list -keystore %JAVA\_HOME%/jre/lib/security/cacerts -storepass changeit
- A partir daí basta importar o **certificado da Imprensa Nacional** no caminho <https://wsincom.in.gov.br/services/servicoIN?wsdl> para dentro do arquivo e colocar uma cópia dele dentro deste diretório. Para importar o **certificado** para este arquivo e auto assina-lo como confiável utilize este comando: keytool -import -v -trustcacerts -file **certificadoDaImprensaNacional** -keystore cacerts -keypass changeit -storepass changeit

Pronto, seu certificado foi importado pela JVM e aplicação poderá consumir os serviços do WebServices da Imprensa Nacional.



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

### 3. Interfaces WSDL:

#### 3.1. Desenvolvimento

<https://desenvwsincom.in.gov.br/services/servicoIN?wsdl>

A interface de desenvolvimento não utiliza autenticação mútua.

Obs: A interface de desenvolvimento não está disponível

#### 3.2. Homologação

<https://homologwsincom.in.gov.br/services/servicoIN?wsdl>

Utiliza autenticação mútua.

#### 3.3. Produção

<https://wsincom.in.gov.br/services/servicoIN?wsdl>

Utiliza autenticação mútua.

### 4. Descrição das interfaces dos serviços disponíveis:

#### 4.1. Interface de Solicitação de Preview:

A solicitação de Preview não é o envio propriamente dito, mas sim uma solicitação de preview das matérias, para, caso não haja restrição para o envio, o cliente confirmar a transmissão em um segundo passo.

Todas as matérias enviadas em uma solicitação irão compor um único ofício.

##### 4.1.1. XML de entrada:

| Item          | campo               | Descrição   | Layout                         | Regra de Negócio   |
|---------------|---------------------|---|--------------------------------|--|
| OficioPreview |                     |   |                                |  |
| 1             | identificadorJornal | Identificador do Jornal onde será publicado.                  | Inteiro(10)                    | Ver a interface de consulta de tipo de jornais   |
| 2             | CPF                 | CPF do operador(para identificação e autorização da operação) | Texto( formato – 999999999999) | O CPF informado deve existir no INCom e estar ATIVO, caso contrário, a transmissão será cancelada, retornando o motivo por XML |
| 3             | dataPublicacao      | Indicação de data de publicação                               | Date                           | Verifica se a data de publicação informada é   |





## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|                     |                            |  |  |   |
|---------------------|----------------------------|--|--|---|
|                     |                            |  |  | válida, ou seja, se é dia útil, e se é maior que a data atual.  |
| 4                   | UG                         | Código da Unidade gestora responsável por pagar a matéria.                           | Inteiro(10)                            | Unidade Gestora é obrigatória se o pagamento for através de empenho. A Unidade Gestora é a responsável por gerir recursos orçamentários e financeiros para publicação da matéria. Em caso de pagamento com boleto ou boleto avulso não é obrigatório. |
| 5                   | empenho                    | Número do Empenho da despesa orçamentária.   | Texto                                  | É obrigatório informar nas seguintes condições:<br>- órgãos que estão na árvore do Siorg<br>- matérias onde às normas não são isentas de pagamento de acordo com a lista do <u>serviço</u> Motivos de Isenção.  |
| 6                   | IdentificadorTipoPagamento | Identificador do tipo de pagamento   | Inteiro(10)                            | Ver interface de consulta de tipo de pagamentos.  |
| 7                   | motivolsencao              | Identificador do motivo da isenção   | Inteiro(10)                            | Caso o Tipo Pagamento informado seja do tipo isenção. Ver interface de consulta de motivos de isenção.  |
| 8                   | materia                    |  | Lista de Matéria                       | Matéria(s)  |
| DadosMateriaRequest |                            |  |  |   |
| 1                   | siorgMateria               | Identificador do órgão do SIORG para posicionamento da matéria no espelho do Jornal. | Inteiro(10)                            | Checa se o IDSiorg informado existe, ou se há alguma restrição (inexistente, bloqueada ou Inadimplente)   |
| 2                   | identificadorNorma         | Identificação do Tipo de documento.  | Inteiro(10)                            |   |
| 3                   | NUP                        | Número único de Processo relacionado à publicação.                                   | Texto( formato – 99999999999999999999) | Não obrigatório. Número Único do Processo de acordo com a Portaria No.3, de 16 de maio de 2003 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento.   |
| 4                   | conteudo                   | RTF com o conteúdo formatado   | Texto                                  | RTF no formato de acordo com as normas de   |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | publicação da PORTARIA<br>Nº 268 da Imprensa<br>Nacional |
|--|--|--|--|--|

