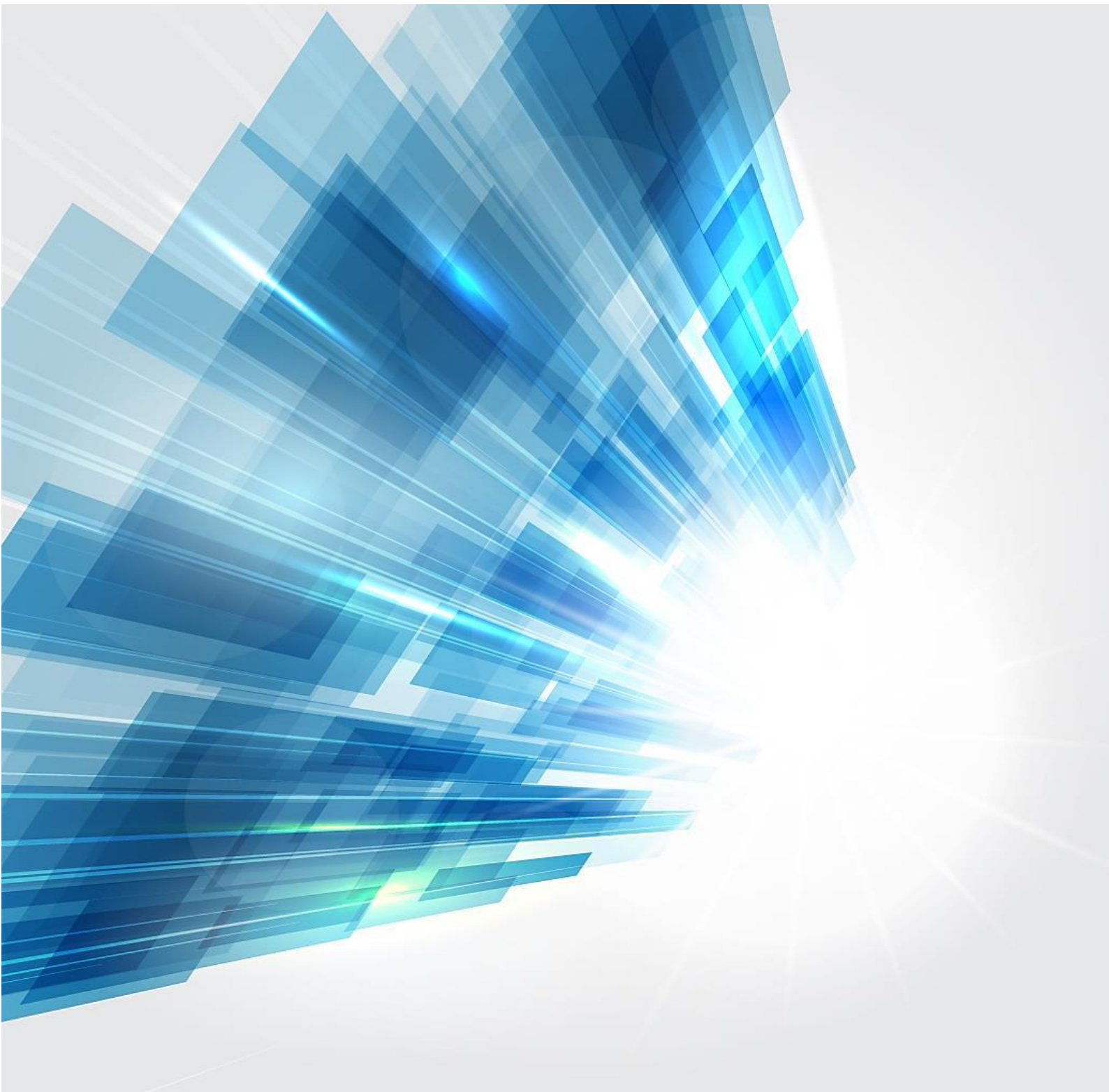


# Plataforma de Serviços de Interoperabilidade Especificações Técnicas

---

**Janeiro/2022**



### **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

Histórico de Alterações .....	6
<b>1 - ENQUADRAMENTO</b> .....	<b>7</b>
<b>2 - SEGURANÇA</b> .....	<b>8</b>
<b>3 - WEB SERVICES</b> .....	<b>9</b>
<b>3.1 Consultar Trabalhadores</b> .....	<b>9</b>
<b>3.1.1 Fluxos</b> .....	<b>9</b>
3.1.1.1 Fluxo 0 – Pedido não registado por erro nos dados de contrato .....	9
3.1.1.2 Fluxo 1 – Pedido com resposta ainda não processado .....	9
3.1.1.3 Fluxo 2 – Pedido com resposta com dados em ficheiro .....	10
3.1.1.4 Fluxo 3 – Pedido com resposta com dados em array .....	10
3.1.1.5 Fluxo 4 – Pedido com resposta com indicação de erros .....	11
3.1.1.6 Fluxo 5 – Pedido com resposta sem dados .....	11
3.1.1.7 Fluxo 6 – Pedido com resposta expirado .....	12
3.1.1.8 Fluxo 7 – Pedido não encontrado .....	12
<b>3.1.2 Web Services</b> .....	<b>13</b>
<b>3.1.2.1 getQualificaçõesTrabalhadoresVinculadosEE</b> .....	<b>13</b>
3.1.2.1.1 Elementos Técnicos .....	13
3.1.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação) .....	13
3.1.2.1.1.2 Dados do serviço - Input .....	13
3.1.2.1.1.3 Dados do serviço - Output .....	13
3.1.2.1.2 Exemplo de execução .....	14
<b>3.1.2.2 getDados</b> .....	<b>14</b>
3.1.2.2.1 Elementos Técnicos .....	14
3.1.2.2.1.1 Dados de acesso (autenticação) .....	14
3.1.2.2.1.2 Dados do serviço - Input .....	14
3.1.2.2.1.3 Dados do serviço - Output .....	15
3.1.2.2.2 Exemplos de execução .....	15
3.1.2.2.3 Informação Ficheiro de Dados: .....	19
3.1.2.2.4 Informação “trabalhadoresQualificacoes” .....	20
3.1.2.2.5 Informação “mensagensErro” .....	21
<b>3.2 Registrar Vínculo (a descontinuar)</b> .....	<b>22</b>
<b>3.2.1 Fluxo</b> .....	<b>22</b>
<b>3.2.2 Web Service</b> .....	<b>22</b>
3.2.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação) .....	22
3.2.2.1.1.2 Dados do serviço - Input .....	23
3.2.2.1.1.3 Dados do serviço - Output .....	24
3.2.2.1.2 Exemplo de execução .....	24
3.2.2.1.3 Informação “ <b>descritivo</b> ” (exemplos) .....	26
<b>3.3 Registrar Ficheiro</b> .....	<b>28</b>
<b>3.3.1 Fluxos</b> .....	<b>28</b>
3.3.1.1 Fluxo 0 – Exemplo de utilização dos três métodos de acordo com o estado do ficheiro .....	28

3.3.1.2	Fluxo 1 – Registrar ficheiro com sucesso .....	29
3.3.1.3	Fluxo 2 – Substituir ficheiro com sucesso .....	29
3.3.1.4	Fluxo 3 – Substituir ficheiro com erro .....	29
3.3.1.5	Fluxo 4 – Consultar ficheiro com sucesso   Estado Aceite .....	30
3.3.1.6	Fluxo 5 – Consultar ficheiro com sucesso com ficheiro de erros   Estado Rejeitado 30	
3.3.1.7	Fluxo 6 – Consultar ficheiro que não pertence a utilizador .....	30
<b>3.3.2</b>	<b>WebServices</b>	<b>31</b>
3.3.2.1	registarFicheiro .....	31
3.3.2.1.1.1	Dados de acesso (autenticação) .....	31
3.3.2.1.1.2	Dados do serviço - Input .....	31
3.3.2.1.1.3	Dados do serviço - Output .....	32
3.3.2.1.1.4	Autorização .....	32
3.3.2.1.2	Exemplo de execução .....	32
3.3.2.2	substituirFicheiro .....	33
3.3.2.2.1	Elementos Técnicos .....	33
3.3.2.2.1.1	Dados de acesso (autenticação) .....	33
3.3.2.2.1.2	Dados do serviço - Input .....	33
3.3.2.2.1.3	Dados do serviço - Output .....	34
3.3.2.2.1.4	Autorização .....	34
3.3.2.2.2	Exemplo de execução .....	34
3.3.2.3	consultarFicheiro .....	35
3.3.2.3.1	Elementos Técnicos .....	35
3.3.2.3.1.1	Dados de acesso (autenticação) .....	35
3.3.2.3.1.2	Dados do serviço - Input .....	35
3.3.2.3.1.3	Dados do serviço - Output .....	35
3.3.2.3.1.4	Autorização .....	36
3.3.2.3.2	Exemplo de execução .....	36
3.3.2.3.3	Exemplos do conteúdo do ficheiro zipxml com erros/alertas devolvido pelo método consultarFicheiro .....	39
3.3.2.3.4	Exemplo do ficheiro xsd devolvido pelo método consultarFicheiro .....	40
<b>3.4</b>	<b>Comunicar vínculo do trabalhador (novo)</b>	<b>41</b>
<b>3.4.1</b>	<b>Fluxo</b>	<b>41</b>
<b>3.4.2</b>	<b>Web Service</b>	<b>41</b>
3.4.2.1.1.1	Dados de acesso (autenticação) .....	41
3.4.2.1.1.2	Dados do serviço - Input .....	42
3.4.2.1.1.3	Dados do serviço - Output .....	47
3.4.2.1.2	Exemplo de execução .....	48
3.4.2.1.3	Informação “ <b>descritivo</b> ” (exemplos) .....	51
<b>3.5</b>	<b>Cessar vínculo do trabalhador (novo)</b>	<b>53</b>
<b>3.5.1</b>	<b>Fluxo</b>	<b>53</b>
<b>3.5.2</b>	<b>Web Service</b>	<b>53</b>
3.5.2.1	CessarVinculoTrabalhador .....	53
3.5.2.1.1.1	Dados de acesso (autenticação) .....	53
3.5.2.1.1.2	Dados do serviço - Input .....	54
3.5.2.1.1.3	Dados do serviço - Output .....	55
3.5.2.1.2	Exemplo de execução .....	56

3.5.2.1.3 Informação “ <i>descritivo</i> ” (exemplos).....	58
<b>4 - ANEXOS</b> .....	<b>59</b>
<b>4.1 Web service para Consultar Trabalhadores</b>	<b>59</b>
4.1.1 WsldqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE_Request.wsdl	59
4.1.2 QualificaçõesTrabalhadoresVinculadosEE.xsd	63
<b>4.2 Web service para Registrar Vínculo (a descontinuar)</b>	<b>64</b>
4.2.1 wsldqRegistrarTCO.wsdl	64
<b>4.3 Web service para Ficheiros de Declaração mensal de remunerações</b>	<b>67</b>
4.3.1 Disponibilização via ficheiro	67
4.3.2 Disponibilização via https	71
<b>4.4 Web service para Comunicar vínculo do trabalhador (novo)</b>	<b>71</b>
4.4.1 registarVinculoTrabalhador?wsdl	71
4.4.2 Modalidade de contrato de trabalho	76
4.4.3 Motivo de contrato	76
<b>4.5 Web service para Cessar vínculo do trabalhador (novo)</b>	<b>77</b>
4.5.1 cessarVinculoTrabalhador?wsdl	77
4.5.2 Motivo fim do vínculo do trabalhador	79

## Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor(es)
20-10-2016	V.1	Consulta e Vínculo de trabalhadores	Equipa base
27-09-2017	V.2	Registo, consulta e substituição de ficheiros de Declaração mensal de remunerações	DGC
11-01-2018	v.3	<p>Correção do URL do serviço “gestaoFicheiro”</p> <p>Anexo ‘Modalidade de Contrato’, adição das modalidades de contrato:</p> <p>EA - COM TERMO, CERTO, TEMPO COMPLETO, COMISSÃO DE SERVIÇO;            EB - COM TERMO, CERTO, TEMPO COMPLETO, TELETRABALHO;            FA - COM TERMO, CERTO, TEMPO PARCIAL, COMISSÃO DE SERVIÇO;            FB - COM TERMO, CERTO, TEMPO PARCIAL, TELETRABALHO.</p> <p>‘RegistrarVínculoTCORegimeGeral’/‘Dados do serviço - Input’, inclusão da recolha obrigatória da dataFimQlf quando modalidadeContrato também for igual a:</p> <p>EA - COM TERMO, CERTO, TEMPO COMPLETO, COMISSÃO DE SERVIÇO;            EB - COM TERMO, CERTO, TEMPO COMPLETO, TELETRABALHO;            FA - COM TERMO, CERTO, TEMPO PARCIAL, COMISSÃO DE SERVIÇO;            FB - COM TERMO, CERTO, TEMPO PARCIAL, TELETRABALHO;            N - A TERMO CERTO, TRAB. TEMPORÁRIO, TEMPO PARCIAL;            O - A TERMO CERTO, TRAB. TEMPORÁRIO, TEMPO COMPLETO.</p>	DGC
09-11-2018	v.4	Correcção aos exemplos de execução do webservice “consultarFicheiro” relativo ao “Registrar, Consulta e Substituição da Declaração mensal de remunerações”.	DGC
28-03-2019	v.5	Correcção aos exemplos de execução do webservice “consultarFicheiro”, no parâmetro ldficheiro.	DGC
27-09-2021	V.6	Novo serviço: Comunicar vínculo do trabalhador	DGC
08-11-2021	V.7	Alteração serviço: Comunicar vínculo do trabalhador	DGC
21-12-2021	V.8	Novo serviço: Cessar vínculo do trabalhador	DGC

## 1 - ENQUADRAMENTO

---

O Instituto de Informática, I.P., enquanto responsável pelas Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) do Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social, tem vindo a desenvolver um conjunto de serviços com vista a transformar de forma inovadora e sustentável a relação dos agentes económicos com a Segurança Social, potenciando a redução dos encargos administrativos no cumprimento das suas obrigações contributivas em tempo e custo.

É neste contexto, que surge a Plataforma de Serviços de Interoperabilidade da Segurança Social - Plataforma de Serviços de Interoperabilidade, que visa promover o relacionamento dos cidadãos e empresas assente nos conceitos de simplificação e confiança.

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, através dos seguintes serviços:

Ao nível das qualificações dos trabalhadores:

- Consulta de vínculos de trabalhadores
- Registo de vínculos de trabalhadores
- Cessação de vínculos de trabalhadores

Ao nível de ficheiros de Declaração mensal de remunerações:

- Registo de ficheiro
- Substituição de ficheiro
- Consulta de ficheiro

A Segurança Social só aceita o estabelecimento de comunicação de dados para entidades empregadoras que previamente aceitaram o contrato de adesão disponível na Segurança Social Direta.

## 2 - SEGURANÇA

---

O *web service* disponibilizado pela Segurança Social utilizará HTTPS (*One-way SSL*(\*)) com *HTTP Basic Auth* na autenticação.

A credencial de acesso (Utilizador e Password) é a mesma que a utilizada para acesso à plataforma à SSD (Segurança Social Direta).

### (\*) **One-way SSL**

*“To establish an SSL connection, the server must present a certificate to the client, but the client is not required to present a certificate to the server. To successfully negotiate an SSL connection, the client must authenticate the server, but the server accepts any client into the connection. One-way SSL is common on the Internet where customers want to create secure connections before sharing personal data. Often, clients use SSL to log on so that the server can authenticate them.”*

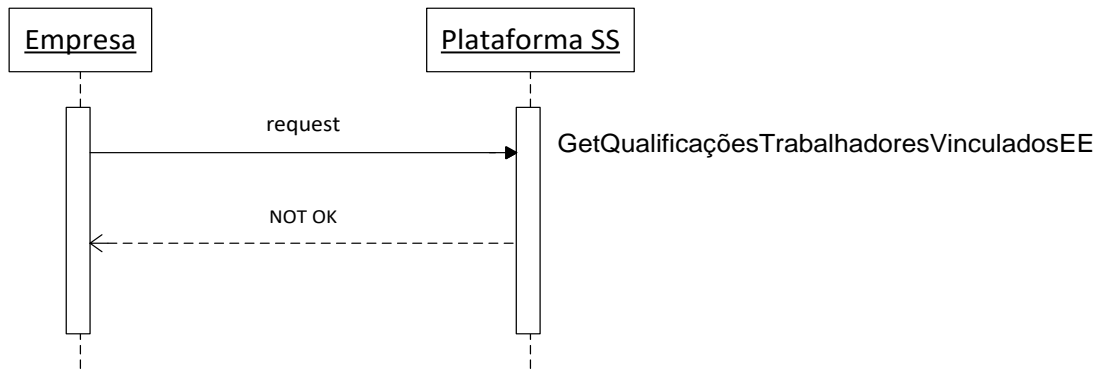


### 3 - WEB SERVICES

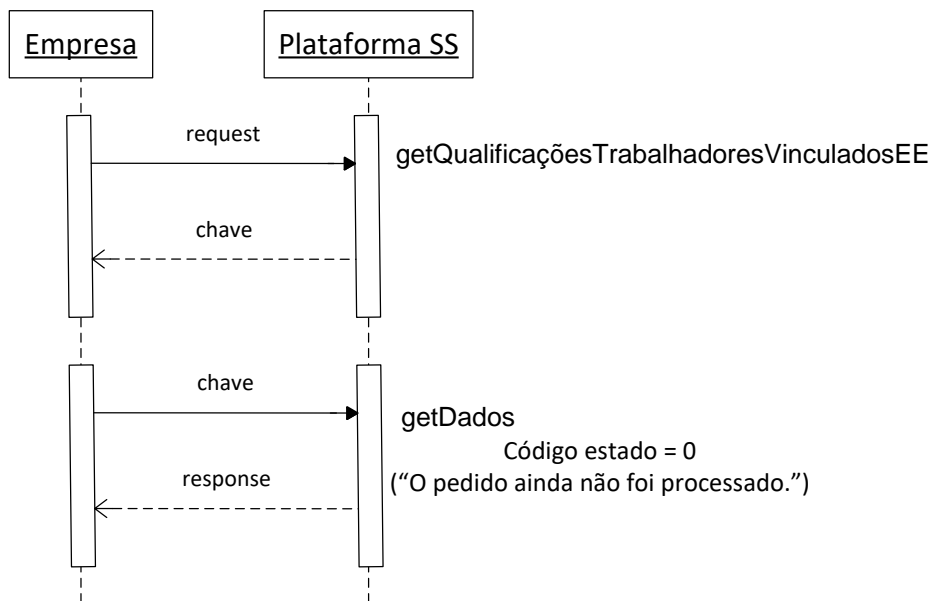
#### 3.1 Consultar Trabalhadores

##### 3.1.1 Fluxos

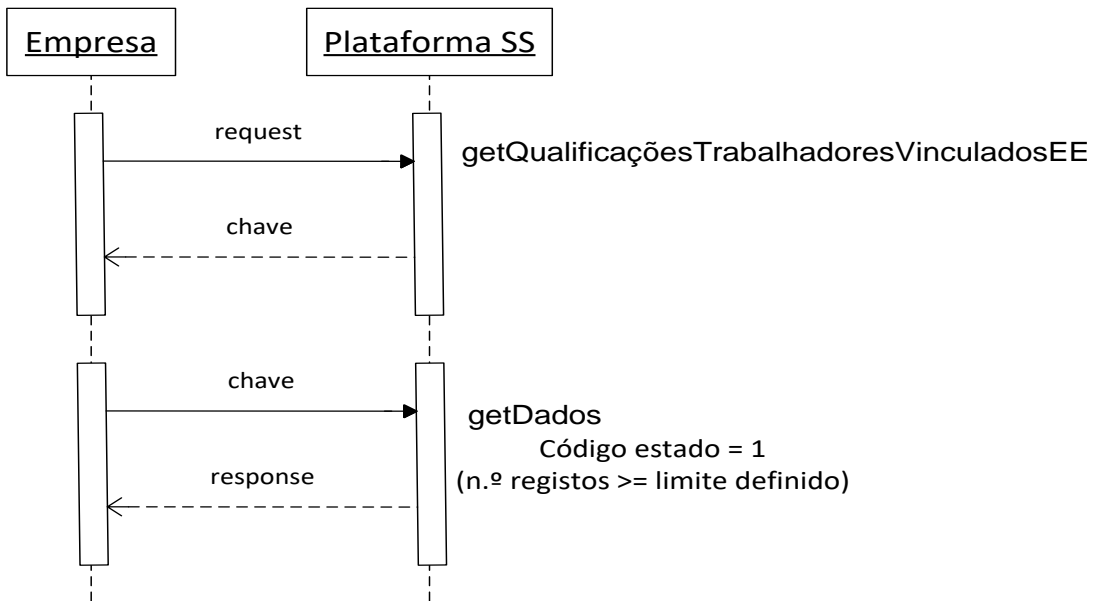
##### 3.1.1.1 Fluxo 0 – Pedido não registado por erro nos dados de contrato



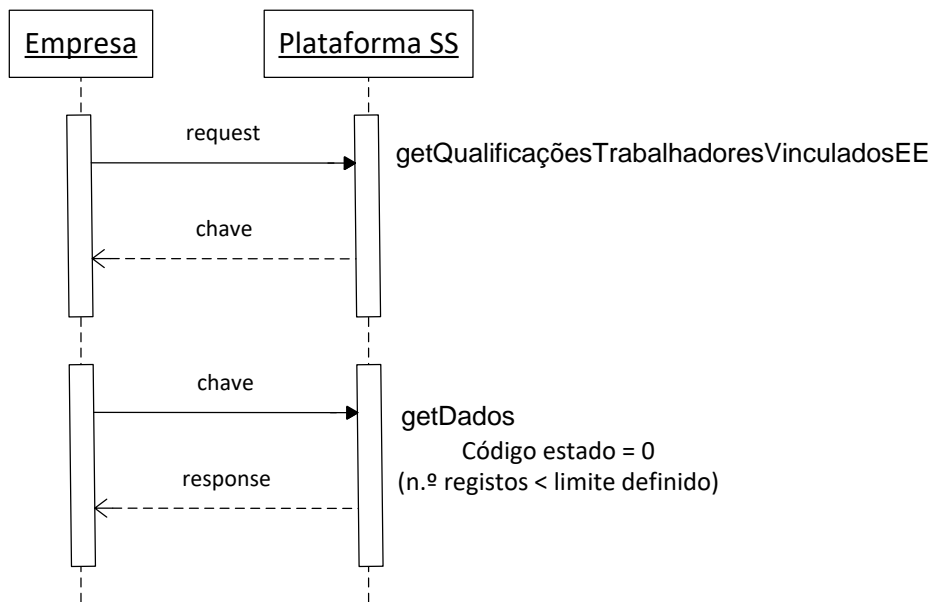
##### 3.1.1.2 Fluxo 1 – Pedido com resposta ainda não processado



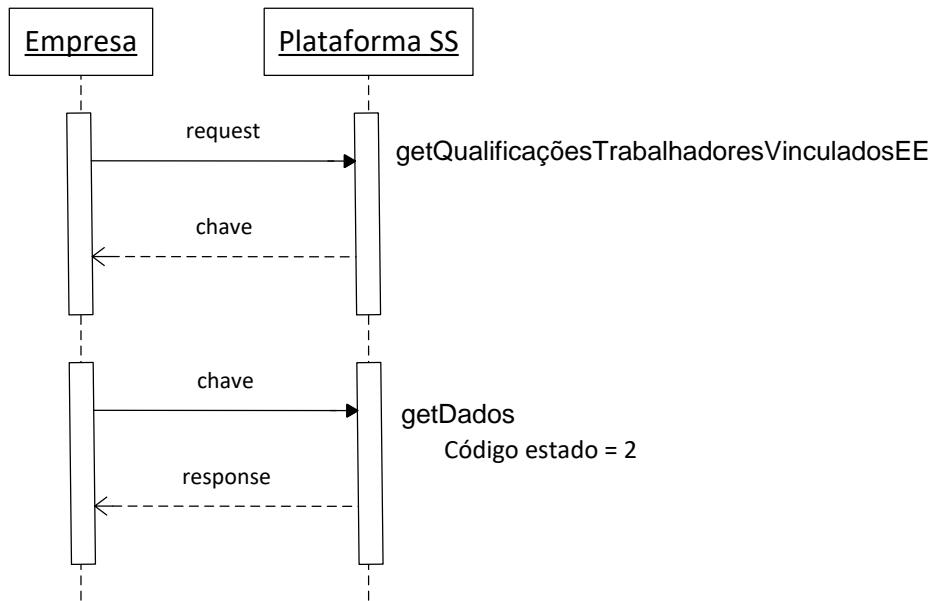
### 3.1.1.3 Fluxo 2 – Pedido com resposta com dados em ficheiro



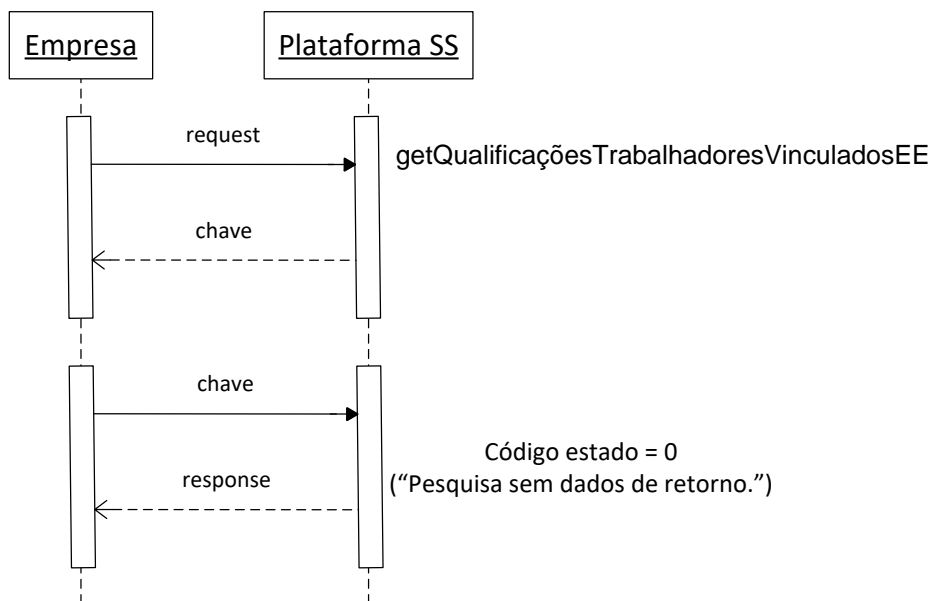
### 3.1.1.4 Fluxo 3 – Pedido com resposta com dados em array



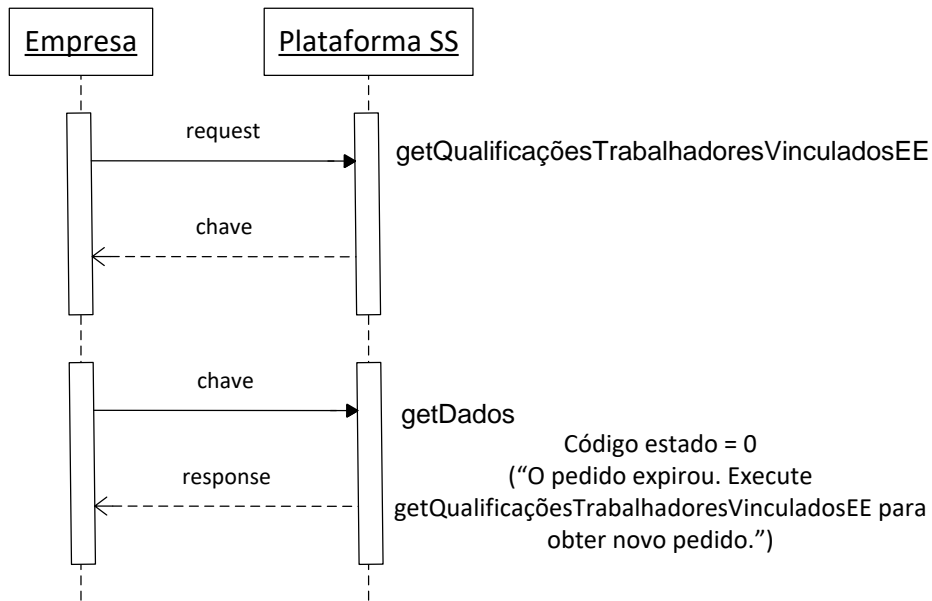
### 3.1.1.5 Fluxo 4 – Pedido com resposta com indicação de erros



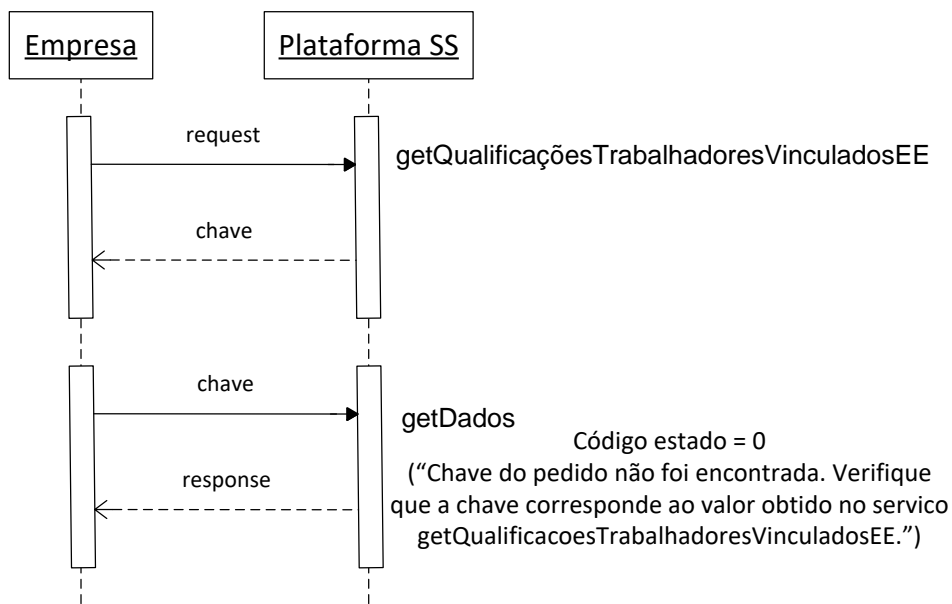
### 3.1.1.6 Fluxo 5 – Pedido com resposta sem dados



### 3.1.1.7 Fluxo 6 – