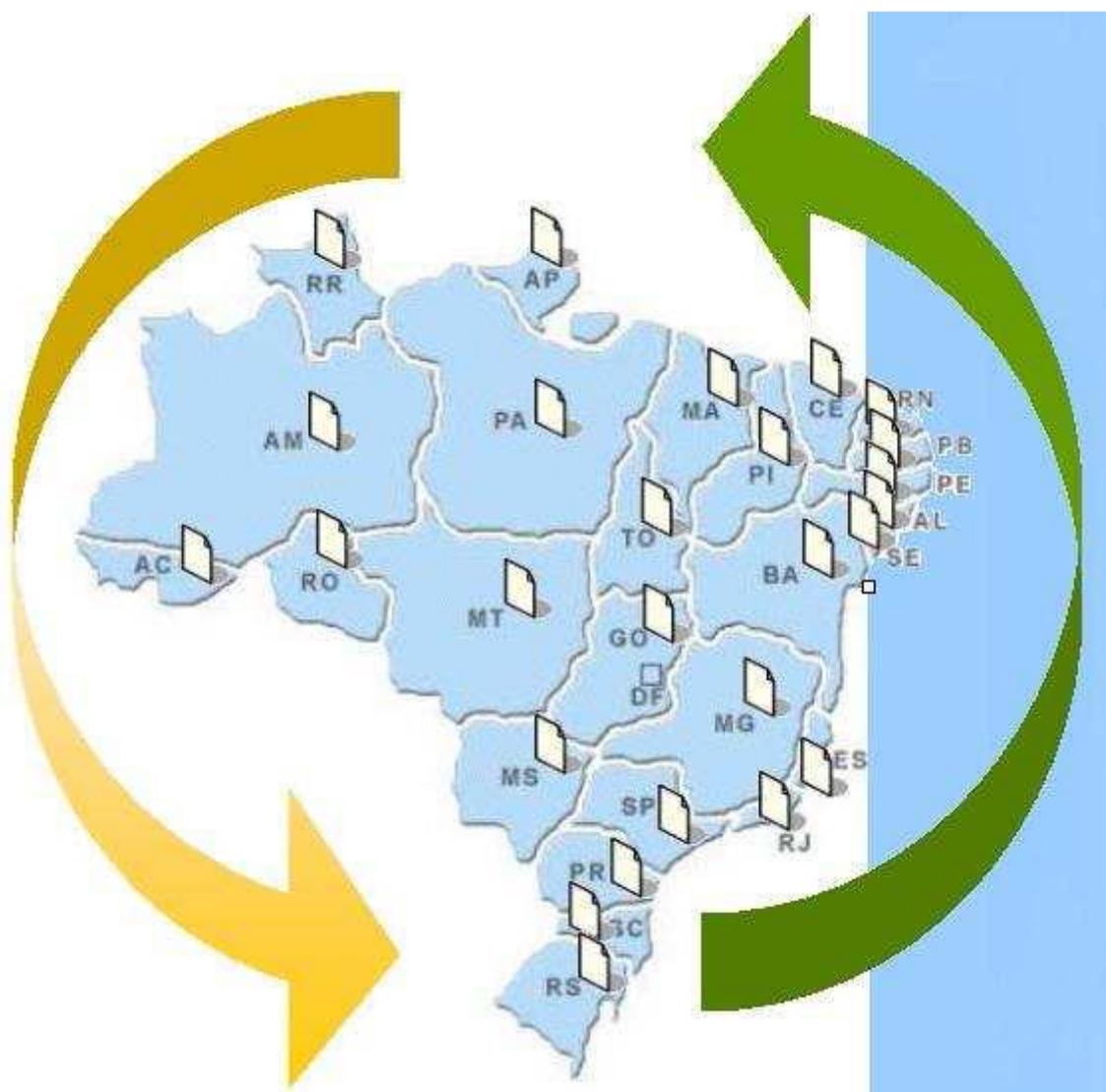


Assunto: Leiaute WebServices- Consulta - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 1 / 9
--	---------------------------------	-----------------------	-----------------------------

Manual de Integração Com Web Service de Consulta



Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices- Consulta - XML	DOC-IN	1.0	2 / 9