### 4.1.2. XML de Resposta:

A resposta será composta de dados de validação e dados da publicação para preview, caso não haja problemas de validação.

| Item             | campo                                | Descrição | Layout | Regra de Negócio  |
|------------------|--------------------------------------|-----------|--------|---|
| ValidacaoPreview |                                      |           |        |   |
| 1                | errointerno                          |           | Texto  | Caso haja algum erro inesperado no serviço esse campo virá com alguma informação sobre o erro.                                      |
| 1                | validacaoCliente                     |           | Texto  | Domínio: OK, INEXISTENTE, DESATIVADO  |
| 2                | validacaoSIORGCliente                |           | Texto  | Domínio: OK, INEXISTENTE, INCOERENTE, BLOQUEADA, INADIMPLENTE   |
| 4                | validacaoSIORGMateria                |           | Texto  | Domínio: OK, INEXISTENTE, INCOERENTE, BLOQUEADA, INADIMPLENTE, O_USUARIO_NAO_POS SUI_PERMISSAO_PARA _ENVIAR_MATERIAS_PA RA_A_ORIGEM |
| 5                | validacaoDataPublicacao              |           | Texto  | Domínio: OK, ANTERIOR_OU_IGUAL_ A_DATA_ATUAL, NAO_E_DIA_UTIL  |
| 6                | validacaoidentificadorNorma          |           | Texto  | Domínio: INEXISTENTE OU OK  |
| 7                | validacaoidentificadorTipo Pagamento |           | Texto  | Domínio: INEXISTENTE, OK, MOTIVO_ISENCAO_NAO _INFORMADO, CLIENTE_NAO_INFORM ADO   |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|                      |                   |   |                                |  |
|----------------------|-------------------|---|--------------------------------|--|
| 8                    | publicacaoPreview |   | Lista de DadosMateria Response | Caso todas as validações acima retornem OK, os dados da publicação da matéria enviada para preview virá no objeto PublicaçãoPreview, caso haja algum erro, a publicação será nula. |
| 9                    | validacaoNUP      |   |                                | Domínio: OK, INVALIDO  |
| DadosMateriaResponse |                   |   |                                |  |
| 1                    | pdf               |   | Texto em base 64.              |  |
| 2                    | QLinhas           | Qtd de linhas da matéria.   | Inteiro(6)                     | INTEIRO  |
| 3                    | altura            | Altura ocupada na matéria em centímetros.   | Decimal(10,2)                  |  |
| 4                    | valorCobrado      |   | Decimal(10,2)                  |  |
| 6                    | HASH              |   | Texto                          | Código HASH gerado pelo algoritmo MD-5 da Oracle para garantir a inviolabilidade do texto, possibilitando a verificação de integridade do conteúdo transmitido                     |
| 7                    | dataAserPublicada |   | Date                           |  |
| 8                    | validacaoRTF      | Verifica se o RTF está no formato de acordo com as normas de publicação da PORTARIA N° 268 da Imprensa Nacional | Texto                          | <u>Domínio: Inválido ou OK</u>   |

#### 4.2. Interface de Confirmação de envio de Ofício:

Todas as matérias enviadas em uma solicitação irão compor um único ofício.

