



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

Plataforma de Serviços de Interoperabilidade Especificações Técnicas Declarações de Remunerações



Missão

“Definir e propor as políticas e estratégias de tecnologias de informação e comunicação, garantindo o planeamento, conceção, execução e avaliação das iniciativas de informatização e atualização tecnológica do MTSSS.”

Visão

“Ser reconhecidos por transformar de forma inovadora e sustentável a relação do Cidadão com a administração pública, afirmando a diferenciação e a excelência dos nossos serviços. “

Valores

Inovação

Acreditamos na capacidade contínua de explorar novas ideias e soluções, que transformam a relação do cidadão com a administração pública.

Confiança

Cumprimos os nossos compromissos, assumimos riscos de forma responsável.

Competência

Valorizamos os contributos das pessoas, promovendo a comunicação e o trabalho em equipa. Juntos, conseguimos um trabalho de excelência.

Transparência

Somos eticamente responsáveis, acreditamos na prestação de contas e na boa gestão dos dinheiros públicos.

Os direitos de autor deste trabalho pertencem ao Instituto de Informática, I.P. (II, I.P.) e a informação nele contida encontra-se classificada em conformidade com a política de segurança da informação do II, I.P. (ver classificação atribuída no rodapé das páginas seguintes). Caso este documento não esteja classificado como "Público", não pode ser duplicado, destruído, arquivado, divulgado, ou transportado, na íntegra ou em parte, nem utilizado para outros fins que não aqueles para que foi fornecido, sem a autorização escrita prévia do II, I.P., em conformidade com o procedimento interno de manuseamento da informação do II, I.P., ou, se alguma parte do mesmo for fornecida por virtude de um contrato com terceiros, segundo autorização expressa de acordo com esse contrato. Todos os outros direitos e marcas são reconhecidos.

As cópias impressas não assinadas representam versões não controladas.

ÍNDICE

1 – NOTA INTRODUTÓRIA	4
2 - WEB SERVICES	5
2.1. Declarações de Remunerações	5
2.1.1 Fluxos	5
2.1.1.1 Fluxo 0 – Exemplo de utilização dos três métodos de acordo com o estado do ficheiro	5
2.1.1.2 Fluxo 1 – Registrar ficheiro com sucesso	5
2.1.1.3 Fluxo 2 – Substituir ficheiro com sucesso	5
2.1.1.4 Fluxo 4 – Consultar ficheiro com sucesso Estado Aceite	5
2.1.1.5 Fluxo 5 – Consultar ficheiro com sucesso com ficheiro de erros Estado Rejeitado	6
2.1.1.6 Fluxo 6 – Consultar ficheiro que não pertence a utilizador	6
2.1.2.1 registarFicheiro	6
2.1.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)	6
2.1.2.1.1.2 Dados do serviço - Input	7
2.1.2.1.1.3 Dados do serviço - Output	7
2.1.2.1.1.4 Autorização	7
2.1.2.1.2 Exemplo de execução	8
2.1.2.2 substituirFicheiro	8
2.1.2.2.1 Elementos Técnicos	8
2.1.2.2.1.1 Dados de acesso (autenticação)	8
3.1.2.2.1.2 Dados do serviço - Input	8
2.1.2.2.1.3 Dados do serviço - Output	9
2.1.2.2.1.4 Autorização	9
2.1.2.2.2 Exemplo de execução	9
2.1.2.3 consultarFicheiro	10
2.1.2.3.1 Elementos Técnicos	10
2.1.2.3.1.1 Dados de acesso (autenticação)	10
2.1.2.3.1.2 Dados do serviço - Input	10
2.1.2.3.1.3 Dados do serviço - Output	10
2.1.2.3.1.4 Autorização	11
2.1.2.3.2 Exemplo de execução	11
2.1.2.3.3 Exemplos do conteúdo do ficheiro zipxml com erros/alertas devolvido pelo método consultarFicheiro	14
2.1.2.3.4 Exemplo do ficheiro xsd devolvido pelo método consultarFicheiro	15
3 - ANEXOS	16
3.1 Web service para Ficheiros de Declarações de Remunerações	16
4.1.1 Disponibilização via ficheiro	16
3.1.2 Disponibilização via https	19

1 – NOTA INTRODUTÓRIA

Este documento pretende definir as orientações necessárias para promover a interoperabilidade, através de *web services*, entre os Softwares de Gestão dos agentes económicos e o Sistema de Informação da Segurança Social.

Existe um **documento matriz** onde consta o histórico de alterações, o enquadramento e as informações relacionadas com a segurança. **Verifique aqui o documento-matriz.** [\\${link}](#)

Neste documento em concreto poderão ser consultadas as orientações de utilização do serviço “Declarações de remunerações”.

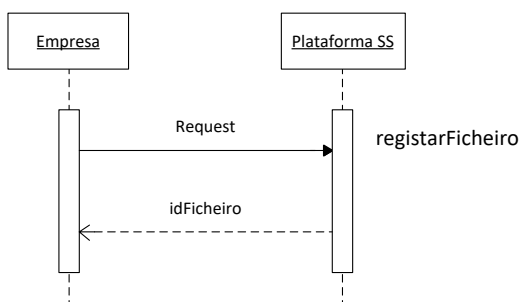
2 - WEB SERVICES

2.1. Declarações de Remunerações

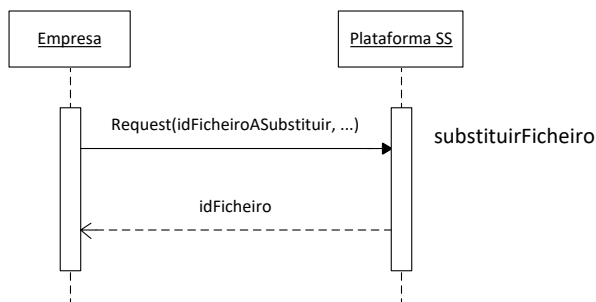
2.1.1 Fluxos

2.1.1.1 Fluxo 0 – Exemplo de utilização dos três métodos de acordo com o estado do ficheiro

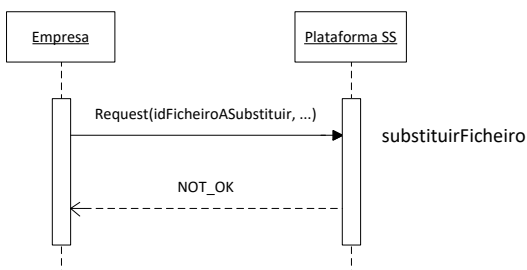
2.1.1.2 Fluxo 1 – Registrar ficheiro com sucesso



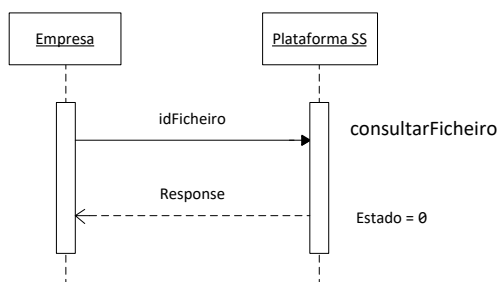
2.1.1.3 Fluxo 2 – Substituir ficheiro com sucesso



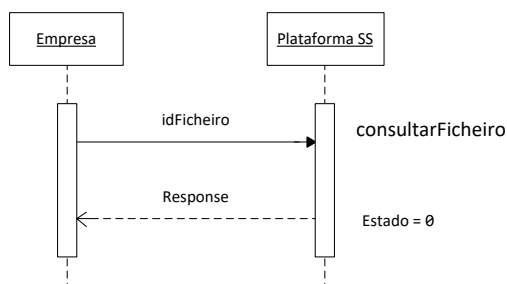
Fluxo 3 – Substituir ficheiro com erro



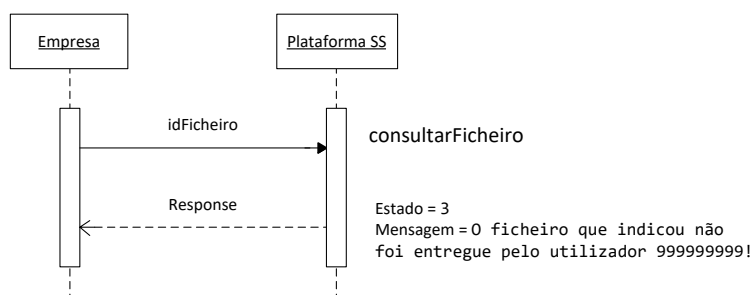
2.1.1.4 Fluxo 4 – Consultar ficheiro com sucesso | Estado Aceite



2.1.1.5 Fluxo 5 – Consultar ficheiro com sucesso com ficheiro de erros | Estado Rejeitado



2.1.1.6 Fluxo 6 – Consultar ficheiro que não pertence a utilizador



2.1.2 WebServices

Os parâmetros de entrada e o retorno do serviço são implementados via data Object. É da responsabilidade da Segurança Social a implementação do Web Service de Gestão de ficheiros (/ws/gr/v1/gestaoFicheiro?wsdl). De seguida são apresentados os parâmetros de entrada, tipo de dados e requisitos que os mesmos devem satisfazer.

2.1.2.1 registarFicheiro

Encontra-se definido em <https://preapp.seg-social.pt/ws/gr/v1/gestaoFicheiro?wsdl>.

2.1.2.1.1 Elementos Técnicos

2.1.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo Dados	Requisitos
Authorizatio	niss:password em Base64	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social

n	Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlOnNlbnhh YWNlc3Nv	Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNlc3N v
---	---	---

2.1.2.1.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
ficheiro	BYTE []	Obrigatório; Texto do ficheiro em "ISO-8859-1" no formato definido pela SS. Se inválido: [Erro WS 4] Ficheiro inválido. Tamanho do ficheiro inferior a limite máximo (20 Mb). Se inválido: [Erro WS 5] Tamanho do ficheiro excede o tamanho máximo. Apenas são permitidos ficheiros até 20 Mb
nomeFicheiro	VARCHAR(20)	Obrigatório; Tamanho máximo do nome 20 caracteres; Se tamanho inválido: [Erro WS 2] Nome ficheiro com tamanho inválido. Tamanho inferior ou igual a 20 (incluindo a extensão). Caso tenha extensão, esta tem que ser diferente de: exe;asp;cer;jpg;jsp;bat;gif;pdf;com;com;sh;bin Se erro na extensão: [Erro WS 7] Formatos inválidos. Apenas ficheiros com extensão diferente de exe,asp,cer,jpg,jsp,bat,gif,pdf,com,con,sh,bin.

2.1.2.1.1.3 Dados do serviço - Output

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
idFicheiro	NUMBER(12)	Chave identificadora do ficheiro para utilizar na consulta de meta informação ou na substituição.

2.1.2.1.1.4 Autorização

Têm acesso a esta operação:

- Entidades empregadoras que não sejam representadas por outra entidade;
- Entidades que representem entidades empregadoras no âmbito da Declaração de Remunerações.

Exemplo Resposta caso tenha aderido, mas não tenha acesso à operação:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <S:Fault xmlns:ns4="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
      <faultcode>S:Server</faultcode>
      <faultstring>org.apache.shiro.authz.UnauthorizedException: Subject does not have
      permission [GRW-O006]</faultstring>
    </S:Fault>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.1.2.1.2 Exemplo de execução

Pedido:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ges="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoFicheiro">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ges:registarFicheiro>
      <ficheiro>cid:81283458</ficheiro>
      <nomeFicheiro>ficheiro.txt</nomeFicheiro>
    </ges:registarFicheiro>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Exemplo Resposta fluxo 1.1 (Registar ficheiro com sucesso):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <S:Body xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <ges:registarFicheiroResponse xmlns:ges="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoFicheiro">
      <return>4428461</return>
    </ges:registarFicheiroResponse>
  </S:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.1.2.2 substituirFicheiro

Encontra-se definido em <https://preapp.seg-social.pt/ws/gr/v1/gestaoFicheiro?wsdl>.

2.1.2.2.1 Elementos Técnicos

2.1.2.2.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo Dados	Requisitos
Authorization	niss:password em Base64 Exemplo utilizador:senhaacesso= dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNlc3Nv

3.1.2.2.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
ficheiro	Byte []	Obrigatório; Texto do ficheiro "ISO-8859-1" no formato definido pela SS. Se inválido: [Erro WS 4] Ficheiro inválido. Tamanho do ficheiro inferior a limite máximo (20 Mb). Se inválido: [Erro WS 5] Tamanho do ficheiro excede o tamanho máximo. Apenas são permitidos ficheiros até 20 Mb
nomeFicheiro	Varchar(20)	Obrigatório; Tamanho máximo do nome 20 caracteres;

		Se tamanho inválido: [Erro WS 2] Nome ficheiro com tamanho inválido. Tamanho inferior ou igual a 20 (incluindo a extensão)." Caso tenha extensão, esta tem que ser diferente de: exe;asp;cer;jpg;jsp;bat;gif;pdf;com;com;sh;bin Se erro na extensão: [Erro WS 7] Formatos inválidos. Apenas ficheiros com extensão diferente de exe,asp,cer,jpg,jsp,bat,gif,pdf,com,con,sh,bin.
idFicheiroASubstituir	NUMBER(12)	Obrigatório Tem que corresponder a um ficheiro Rejeitado e entregue pelo NISS que está a proceder à substituição (NISS do login) Se inválido: [Erro WS 6] O ficheiro identificado pelo identificador de ficheiro introduzido não pode ser substituído ou não lhe pertence. A Data Limite de substituição tem que ser igual ou inferior à data de entrega Se inválido: [Erro WS 9] A data limite de substituição foi ultrapassada. Se ficheiro a substituir foi substituído por um ficheiro que se encontra em validação: [Erro WS 10] Já se encontra em processamento um ficheiro de substituição para o ficheiro selecionado.

2.1.2.2.1.3 Dados do serviço - Output

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
idFicheiro	NUMBER(12)	Chave identificadora do ficheiro para utilizar na consulta de meta informação ou na substituição.

2.1.2.2.1.1 Autorização

Têm acesso a esta operação:

- Entidades empregadoras que não sejam representadas por outra entidade;
- Entidades que representem entidades empregadoras no âmbito da Declaração de Remunerações.

2.1.2.2.2 Exemplo de execução

Pedido:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ges="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ges:substituirFicheiro>
      <ficheiro>cid:833706153003</ficheiro>
      <nomeFicheiro>ficheiro_sub.txt</nomeFicheiro>
      <idFicheiroASubstituir>987654321</idFicheiroASubstituir>
    </ges:substituirFicheiro>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Exemplo Resposta fluxo 2.1 (Substituir ficheiro com sucesso):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ges="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ges:substituirFicheiroResponse>
      <return>999999999</return>
    </ges:substituirFicheiroResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Exemplo Resposta fluxo 2.2 (Substituir ficheiro com erro):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>S:Server</faultcode>
      <faultstring>[Erro WS 9] A data limite de substituição foi ultrapassada.</faultstring>
      <detail>
        <ges:GRWebException xmlns:ges="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro"
xmlns:ent="http://app.seg-social.pt/ws/gr/entidade">
          <message>[Erro WS 9] A data limite de substituição foi ultrapassada.</message>
          </ges:GRWebException>
        </detail>
      </soapenv:Fault>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

2.1.2.3 consultarFicheiro

Encontra-se definido em <https://preapp.seg-social.pt/ws/gr/v1/gestaoFicheiro?wsdl>.

2.1.2.3.1 Elementos Técnicos

2.1.2.3.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo Dados	Requisitos
Authorization	niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlbnNlbmhhYWNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlbnNlbmhhYWNlc3Nv

2.1.2.3.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
Idficheiro	Number(12)	Obrigatório; Corresponde ao ID do ficheiro que pretendemos consultar a meta informação

2.1.2.3.1.3 Dados do serviço - Output

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
estado	VARCHAR(1)	Estado da mensagem: - 0 (FICHEIRO_EXISTE) - 1 (FICHEIRO_EM_PROCESSAMENTO)

		- 2 (FICHEIRO_SUBSTITUIDO) - 3 (FICHEIRO_INACESSIVEL_UTILIZADOR) - 4 (FICHEIRO_NAO_EXISTE)
mensagem	VARCHAR(100)	Quando estado = 2, "O ficheiro já se encontra substituído!" Quando estado = 1, "O ficheiro está a ser processado. Consulte mais tarde!" Quando estado = 3, "O ficheiro que indicou não foi entregue pelo utilizador 10011000000!" Quando estado = 4, "O ficheiro não existe!"
nomeFicheiro	VARCHAR(20)	Apenas para estado = 0. Nome do ficheiro
dataEntrega	Date	Apenas para estado = 0. Data de entrega do ficheiro
dataLimiteSubstituicao	Date	Apenas para estado = 0. Data limite de substituição, preenchida se o estado do ficheiro igual a Rejeitado
estadoFicheiro	VARCHAR(20)	Apenas para estado = 0. Estado do ficheiro: - Aceite - Rejeitado - Não Aceite
lstErrosAlertasZip	Byte[]	Apenas para estado = 0. Quando Estado Ficheiro é Rejeitado, apresenta a lista de erros. Quando Estado Ficheiro é Aceite, apresenta a lista de alertas. Corresponde a um ficheiro.zip que contém: - um xml com a lista de erros/alertas e um xsd. O nome do xml segue a seguinte nomenclatura "listaErrosAlertasIdFicheiro.xml" (exemplo: listaErrosAlertas987654321.xml) - um xsd com o nome "ListaErrosAlertas.xsd"

2.1.2.3.1.4 Autorização

Têm acesso a esta operação:

- Entidades empregadoras que não sejam representadas por outra entidade;
- Entidades que representem entidades empregadoras no âmbito da Declaração de Remunerações.

2.1.2.3.2 Exemplo de execução

Pedido:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ges="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoFicheiro">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ges:consultarFicheiro>
      <Idficheiro>9876543210</Idficheiro>
    </ges:consultarFicheiro>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Exemplo Resposta fluxo 3.1 (Consultar ficheiro com sucesso | Estado Aceite):

```
<soapenv:S:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <S:Body xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <ges<S:Body>
```

```
<ns2:consultarFicheiroResponse xmlns:gesns2="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro"
xmlns:entns3="http://app.seg-social.pt/ws/gr/entidade">
  <return>
    <dataEntrega>2015-08-10+01:00</dataEntrega>
    <nomeFicheiro>ficheiro_sub.txt</nomeFicheiro>
    <estado>0</estado>
    <estadoFicheiro>Aceite</estadoFicheiro>
  </return>
</ges:consultarFicheiroResponse>
</S:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Exemplo Resposta fluxo 3.2 (Consultar ficheiro com sucesso com ficheiro de erros | Estado Rejeitado):

```
<soapenvS:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <S:Body xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <ges<S:Body>
      <ns2:consultarFicheiroResponse xmlns:gesns2="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro"
xmlns:ent="http://app.seg-social.pt/ws/gr/entidaderegistarficheiro">
        <return>
          <dataEntrega>2016-04-18+01:00</dataEntrega>
          <dataLimiteSubstituicao>2016-04-26+01:00</dataLimiteSubstituicao>
          <nomeFicheiro>ficheiroodr.txt</nomeFicheiro>
          <estado>0</estado>
          <lstErrosAlertasZip>
            <inc:Include href="cid:-3869d8df:15724242518:-7bea"
xmlns:inc="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
              </lstErrosAlertasZip>

<lstErrosAlertasZip>UESDBBQACAgIAGddMEkAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAcAAAAbGlzdGFFcnJvc0FsZX
J0YXM0NDE4NjIwLnhtbLWSTUvDQBCG7/0VQ842u0laSUuaspgFA/mo+QDxtiRru9Dulmww/X8eBK/e
/DWuVpF6URFvM++8L/MwTLA87LWwxzstlFxYjo0t4LJRrZDRhRWX+dj3p7OxYy3DUXArm0XnYpYqz
SYoNTzg24X1qbv93OEhmGwB89W3Rq5GDvoOk1Kk9gxa/RhFt+bx0LqnsMgm5QWc6kytuN6zxp+n
CeqYf0bbSKMkXad0mTLu55p29BYBpQb7SiZrZCbljoBei9GgUt100nGqbCMk9J9VTEOUQ5ZM8pLU
xFIYpJCStSEDBqXJbgOC6eYHfme/4ZkCxH6WMJLnBOEfaAQkaquqA3BFZQ0RSuagq0rEgBNKsKct
hYPBygz72jAJ1A/pw4ibNL8spY0LTOaEEe7o/wXzABonqVxBcklr9dPPnbqVw89TGe4pn7L6dCJ28Yv
gBQSwcliBJJ9U4BAADCAGAAUEsDBBQACAgIAGddMEkAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAVAAAAATGlzdGFFc
nJvc0FsZXJ0YXMueHNkfVHLaglxFF3rV4S713FaCIYcpSCFgsWFXXQbM3c0kNxoHp3p3zdmIPoY3J
6cZ+503mjFftA6aaiAfDgChiRMKWlBwMd6NRiPX14HOcxn/WnjJk7sUHPGvbdyEzy+G6sXWP GgfAGB
DoErWUksod9DhRrJXzH+31nMJTdpXAE77/eTLKvrelg/D43dZk+jUZ59fy7XKQ1m/d4x+2TiiGssoJLxU
Vqz4KVxR0riCKP3Cpuv3z0eoYQ5PIS4qQU6nNBa86bQeg6MpFJ8oyLqbUBgWtJKiGBjzRySvqd5c4Y
CbUygMs5pvTsrdLa4KeljuYAISPJwqkVLSTt+VSEeJ3usd/EutD1blOiEIYKby2EVVw4vjKbZfbuE3Q1J6
Cmy/d1baYfuWtQq0lInfl1BLBwjYHII0KgEAAHwCAABQSwECFAAUAAgIACBnXTBjJiBJJ9U4BAADCA
gAAHAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAbGlzdGFFcnJvc0FsZXJ0YXM0NDE4NjIwLnhtbFBLAQIUABQ
ACAgIAGddMENYHII0KgEAAHwCAAAVAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAJgBAABMaXN0YUUYcm9zQWxlc
nRhcy54c2RQSwUGAAAAAAIAAQCNAABQMAAAAA</lstErrosAlertasZip>
          <estadoFicheiro>Rejeitado</estadoFicheiro>
        </return>
      </gesns2:consultarFicheiroResponse>
    </S:Body>
  </soapenvS:Envelope>
```

Exemplo Resposta fluxo 3.3 (Consultar ficheiro que não pertence a utilizador):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <S:Body xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <ges:consultarFicheiroResponse xmlns:ges="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro"
xmlns:ent="http://app.seg-social.pt/ws/gr/entidade">
```

```
<return>
  <mensagem>O ficheiro que indicou não foi entregue pelo utilizador
10011000000!</mensagem>
  <estado>3</estado>
</return>
</ges:consultarFicheiroResponse>
</S:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.1.2.3.3 Exemplos do conteúdo do ficheiro zipxml com erros/alertas devolvido pelo método consultarFicheiro

listaErrosAlertas9876543210.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<ficheiroDados xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="ListaErrosAlertas.xsd">
<erroAlerta>
<nLinha>2</nLinha>
<descricaoLinha>R1200000000010001599999993JARDIM & FILHOS
201703 </descricaoLinha>
<codigo>DS32</codigo>
<descricao>O ANO/MÊS DE REFERÊNCIA 2017/03 DA DECLARAÇÃO DE REMUNERAÇÕES É
IGUAL OU SUPERIOR AO MÊS DA SUBMISSÃO</descricao>
</erroAlerta>
</ficheiroDados>
```

listaErrosAlertas9876543211.xml (Erro não específico de uma linha do ficheiro)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<ficheiroDados xsi:noNamespaceSchemaLocation="ListaErrosAlertas.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<erroAlerta>
<descricaoLinha>null</descricaoLinha>
<codigo>DS02</codigo>
<descricao>O NOME DO FICHEIRO É INVÁLIDO</descricao>
</erroAlerta>
</ficheiroDados>
```

2.1.2.3.4 Exemplo do ficheiro xsd devolvido pelo método consultarFicheiro

ListaErrosAlertas.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="ENCODING_XML_ISO_8859_1"?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="ELEMENTO_XML_FICHEIRO_DADOS">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ELEMENTO_XML_ERRO_ALERTA"
nillable="true" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element type="xs:int"
name="ELEMENTO_XML_N_LINHA" minOccurs="0" />
              <xs:element type="xs:string"
name="ELEMENTO_XML_LINHA_DESCRICAO" nillable="false" />
              <xs:element type="xs:string"
name="ELEMENTO_XML_CODIGO" nillable="false" />
              <xs:element type="xs:string"
name="ELEMENTO_XML_DESCRICAO" nillable="false" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

3 - ANEXOS

3.1 Web service para Ficheiros de Declarações de Remunerações

4.1.1 Disponibilização via ficheiro

gestaoficheiro.wsdl:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N2:definitions name="gestaoficheiro" targetNamespace="http://app.seg-
social.pt/ws/gr/gestaoficheiro" xmlns:WL5G3N0="http://www.w3.org/ns/ws-policy"
xmlns:WL5G3N1="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd" xmlns:WL5G3N2="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:WL5G3N3="http://app.seg-
social.pt/ws/gr/gestaoficheiro" xmlns:WL5G3N4="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy">
  <wsp:UsingPolicy WL5G3N2:Required="true"/>
  <WL5G3N0:Policy WL5G3N1:Id="GestaoFicheiroWSPortBinding_MTOM_Policy-
GestaoFicheiroWSPortBinding_MTOM_Policy">
    <wsoma:OptimizedMimeSerialization
xmlns:wsoma="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy/optimizedmimeserialization"/>
  </WL5G3N0:Policy>
  <WL5G3N2:types>
    <xsd:schema xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="http://app.seg-
social.pt/ws/gr/gestaoficheiro" xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy"
xmlns:wsp1_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import namespace="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro"
schemaLocation="gestaoficheiro1.xsd"/>
    </xsd:schema>
    <xsd:schema xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="http://app.seg-
social.pt/ws/gr/gestaoficheiro" xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy"
xmlns:wsp1_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import namespace="http://app.seg-social.pt/ws/gr/entidade"
schemaLocation="gestaoficheiro2.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N2:types>
  <WL5G3N2:message name="registarFicheiro">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:registarFicheiro" name="parameters"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="registarFicheiroResponse">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:registarFicheiroResponse" name="parameters"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="GRWebException">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:GRWebException" name="fault"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="substituirFicheiro">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:substituirFicheiro" name="parameters"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="substituirFicheiroResponse">
```

```

    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:substituirFicheiroResponse" name="parameters"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="consultarFicheiro">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:consultarFicheiro" name="parameters"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="consultarFicheiroResponse">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:consultarFicheiroResponse" name="parameters"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:portType name="GestaoFicheiroWS">
    <WL5G3N2:operation name="registarFicheiro">
      <WL5G3N2:input message="WL5G3N3:registarFicheiro"/>
      <WL5G3N2:output message="WL5G3N3:registarFicheiroResponse"/>
      <WL5G3N2:fault message="WL5G3N3:GRWebException" name="GRWebException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="substituirFicheiro">
      <WL5G3N2:input message="WL5G3N3:substituirFicheiro"/>
      <WL5G3N2:output message="WL5G3N3:substituirFicheiroResponse"/>
      <WL5G3N2:fault message="WL5G3N3:GRWebException" name="GRWebException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="consultarFicheiro">
      <WL5G3N2:input message="WL5G3N3:consultarFicheiro"/>
      <WL5G3N2:output message="WL5G3N3:consultarFicheiroResponse"/>
      <WL5G3N2:fault message="WL5G3N3:GRWebException" name="GRWebException"/>
    </WL5G3N2:operation>
  </WL5G3N2:portType>
  <WL5G3N2:binding name="GestaoFicheiroWSPortBinding" type="WL5G3N3:GestaoFicheiroWS">
    <WL5G3N0:Policy>
      <WL5G3N0:PolicyReference URI="#GestaoFicheiroWSPortBinding_MTOM_Policy-
GestaoFicheiroWSPortBinding_MTOM_Policy"/>
    </WL5G3N0:Policy>
    <WL5G3N4:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <WL5G3N2:operation name="registarFicheiro">
      <WL5G3N4:operation/>
      <WL5G3N2:input>
        <WL5G3N4:body use="literal"/>
      </WL5G3N2:input>
      <WL5G3N2:output>
        <WL5G3N4:body use="literal"/>
      </WL5G3N2:output>
      <WL5G3N2:fault name="GRWebException">
        <WL5G3N4:fault name="GRWebException" use="literal"/>
      </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="substituirFicheiro">
      <WL5G3N4:operation/>
      <WL5G3N2:input>
        <WL5G3N4:body use="literal"/>
      </WL5G3N2:input>
      <WL5G3N2:output>
        <WL5G3N4:body use="literal"/>
      </WL5G3N2:output>
      <WL5G3N2:fault name="GRWebException">
        <WL5G3N4:fault name="GRWebException" use="literal"/>
      </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="consultarFicheiro">

```

```
<WL5G3N4:operation/>
<WL5G3N2:input>
  <WL5G3N4:body use="literal"/>
</WL5G3N2:input>
<WL5G3N2:output>
  <WL5G3N4:body use="literal"/>
</WL5G3N2:output>
<WL5G3N2:fault name="GRWebException">
  <WL5G3N4:fault name="GRWebException" use="literal"/>
</WL5G3N2:fault>
</WL5G3N2:operation>
</WL5G3N2:binding>
<WL5G3N2:service name="gestaoficheiro">
  <WL5G3N2:port binding="WL5G3N3:GestaoFicheiroWSPortBinding"
name="GestaoFicheiroWSPort">
    <WL5G3N4:address location="https://app.seg-social.pt/ws/gr/v1/gestaoficheiro"/>
  </WL5G3N2:port>
</WL5G3N2:service>
</WL5G3N2:definitions>
```

gestaoficheiro1.xsd:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema version="1.0" targetNamespace="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro"
xmlns:tns="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro" xmlns:ns1="http://app.seg-
social.pt/ws/gr/entidade" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:import namespace="http://app.seg-social.pt/ws/gr/entidade"
schemaLocation="gestaoficheiro2.xsd"/>
<xs:element name="FicheiroModel" type="tns:ficheiroWSModel"/>
<xs:element name="GRWebException" nillable="true" type="ns1:GRWebException"/>
<xs:element name="consultarFicheiro" type="tns:consultarFicheiro"/>
<xs:element name="consultarFicheiroResponse" type="tns:consultarFicheiroResponse"/>
<xs:element name="registarFicheiro" type="tns:registarFicheiro"/>
<xs:element name="registarFicheiroResponse" type="tns:registarFicheiroResponse"/>
<xs:element name="substituirFicheiro" type="tns:substituirFicheiro"/>

<xs:element name="substituirFicheiroResponse" type="tns:substituirFicheiroResponse"/>
<xs:complexType name="substituirFicheiro">
<xs:sequence>
<xs:element name="ficheiro" type="xs:base64Binary" nillable="true" minOccurs="0"/>
<xs:element name="nomeFicheiro" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="idFicheiroASubstituir" type="xs:long"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="substituirFicheiroResponse">
<xs:sequence>
<xs:element name="return" type="xs:string" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="registarFicheiro">
<xs:sequence>
<xs:element name="ficheiro" type="xs:base64Binary" nillable="true"/>
<xs:element name="nomeFicheiro" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="registarFicheiroResponse">
<xs:sequence>
```

```
<xs:element name="return" type="xs:string" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="consultarFicheiro">
<xs:sequence>
<xs:element name="Idficheiro" type="xs:long"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="consultarFicheiroResponse">
<xs:sequence>
<xs:element name="return" type="tns:ficheiroWSModel" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ficheiroWSModel">
<xs:sequence>
<xs:element name="mensagem" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="dataEntrega" type="xs:date" minOccurs="0"/>
<xs:element name="dataLimiteSubstituicao" type="xs:date" minOccurs="0"/>
<xs:element name="nomeFicheiro" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="estado" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="lstErrosAlertasZip" type="xs:base64Binary" minOccurs="0"/>
<xs:element name="estadoFicheiro" type="xs:string" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

gestaoficheiro2.xsd:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema version="1.0" targetNamespace="http://app.seg-social.pt/ws/gr/entidade"
xmlns:tns="http://app.seg-social.pt/ws/gr/entidade" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:element name="GRWebException" type="tns:GRWebException"/>
<xs:complexType name="GRWebException">
<xs:sequence>
<xs:element name="message" type="xs:string" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

3.1.2 Disponibilização via https

<https://app.seg-social.pt/ws/gr/v1/gestaoFicheiro?wsdl>



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**