Systax DOCs - Manual de Configuração - Webservice

Manual de configuração do Webservice Systax DOCs - versão 5.0 - 26.02.24

- Introdução
- Webservice
- Download
  - Descrição dos campos da chamada
  - Código e descrição dos tipos de documento
  - Descrição dos campos de retorno
  - Tabela de código (campos "código" e "mensagem" do retorno)
  - Exemplo de chamada
  - Exemplo de Retorno
- InclusãoDOCs
  - Descrição dos campos da chamada
  - Tabela de código (campos "código" e "mensagem" do retorno)
  - Chamada Envio
- DownloadUnico
  - Descrição dos campos da chamada
  - Código e descrição dos tipos de documento
  - Descrição dos campos de retorno
  - Tabela de código (campos "código" e "mensagem" do retorno)
  - Exemplo de Chamada
  - Exemplo de Retorno

Introdução

Este documento destina-se à equipe de desenvolvimento responsável por integrar aplicações internas dos documentos de serviço ao WebService do Systax DOCs.

Com o objetivo de facilitar esse processo de integração, a Systax possui um módulo de integração construído na forma de um Webservice, o que garante a interoperabilidade com sistemas desenvolvidos em linguagens e plataformas diversas.

Através deste **Link**, você pode assistir um vídeo que explica conceitos importantes para uso dessa solução.

Webservice

Para acessar a coleção de chamadas Clique Aqui.

Padrão de comunicação: O meio físico de comunicação será a internet, sendo o modelo de comunicação o padrão de webservices definido pelo WS-I Basic Profile, utilizando SOAP na troca de mensagens entre as aplicações, com XML no padrão Style/Enconding: Document/Literal, wrapped.

URL do WSDL: https://dfe.systax.com.br/WSDOCs/DOCs.svc?wsdl

Download

Descrição: Retorna dos documentos Fiscais Eletrônico de Serviço disponibilizados no Systax DOCs.

URL do WSDL: https://dfe.systax.com.br/WSDOCs/DOCs.svc?wsdl

Download

Descrição dos campos da chamada

Campo	Tipo	Descrição	Obrigatório	Observação
usuario	string	Usuário de acesso ao DF-e	Sim	
senha	string	Senha do usuário	Sim	
chave	string	ID do Documento	Sim	**Obrigatório se, “nsuDfe” não estiver preenchido.**
nsuDfe	string	Último NSU retornado pelo sistema	Sim	**Obrigatório se, “chave” não estiver preenchido.**
dataInicio	string	Data de início no formato yyyy-MM-dd	Não	
tipoDocumento	string	Tipo de documento a ser baixado	Sim	Vide tabela Código de descrição dos tipos de documento

Download

Código e descrição dos tipos de documento

Campo	Descrição
0 - Original	Documento original da Nota de Serviço. Podendo ser um PDF, um XML ou até mesmo um JPEG
1 - Email	Texto que veio no e-mail junto com a nota de serviço. Guardamos o texto do e-mail, pois em alguns casos, algumas informações da nota de serviço vêm direto no corpo do e-mail.
2 - Extraído	Informações em um XML, que foram extraídas do arquivo recebido, através de um processo automático que temos
3 - Padrão	Seria o arquivo final, o mesmo que estávamos enviando na versão anterior do WS. Esse arquivo pode sofrer alterações com o tempo, através de processos manuais feitos dentro do DFe. Sempre que o arquivo é alterado, ele é adicionado novamente na fila com um novo NSU, para que vocês recebam sempre a última versão do arquivo.

Download

Descrição dos campos de retorno

Campo	Descrição
nsu	NSU do DOCs
Id_doc	ID Systax do Documento
nome	Nome do arquivo
file	Documento requisitado

Download

Tabela de código (campos "código" e "mensagem" do retorno)

Código	Mensagem
0	Consulta de status realizada com sucesso
1	Chamada incompleta
2	Usuário e/ou senha inválidos
	Login falhou, usuário com mais de 1 cliente cadastrado. Contate os administradores.
99	Erro na consulta de status
	Documento " + chamada.chave + " não encontrado no DOCs
999	A operação não pode ser concluída. Contate os administradores

Download

Exemplo de chamada

```
 <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/" xmlns:wsd="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WSDFe">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<tem:Download>
   <tem:chamadaDownload>
      <wsd:usuario>XXX</wsd:usuario>
        <wsd:senha>XXXX</wsd:senha>
      <wsd:nsuDfe>0</wsd:nsuDfe>
      <wsd:tipoDocumento>Y</wsd:tipoDocumento>
   </tem:chamadaDownload>
</tem:Download>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Download

Exemplo de Retorno

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <DownloadResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <DownloadResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WSDFe.retorno"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:documentos>
          <a:Docs>
            <a:nsu>xxxxx</a:nsu>
            <a:id_doc>xxxx</a:id_doc>
            <a:nome>nomedoarquivo.xml</a:nome>
            <a:file>Conteúdo do arquivo de acordo com o tipo escolhido (Original => Base64;
Email => HTML; Extraido => XML; Padrão => XML)</a:file>
          </a:Docs>
        </a:documentos>
        <a:statusGeral/>
      </DownloadResult>
    </DownloadResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

InclusãoDOCs

Descrição: Este método é o responsável por incluir documentos no módulo DOCs.

URL do WSDL: https://dfe.systax.com.br/WSDOCs/DOCs.svc?wsdl

InclusãoDOCs

Descrição dos campos da chamada

Campo	Tipo	Descrição	Obrigatório	Observação
usuario	string	Usuário de acesso ao DF-e	Sim	
senha	string	Senha do usuário	Sim	
documento	string	Arquivo em base string	Sim	base64string
filename	string	Nome do arquivo	Sim	

InclusãoDOCs

Tabela de código (campos "código" e "mensagem" do retorno)

Código	Mensagem
1	Chamada incompleta
2	Usuário e/ou senha inválidos
	Login falhou, usuário com mais de 1 cliente cadastrado. Contate os administradores.
0	Operação realizada com sucesso. Protocolos: nnnn
999	A operação não pode ser concluída. Contate os administradores

InclusãoDOCs

Chamada Envio

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:wsd="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WSDFe.chamada">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <tem:Inclusao>
               <tem:chamadaInclusaoDocs>
                  <wsd:usuario>xxx</wsd:usuario>
              <wsd:senha>xxx</wsd:senha>
               <wsd:documento> Arquivo em Base64</wsd:documento>
            <wsd:filename>xxx</wsd:filename>
         </tem:chamadaInclusaoDocs>
      </tem:Inclusao>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

DownloadUnico

Descrição: Este método realiza o download de um único documento no módulo do DOCs.

URL do WSDL: https://dfe.systax.com.br/WSDOCs/DOCs.svc?wsdl

DownloadUnico

Descrição dos campos da chamada

Campo	Tipo	Descrição	Obrigatório	Observação
usuario	string	Usuário de acesso ao DF-e	Sim	
senha	string	Senha do usuário	Sim	
idDoc	string	ID do documento no sistema	Sim	**Obrigatório se, “nsuDfe” não estiver preenchido.**
nsuDfe	string	Último NSU retornado pelo sistema	Sim	**Obrigatório se, “idDoc” não estiver preenchido.**
tipoDocumento	string	Tipo de documento a ser baixado	Sim	Vide tabela Código de descrição dos tipos de documento

Código e descrição dos tipos de documento

Campo	Descrição
0 - Original	Documento original da Nota de Serviço. Podendo ser um PDF, um XML ou até mesmo um JPEG
1 - Email	Texto que veio no e-mail junto com a nota de serviço. Guardamos o texto do e-mail, pois em alguns casos, algumas informações da nota de serviço vêm direto no corpo do e-mail.
2 - Extraído	Informações em um XML, que foram extraídas do arquivo recebido, através de um processo automático que temos
3 - Padrão	Seria o arquivo final, o mesmo que estávamos enviando na versão anterior do WS. Esse arquivo pode sofrer alterações com o tempo, através de processos manuais feitos dentro do DFe. Sempre que o arquivo é alterado, ele é adicionado novamente na fila com um novo NSU, para que vocês recebam sempre a última versão do arquivo.

Descrição dos campos de retorno

Campo	Descrição
nsu	NSU do DOCs
Id_doc	ID Systax do Documento
nome	Nome do arquivo
file	Documento requisitado
código	Código de status de requisição
mensagem	Mensagem de status de requisição

DownloadUnico

Tabela de código (campos "código" e "mensagem" do retorno)

Código	Mensagem
0	Consulta de status realizada com sucesso
1	Chamada incompleta
2	Usuário e/ou senha inválidos
	Login falhou, usuário com mais de 1 cliente cadastrado. Contate os administradores.
3	Erro na consulta de status
	Documento " + chamada.chave + " não encontrado no DOCs
999	A operação não pode ser concluída. Contate os administradores

DownloadUnico

Exemplo de Chamada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/" xmlns:wsd="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WSDFe">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <tem:DownloadUnico>
           <tem:chamadaDownloadUnico>
           <wsd:usuario>xxx</wsd:usuario>
           <wsd:senha>xxx</wsd:senha>
            <wsd:idDoc>xxx</wsd:idDoc>
           <wsd:nsuDfe>xxx</wsd:nsuDfe>
              <wsd:tipoDocumento>?</wsd:tipoDocumento>
        </tem:chamadaDownloadUnico>
      </tem:DownloadUnico>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

DownloadUnico

Exemplo de Retorno

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <DownloadUnicoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <DownloadUnicoResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WSDFe.retorno"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:documento>
          <a:nsu>xxx</a:nsu>
          <a:id_doc>xxx</a:id_doc>
          <a:nome>nomedoarquivo.xml</a:nome>
          <a:file> Conteúdo do arquivo de acordo com o tipo escolhido (Original => Base64; Email
=> HTML; Extraido => XML; Padrão => XML) </a:file>
        </a:documento>
        <a:statusGeral>
          <a:codigo>0</a:codigo>
          <a:mensagem>Operação realizada com sucesso.</a:mensagem>
        </a:statusGeral>
      </DownloadUnicoResult>
    </DownloadUnicoResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```