ÍNDICE

1. Introdução.....	3
2. Arquitetura De Comunicação com a Prefeitura Municipal	3
2.1 Modelo Conceitual.....	3
2.1.1 Operação 1 - Verifica pendências de declaração mensal	3
2.1.2 Operação 2 -Verifica divergências de valores escriturados/pagos	3
2.2 Padrão de Comunicação	3
2.3 Padrão das Mensagens XML de Retorno	4
2.3.1 Mensagens de Retorno com Erro	4
2.3.1.1 <ERRO>.....	4
2.3.2 Mensagem de Retorno para a Operação 1.	5
2.3.2.1 <TIPO>.....	5
2.3.2.2 <MENSAGEM>.....	5
2.3.3 Mensagem de Retorno para a Operação 2.	6
2.3.3.1 <REGIMETRIBUTACAO>.....	6
2.3.3.2 <TIPO>.....	6
2.3.3.3 <MENSAGEM>.....	6
3. Estrutura de Dados do Web Service	7
3.1 Modelo Operacional	7
3.1.1 Serviços Síncronos	7
4. Endereço do Web Service.....	8
4.1 Caminho para Acessar a Web Service:	8
4.2 Parâmetros de Entrada:	8
4.3 Parâmetros de Saída:.....	8
4.3.1 Mensagens XML.....	8

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices- Consulta - XML	DOC-IN	1.0	3 / 9

1. Introdução



Este manual tem como objetivo apresentar as especificações e critérios técnicos necessários para utilização do Web Service disponibilizado pelo Sistema de ISS Online, para as prefeituras municipais.

Através do Web Service as prefeituras poderão realizar consultas predefinidas no Sistema de ISS Online.

2. Arquitetura De Comunicação com a Prefeitura Municipal

2.1 Modelo Conceitual

Através do Web Service, o sistema do ISS Online disponibilizará serviços que poderão ser acessados pelo sistema da Prefeitura Municipal. A seguir, estão resumidos os serviços disponíveis e suas respectivas funcionalidades básicas.

2.1.1 Operação 1 - Verifica pendências de declaração mensal

Esse serviço efetua a consulta de declaração de serviços (prestados e tomados) entregues, consideradas mensalmente.

2.1.2 Operação 2 -Verifica divergências de valores escriturados/pagos

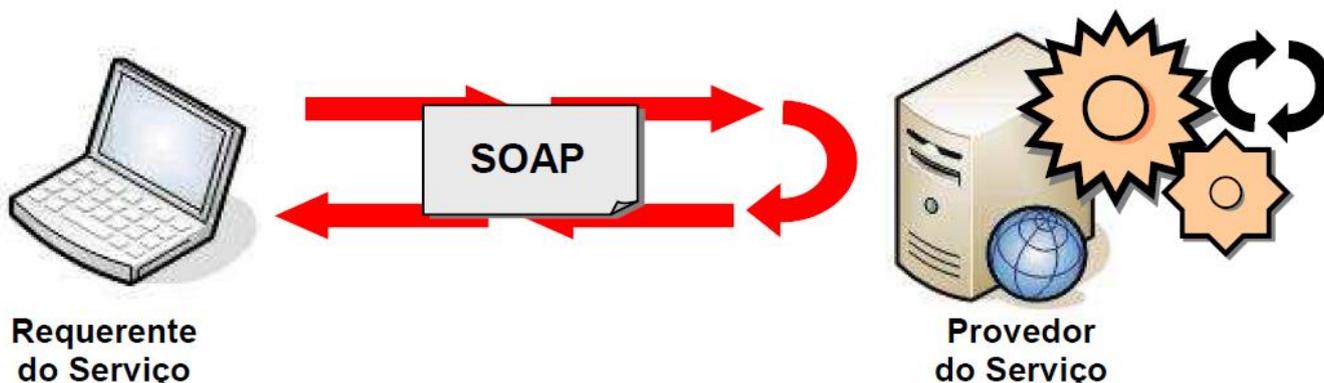
Esse serviço efetua a consulta de declaração de serviços (prestados e tomados) entregues e pagos, consideradas mensalmente.

2.2 Padrão de Comunicação

O meio físico de comunicação utilizado entre os sistemas de informação da Prefeitura Municipal e o sistema de ISS Online será a Internet, com a necessidade de identificação do usuário através do CPF/CNPJ do usuário e senha.

A troca de mensagens entre a Web Service do sistema de ISS Online e o sistema da Prefeitura Municipal será realizada no padrão SOAP, com troca de mensagens XML no padrão Style/Encoding: Document/Literal, wrapped. A opção "wrapped" representa a chamada aos métodos disponíveis com a passagem de mais de um parâmetro. Para descrever os serviços disponibilizados, será utilizado um documento WSDL (Web Service Description Language). O WSDL é o padrão recomendado para descrição de serviços SOAP.

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices- Consulta - XML	DOC-IN	1.0	4 / 9



2.3 Padrão das Mensagens XML de Retorno

A especificação adotada para as mensagens XML é a recomendação W3C para XML 1.0, disponível em www.w3.org/TR/REC-xml e a codificação dos caracteres será em ISO-8859-1 a chamada do Web Service disponibilizado pelo Sistema de ISS Online e os respectivos resultados do processamento são realizadas através das mensagens com o seguinte padrão:

Estrutura XML padrão para todas as mensagens de chamada e retorno de resultado do Web Service disponibilizado pelo Sistema de ISS Online. A área de cabeçalho está sendo utilizada para armazenar a versão do XML e a codificação. Segue a baixo a estrutura do leiaute XML utilizado para as mensagens de retorno.

2.3.1 Mensagens de Retorno com Erro

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<CONSULTA>
  <INCONSISTENCIA>
    <ERRO>Mensagem de Erro</ERRO>
  </INCONSISTENCIA>
</CONSULTA >
```

2.3.1.1 <ERRO>

- O usuário informado está com o status rejeitado, favor entrar em contato com a Prefeitura.
- Usuário não encontrado no sistema.
- A senha informada não confere com a senha do usuário.
- Inscrição não encontrada ou inativa.
- Competência inicial maior que competência final.
- É necessário informar uma inscrição para pesquisa.
- Operação de consulta inválida.

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices- Consulta - XML	DOC-IN	1.0	5 / 9

2.3.2 Mensagem de Retorno para a Operação 1.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<CONSULTA>
  <INSCRICOES>
    <INSCRICAO>123</INSCRICAO>
    <COMPETENCIAS>
      <COMPETENCIA>1/2019</COMPETENCIA>
      <DECLARACOES>
        <TIPO>SERVIÇO PRESTADO</TIPO>
        <MENSAGEM>Mensagem de Retorno</MENSAGEM>
        <TIPO>SERVIÇO TOMADO</TIPO>
        <MENSAGEM>Mensagem de Retorno</MENSAGEM>
      </DECLARACOES>
    </COMPETENCIAS>
  </INSCRICOES>
</CONSULTA>
```

2.3.2.1 <TIPO>

- SERVIÇO PRESTADO
- SERVIÇO TOMADO

2.3.2.2 <MENSAGEM>

- Ausência de Escrituração
- Ausência de Encerramento
- Escrituração Pendente

Assunto: Leiaute WebServices- Consulta - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 6 / 9
--	---------------------------------	-----------------------	-----------------------------

2.3.3 Mensagem de Retorno para a Operação 2.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<CONSULTA>
  <INSCRICOES>
    <INSCRICAO>123</INSCRICAO>
    <REGIMETRIBUTACAO>N<REGIMETRIBUTACAO>
    <COMPETENCIAS>
      <COMPETENCIA>1/2019</COMPETENCIA>
      <DECLARACOES>
        <TIPO>SERVIÇO PRESTADO</TIPO>
        <MENSAGEM>Ausência de Encerramento</MENSAGEM>
        <TIPO>SERVIÇO TOMADO</TIPO>
        <MENSAGEM>Ausência de Escrituração</MENSAGEM>
      </DECLARACOES>
    </COMPETENCIAS>
  </INSCRICOES>
</CONSULTA>
```

2.3.3.1 <REGIMETRIBUTACAO>

- N - Normal
- S - Simples Nacional
- M - M.E.I.

2.3.3.2 <TIPO>

- SERVIÇO PRESTADO
- SERVIÇO TOMADO

2.3.3.3 <MENSAGEM>

- Ausência de Escrituração
- Ausência de Encerramento
- Escrituração Pendente
- Pagamento não encontrado
- Valor pago no DAS é inferior ao valor escriturado
- Valor pago é inferior ao valor escriturado

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices- Consulta - XML	DOC-IN	1.0	7 / 9

3. Estrutura de Dados do Web Service

Existirá um único Web Service com todos os serviços apresentados no item. O fluxo de comunicação é sempre iniciado pelo sistema da Prefeitura Municipal através do envio de uma mensagem XML ao Web Service com o pedido do serviço desejado.

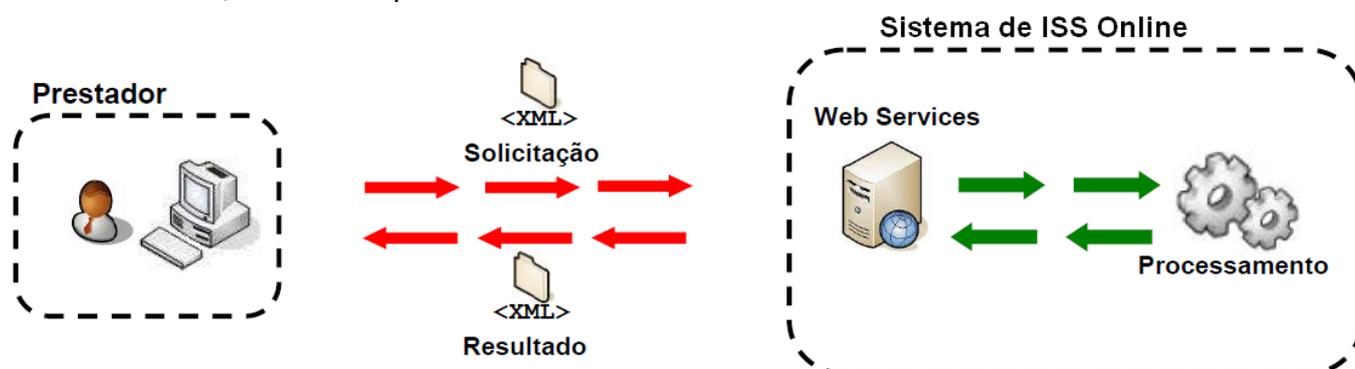
3.1 Modelo Operacional

A forma de processamento das solicitações de serviços no Web Services de Consulta será síncrona, ou seja, o atendimento da solicitação de serviço será realizado na mesma conexão.

3.1.1 Serviços Síncronos

As solicitações de serviços de implementação síncrona são processadas imediatamente e o resultado do processamento é obtido em uma única conexão.

Abaixo, o fluxo simplificado de funcionamento:



Etapas do processo ideal:

1. O aplicativo da Prefeitura Municipal inicia a conexão enviando uma mensagem de solicitação de serviço para o Web Service;
2. O Web Service recebe a mensagem de solicitação de serviço e encaminha ao aplicativo de consulta que irá processar o serviço solicitado;
3. O aplicativo de consulta recebe a mensagem de solicitação de serviços e realiza o processamento, devolvendo uma mensagem de resultado do processamento ao Web Service;
4. O Web Service recebe a mensagem de resultado do processamento e o encaminha ao aplicativo da Prefeitura Municipal;
5. O aplicativo da Prefeitura Municipal recebe a mensagem de resultado do processamento e caso não exista outra mensagem, encerra a conexão.

Assunto: Leiaute WebServices- Consulta - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 8 / 9
--	---------------------------------	-----------------------	-----------------------------

4. Endereço do Web Service

O endereço do web service que a Prefeitura Municipal deverá acessar, para realizar a comunicação com o sistema de ISS Online, deverá seguir o seguinte padrão:

4.1 Caminho para Acessar a Web Service:

[http://\[SERVIDOR\]:\[PORTA\]/\[APLICAÇÃO\]/servlet/aintegracaoconsulta?wsdl](http://[SERVIDOR]:[PORTA]/[APLICAÇÃO]/servlet/aintegracaoconsulta?wsdl)

4.2 Parâmetros de Entrada:

- **"Operação"** refere-se ao tipo de execução do Web Service e aceita até 1 caractere numérico, sendo somente dois valores aceitos:
 - 1 – Verifica pendências de declaração mensal.
 - 2 – Verifica divergências de valores escriturados/pagos.
- **"Usuário"** refere-se ao CPF/CNPJ do usuário cadastrado no sistema de ISS Online e aceita até 20 caracteres alfanuméricos sem pontos e traços.
- **"Senha"** refere-se a senha do usuário cadastrado no sistema de ISS Online aceitando até 40 caracteres. A senha deverá ser criptografada utilizando o tipo de criptografia **"MD5" (Message-Digest algorithm 5)**.
- **"Inscrição"** refere-se a inscrição municipal do contribuinte que se deseja consultar as declarações. Aceita até 9 caracteres numéricos.
- **"Compinicial"** refere-se à competência inicial que se deseja consultar as declarações. Aceita até 7 caracteres alfanuméricos.
- **"Compfinal"** refere-se à competência final que se deseja consultar as declarações. Aceita até 7 caracteres alfanuméricos.

4.3 Parâmetros de Saída:

- **"Mensagem"** refere-se ao arquivo de retorno que segue o modelo citado neste documento com o padrão XML, onde serão retornadas as mensagens de erro encontradas na importação do arquivo.

4.3.1 Mensagens XML

Mensagens padrão para todas as operações.

Mensagem	Motivo
O usuário informado está com o status rejeitado, favor entrar em contato com a Prefeitura.	Ocorre quando o usuário informado no Web Services está com o status rejeitado.
Usuário não encontrado no sistema.	Ocorre quando o usuário informada no Web Services não possui usuário cadastrado no sistema.
A senha informada não confere com a senha do usuário.	Ocorre quando a senha informada no Web Services é diferente da senha do cadastro de Usuário.
Inscrição não encontrada ou inativa.	Ocorre quando a inscrição informada no Web Services não possui cadastro no sistema ou está com o cadastro inativo.

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices- Consulta - XML	DOC-IN	1.0	9 / 9

Competência inicial maior que competência final. É necessário informar uma inscrição para pesquisa. Operação de consulta inválida.	Ocorre quando a competência inicial informada no Web Services é maior que a competência final informada. Ocorre quando nem inscrição nem competência inicial e final foram informadas no Web Services. Ocorre quando o tipo de consulta informado é diferente dos tipos permitidos (1 ou 2).
--	--

1 – Verifica pendências de declaração mensal

Mensagem	Motivo
Ausência de escrituração	Ocorre quando não existe notas escrituradas ou ausência de movimento declarada na competência analisada.
Ausência de encerramento	Ocorre quando não existe encerramento realizado na competência analisada.
Escrituração Pendente	Ocorre quando a escriturações de notas para serem aceitas/marcadas como pendente.
Não foi encontrado inconsistência para os dados informados	Ocorre quando não existe pendência de acordo com a operação analisada.

2 – Verifica divergências de valores escriturados/pagos

Mensagem	Motivo
Ausência de escrituração	Ocorre quando não existe notas escrituradas ou ausência de movimento declarada na competência analisada.
Ausência de encerramento	Ocorre quando não existe encerramento realizado na competência analisada.
Escrituração Pendente	Ocorre quando a escriturações de notas para serem aceitas/marcadas como pendente.
Pagamento não encontrado	Ocorre quando não existe pagamento para inscrição e competência analisada.
Valor pago no DAS é inferior ao valor escriturado	Ocorre quando o regime de tributação da inscrição é do Simples Nacional e o pagamento encontrado é inferior ao valor escriturado.
Valor pago é inferior ao valor escriturado	Ocorre quando o regime de tributação da inscrição é Normal e o pagamento encontrado é inferior ao valor escriturado.
Não foi encontrado inconsistência para os dados informados	Ocorre quando não existe pendência de acordo com a operação analisada.