##### 4.2.1. XML de entrada:

| Item              | campo               | Descrição  | Layout      | Regra de Negócio   |
|-------------------|---------------------|--|-------------|--|
| OficioConfirmacao |                     |  |             |  |
| 1                 | IDTransacao         | Deve ser informado um número seqüencial único, para caso, haja problema na resposta do envio da matéria, seja possível consultar posteriormente, os dados do envio da matéria. | Inteiro(15) | O id da transação só será gravado na base dado, caso não haja erro de validação. O IDTransação deverá ser único no banco de dado, sendo gravado com o usuário do webservice, por exemplo: SICONV1234567890001, SIASG1234567890001. |
| 2                 | IdentificadorJornal | Identificador do Jornal onde será publicado.   | Inteiro(10) |  |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|                     |                            |   |                                |   |
|---------------------|----------------------------|---|--------------------------------|---|
| 3                   | CPF                        | CPF do operador(para identificação e autorização da operação)   | Texto( formato – 999999999999) | O CPF informado deve existir no INCom e estar ATIVO, caso contrário, a transmissão será cancelada, retornando o motivo na resposta.   |
| 4                   | siorgCliente               | Identificador do órgão no SIORG, para conferir se o mesmo permanece na origem cadastrada no INCom – devido a eventual redistribuição do usuário para outro órgão. | Inteiro(10)                    | Checa se o o IDSiorg informado existe, ou se há alguma restrição (inexistente, bloqueada ou Inadimplente).  |
| 5                   | dataPublicacao             | Indicação de data de publicação   | Date                           | Verifica se a data de publicação informada se é dia útil, e se é maior que a data atual.  |
| 6                   | UG                         | Unidade gestora responsável por pagar a matéria.  | Texto                          | Unidade Gestora é obrigatória se o pagamento for através de empenho. A Unidade Gestora é a responsável por gerir recursos orçamentários e financeiros para publicação da matéria. Em caso de pagamento com boleto ou boleto avulso não é obrigatório. |
| 7                   | empenho                    | Empenho relativo ao pagamento da matéria.   | Texto                          | É obrigatório informar nas seguintes condições:<br>- órgãos que estão na árvore do Siorg<br>- matérias onde às normas não são isentas de pagamento de acordo com a lista do <u>serviço</u> Motivos de Isenção. ANTERIOR                               |
| 8                   | identificadorTipoPagamento | Identificador do tipo de pagamento  | Inteiro                        |   |
| 9                   | motivolsencao              | Identificador do motivo da isenção  | Inteiro                        | Caso o Tipo Pagamento informado seja do tipo isenção.   |
| 10                  | materia                    |   | Lista de DadosMateria Request  |   |
| DadosMateriaRequest |                            |   |                                |   |
| 1                   | siorgMateria               | Identificador do órgão do SIORG para  | Inteiro                        | Checa se o IDSiorg informado no nó  |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|   |                    |   |         |   |
|---|--------------------|---|---------|---|
|   |                    | posicionamento da matéria no espelho do Jornal. |         | <OrigemMateria> existe, ou se há alguma restrição (inexistente, bloqueada ou Inadimplente). |
| 2 | identificadorNorma | Identificação do Tipo de documento.             | Inteiro | Checa se o código informado existe.   |
| 3 | conteudo           | RTF com o conteúdo formatado.                   | Texto   |   |
| 4 | NUP                |   | Texto   |   |

### 4.2.2. XML de Resposta:

| Item                 | campo                                   | Descrição | Layout | Regra de Negócio  |
|----------------------|---|-----------|--------|---|
| ValidacaoConfirmacao |   |           |        |   |
| 1                    | validacaoCliente                        |           | Texto  | Domínio: OK, INEXISTENTE, DESATIVADO  |
| 2                    | validacaoSIORGClient<br>e               |           | Texto  | Domínio: OK, INEXISTENTE, INCOERENTE, BLOQUEADA, INADIMPLENTE   |
| 3                    | ValidacaoRTF                            |           | Texto  | Domínio: OK, INVALIDO.  |
| 4                    | ValidacaoSIORGMate<br>ria               |           | Texto  | Domínio: OK, INEXISTENTE, INCOERENTE, BLOQUEADA, INADIMPLENTE, O_USUARIO_NAO_POS<br>SUI_PERMISSAO_PARA<br>ENVIAR_MATERIAS_PA<br>RA_A_ORIGEM |
| 5                    | ValidacaoDataPublica<br>cao             |           | Texto  | Domínio: OK, ANTERIOR_OU_IGUA<br>L_A_DATA_ATUAL,<br>NAO_E_DIA_UTIL  |
| 6                    | ValidacaoIdentificador<br>Norma         |           | Texto  | Domínio: INEXISTENTE<br>OU OK   |
| 7                    | ValidacaoIdentificador<br>TipoPagamento |           | Texto  | Domínio: INEXISTENTE,<br>OK,<br>MOTIVO_ISENCAO_NAO<br>INFORMADO,<br>CLIENTE_NAO_INFORM<br>ADO   |
| 8                    | ValidacaoIDTransaca<br>o                |           | Texto  | Domínio: OK, JA_EXISTE  |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|                           |                       |   |                               |  |
|---------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|--|
| 9                         | publicacaoConfirmacao |   | Lista de DadosMateriaResponse | Caso todas as validações acima retornem OK, os dados da publicação da matéria enviada para preview virá no objeto Publicação.                                  |
| 10                        | validacaoNUP          |   | Texto                         | Domínio: OK,INVALIDO   |
| DadosMateriaResponse      |                       |   |                               |  |
| 1                         | pdf                   |   | Texto em base 64.             |  |
| 2                         | QLinhas               | Qtd de linhas da matéria.                 | Inteiro(6)                    |  |
| 3                         | Altura                | Altura ocupada na matéria em centímetros. | Decimal(10,2)                 |  |
| 4                         | ValorCobrado          |   | Decimal(10,2)                 |  |
| 6                         | HASH                  |   | Texto                         | Código HASH gerado pelo algoritmo MD-5 da Oracle para garantir a inviolabilidade do texto, possibilitando a verificação de integridade do conteúdo transmitido |
| 7                         | reciboConfirmacao     |   | ReciboConfirmacaoResponse     |  |
| 8                         | dataAserPublicado     |   | Date                          |  |
| ReciboConfirmacaoResponse |                       |   |                               |  |
| 1                         | IDMateria             |   | Integer                       |  |
| 2                         | IDOficio              |   | Integer                       |  |

#### 4.3. Interface de Acompanhamento do Ofício:

Considerando o “recibo” emitido ao cliente pela transmissão do conteúdo, o cliente terá em sua base de dados o IdOficio do conteúdo, possibilitando uma atualização dos estados desta, através de nova consulta via webservice, onde o SICONV poderá emitir um XML de solicitação de atualização de estado, passando o IDMateria da atualização desejada.

##### 4.3.1. XML de entrada:

| Item                         | campo | Descrição | Layout | Regra de Negócio  |
|------------------------------|-------|-----------|--------|---|
| ConsultaAcompanhamentoOficio |       |           |        |   |
| 1                            | CPF   |           | Texto  | Formato – 999999999999.<br>CPF do usuário que está solicitando os dados de um ofício. |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|   |            |  |       |   |
|---|------------|--|-------|---|
| 2 | IDsOfícios |  | Lista | Identificação do ofício no INCom. A partir desta informação, o INCom poderá fornecer os estados tanto do ofício e de suas respectivas matérias. |
|---|------------|--|-------|---|

### 4.3.2. XML de Saída:

| Item                                 | campo                      | Descrição                   | Layout                         | Regra de Negócio   |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| RespostaConsultaAcompanhamentoOficio |                            |                             |                                |  |
| 1                                    | validacaoldOficio          |                             |                                | Ok, IdOfício Inexistente e NÃO Permitida(Se o IDOfício não foi gerado pelo usuário webservice que está solicitando, exemplo: o IDOfício foi gerado pelo SIASG e o SICONV esteja tentado consultá-lo) |
| 2                                    | acompanhamentoOfícios      |                             | AcompanhamentoOficio           | Caso o idOfício não existir, a lista será nula.  |
| 3                                    | errointerno                |                             | Texto                          | Mensagem de erro não tratado no servidor.  |
| DadosAcompanhamentoOficio            |                            |                             |                                |  |
| 1                                    | DataAlteracaoEstado        |                             | TimeStamp                      |  |
| 2                                    | acompanhamentoMaterias     |                             | Lista de AcompanhamentoMateria |  |
| 3                                    | IdentificadorNorma         |                             | Integer                        |  |
| 4                                    | DataAserPublicado          |                             | Date                           |  |
| 5                                    | IdentificadorTipoPagamento |                             | Integer                        |  |
| 6                                    | motivolsencao              |                             | Texto                          |  |
| 7                                    | UG                         |                             | Integer                        |  |
| 8                                    | empenho                    |                             | Texto                          |  |
| AcompanhamentoMateria                |                            |                             |                                |  |
| 1                                    | IdentificadorMateria       |                             | Integer(10)                    |  |
| 2                                    | EstadoMateria              |                             | Texto                          | PUBLICADA, DEVOLVIDA, SUSTADA, EMEDITORACAO, CANCELADA.  |
| 3                                    | DataPublicacao             |                             | Date                           | Nulo senão tiver sido publicado  |
| 4                                    | DataAlteracaoEstado        |                             | TimeStamp                      |  |
| 5                                    | paginaPublicação           | Página da publicação no DOU | Integer(10)                    | Será nulo na primeira versão.  |
| 6                                    | linkPublicação             | Link http para a            | Texto                          | Nulo senão tiver sido  |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|   |                 |                |       |   |
|---|-----------------|----------------|-------|---|
|   |                 | matéria no DOU |       | publicado   |
| 7 | NUP             |                | Texto |   |
| 8 | MotivoDevolucao |                |       | Será preenchido quando o estado da matéria for DEVOLVIDA. |

#### 4.4. Interface de pesquisa da matéria por IDTransacao:

Essa pesquisa será útil quando o fizer uma solicitação de confirmação de envio de matéria e por algum motivo o sistema que solicitou o envio não conseguiu obter o xml de resposta.

##### 4.4.1. Xml de entrada:

| Item                | campo         | Descrição | Layout            | Regra de Negócio |
|---------------------|---------------|-----------|-------------------|------------------|
| ConsultaIDTransacao |               |           |                   |                  |
| 1                   | IDsTransacoes |           | Lista de Inteiros |                  |

##### 4.4.2. Xml de saída:

| Item                        | campo                | Descrição  | Layout               | Regra de Negócio  |
|-----------------------------|----------------------|--|----------------------|---|
| RespostaConsultaIDTransacao |                      |  |                      |   |
| 1                           | validadoIDsTransacao |  |                      | Ok, IdTransacao Inexistente e NÃO Permitida(Se o IDTransacao não foi gerado pelo usuário webservice que está solicitando, exemplo: o IDTransacao foi gerado pelo SIASG e o SICONV esteja tentado consultá-lo) |
| 2                           | publicacoes          |  | Lista de Publicacoes | Caso o idOficio não existir, a lista será nula.   |
| Publicacao                  |                      |  |                      |   |
| 1                           | pdf                  | Identificador do órgão do SIORG para posicionamento da matéria no espelho do Jornal. | Array de bytes       | Checa se o IDSiorg informado no nó <OrigemMateria> existe, ou se há alguma restrição (inexistente, bloqueada ou Inadimplente)   |
| 2                           | QLinhas              | Identificação do Tipo de documento.  | Interiro(6)          | Checa se o código informado no nó <IDNorma> existe  |
| 3                           | Altura               |  | Inteiro(4)           |   |
| 4                           | ValorCobrado         |  | Decimal(10,2)        |   |
| 5                           | IdentificadorNorma   |  | Integer(10)          |   |





## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|    |                             |                                 |             |   |
|----|-----------------------------|---------------------------------|-------------|---|
| 6  | HASH                        |                                 |             | Código HASH gerado pelo algoritmo MD-5 da Oracle para garantir a inviolabilidade do texto, possibilitando a verificação de integridade do conteúdo transmitido. |
| 7  | IDMatéria                   |                                 | Integer(10) | Nulo senão tiver sido publicado   |
| 8  | IDOfício                    |                                 | Integer(10) | Nulo senão tiver sido publicado   |
| 9  | paginaPublicação            | Página da publicação no DOU     | Integer(10) | Será nulo na primeira versão.   |
| 10 | linkPublicação              | Link http para a matéria no DOU | Texto       | Nulo senão tiver sido publicado ou link da primeira página  |
| 11 | NomeMateria                 |                                 | Texto       |   |
| 12 | EstadoMateria               |                                 | Texto       | Liberada, devolvida, erro de conversão, etc. Nulo senão tiver sido publicado  |
| 13 | DataPublicacao              |                                 | Date        | Nulo senão tiver sido publicado   |
| 14 | DataAlteracaoEstado         |                                 | TimeStamp   |   |
| 15 | DataAserPublicado           |                                 | Date        |   |
| 16 | DataAserPublicado           |                                 | Date        |   |
| 17 | IndentificadorTipoPagamento |                                 | Integer(10) |   |
| 18 | Motivolsencao               |                                 | Texto       |   |
| 19 | Empenho                     |                                 | Texto       |   |
| 20 | UG                          |                                 | Integer(10) |   |
| 21 | NomeUG                      |                                 | Texto       |   |
| 21 | NUP                         |                                 | Texto       |   |

4.5. Interface de consulta de tipo de jornais  
Essa interface recupera todas os tipos de jornais do DOU.

4.5.1. Xml de entrada:

| Item | campo | Descrição | Layout | Regra de Negócio |
|------|-------|-----------|--------|------------------|
|      |       |           |        |                  |

4.5.2. Xml de saída:

| Item                    | campo         | Descrição | Layout      | Regra de Negócio |
|-------------------------|---------------|-----------|-------------|------------------|
| RespostaConsultaJornais |               |           |             |                  |
| 1                       | Identificador |           | Integer(10) |                  |
| 2                       | Nome          |           | Texto       |                  |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

### 4.6. Interface de consulta de Normas

Essa interface recupera todas os possíveis tipos de documentos que podem ser publicadas no DOU.

#### 4.6.1. Xml de entrada:

| Item | campo               | Descrição | Layout      | Regra de Negócio |
|------|---------------------|-----------|-------------|------------------|
| 1    | IdentificadorJornal |           | Integer(10) |                  |

#### 4.6.2. Xml de saída:

| Item                   | campo         | Descrição | Layout      | Regra de Negócio |
|------------------------|---------------|-----------|-------------|------------------|
| RespostaConsultaNormas |               |           |             |                  |
| 1                      | Identificador |           | Integer(10) |                  |
| 2                      | Nome          |           | Texto       |                  |

### 4.7. Interface de órgãos permitidos por CPF

Essa interface consulta dos órgãos que um CPF pode realizar publicações:

#### 4.7.1. Xml de entrada:

| Item | campo | Descrição | Layout | Regra de Negócio |
|------|-------|-----------|--------|------------------|
| 1    | CPF   |           |        |                  |

#### 4.7.2. Xml de saída:

| Item                             | campo                 | Descrição | Layout | Regra de Negócio |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|--------|------------------|
| RespostaConsultaOrgaosPermitidos |                       |           |        |                  |
| 1                                | IdentificadorSIORG    |           |        |                  |
| 2                                | NomeOrgao             |           | Texto  |                  |
| 3                                | IdentificadorSIORGpai |           |        |                  |
|                                  |                       |           |        |                  |

### 4.8. Interface de consulta de todas as origens

Essa interface consulta todas as origens que se pode realizar publicações

#### 4.8.1. Xml de entrada:

| Item | campo | Descrição | Layout | Regra de Negócio |
|------|-------|-----------|--------|------------------|
|      |       |           |        |                  |

#### 4.8.2. Xml de saída:

| Item                             | campo                 | Descrição | Layout | Regra de Negócio |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|--------|------------------|
| RespostaConsultaOrgaosPermitidos |                       |           |        |                  |
| 1                                | IdentificadorSIORG    |           |        |                  |
| 2                                | NomeOrgao             |           | Texto  |                  |
| 3                                | IdentificadorSIORGpai |           |        |                  |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|   |        |  |       |                                    |
|---|--------|--|-------|------------------------------------|
| 4 | Esfera |  | Texto | FEDERAL, MUNICIPAL, ESTADUAL       |
| 5 | Poder  |  | Texto | LEGISLATIVO, EXECUTIVO, JUDICIARIO |

### 4.9. Interface de consulta de forma de pagamentos

#### 4.9.1. Xml de entrada:

| Item | campo | Descrição | Layout | Regra de Negócio |
|------|-------|-----------|--------|------------------|
| 1    | CPF   |           |        |                  |

#### 4.9.2. Xml de saída:

| Item                            | campo         | Descrição | Layout               | Regra de Negócio |
|---------------------------------|---------------|-----------|----------------------|------------------|
| RespostaConsultaFormasPagamento |               |           |                      |                  |
| 1                               | errointerno   |           | Texto                |                  |
| 2                               | dadosIdNome   |           | Lista de DadosIdNome |                  |
| DadosIdNome                     |               |           |                      |                  |
| 1                               | identificador |           | Inteiro              |                  |
| 2                               | nome          |           | Texto                |                  |

### 4.10. Interface de consulta de motivos de isenção.

#### 4.10.1. Xml de entrada:

| Item | campo | Descrição | Layout | Regra de Negócio |
|------|-------|-----------|--------|------------------|
|      |       |           |        |                  |

#### 4.10.2. Xml de saída:

| Item                                | campo         | Descrição | Layout               | Regra de Negócio |
|-------------------------------------|---------------|-----------|----------------------|------------------|
| RespostaConsultaTodosMotivosIsencao |               |           |                      |                  |
| 1                                   | errointerno   |           | Texto                |                  |
| 2                                   | dadosIdNome   |           | Lista de DadosIdNome |                  |
| DadosIdNome                         |               |           |                      |                  |
| 1                                   | identificador |           | Inteiro              |                  |
| 2                                   | nome          |           | Texto                |                  |

### 4.11. Interface de consulta de estado de matérias

#### 4.11.1. Xml de entrada:

| Item                    | campo | Descrição | Layout | Regra de Negócio |
|-------------------------|-------|-----------|--------|------------------|
| ConsultaEstadosMaterias |       |           |        |                  |



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

|   |             |  |                   |   |
|---|-------------|--|-------------------|---|
| 1 | IdsMatérias |  | Lista de inteiros | Lista com os identificadores de matérias a serem consultadas. |
|---|-------------|--|-------------------|---|

4.11.2. Xml de saída:

| Item                          | campo                      | Descrição | Layout                       | Regra de Negócio   |
|-------------------------------|----------------------------|-----------|------------------------------|--|
| RespostaConsultaEstadoMateria |                            |           |                              |  |
| 1                             | validaMatériasInexistentes |           | Lista de inteiros            | Se existir uma ou mais matérias inexistentes, deverá ser incluída nessa lista e os demais campos dessa resposta virão nulos. |
| 2                             | Materias                   |           | Lista de DadosEstadoMaterias |  |
| DadosEstadoMaterias           |                            |           |                              |  |
| 1                             | IdentificadorMatéria       |           |                              |  |
| 2                             | IdentificadorOficio        |           |                              |  |
| 3                             | EstadoMateria              |           |                              | PUBLICADA, DEVOLVIDA, SUSTADA, EMEDITORACAO, CANCELADA.  |
| 4                             | DataAlteracaoEstadoMateria |           |                              |  |
| 5                             | IdentificadorTipoPagamento |           |                              |  |
| 6                             | IdentificadorNorma         |           |                              |  |
| 7                             | MotivoDevolucao            |           |                              | Será preenchido quando o estado da matéria for devolvida.  |
| 8                             | DataASerPublicada          |           |                              |  |
| 9                             | Motivolsencao              |           |                              |  |
| 10                            | DataPublicacao             |           |                              |  |
| 11                            | LinkPublicacao             |           |                              |  |
| 12                            | PaginaPublicacao           |           |                              |  |
| 13                            | NUP                        |           |                              |  |
| 14                            | UG                         |           |                              |  |
| 15                            | Empenho                    |           |                              |  |
| 16                            | CPFUsuarioPublicacao       |           |                              | CPF do usuário que publicou a matéria.   |
| 17                            | NomeUsuarioPublicacao      |           |                              | Nome do usuário que publicou a matéria.  |
| 18                            | HASH                       |           |                              |  |
| 19                            | IDTranscacao               |           |                              |  |

4.12. Interface de reagendar o ofício:  
Método que permite alterar a data de publicação de conteúdo encaminhado por determinado ofício.



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

### 4.12.1. Xml de entrada:

| Item           | campo    | Descrição                       | Layout      | Regra de Negócio   |
|----------------|----------|---------------------------------|-------------|--|
| ReagendaOficio |          |                                 |             |  |
| 1              | CPF      |                                 |             | CPF do usuário que publicou a matéria.   |
| 2              | IDOficio |                                 | Integer(10) | Nulo senão tiver sido publicado  |
| 3              | novaData | Indicação de data de publicação | Date        | Inserir uma nova data de publicação. Verifica se a data de publicação informada é válida, ou seja, se é dia útil, e se é maior que a data atual. |

### 4.12.2. Xml de saída:

| Item                   | campo               | Descrição                                   | Layout  | Regra de Negócio   |
|------------------------|---------------------|---|---------|--|
| ReagendaOficioResponse |                     |   |         |  |
| 1                      | validaReagendamento | Domínio de respostas do validaReagendamento | DOMÍNIO | OK;<br>O_CPF_INFORMADO_NÃO_REPRESENTA_UM_CLIENTE_DA_ORIGEM_DO_OFÍCIO_EM_QUESTÃO;<br>PERÍODO_PARA_REAGENDAMENTO_DE_OFÍCIO_EXPIRADO;<br>O_ESTADO_ATUAL_DA_MATÉRIA_SELECIONADA_NÃO_PERMITE_O_REAGENDAMENTO_DE_OFÍCIO; |

### 4.13. Interface de sustação de matéria:

Método que permite a sustação interativa de matérias individuais de um ofício.

#### 4.13.1. Xml de entrada:



## COEJO/CORTI Web Service INCOM

| Item         | campo     | Descrição | Layout  | Regra de Negócio                       |
|--------------|-----------|-----------|---------|--|
| SustaMateria |           |           |         |  |
| 1            | CPF       |           |         | CPF do usuário que publicou a matéria. |
| 2            | IDMateria |           | Integer | Nulo se não tiver sido publicado       |

4.13.2. Xml de saída:

| Item                 | campo          | Descrição                              | Layout  | Regra de Negócio  |
|----------------------|----------------|--|---------|---|
| SustaMateriaResponse |                |  |         |   |
| 1                    | validaSustacao | Domínio de respostas do validaSustacao | DOMÍNIO | OK;<br>O_CPF_INFORMADO_NÃO_REPRESENTA_UM_CLIENTE_DA_ORIGEM_DO_OFICIO_EM_QUESTAO;<br>PERÍODO_PARA_SUSTACAO_DE_MATERIAS_EXPIRADO;<br>FALHA_AO_DESATIVAR_MATERIA_DA_MESA_DE_PRODUCAO;<br>O_ESTADO_ATUAL_DA_MATERIA_SELECIONADA_NAO_PERMITE_O_REAGENDAMENTO_A_SUSTACAO; |