



# **MANUAL DE INTEGRAÇÃO DE SOFTWARE**

Comunicação de Obrigações Acessórias à AT

## HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

VERSÃO	DATA	ALTERAÇÕES
1.0	04-02-2022	Criação do documento.
1.1	24-05-2022	Atualização do endpoint de produção
1.2	21-06-2022	Adicionado o ponto 5 Tabela de Operações / Modelo e alterada a descrição do ponto “Modelo da OA (modelo)” nas tabelas referentes a cada uma das operações (SOAP:Body)
1.3	28-06-2022	Correção da Tabela de Operações / Modelo para adicionar a operação de Obtenção de Comprovativos à Modelo 30
1.4	30-06-2022	Adicionada Modelo 4 à Tabela de Operações / Modelo
1.5	07-07-2022	Adicionada Modelo 10 à Tabela de Operações / Modelo
1.6	13-07-2022	Adicionadas Modelo 39 e 25 à Tabela de Operações / Modelo
1.7	08-08-2022	Atualizados códigos de erro das respostas aos pedidos SOAP Adicionada Modelo 37 à Tabela de Operações / Modelo
1.8	22-08-2022	Adicionada Modelo 49 à Tabela de Operações / Modelo
1.9	10-10-2022	Adicionada Modelo 46 e 47 à Tabela de Operações / Modelo
2.0	14-11-2022	Adicionada Modelo 19, 38 e 45 à Tabela de Operações / Modelo
2.1	21-11-2022	Adicionada Modelo 31 e 40 à Tabela de Operações / Modelo
2.2	27-12-2022	Adicionada Modelo 13 e 33 à Tabela de Operações / Modelo

## ÍNDICE

---

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>4</b>
1.1	Namespaces usados .....	4
<b>2</b>	<b>ENQUADRAMENTO .....</b>	<b>6</b>
2.1	Comunicação das Declarações por Webservice .....	6
<b>3</b>	<b>ADAPTAÇÃO DO SOFTWARE .....</b>	<b>7</b>
3.1	Comunicação por Webservice .....	7
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA DO SERVIÇO DE SUBMISSÃO DE DECLARAÇÕES À AT (SOAP) .....</b>	<b>13</b>
4.1	Pedido SOAP .....	14
4.2	Resposta ao pedido SOAP .....	23
4.3	Tipos Acessórios .....	44
<b>5</b>	<b>TABELA DE OPERAÇÕES / MODELO .....</b>	<b>47</b>
<b>6</b>	<b>ASSINATURA CERTIFICADO SSL (CSR) .....</b>	<b>49</b>
6.1	Gerar um certificado SSL .....	50
6.2	Verificar conteúdo do CSR gerado .....	51
6.3	Integrar certificado SSL com a chave privada .....	51
<b>7</b>	<b>ENDEREÇOS ÚTEIS .....</b>	<b>52</b>
7.1	<u><a href="#">Página de produtores de software</a></u> .....	52
7.2	<u><a href="#">Suporte informático da Declaração</a></u> .....	52
7.3	<u><a href="#">Página de apoio ao contribuinte</a></u> .....	52
7.4	<u><a href="#">Página de gestão de utilizadores</a></u> .....	52
7.5	<u><a href="#">Endereços para envio de dados à AT por Webservice</a></u> .....	52
<b>8</b>	<b>GLOSSÁRIO .....</b>	<b>53</b>

## 1 Introdução

O presente documento descreve os procedimentos e requisitos necessários ao cumprimento de serviços para a comunicação das Obrigações Acessórias à Autoridade Tributária e Aduaneira (AT).

Este documento destina-se a apoiar as entidades ou indivíduos, doravante designados por produtores de software, que desenvolvam e/ou comercializem software para os Contabilistas Certificados e Contribuintes (seus clientes utilizadores do software produzido).

Os produtores de software são responsáveis por desenvolver programas que cumpram com os requisitos legais da comunicação das obrigações acessórias e para este efeito devem guiar-se pelas especificações produzidas pela AT.

O Contabilista Certificado (CC) é responsável pelo envio e dados do pedido (credenciais e declaração), uma vez que utiliza as suas credenciais no Portal das Finanças (Utilizador e Senha). Estas credenciais só podem ser conhecidas pelo CC devendo o software produzido estar preparado para solicitar estas credenciais, sempre que necessário à comunicação dos dados.

Complementarmente às credenciais solicitadas do CC, o software deve também estar preparado para solicitar as credenciais do Contribuinte, podendo ser apenas o NIF, se foram conferidos ao CC plenos poderes declarativos, ou as credenciais no Portal das Finanças (Utilizador e Senha), se não tiverem sido conferidos ao CC plenos poderes.

Existe ainda a possibilidade do Contribuinte proceder à entrega das obrigações acessórias, sendo que, nesses casos, deve apenas indicar as suas credenciais.

Cada software é identificado perante a AT através de um Certificado SSL emitido pelo produtor de software e assinado digitalmente pela AT através de processo de adesão disponível no site e-fatura [\[7.1\]](#).

A AT só aceita estabelecimento de comunicação de dados se for enviado no processo de comunicação, o Certificado SSL emitido para este efeito. Este certificado apenas garante o estabelecimento da comunicação sendo responsabilidade do produtor de software transmitir corretamente os dados dos seus clientes (CC e Contribuinte).

### 1.1 Namespaces usados

Por uma questão de síntese, a declaração dos *namespaces* foi omitida dos exemplos e da referência nos capítulos seguintes.

São listados na seguinte tabela, para referência, todos os prefixos de *namespaces* utilizados.

<b>Prefixo</b>	<b>Namespace</b>	<b>Descrição</b>
<b>at</b>	http://at.pt/wsp/auth	AT Authentication Extension
<b>S</b>	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/	SOAP Envelope Specification
<b>wss</b>	http://schemas.xmlsoap.org/ws/2002/12/secext	Web Services Security Policy Language

## 2 Enquadramento

A solução disponibilizada no Portal das Finanças permite o cumprimento de obrigação de submissão de declarações de Obrigações Acessórias, por diferentes modos:

- Formulário *web*
- *Upload*
- *Webservice*

O cumprimento desta obrigação legal fica ao encargo do Contabilista Certificado, ou do próprio Sujeito Passivo.

### **2.1 Comunicação das Declarações por Webservice**

Para efetuar a comunicação de declarações por *Webservice* os programas informáticos têm que estar adaptados de forma a:

1. Respeitar o modelo de dados tal como definido em formato WSDL publicado no site Portal das Finanças.
2. Utilizar os protocolos de comunicação definidos para a transmissão de dados utilizando este serviço, designadamente o protocolo SOAP.
3. Implementar os mecanismos de segurança na transmissão de dados que visam garantir a confidencialidade dos dados, designadamente:
  - a) Comunicação de dados através de canal HTTPS, com utilização de certificado SSL que identifica o produtor de software e que foi previamente assinado pela AT;
  - b) Encriptação da senha dos utilizadores no Portal das Finanças (CC e/ou Sujeito Passivo) recorrendo a chave pública (RSA) do Sistema de Autenticação;
  - c) Demais mecanismos, definidos em detalhe neste documento para garantir a segurança da transmissão dos dados para a AT.

## 3 Adaptação do software

Nesta secção a AT apresenta as suas recomendações aos produtores de *software* de forma a alterarem os seus programas informáticos para incluírem o envio de declarações de Obrigações Acessórias, via *Webservice*.

### 3.1 Comunicação por Webservice

Cada produtor de software é responsável por implementar o módulo que vai enviar as declarações de Obrigações Acessórias, que deverá respeitar os seguintes passos:

1. Se ainda não tiver efetuado a adesão ao serviço, deverá realizar o processo de adesão à comunicação de declarações de Obrigações Acessórias - (ver [secção 6.1](#)):
  - a) É necessário utilizar o certificado SSL e submetê-lo para ser assinado pela AT, através do processo de adesão ao envio de declarações de Obrigações Acessórias por parte dos produtores de software.
2. O utilizador (CC ou Sujeito Passivo) preenche a declaração no programa informático próprio;
  - a) O programa informático solicita as credenciais dos intervenientes nesta submissão (CC e/ou Sujeito Passivo) tal como definidas no Portal das Finanças.
3. Com base nos dados da declaração criada no passo n.º 1 e nas credenciais solicitadas no passo n.º 2 deve construir o pedido SOAP:
  - a) Seguindo o WSDL;
  - b) Estes pedidos SOAP (*Webservice*) são compostos pelas seguintes secções, descritas no capítulo [4 - Estrutura do serviço de submissão de declarações à AT \(SOAP\)](#), e que se resumem a:
    - SOAP:Header – onde se incluem os campos de autenticação dos utilizadores que vão ser responsáveis pela invocação do *Webservice* (as senhas que vão nesta secção têm que ser cifradas recorrendo à chave pública do sistema de autenticação do portal das finanças);
    - SOAP:Body – contém os dados da declaração (obrigações acessórias);
    - SOAP:Fault – contém a exceção de autenticação ocorrida efetuar o pedido.
4. Estabelecer uma ligação segura em HTTPS com o portal das finanças utilizando o seguinte endereço para as várias operações:
  - <https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:418/oaatws/GestaoDeclarativaOAWebService/>

5. Processar corretamente o código de resposta devolvido pelo *Webservice*, que pode ser de três tipos:
  - a) Mensagens de autenticação inválida;
  - b) Mensagens de processamento inválido da declaração (obrigação acessória);
  - c) Registo com sucesso da declaração (obrigações acessórias).

Para adaptar os programas informáticos é recomendada a execução das seguintes fases de implementação:

- Desenvolvimento
- Testes
- Distribuição
- Produção

### **Fase de Desenvolvimento**

Para poder iniciar o desenvolvimento cada produtor de software deve obter junto da AT os elementos necessários para o efeito, designadamente:

1. Criar sub-utilizador do próprio produtor de *software* fazendo-o no Portal das Finanças ( ver [secção 6.4](#) ):

[Site Portal das Finanças » Serviços » Autenticação de Contribuintes » Gestão de Utilizadores](#)

Ao criar o sub-utilizador no Portal das Finanças (1º passo) deve ser atribuída a autorização TOA, no caso de ser um sub-utilizador do CC, ou a autorização correspondente para cada aplicação, no caso de ser um sub-utilizador do Contribuinte.

Para criar este utilizador é necessário indicar um:

- Nome,
- Senha (e respetiva confirmação),
- Endereço de e-mail para utilização em contactos por parte da AT.

No final é obtida a identificação do sub-utilizador (e.g., 555555555/55) e a respetiva senha, que deve ser comunicada à equipa de desenvolvimento.

2. Obter a chave pública do Sistema de Autenticação do Portal das Finanças para cifrar a senha do utilizador e certificado SSL assinado para comunicação com o endereço de testes:

É necessário enviar um email à AT a solicitar o envio dos mesmos. A mensagem a enviar por email deve respeitar o seguinte *template*:

TO:	<a href="mailto:asi-cd@at.gov.pt">asi-cd@at.gov.pt</a>								
Subject:	Obtenção do certificado SSL para testes e chave pública do sistema de Autenticação - NIF <NIF>								
<p>Exmos. Senhores,</p> <p>O Produtor de Software &lt;NOME&gt; (NIF &lt;NIF&gt;) vem por este meio solicitar o envio dos seguintes elementos para desenvolvimento e testes de envio de declarações de Obrigações Acessórias:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chave pública do Sistema de Autenticação do PF;</li> <li>• Certificado SSL para comunicação com o endereço de testes de <i>Webservices</i>.</li> </ul> <p>Estes elementos serão utilizados por este produtor de software para incluir nos seguintes programas:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Designação Software</th> <th>Certificado AT / DGCI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt;SOFTWARE 1&gt;</td> <td>&lt;CERTIFICADO 1&gt;</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>&lt;SOFTWARE N&gt;</td> <td>&lt;CERTIFICADO N&gt;</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aguardamos a vossa resposta.</p>		Designação Software	Certificado AT / DGCI	<SOFTWARE 1>	<CERTIFICADO 1>	...	...	<SOFTWARE N>	<CERTIFICADO N>
Designação Software	Certificado AT / DGCI								
<SOFTWARE 1>	<CERTIFICADO 1>								
...	...								
<SOFTWARE N>	<CERTIFICADO N>								

No *template* anterior, cada produtor de *software* deve substituir os seguintes elementos pelos seus dados:

<NIF> - Substituir pelo NIF do produtor de software;

<NOME> - Substituir pelo Nome do produtor de software.

<SOFTWARE N> - Designação do software N

<CERTIFICADO N> - N<sup>o</sup> de certificado da AT (DGCI se ainda for o caso)

3. Obter o WSDL que define a estrutura do pedido SOAP a construir para enviar as declarações de Obrigações Acessórias.

Para a correta construção do pedido SOAP (invocação do *Webservice*) deve utilizar a informação complementar disponível no capítulo [4 - Estrutura do serviço de submissão de declarações à AT \(SOAP\)](#), onde se detalha a informação que deve constar dos campos do pedido SOAP bem como a sua forma de construção.

### Fase de Testes

A AT disponibiliza um endereço de testes para verificação da comunicação de dados à AT de forma a apoiar cada produtor de software na correta disponibilização dos seus programas aos Contribuintes, seus clientes ( ver [secção 6.1](#), opção Testar *webservice* ).

Para este efeito, a aplicação desenvolvida para a submissão de declarações de Obrigações Acessórias deverá seguir o seguinte procedimento:

1. Utilizar credenciais de sub-utilizador e senha criada para efeito de testes de comunicação de declarações de Obrigações Acessórias, com o perfil TOA (e.g., 55555555/55 + SENHA);
2. Com base na declaração periódica (obrigações acessórias) preenchida, construir o SOAP:Body de acordo com o definido no capítulo [4.1 - Pedido SOAP](#);
3. Cifrar a senha e compor o SOAP:Header de acordo com o definido na secção **Erro! A origem da referência não foi encontrada.** do capítulo [4.1 - Pedido SOAP](#);
4. Estabelecer uma ligação HTTPS com o seguinte endereço disponibilizado apenas para testes;

Endereço:

<https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:718/oaatws/GestaoDeclarativaOAWebService/>

- a) Este endereço apenas aceita ligações com o certificado SSL disponibilizado para testes.
5. Submeter o pedido SOAP construído no ponto 3;
  6. Processar a resposta que o serviço lhe devolve de acordo com as várias hipóteses definidas no capítulo [4.2 - Resposta ao pedido SOAP](#). As respostas são dos seguintes tipos:
    - a) Código de sucesso;
    - b) Erros de autenticação referentes aos campos do SOAP:Header;
    - c) Erros nos dados da declaração (obrigações acessórias) referentes aos campos preenchidos no SOAP:Body.

Para efeitos de despiste, é disponibilizada uma página de testes de conectividade e exemplos de pedido e resposta SOAP para comparação com o programa do produtor de software.

Na página de testes também se encontra disponibilizado um exemplo de código fonte da aplicação java para apoiar no desenvolvimento do cliente *webservice*

Tendo em consideração que se trata do ambiente de testes, existe a possibilidade de os dados existentes neste ambiente poderem ser apagados periodicamente.

### **Fase de Distribuição**

Depois de confirmarem a correta adaptação do programa informático e antes de distribuir os programas aos clientes é necessário proceder da seguinte forma:

1. Efetuar a adesão ao envio de dados através do formulário disponível em:

[Site e-fatura » página Produtores de Software » opção Aderir ao Serviço](#)

- a) É necessário aceitar os termos e condições do serviço, disponíveis para consulta no formulário;
  - b) Para completar o pedido de adesão é necessário gerar um certificado SSL de acordo com as instruções disponíveis no capítulo [5 - Assinatura certificado SSL \(CSR\)](#);
  - c) A AT responde a este pedido por mensagem de e-mail contendo o certificado SSL assinado digitalmente pela AT.
2. Alterar o endereço de comunicação para o endereço de comunicação de dados à AT em ambiente de produção:
    - <https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:418/oaatws/GestaoDeclarativaOAWebService/>
  3. Substituir o certificado SSL utilizado em testes (ponto 4 da **Erro! A origem da referência não foi encontrada.**) pelo certificado SSL de produção emitido no ponto 1 alínea c) desta fase.

Depois de concluído este procedimento o(s) vosso(s) programas informáticos estão prontos para serem distribuídos aos vossos clientes.

### **Fase de produção**

Depois de instalado o programa informático nos computadores dos vossos clientes (Contribuintes) estão em condições para iniciar o envio de declarações de Obrigações Acessórias via *Webservice*.

Por regra, o envio procede da seguinte forma:

1. O utilizador (CC ou Sujeito Passivo) preenche a declaração no programa informático;
2. São obtidas as credenciais dos intervenientes na submissão da declaração (CC e/ou Sujeito Passivo) configuradas no programa informático;
3. É construído o pedido SOAP e invocado o *Webservice*, em produção, com os dados do ponto 1 e ponto 2;
4. Programa processa a resposta do serviço e informa o utilizador do sucesso ou solicitação do utilizador para o caso de erro no envio.

## 4 Estrutura do serviço de submissão de declarações à AT (SOAP)

Nesta secção descreve-se informação complementar ao definido no WSDL do serviço de submissão de declarações de Obrigações Acessórias.

O pedido é efetuado segundo o protocolo SOAP e é constituído por duas secções:

- a) SOAP:Header;
- b) SOAP:Body

A primeira secção, o *Header*, inclui todos os campos de autenticação dos utilizadores que vão ser responsáveis pela invocação do *Webservice*. Estes utilizadores podem ser o NIF do CC, sub-utilizador do CC com perfil TOA, o NIF do Contribuinte declarante, ou sub-utilizador do Contribuinte declarante com perfil correspondente para cada aplicação.

Para criar o sub-utilizador deve ser utilizada a opção:

[Portal das Finanças » Aceda aos Serviços Tributários » Serviços » Autenticação de Contribuintes » Gestão de Utilizadores](#) [7.4]

A segunda secção contém os dados das declarações de Obrigações Acessórias, os quais se detalham no tópico SOAP:Body.

O serviço de submissão de Declarações de Obrigações Acessórias prevê as seguintes operações:

- a) **submeterDeclaracao**, que permite a validação e registo de uma declaração de Obrigação Acessória à AT;
- b) **validarDeclaracao**, que permite apenas a validação de uma declaração de Obrigação Acessória perante as regras definidas pela a AT (não é feito qualquer registo da declaração);
- c) **consultarDeclaracoes**, que permite consultar declaração de Obrigações Acessórias previamente registadas;
- d) **obterComprovativo**, que permite obter o comprovativo de entrega de uma declaração de Obrigação Acessória;
- e) **obterErrosDeclaracao**, que permite obter os erros detetados na submissão de uma declaração de Obrigação Acessória;
- f) **obterReferenciaPagamento**, que permite obter os dados para pagamento de relacionados com declaração de Obrigação Acessória;
- g) **obterPrePreenchimento**, que permite obter os dados de pré-preenchimento para uma nova declaração.

Mais à frente neste capítulo serão explicados os campos envolvidos na invocação de cada uma das operações deste serviço.

## 4.1 Pedido SOAP

### SOAP:Header

O desenho do *Header* tem como requisito garantir a confidencialidade dos dados de autenticação e a impossibilidade de reutilização dos mesmos em ataques *Man-in-the-middle* (MITM). Por este motivo, só serão aceites invocações que respeitem os seguintes procedimentos de encriptação.

O SOAP:Header é construído de acordo com o standard *WS-Security*, definido pela OASIS e recorrendo à definição do *Username Token Profile 1.1*, também definido pela mesma organização.

Na seguinte tabela, detalha-se a forma de construção de cada campo do *WS-Security*, e de acordo com as necessidades de segurança específicas do sistema de autenticação do Portal das Finanças.

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>1</sup>	Tipo Dados <sup>2</sup>
<b>H.1 - Utilizador (Username)</b>	<p>Identificação do utilizador que vai submeter os dados, composto da seguinte forma e de acordo com a autenticação do portal das finanças:</p> <p style="text-align: center;">&lt;NIF do emitente&gt;/&lt;UserId&gt;</p> <p>Exemplos possíveis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 55555555/0000 (utilizador principal)</li> <li>2. 55555555/1 (sub-utilizador n.º 1)</li> <li>3. 55555555/0002 (sub-utilizador n.º 2)</li> <li>4. 55555555/1234 (sub-utilizador n.º 1234)</li> </ol>	S	string
<b>H.2 - Nonce</b>	<p>Chave simétrica gerada por autenticação para cifrar o conteúdo do campo H.3 - Password e do seu atributo Digest.</p> <p>Cada autenticação deverá conter esta chave gerada aleatoriamente e a qual não pode ser repetida entre <i>headers</i> de autenticação (<i>wss:Security</i>) e entre pedidos.</p> <p>Para garantir a confidencialidade, a chave simétrica tem de ser cifrada com a chave pública do Sistema de Autenticação de acordo com o algoritmo RSA e codificada em Base 64.</p> <p>A chave pública do sistema de autenticação do Portal das Finanças deve ser obtida por solicitação própria e através do endereço de e-mail <a href="mailto:asi-cd@at.gov.pt">asi-cd@at.gov.pt</a> conforme o descrito na secção Fase de</p>	S	string (base64)

<sup>1</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>2</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>1</sup>	Tipo Dados <sup>2</sup>
	<p>Desenvolvimento do capítulo 3.1.</p> <p>O campo é construído de acordo com o seguinte procedimento</p> $\text{Nonce} := \text{Base64}(C_{RSA, K_{pubSA}}(K_s))$ <p><b>K<sub>S</sub></b> := array de bytes com a chave simétrica de 128 bits, produzida de acordo com a norma AES.</p> <p><b>C<sub>RSA, K<sub>pubSA</sub></sub></b> := Função de cifra da chave simétrica com o algoritmo RSA utilizando a chave pública do sistema de autenticação (K<sub>pubSA</sub>).</p> <p><b>Base64</b> := Codificação em Base 64 do resultado.</p>		
<b>H.3 - Password</b>	<p>O campo Password deverá conter a senha do utilizador / sub-utilizador, a mesma que é utilizada para entrar no Portal das Finanças.</p> <p>Esta senha tem de ser cifrada através da chave simétrica do pedido (ver campo Nonce) e codificado em Base64.</p> $\text{Password} := \text{Base64}(C_{K_s}^{\text{AES, ECB, PKCS5Padding}}(\text{SenhaPF}))$ <p><b>SenhaPF</b> := Senha do utilizador definido no campo H.1 - Username;</p> <p><math>C_{K_s}^{\text{AES, ECB, PKCS5Padding}}</math> := Função de cifra utilizando o algoritmo AES, Modelo ECB, PKCS5Padding e a chave simétrica do pedido (K<sub>S</sub>).</p> <p><b>Base64</b> := Codificação em Base 64 do resultado.</p> <p>Adicionalmente este campo deverá conter o atributo Digest. Este atributo deverá conter um digest da password, seguindo a seguinte fórmula:</p> $\text{Digest} := \text{Base64}(C_{K_s}^{\text{AES, ECB, PKCS5Padding}}(\text{SHA-1}(K_s + \text{Created} + \text{SenhaPF})))$ <p><b>K<sub>S</sub>+Created+SenhaPF</b> := São os bytes dos três campos concatenados;</p> <p><b>SHA-1</b> := Função de cálculo de digest usando o algoritmo SHA-1;</p> <p><math>C_{K_s}^{\text{AES, ECB, PKCS5Padding}}</math> := Função de cifra utilizando o algoritmo AES, Modelo ECB, PKCS5Padding e a chave simétrica do pedido (K<sub>S</sub>).</p> <p><b>Base64</b> := Codificação em Base 64 do resultado.</p>	S	string (base64)

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>1</sup>	Tipo Dados <sup>2</sup>
<b>H.4 - Data de sistema (Created)</b>	<p>O campo Created deverá conter a data e hora de sistema da aplicação que está a invocar o <i>webservice</i>.</p> <p>Esta data é usada para validação temporal do pedido, pelo que é crucial que o sistema da aplicação cliente tenha o seu relógio de acordo com a hora legal.</p> <p>Sugere-se a sincronização com o Observatório Astronómico de Lisboa:</p> <p><a href="http://www.oal.ul.pt/index.php?link=acerto">http://www.oal.ul.pt/index.php?link=acerto</a></p> <p>A zona temporal deste campo deverá estar definida para UTC e formatado de acordo com a norma ISO 8601 tal como é definido pelo W3C:</p> <p><a href="http://www.w3.org/QA/Tips/iso-date">http://www.w3.org/QA/Tips/iso-date</a></p> <p><a href="http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime">http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime</a></p> <p>e.g.: 2013-01-01T19:20:30.45Z</p> <p>Este campo não deve ser cifrado.</p> <p><i>Created := Timestamp</i></p> <p><b>Timestamp</b> := data hora do sistema (UTC).</p>		string (base64)

### Autenticação com vários contribuintes

O sistema de autenticação do Portal das Finanças estendeu o protocolo de autenticação atual para permitir a autenticação de mais de um contribuinte. Esta nova versão, versão “2”, é compatível com o uso da versão anterior. Isto é, existindo a necessidade de autenticação de apenas um utilizador, é aceite o uso de qualquer uma das versões de autenticação.

Uma vez que a submissão de declarações de Obrigações Acessórias exige que todos os intervenientes nesta submissão sejam autenticados perante a AT, na invocação deste serviço deverá ser utilizado o atributo `/wss:Security@S:Actor` por forma a identificar em que qualidade o utilizador a ser autenticado está a atuar.

<code>/wss:Security/@S:Actor</code>	Valor semântico
<code>http://at.pt/actor/SPA</code>	Contribuinte
<code>http://at.pt/actor/TOC</code>	Contabilista Certificado

O valor utilizador por omissão é o `“http://at.pt/actor/SPA”`.

Para a utilização desta versão, necessária para a invocação do serviço de submissão de declarações de Obrigações Acessórias, deverá ser utilizado o atributo `/wss:Security/@Version` com o valor “2”, tal como os exemplos que se seguem o demonstram.





### Operação *submeterDeclaracao* – dados do elemento *submeterDeclaracaoRequest*

De seguida são apresentados os campos para a operação de submissão de uma declaração de Obrigação Acessória (*submeterDeclaracao*), e que compõem o elemento *submeterDeclaracaoRequest*.

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>3</sup>	Tipo Dados <sup>4</sup>
<b>1.1 - Versão da declaração</b> ( <i>versaoDeclaracao</i> )	Preencher com a versão da declaração a que se destina.  Este campo está diretamente ligado com as versões do webservice que impliquem alterações à operação de submissão.  Versão em vigor: 2021.0	S	string
<b>1.2 - Declaração</b> ( <i>declaracao</i> )	Declaração a ser submetida no formato publicado. A mesma deverá ser enviada em formato TXT ou ZIP com posterior encode em base 64.	S	base64Binary
<b>1.3 - Indicador se aceita alertas</b> ( <i>aceitaAlertas</i> )	Este campo não é utilizado atualmente, estando reservado para utilização futura.  Indica se a submissão da declaração deve continuar apesar de ter alertas.  Este campo só deve ser preenchido numa segunda submissão após a primeira ter sido retornada com a apresentação de alertas.	N	boolean
<b>1.4 - Modelo da OA</b> ( <i>modelo</i> )	Modelo da Obrigação Acessória submetida.  ( <a href="#">Ver ponto 5 Tabela de Operações / Modelo</a> )	S	string
<b>1.5 - Ano</b> ( <i>ano</i> )	Ano da declaração.	N	short

<sup>3</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>4</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>3</sup>	Tipo Dados <sup>4</sup>
<b>1.6 - Mês</b> (mes)	Mês da declaração.	N	short

### Operação *validarDeclaracao* – dados do elemento *validarDeclaracaoRequest*

De seguida são apresentados os campos para a operação de validação de uma declaração de Obrigação Acessória (*validarDeclaracao*), e que compõem o elemento *validarDeclaracaoRequest*.

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>5</sup>	Tipo Dados <sup>6</sup>
<b>1.1 - Versão da declaração</b> ( <i>versaoDeclaracao</i> )	Preencher com a versão da declaração a que se destina.	S	string
<b>1.2 - Declaração</b> ( <i>declaracao</i> )	Declaração a ser validada no formato publicado. A mesma deverá ser enviada em formato TXT ou ZIP com posterior encode em base 64.	S	base64Binary
<b>1.3 - Modelo da OA</b> ( <i>modelo</i> )	Modelo da Obrigação Acessória a validar. <a href="#">(Ver ponto 5 Tabela de Operações / Modelo)</a>	S	string

### Operação *consultarDeclaracoes* – dados do elemento *consultarDeclaracoesRequest*

De seguida são apresentados os campos para a operação de consulta das declarações de Obrigações Acessórias (*consultarDeclaracoes*), e que compõem o elemento *consultarDeclaracoesRequest*.

<sup>5</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>6</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>7</sup>	Tipo Dados <sup>8</sup>
<b>1.1 - Modelo da OA</b> (modelo)	Modelo da Obrigação Acessória a consultar. <a href="#">(Ver ponto 5 Tabela de Operações / Modelo)</a>	S	string
<b>1.2 - Ano</b> (ano)	Ano da declaração.	N	short
<b>1.3 - Mês</b> (mes)	Mês da declaração.	N	short
<b>1.4 - Situação</b> (situacao)	Situação atual da declaração. Ver lista abaixo: Situação de declaração	N	string
<b>1.5 - NIF do Sujeito Passivo</b> (nifSP)	NIF do sujeito passivo quando a consulta é realizada por um CC.	N	long

### Operação *obterComprovativo* – dados do elemento *obterComprovativoRequest*

De seguida são apresentados os campos para a operação de obter comprovativo de uma declaração de Obrigação Acessória (*obterComprovativo*), e que compõem o elemento *obterComprovativoRequest*.

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>9</sup>	Tipo Dados <sup>10</sup>
<b>1.1 - Identificação da Declaração</b> (idDeclaracao)	Identificação única da declaração a obter o comprovativo.	S	Long
<b>1.2 - Modelo da OA</b> (modelo)	Modelo da Obrigação Acessória a obter o comprovativo. <a href="#">(Ver ponto 5 Tabela de Operações / Modelo)</a>	S	string

<sup>7</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>8</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

<sup>9</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>10</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

### Operação *obterErrosDeclaracao* – dados do elemento *obterErrosRequest*

De seguida são apresentados os campos para a operação de obter erros detetados na submissão de uma declaração de Obrigação Acessória (*obterErrosDeclaracao*), e que compõem o elemento *obterErrosRequest*.

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>11</sup>	Tipo Dados <sup>12</sup>
<b>1.1 - Identificação da Declaração</b> (idDeclaracao)	Identificação única da declaração a obter o comprovativo.	S	Long
<b>1.2 - Modelo da OA</b> (modelo)	Modelo da Obrigação Acessória a obter o comprovativo. ( <a href="#">Ver ponto 5 Tabela de Operações / Modelo</a> )	S	String

### Operação *obterReferenciaPagamento* – dados do elemento *obterReferenciaPagamentoRequest*

De seguida são apresentados os campos para a operação de obter referência de pagamento de uma declaração de Obrigação Acessória (*obterReferenciaPagamento*), e que compõem o elemento *obterReferenciaPagamentoRequest*.

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>13</sup>	Tipo Dados <sup>14</sup>
<b>1.1 - Modelo da OA</b> (modelo)	Modelo da Obrigação Acessória para obter a referência. ( <a href="#">Ver ponto 5 Tabela de Operações / Modelo</a> )	S	string
<b>1.2 - Identificação da Declaração</b> (idDeclaracao)	Identificação única da declaração submetida.	S	long
<b>1.3 - Imposto já pago</b> (impostoPago)	Imposto pago relativo ao período.	N	long

<sup>11</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>12</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

<sup>13</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>14</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

### Operação *obterPrePreenchimento* – dados do elemento *obterPrePreenchimentoRequest*

De seguida são apresentados os campos para a operação de obter pré-preenchimento de uma declaração de Obrigação Acessória (*obterReferenciaPagamento*), e que compõem o elemento *obterReferenciaPagamentoRequest*.

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>15</sup>	Tipo Dados <sup>16</sup>
<b>1.1 - Modelo da OA</b> (modelo)	Modelo da Obrigação Acessória para obter a referência. <a href="#">(Ver ponto 5 Tabela de Operações / Modelo)</a>	S	string
<b>1.2 - Ano</b> (ano)	Ano da declaração.	S	short
<b>1.3 - Mês</b> (mes)	Mês da declaração.	N	short

## 4.2 Resposta ao pedido SOAP

### SOAP:Body

O corpo da resposta ao pedido é distinto conforma a operação que foi solicitada. As secções seguintes apresentam os diferentes SOAP:Body.

### Operação *submeterDeclaracao* – dados do elemento *submeterDeclaracaoResponse*

Nesta secção são apresentados os campos que compõem o elemento *submeterDeclaracaoResponse*. Este campo define a resposta ao pedido à operação de submissão de uma declaração de Obrigação Acessória (*submeterDeclaracao*).

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>17</sup>	Tipo Dados <sup>18</sup>
<b>1.1 - Código Resposta</b> (codigo)	Código do resultado da invocação desta interface. Se a resposta for zero, a operação foi bem-sucedida. Se for um número diferente de zero, significa que a operação não foi bem-sucedida.  <b>Código de sucesso:</b>  0 - Declaração submetida com sucesso;  <b>Códigos de resposta (autenticação):</b>	S	int

<sup>15</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>16</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

<sup>17</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>18</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>17</sup>	Tipo Dados <sup>18</sup>
	<p>1 - Utilizador não preenchido;</p> <p>2 - Tamanho do utilizador incorreto;</p> <p>3 - NIF inválido;</p> <p>4 - Utilizador com formato inválido;</p> <p>5 - Sub-utilizador com formato inválido;</p> <p>6 - Senha não preenchida;</p> <p>7 - Codificação Base64 inválida;</p> <p>8 - Cifra da chave pública inválida;</p> <p>9 - Formato do campo Created inválido;</p> <p>10 - Validade da credencial expirada;</p> <p>11 - Chave simétrica inválida;</p> <p>12 - Chave simétrica repetida;</p> <p>13 - Estrutura da senha inválida;</p> <p>16 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Created;</p> <p>17 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Password;</p> <p>19 - Data de criação do pedido não preenchida;</p> <p>20 - Chave do pedido não preenchida;</p> <p>33 - Pedido SOAP inválido;</p> <p>50 - Header inexistente ou vazio;</p> <p>51 - O NIF não está preenchido no Header;</p> <p>52 - Não foi possível verificar se o utilizador tem permissões para aceder a esta operação;</p> <p>99 - Erro na validação da senha (Senha errada, acesso suspenso, etc.).</p> <p><b>Código de resposta (serviço):</b></p> <p>-1 - Nem todos os utilizadores estão identificados. A mensagem de erro identificará qual o Actor em falta;</p> <p>-2 - Existem utilizadores autenticados que não pertencem aos dados do serviço. A mensagem de erro identificará qual o Actor autenticado a mais;</p> <p>-3 - O utilizador autenticado no Security Header não corresponde ao Contribuinte constante dos dados declarados;</p>		

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>17</sup>	Tipo Dados <sup>18</sup>
	<p>-4 - Existem dois Security Headers sem o atributo Actor definido;</p> <p>-5 - O Actor definido está repetido. Será apresentado no campo 1.2 a mensagem de erro com o Actor repetido;</p> <p>-6 - O Actor indicado não é conhecido. Será apresentado no campo 1.2 qual é o Actor erróneo;</p> <p>-7 - Versão do Header do pedido deve ser igual a 2;</p> <p>-8 - Parâmetro de entrada inválido, não preenchido ou vazio;</p> <p>-9 - Parâmetro da versão da declaração é diferente da atual;</p> <p>-10 - Parâmetro da declaração com formato inválido, não está preenchido ou está vazio;</p> <p>-99 - Erro interno;</p> <p>-100 - A declaração apresenta um ou mais erros;</p> <p>-101 - O schema da declaração entregue é inválido;</p> <p>-102 - O Header do pedido inexistente ou vazio;</p> <p>-103 - O utilizador autenticado no Security Header não tem permissões para aceder a uma determinada operação;</p> <p>-104 - A declaração enviada está duplicada e não foi processada.</p> <p>-105 - NIF indicado no Security Header diferente do NIF da declaração</p> <p>-117 - Operação não disponível para a modelo.</p>		
<b>1.2 - Mensagem Resposta (mensagem)</b>	Mensagem do resultado da invocação desta interface.	N	string
<b>1.3 - Dados de Submissão</b>		N	informacaoSubmissaoType
<b>1.3.1 - Data (data)</b>	Data da submissão.	S	datetime

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>17</sup>	Tipo Dados <sup>18</sup>
<b>1.3.2 - Período</b> (periodo)	Período a que diz respeito a declaração. Pode ser o ano de exercício, um trimestre ou outra informação identificadora.	S	string
<b>1.3.3 - Identificação da Declaração</b> (idDeclaracao)	Identificação única da declaração submetida.	S	long
<b>1.3.4 - Informação Contribuinte - campo repetitivo</b>		S	
<b>1.3.4.1 - Actor do contribuinte</b> (Actor)	O Actor que representa cada um dos contribuintes envolvidos na declaração submetida (ver secção Autenticação com vários contribuintes do capítulo 4.1 que descreve os valores esperados).	S	string
<b>1.3.4.2 - NIF</b> (nif)	Número de identificação fiscal que representa cada um dos contribuintes envolvidos na declaração submetida.	S	long
<b>1.4 - Alertas que ocorreram na submissão (alertas)</b> Estes campos não são utilizados atualmente, estando reservados para serem utilizados no futuro.		N	informacaoAlertasType
<b>1.5 - Erros que ocorreram na submissão (erros)</b>		N	informacaoErrosType
<b>1.6 - Mês</b> (mes)	Mês da declaração.	N	short

### Operação *validarDeclaracao* – dados do elemento *validarDeclaracaoResponse*

Nesta secção são apresentados os campos que compõem o elemento *validarDeclaracaoResponse*. Este campo define a resposta ao pedido à operação de validação de uma declaração de Obrigação Acessória (*validarDeclaracao*).

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>19</sup>	Tipo Dados <sup>20</sup>
-----------	-----------	----------------------	--------------------------

<sup>19</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>20</sup> A *validar* na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>19</sup>	Tipo Dados <sup>20</sup>
<b>1.1 - Código Resposta</b> <b>(codigo)</b>	<p>Código do resultado da invocação desta interface. Se a resposta for zero, a operação foi bem-sucedida. Se for um número diferente de zero, significa que a operação não foi bem-sucedida.</p> <p><b>Código de sucesso:</b></p> <p>0 - Declaração validada com sucesso;</p> <p><b>Códigos de resposta (autenticação):</b></p> <p>1 - Utilizador não preenchido;</p> <p>2 - Tamanho do utilizador incorreto;</p> <p>3 - NIF inválido;</p> <p>4 - Utilizador com formato inválido;</p> <p>5 - Sub-utilizador com formato inválido;</p> <p>6 - Senha não preenchida;</p> <p>7 - Codificação Base64 inválida;</p> <p>8 - Cifra da chave pública inválida;</p> <p>9 - Formato do campo Created inválido;</p> <p>10 - Validade da credencial expirada;</p> <p>11 - Chave simétrica inválida;</p> <p>12 - Chave simétrica repetida;</p> <p>13 - Estrutura da senha inválida;</p> <p>16 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Created;</p> <p>17 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Password;</p> <p>19 - Data de criação do pedido não preenchida;</p> <p>20 - Chave do pedido não preenchida;</p> <p>33 - Pedido SOAP inválido;</p> <p>50 - Header inexistente ou vazio;</p> <p>51 - O NIF não está preenchido no Header;</p> <p>52 - Não foi possível verificar se o utilizador tem permissões para aceder a esta operação;</p> <p>99 - Erro na validação da senha (Senha errada, acesso suspenso, etc.).</p> <p><b>Código de resposta (serviço):</b></p>	S	int

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>19</sup>	Tipo Dados <sup>20</sup>
	<p>-1 - Nem todos os utilizadores estão identificados. A mensagem de erro identificará qual o Actor em falta;</p> <p>-2 - Existem utilizadores autenticados que não pertencem aos dados do serviço. A mensagem de erro identificará qual o Actor autenticado a mais;</p> <p>-3 - O utilizador autenticado no Security Header não corresponde ao Contribuinte constante dos dados declarados;</p> <p>-4 - Existem dois Security Headers sem o atributo Actor definido;</p> <p>-5 - O Actor definido está repetido. Será apresentado no campo 1.2 a mensagem de erro com o Actor repetido;</p> <p>-6 - O Actor indicado não é conhecido. Será apresentado no campo 1.2 qual é o Actor erróneo;</p> <p>-7 - Versão do Header do pedido deve ser igual a 2;</p> <p>-8 - Parâmetro de entrada inválido, não preenchido ou vazio;</p> <p>-9 - Parâmetro da versão da declaração é diferente da atual;</p> <p>-10 - Parâmetro da declaração com formato inválido, não está preenchido ou está vazio;</p> <p>-99 - Erro interno;</p> <p>-100 - A declaração apresenta um ou mais erros;</p> <p>-101 - O schema da declaração entregue é inválido;</p> <p>-102 - O Header do pedido inexistente ou vazio;</p> <p>-103 - O utilizador autenticado no Security Header não tem permissões para aceder a uma determinada operação;</p> <p>-105 - NIF indicado no Security Header diferente do NIF da declaração.</p> <p>-117 - Operação não disponível para a modelo.</p>		
<b>1.2 - Mensagem Resposta (mensagem)</b>	Mensagem do resultado da invocação desta interface.	N	string
<b>1.3 - Alertas que ocorreram na validação (alertas)</b>	Estes campos não são utilizados atualmente, estando reservados para serem utilizados	N	informacaoAlertasType

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>19</sup>	Tipo Dados <sup>20</sup>
	no futuro.		
<b>1.4 - Erros que ocorreram na validação (erros)</b>		N	informacaoErrosType

### Operação *consultarDeclaracoes* – dados do elemento *consultarDeclaracoesResponse*

Nesta secção são apresentados os campos que compõem o elemento *consultarDeclaracoesResponse*. Este campo define a resposta ao pedido à operação de consulta de declarações de Obrigações Acessórias (*consultarDeclaracoes*).

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>21</sup>	Tipo Dados <sup>22</sup>
<b>1.1 - Código Resposta (codigo)</b>	<p>Código do resultado da invocação desta interface. Se a resposta for zero, a operação foi bem-sucedida. Se for um número diferente de zero, significa que a operação não foi bem-sucedida.</p> <p><b>Código de sucesso:</b></p> <p>0 - Consulta efetuada com sucesso;</p> <p><b>Códigos de resposta (autenticação):</b></p> <p>1 - Utilizador não preenchido;            2 - Tamanho do utilizador incorreto;            3 - NIF inválido;            4 - Utilizador com formato inválido;            5 - Sub-utilizador com formato inválido;            6 - Senha não preenchida;            7 - Codificação Base64 inválida;            8 - Cifra da chave pública inválida;            9 - Formato do campo Created inválido;</p>	S	int

<sup>21</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>22</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>21</sup>	Tipo Dados <sup>22</sup>
	<p>10 - Validade da credencial expirada;</p> <p>11 - Chave simétrica inválida;</p> <p>12 - Chave simétrica repetida;</p> <p>13 - Estrutura da senha inválida;</p> <p>16 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Created;</p> <p>17 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Password;</p> <p>19 - Data de criação do pedido não preenchida;</p> <p>20 - Chave do pedido não preenchida;</p> <p>33 - Pedido SOAP inválido;</p> <p>50 - Header inexistente ou vazio;</p> <p>51 - O NIF não está preenchido no Header;</p> <p>52 - Não foi possível verificar se o utilizador tem permissões para aceder a esta operação;</p> <p>99 - Erro na validação da senha (Senha errada, acesso suspenso, etc.).</p> <p><b>Código de resposta (serviço):</b></p> <p>-1 - Nem todos os utilizadores estão identificados. A mensagem de erro identificará qual o Actor em falta;</p> <p>-2 - Existem utilizadores autenticados que não pertencem aos dados do serviço. A mensagem de erro identificará qual o Actor autenticado a mais;</p> <p>-3 - O utilizador autenticado no Security Header não corresponde ao Contribuinte constante dos dados declarados;</p> <p>-4 - Existem dois Security Headers sem o atributo Actor definido;</p> <p>-5 - O Actor definido está repetido. Será apresentado no campo 1.2 a mensagem de erro com o Actor repetido;</p> <p>-6 - O Actor indicado não é conhecido. Será apresentado no campo 1.2 qual é o Actor erróneo;</p> <p>-7 - Versão do Header do pedido deve ser igual a 2;</p> <p>-8 - Parâmetro de entrada inválido, não preenchido ou vazio;</p> <p>-9 - Parâmetro da versão da declaração é diferente</p>		

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>21</sup>	Tipo Dados <sup>22</sup>
	<p>da atual;</p> <p>-10 - Parâmetro da declaração com formato inválido, não está preenchido ou está vazio;</p> <p>-99 - Erro interno;</p> <p>-100 - A declaração apresenta um ou mais erros;</p> <p>-101 - O schema da declaração entregue é inválido;</p> <p>-102 - O Header do pedido inexistente ou vazio;</p> <p>-103 - O utilizador autenticado no Security Header não tem permissões para aceder a uma determinada operação;</p> <p>-105 - NIF indicado no Security Header diferente do NIF da declaração.</p> <p>-106 - NIF Contabilista Certificado sem permissões para consultar declarações do Sujeito Passivo indicado.</p> <p>-117 - Operação não disponível para a modelo.</p>		
<b>1.2 - Mensagem Resposta</b> (mensagem)	Mensagem do resultado da invocação desta interface.	N	string
<b>1.3 - Declarações (declaracoes) - campo repetitivo</b>		N	infoConsultaType
<b>1.3.1 - Identificação da Declaração</b> (idDeclaracao)	Identificação única da declaração submetida.	S	long
<b>1.3.2 - Nome do ficheiro</b> (nomeFicheiro)	Nome do ficheiro da declaração.	N	string
<b>1.3.3 - Ano</b> (ano)	Ano da declaração.	N	short
<b>1.3.4 - Mês</b> (mes)	Mês da declaração.	N	short

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>21</sup>	Tipo Dados <sup>22</sup>
<b>1.3.5 - Data de Submissão</b> (dataSubmissao)	Data de submissão da declaração.	S	date
<b>1.3.6 - Situação da declaração</b>		S	situacaoType
<b>1.3.6.1 - Código da Situação</b> (codigo)	Código da situação. Ver lista abaixo: Situação de declaração	S	short
<b>1.3.6.2 - Descrição da Situação</b> (descr)	Descrição da situação.	S	string
<b>1.3.7 - Data da Situação</b> (dataSituacao)	Data da última alteração da situação.	S	date
<b>1.3.8 - Modo de Entrega</b> (modoEntrega)	Método utilizado para a entrega da declaração.	N	string
<b>1.3.9 - Tamanho Ficheiro</b> (tamanhoFicheiro)	Tamanho do ficheiro da declaração.	N	string
<b>1.3.10 - NIF do CC</b> (nifCC)	NIF do CC.	N	long
<b>1.3.11 - Nome do CC</b> (nomeCC)	Nome do CC.	N	string
<b>1.3.12 – Erros de validação (erros)</b>	Lista de erros que ocorreram na validação	N	informacaoErrosType

**Operação *obterComprovativo* – dados do elemento *obterComprovativoResponse***

Nesta secção são apresentados os campos que compõem o elemento *obterComprovativoResponse*. Este campo define a resposta ao pedido à operação de obter comprovativo de uma declaração de Obrigação Acessória (*obterComprovativo*).

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>23</sup>	Tipo Dados <sup>24</sup>
<b>1.1 - Código Resposta</b> <b>(codigo)</b>	<p>Código do resultado da invocação desta interface. Se a resposta for zero, a operação foi bem sucedida. Se for um número diferente de zero, significa que a operação não foi bem-sucedida.</p> <p><b>Código de sucesso:</b></p> <p>0 - Comprovativo obtido com sucesso;</p> <p><b>Códigos de resposta (autenticação):</b></p> <p>1 - Utilizador não preenchido;            2 - Tamanho do utilizador incorreto;            3 - NIF inválido;            4 - Utilizador com formato inválido;            5 - Sub-utilizador com formato inválido;            6 - Senha não preenchida;            7 - Codificação Base64 inválida;            8 - Cifra da chave pública inválida;            9 - Formato do campo Created inválido;            10 - Validade da credencial expirada;            11 - Chave simétrica inválida;            12 - Chave simétrica repetida;            13 - Estrutura da senha inválida;            16 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Created;            17 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Password;            19 - Data de criação do pedido não preenchida;            20 - Chave do pedido não preenchida;            33 - Pedido SOAP inválido;            50 - Header inexistente ou vazio;</p>	S	int

<sup>23</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>24</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>23</sup>	Tipo Dados <sup>24</sup>
	<p>51 - O NIF não está preenchido no Header;</p> <p>52 - Não foi possível verificar se o utilizador tem permissões para aceder a esta operação;</p> <p>99 - Erro na validação da senha (Senha errada, acesso suspenso, etc.).</p> <p><b>Código de resposta (serviço):</b></p> <p>-1 - Nem todos os utilizadores estão identificados. A mensagem de erro identificará qual o Actor em falta;</p> <p>-2 - Existem utilizadores autenticados que não pertencem aos dados do serviço. A mensagem de erro identificará qual o Actor autenticado a mais;</p> <p>-3 - O utilizador autenticado no Security Header não corresponde ao Contribuinte constante dos dados declarados;</p> <p>-4 - Existem dois Security Headers sem o atributo Actor definido;</p> <p>-5 - O Actor definido está repetido. Será apresentado no campo 1.2 a mensagem de erro com o Actor repetido;</p> <p>-6 - O Actor indicado não é conhecido. Será apresentado no campo 1.2 qual é o Actor erróneo;</p> <p>-7 - Versão do Header do pedido deve ser igual a 2;</p> <p>-8 - Parâmetro de entrada inválido, não preenchido ou vazio;</p> <p>-9 - Parâmetro da versão da declaração é diferente da atual;</p> <p>-10 - Parâmetro da declaração com formato inválido, não está preenchido ou está vazio;</p> <p>-99 - Erro interno;</p> <p>-100 - A declaração apresenta um ou mais erros;</p> <p>-101 - O schema da declaração entregue é inválido;</p> <p>-102 - O Header do pedido inexistente ou vazio;</p> <p>-103 - O utilizador autenticado no Security Header não tem permissões para aceder a uma determinada operação;</p> <p>-105 - NIF indicado no Security Header diferente do NIF da declaração.</p> <p>-107 - Declaração não encontrada na base de dados.</p>		

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>23</sup>	Tipo Dados <sup>24</sup>
	-108 - Falha na obtenção do comprovativo. -109 - Estado da declaração não permite obtenção de comprovativo. -110 - Comprovativo não disponível para declarações não vigentes. -111 - Comprovativo não disponível para declarações com ano da declaração inferior ao ano atual menos 5. -117 - Operação não disponível para a modelo.		
<b>1.2 - Mensagem Resposta</b> (mensagem)	Mensagem do resultado da invocação desta interface.	N	string
<b>1.3 - PDF do comprovativo</b> (pdf)	Ficheiro PDF do comprovativo.	N	base64Binary

### Operação *obterErrosDeclaracao* – dados do elemento *obterErrosResponse*

Nesta secção são apresentados os campos que compõem o elemento *obterErrosResponse*. Este campo define a resposta ao pedido à operação de obter erros de uma declaração de Obrigação Acessória (*obterErrosDeclaracao*).

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>25</sup>	Tipo Dados <sup>26</sup>
<b>1.1 - Código Resposta</b> (codigo)	Código do resultado da invocação desta interface. Se a resposta for zero, a operação foi bem-sucedida. Se for um número diferente de zero, significa que a operação não foi bem-sucedida.  <b>Código de sucesso:</b> 0 – Erros centrais obtidos com sucesso;  <b>Códigos de resposta (autenticação):</b> 1 - Utilizador não preenchido; 2 - Tamanho do utilizador incorreto; 3 - NIF inválido; 4 - Utilizador com formato inválido;	S	int

<sup>25</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>26</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>25</sup>	Tipo Dados <sup>26</sup>
	<p>5 - Sub-utilizador com formato inválido;</p> <p>6 - Senha não preenchida;</p> <p>7 - Codificação Base64 inválida;</p> <p>8 - Cifra da chave pública inválida;</p> <p>9 - Formato do campo Created inválido;</p> <p>10 - Validade da credencial expirada;</p> <p>11 - Chave simétrica inválida;</p> <p>12 - Chave simétrica repetida;</p> <p>13 - Estrutura da senha inválida;</p> <p>16 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Created;</p> <p>17 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Password;</p> <p>19 - Data de criação do pedido não preenchida;</p> <p>20 - Chave do pedido não preenchida;</p> <p>33 - Pedido SOAP inválido;</p> <p>50 - Header inexistente ou vazio;</p> <p>51 - O NIF não está preenchido no Header;</p> <p>52 - Não foi possível verificar se o utilizador tem permissões para aceder a esta operação;</p> <p>99 - Erro na validação da senha (Senha errada, acesso suspenso, etc.).</p> <p><b>Código de resposta (serviço):</b></p> <p>-1 - Nem todos os utilizadores estão identificados. A mensagem de erro identificará qual o Actor em falta;</p> <p>-2 - Existem utilizadores autenticados que não pertencem aos dados do serviço. A mensagem de erro identificará qual o Actor autenticado a mais;</p> <p>-3 - O utilizador autenticado no Security Header não corresponde ao Contribuinte constante dos dados declarados;</p> <p>-4 - Existem dois Security Headers sem o atributo Actor definido;</p> <p>-5 - O Actor definido está repetido. Será apresentado no campo 1.2 a mensagem de erro com o Actor repetido;</p>		

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>25</sup>	Tipo Dados <sup>26</sup>
	<p>-6 - O Actor indicado não é conhecido. Será apresentado no campo 1.2 qual é o Actor erróneo;</p> <p>-7 - Versão do Header do pedido deve ser igual a 2;</p> <p>-8 - Parâmetro de entrada inválido, não preenchido ou vazio;</p> <p>-9 - Parâmetro da versão da declaração é diferente da atual;</p> <p>-10 - Parâmetro da declaração com formato inválido, não está preenchido ou está vazio;</p> <p>-99 - Erro interno;</p> <p>-100 - A declaração apresenta um ou mais erros;</p> <p>-101 - O schema da declaração entregue é inválido;</p> <p>-102 - O Header do pedido inexistente ou vazio;</p> <p>-103 - O utilizador autenticado no Security Header não tem permissões para aceder a uma determinada operação;</p> <p>-105 - NIF indicado no Security Header diferente do NIF da declaração.</p> <p>-107 - Declaração não encontrada na base de dados.</p> <p>-116 - Estado da declaração não permite obtenção de erros centrais.</p> <p>-117 - Operação não disponível para a modelo.</p>		
<b>1.2 - Mensagem Resposta (mensagem)</b>	Mensagem do resultado da invocação desta interface.	N	string
<b>1.3 - Erros obtidos (erros)</b>		N	informacaoErrorsType

### Operação obterReferenciaPagamento – dados do elemento obterReferenciaPagamentoResponse

Nesta secção são apresentados os campos que compõem o elemento *obterReferenciaPagamentoResponse*. Este campo define a resposta ao pedido à operação de obter referência de pagamento de uma declaração de Obrigação Acessória (*obterReferenciaPagamento*).

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>27</sup>	Tipo Dados <sup>28</sup>
<b>1.1 - Código Resposta</b> <b>(codigo)</b>	<p>Código do resultado da invocação desta interface. Se a resposta for zero, a operação foi bem-sucedida. Se for um número diferente de zero, significa que a operação não foi bem-sucedida.</p> <p><b>Código de sucesso:</b></p> <p>0 - Referência obtida com sucesso;</p> <p><b>Códigos de resposta (autenticação):</b></p> <p>1 - Utilizador não preenchido;</p> <p>2 - Tamanho do utilizador incorreto;</p> <p>3 - NIF inválido;</p> <p>4 - Utilizador com formato inválido;</p> <p>5 - Sub-utilizador com formato inválido;</p> <p>6 - Senha não preenchida;</p> <p>7 - Codificação Base64 inválida;</p> <p>8 - Cifra da chave pública inválida;</p> <p>9 - Formato do campo Created inválido;</p> <p>10 - Validade da credencial expirada;</p> <p>11 - Chave simétrica inválida;</p> <p>12 - Chave simétrica repetida;</p> <p>13 - Estrutura da senha inválida;</p> <p>16 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Created;</p> <p>17 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Password;</p> <p>19 - Data de criação do pedido não preenchida;</p>	S	int

<sup>27</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>28</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>27</sup>	Tipo Dados <sup>28</sup>
	<p>20 - Chave do pedido não preenchida;</p> <p>33 - Pedido SOAP inválido;</p> <p>50 - Header inexistente ou vazio;</p> <p>51 - O NIF não está preenchido no Header;</p> <p>52 - Não foi possível verificar se o utilizador tem permissões para aceder a esta operação;</p> <p>99 - Erro na validação da senha (Senha errada, acesso suspenso, etc.).</p> <p><b>Código de resposta (serviço):</b></p> <p>-1 - Nem todos os utilizadores estão identificados. A mensagem de erro identificará qual o Actor em falta;</p> <p>-2 - Existem utilizadores autenticados que não pertencem aos dados do serviço. A mensagem de erro identificará qual o Actor autenticado a mais;</p> <p>-3 - O utilizador autenticado no Security Header não corresponde ao Contribuinte constante dos dados declarados;</p> <p>-4 - Existem dois Security Headers sem o atributo Actor definido;</p> <p>-5 - O Actor definido está repetido. Será apresentado no campo 1.2 a mensagem de erro com o Actor repetido;</p> <p>-6 - O Actor indicado não é conhecido. Será apresentado no campo 1.2 qual é o Actor erróneo;</p> <p>-7 - Versão do Header do pedido deve ser igual a 2;</p> <p>-8 - Parâmetro de entrada inválido, não preenchido ou vazio;</p> <p>-9 - Parâmetro da versão da declaração é diferente da atual;</p> <p>-10 - Parâmetro da declaração com formato inválido, não está preenchido ou está vazio;</p> <p>-99 - Erro interno;</p> <p>-100 - A declaração apresenta um ou mais erros;</p> <p>-101 - O schema da declaração entregue é inválido;</p> <p>-102 - O Header do pedido inexistente ou vazio;</p> <p>-103 - O utilizador autenticado no Security Header não tem permissões para aceder a uma determinada</p>		

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>27</sup>	Tipo Dados <sup>28</sup>
	<p>operação;</p> <p>-105 - NIF indicado no Security Header diferente do NIF da declaração.</p> <p>-107 - Declaração não encontrada na base de dados.</p> <p>-113 - Referência de pagamento não encontrada na base de dados.</p> <p>-114 - Referência de pagamento não disponível para declaração com valor a entregar igual a 0.</p> <p>-115 - Imposto pago não permitido para mês e tipo de declaração.</p> <p>-117 - Operação não disponível para a modelo.</p>		
<b>1.2 - Mensagem Resposta (mensagem)</b>	Mensagem do resultado da invocação desta interface.	N	string
<b>1.3 - NIF</b>	NIF do sujeito passivo da declaração que deu origem à referência de pagamento	N	long
<b>1.4 - Período (período)</b>	Período da declaração que deu origem à referência de pagamento	N	string
<b>1.5 - Dados de Pagamento (dadosPagamento)</b>		N	dadosPagamentoType
<b>1.5.1 - Entidade (entidade)</b>	<p>Informação da entidade para efetuar o pagamento.</p> <p>Pagamentos ao estado não precisam de identificação da entidade.</p>	N	long
<b>1.5.2 - Referência (referencia)</b>	Informação da referência para efetuar o pagamento	S	long
<b>1.5.3 - Montante (montante)</b>	<p>Montante a pagar, em cêntimos.</p> <p>Exemplo: 289403 corresponde a 2 894,03 €</p>	S	long
<b>1.6 - Data Limite (dataLimite)</b>	Data limite para o pagamento dos Dados de Pagamento.	N	date
<b>1.7 - PDF (pdf)</b>	Documento Único de Pagamento em formato pdf	N	base64Binary

### Operação *obterPrePreenchimento* – dados do elemento *obterPrePreenchimentoResponse*

Nesta secção são apresentados os campos que compõem o elemento *obterPrePreenchimentoResponse*. Este campo define a resposta ao pedido à operação de obter dados de pré-preenchimento de uma declaração de Obrigação Acessória (*obterPrePreenchimento*).

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>29</sup>	Tipo Dados <sup>30</sup>
<b>1.1 - Código Resposta (codigo)</b>	<p>Código do resultado da invocação desta interface. Se a resposta for zero, a operação foi bem sucedida. Se for um número diferente de zero, significa que a operação não foi bem-sucedida.</p> <p><b>Código de sucesso:</b></p> <p>0 - Declaração obtida com sucesso;</p> <p><b>Códigos de resposta (autenticação):</b></p> <p>1 - Utilizador não preenchido;</p> <p>2 - Tamanho do utilizador incorreto;</p> <p>3 - NIF inválido;</p> <p>4 - Utilizador com formato inválido;</p> <p>5 - Sub-utilizador com formato inválido;</p> <p>6 - Senha não preenchida;</p> <p>7 - Codificação Base64 inválida;</p> <p>8 - Cifra da chave pública inválida;</p> <p>9 - Formato do campo Created inválido;</p> <p>10 - Validade da credencial expirada;</p> <p>11 - Chave simétrica inválida;</p> <p>12 - Chave simétrica repetida;</p> <p>13 - Estrutura da senha inválida;</p> <p>16 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Created;</p> <p>17 - Chave de sessão inválida. Não foi possível decifrar o campo Password;</p>	S	int

<sup>29</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>30</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>29</sup>	Tipo Dados <sup>30</sup>
	<p>19 - Data de criação do pedido não preenchida;</p> <p>20 - Chave do pedido não preenchida;</p> <p>33 - Pedido SOAP inválido;</p> <p>50 - Header inexistente ou vazio;</p> <p>51 - O NIF não está preenchido no Header;</p> <p>52 - Não foi possível verificar se o utilizador tem permissões para aceder a esta operação;</p> <p>99 - Erro na validação da senha (Senha errada, acesso suspenso, etc.).</p> <p><b>Código de resposta (serviço):</b></p> <p>-1 - Nem todos os utilizadores estão identificados. A mensagem de erro identificará qual o Actor em falta;</p> <p>-2 - Existem utilizadores autenticados que não pertencem aos dados do serviço. A mensagem de erro identificará qual o Actor autenticado a mais;</p> <p>-3 - O utilizador autenticado no Security Header não corresponde ao Contribuinte constante dos dados declarados;</p> <p>-4 - Existem dois Security Headers sem o atributo Actor definido;</p> <p>-5 - O Actor definido está repetido. Será apresentado no campo 1.2 a mensagem de erro com o Actor repetido;</p> <p>-6 - O Actor indicado não é conhecido. Será apresentado no campo 1.2 qual é o Actor erróneo;</p> <p>-7 - Versão do Header do pedido deve ser igual a 2;</p> <p>-8 - Parâmetro de entrada inválido, não preenchido ou vazio;</p> <p>-9 - Parâmetro da versão da declaração é diferente da atual;</p> <p>-10 - Parâmetro da declaração com formato inválido, não está preenchido ou está vazio;</p> <p>-99 - Erro interno;</p> <p>-100 - A declaração apresenta um ou mais erros;</p> <p>-101 - O schema da declaração entregue é inválido;</p> <p>-102 - O Header do pedido inexistente ou vazio;</p>		

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>29</sup>	Tipo Dados <sup>30</sup>
	-103 - O utilizador autenticado no Security Header não tem permissões para aceder a uma determinada operação;  -105 - NIF indicado no Security Header diferente do NIF da declaração.  -112 - Pré-preenchimento não disponível.  -117 - Operação não disponível para a modelo.		
<b>1.2 - Mensagem Resposta</b> <b>(mensagem)</b>	Mensagem do resultado da invocação desta interface.	N	string
<b>1.3 - Versão da declaração</b> <b>(versaoDeclaracao)</b>	Preencher com a versão da declaração a que se destina.	N	string
<b>1.4 - Declaração</b> <b>(declaracao)</b>	Declaração preenchida com os dados de pré-preenchimento, no formato publicado. A mesma é enviada em formato ZIP com posterior encode em base 64.	N	base64Binary

### SOAP:Fault – dados do elemento *AuthenticationException*

Nesta secção são definidos os campos de exceção à autenticação do pedido de registo de uma declaração de Obrigação Acessória.

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>31</sup>	Tipo Dados <sup>32</sup>
<b>1.1 – Lista de erros de autenticação (<i>AuthenticationFailed</i>) – campo repetitivo</b>		S	
<b>1.1.1 – Código de erro (<i>Code</i>)</b>	Código do erro ocorrido aquando da submissão da declaração.  <b>Códigos de resposta:</b>  -1 – Ocorreu um erro no processamento e não foi possível concluir a operação. Por favor tente mais tarde; 0 – A operação decorreu com sucesso e o contribuinte foi autenticado corretamente; 1 – Utilizador não preenchido; 2 – Tamanho do utilizador (14) incorreto; 3 – NIF inválido; 4 – Utilizador com formato inválido;	S	int

<sup>31</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>32</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>31</sup>	Tipo Dados <sup>32</sup>
	<p>5 – Sub-Utilizador com formato inválido;            6 – Senha não preenchida;            7 – Codificação Base64 inválida;            8 – Cifra inválida;            9 – Timestamp não preenchido;            10 – Formato do timestamp inválido;            11 – Validade da credencial expirada;            12 – Chave simétrica não preenchida;            13 – Chave simétrica repetida;            14 – Digest da senha não preenchido;            15 – O Digest não corresponde ao esperado;            16 – Dois ou mais Actors definidos por omissão. Existem dois Security Headers sem o atributo Actor definido;            17 – O Actor definido está repetido. A mensagem de erro deverá identificar qual o Actor repetido. As situações em que este erro poderá ocorrer incluem também a situação em que um Actor definido colide com o valor por omissão de um Actor não especificado;            99 – Erro na validação da senha (Senha errada, acesso suspenso, etc.).</p>		
<b>1.1.2 – Mensagem de erro (Message)</b>	Mensagem do erro ocorrido aquando da autenticação.	S	string
<b>1.1.3 – Número de tentativas de autenticação disponíveis (NumberOfTriesRemaining)</b>	<p>Número de tentativas de autenticação ainda disponíveis. Este campo representa o número de vezes que o contribuinte pode tentar efetuar a autenticação. É decrementado sempre que a autenticação é falhada, levando à suspensão do acesso caso chegue a 0.</p> <p>Se o erro for relacionado com a estrutura e este campo não tiver sido afetado, o seu valor será -1.</p>	S	int
<b>1.1.4 – Ator (Actor)</b>	Identificação do Actor cuja Autenticação falhou. Os valores constantes neste campo são os mesmos dos declarados no atributo /wss:Security@S:Actor.	N	string

### 4.3 Tipos Acessórios

#### informacaoAlertasType

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>33</sup>	Tipo Dados <sup>34</sup>
<b>1.1 - Tem mais alertas (temMaisAlertas)</b>	Indica se a declaração tem mais alertas a obter.	S	boolean

<sup>33</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>34</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>33</sup>	Tipo Dados <sup>34</sup>
1.2 - Informação Alerta (alerta)		N	informacaoErr oOuAlerta

### informacaoErrosType

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>35</sup>	Tipo Dados <sup>36</sup>
1.1 - Tem mais erros (temMaisErros)	Modelo da Obrigação Acessória para obter a referência	S	boolean
1.2 - Informação Erros (erros)		N	informacaoErr oOuAlerta

### informacaoErrosType

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>37</sup>	Tipo Dados <sup>38</sup>
1.1 - Anexo (anexo)	Identificação do anexo em que ocorreu o erro/alerta.	N	string
1.2 - Quadro (quadro)	Identificação do quadro em que ocorreu o erro/alerta.	N	string
1.3 - Tabela (tabela)	Identificação da tabela em que ocorreu o erro/alerta.	N	string
1.4 - Linha (linha)	Identificação da linha da tabela em que ocorreu o erro/alerta.	N	string

<sup>35</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>36</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

<sup>37</sup> Obrigatório: S – Sim; N – Não.

<sup>38</sup> A validar na especificação WSDL (*Web Service Definition Language*) do serviço

Parâmetro	Descrição	Obrig. <sup>37</sup>	Tipo Dados <sup>38</sup>
<b>1.5 - Campo</b> (campo)	Identificação do campo em que ocorreu o erro/alerta.	N	string
<b>1.6 - Localização do erro ou alerta no ficheiro</b>		N	localizacaoNoFicheiroType
<b>1.6.1 - Linha</b> (linha)	Identificação da linha no ficheiro	N	positiveInteger
<b>1.6.2 - Coluna</b> (coluna)	Identificação da coluna no ficheiro	N	positiveInteger
<b>1.7 - Código</b> (codigo)	Código do erro ou alerta	N	string
<b>1.8 - Mensagem</b> (mensagem)	Mensagem do erro ou alerta	N	string

### Situação de declaração

- 1 - Em Preenchimento
- Z - Com Pré-Preenchimento
- 2 - Submetida
- 3 - Certa
- 4 - Errada
- 5 - Em Validação Central
- P - Pré Submetida
- 6 - Errada Local
- 7 - Certa Local
- 8 - Rejeitada

## 5 Tabela de Operações / Modelo

Operações Modelo	Submeter Declaração	Validar Declaração	Consultar Declarações	Obter Comprovativo	Obter Erros Declaração	Obter Referencia Pagamento	Obter Pré-Preenchimento
DMR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M30	✓	✓	✓	✓	✓		
M04	✓	✓	✓	✓	✓		
M10	✓	✓	✓	✓	✓		
M39	✓	✓	✓	✓	✓		
M25	✓	✓	✓	✓	✓		
M37	✓	✓	✓	✓	✓		
M49	✓	✓	✓	✓	✓		
M46	✓	✓	✓	✓	✓		
M47	✓	✓	✓	✓	✓		

Operações Modelo	Submeter Declaração	Validar Declaração	Consultar Declarações	Obter Comprovativo	Obter Erros Declaração	Obter Referencia Pagamento	Obter Pré-Preenchimento
M19	✓	✓	✓		✓		
M38	✓	✓	✓	✓	✓		
M45	✓	✓	✓	✓	✓		
M31	✓	✓	✓		✓		
M40	✓	✓	✓	✓	✓		
M13	✓	✓	✓		✓		
M33	✓	✓	✓		✓		

## 6 Assinatura certificado SSL (CSR)

A invocação dos serviços web pressupõe um processo de autenticação mediante a validação da chave privada da aplicação, do conhecimento exclusivo do produtor de software (entidade aderente), sendo a respetiva chave pública comunicada e assinada pela AT.

O certificado SSL a ser utilizado na operação é assinado pela AT, a pedido da entidade aderente. Para este efeito, a empresa aderente deve efetuar um pedido de assinatura de certificado SSL (CSR – Certificate Signing Request).

O CSR é um pequeno ficheiro de texto cifrado que contém o certificado SSL e toda a informação necessária para que a AT possa assinar digitalmente esse certificado. Posto isto, o certificado SSL assinado é devolvido para que possa ser utilizado no processo de autenticação na invocação do serviço web de apoio à submissão de declarações de Obrigações Acessórias.

Os procedimentos para geração do CSR são simples mas variam de acordo com a tecnologia utilizada pela entidade aderente, razão pela qual devem ser consultados os respetivos manuais de apoio de cada ferramenta.

A informação que o CSR deve conter é a seguinte, não podendo ultrapassar os tamanhos máximos indicados pois vai ultrapassar o tamanho total aceite para o campo CSR e onde todos os campos têm de estar preenchidos com informação relevante ou de acordo com a descrição abaixo:

Campo CSR	Descrição	Tamanho Máximo
<b>C = Country</b>	O código ISO de 2 letras referente ao local da sede. Por exemplo, no caso de Portugal é "PT".	2 (chars)
<b>ST = Province, Region, County or State</b>	Distrito da sede.	32 (chars)
<b>L = Town/City</b>	Local da sede.	32 (chars)
<b>CN = Common Name</b>	Neste campo deve ser indicado o número de identificação fiscal da entidade aderente.	9 (chars)
<b>O = Business Name / Organisation</b>	Designação legal da empresa.	180 (chars)
<b>OU = Department Name / Organisational Unit</b>	Departamento para contacto.	180 (chars)

Campo CSR	Descrição	Tamanho Máximo
<b>E = An email address</b>	O endereço de correio eletrónico para contacto, geralmente do responsável pela emissão do CSR ou do departamento de informática.  Tem que ser um endereço de email válido.	80 (chars)
<b>Key bit length</b>	Chave pública do certificado SSL gerado pelo produtor de software tem de ser gerado com 2048 bits.	2048 (bits)

A utilização de caracteres especiais (e.g., portugueses, línguas latinas, etc.) não é aceite em nenhum dos campos acima indicados, uma vez que a utilização desses caracteres vai invalidar a assinatura digital do certificado SSL.

Como resultado deste processo a AT procederá à assinatura do certificado SSL e remete em resposta ao pedido o certificado SSL assinado para integração na chave privada do produtor de software.

O certificado SSL terá a validade de 12 meses a contar da data da assinatura.

### 6.1 Gerar um certificado SSL

Um certificado SSL é uma chave RSA composta por duas partes: chave privada e chave pública.

Como a chave privada deve ser apenas do conhecimento do produtor de software a emissão da mesma tem sempre de ser efetuada pelo próprio, em computador próprio e nunca num site ou serviço web que encontre para o efeito.

Existem diversas ferramentas para geração de certificados SSL, proprietárias e Opensource. Para efeitos de exemplo a AT utiliza a ferramenta OpenSSL, que é a ferramenta Opensource de referência, livre de custos de utilização.

Para gerar um certificado SSL cada produtor de software deve fazê-lo no seu próprio computador utilizando o seguinte comando:

```
➤ openssl req -new -subj "/C=PT/ST=Distrito da Sede/L=Local da Sede/O=Empresa /OU=Departamento de Informatica/CN=555555555/emailAddress=informatica@empresa.pt" -newkey rsa:2048 -nodes -out 555555555.csr -keyout 555555555.key
```

Cada produtor de software deve substituir a informação específica no comando anterior pelos seus dados, uma vez que os apresentados são apenas exemplificativos e não deve alterar a informação indicada a **BOLD**.

Como resultado do comando anterior será gerado o certificado SSL e serão produzidos dois ficheiros:

- 555555555.csr - Ficheiro com o pedido CSR a enviar à AT;
- 555555555.key - Ficheiro com a chave privada gerada.

## **6.2 Verificar conteúdo do CSR gerado**

Antes de enviar o CSR para assinatura digital pela AT pode e deve ser verificado o conteúdo do ficheiro para garantir que toda a informação está como pretendido. Para tal deve ser usado o seguinte comando:

```
➤ openssl req -text -noout -in 555555555.csr
```

Onde cada produtor de software deve substituir os parâmetros que não estão a **BOLD** pelos nomes dos ficheiros corretos.

## **6.3 Integrar certificado SSL com a chave privada**

Depois de receber o certificado SSL assinado pela chave digital da AT é necessário integrar esse certificado com a chave privada gerada no passo anterior (555555555.key). Para tal deve ser usado o seguinte comando:

```
➤ openssl pkcs12 -export -in 555555555.crt -inkey 555555555.key -out  
555555555.pfx
```

Onde cada produtor de software deve substituir os parâmetros que não estão a **BOLD** pelos nomes dos ficheiros corretos.

Como resultado, o certificado SSL assinado pela AT é integrado com a chave privada e gravada com uma password de acesso que cada produtor de software deve definir na execução do comando.

## 7 Endereços Úteis

### 7.1 **Página de produtores de software**

Adesão ao serviço:

<https://faturas.portaldasfinancas.gov.pt/consultarPedidosAdesao.action>

Testar webservice:

<https://faturas.portaldasfinancas.gov.pt/testarLigacaoWebService.action>

### 7.2 **Suporte informático da Declaração**

[https://info.portaldasfinancas.gov.pt/pt/apoio\\_contribuinte/Suporte Informatico Formato ficheiros /Pages/default.aspx](https://info.portaldasfinancas.gov.pt/pt/apoio_contribuinte/Suporte_Informatico_Formato_ficheiros/Pages/default.aspx)

### 7.3 **Página de apoio ao contribuinte**

[http://info.portaldasfinancas.gov.pt/pt/apoio\\_contribuinte/](http://info.portaldasfinancas.gov.pt/pt/apoio_contribuinte/)

### 7.4 **Página de gestão de utilizadores**

<https://www.acesso.gov.pt/gestaoDeUtilizadores/consulta?partID=PFAP>

### 7.5 **Endereços para envio de dados à AT por Webservice**

Ambiente de testes

<https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:718/oaatws/GestaoDeclarativaOAWebService/>

Ambiente de produção

<https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:418/oaatws/GestaoDeclarativaOAWebService/>

## 8 Glossário

Tabela de acrónimos, abreviaturas e definições de conceitos utilizados neste documento, ordenados alfabeticamente por termo.

<b>Termo</b>	<b>Definição</b>
<b>Webservice</b>	<a href="http://www.w3.org/TR/ws-arch/">http://www.w3.org/TR/ws-arch/</a>
<b>WS-Security</b>	<a href="https://www.oasis-open.org/committees/download.php/16790/wss-v1.1.1-spec-os-SOAPMessageSecurity.pdf">https://www.oasis-open.org/committees/download.php/16790/wss-v1.1.1-spec-os-SOAPMessageSecurity.pdf</a>
<b>WSDL</b>	<a href="http://www.w3.org/TR/wsd/">http://www.w3.org/TR/wsd/</a>
<b>TOA</b>	CC – Obrigações Acessórias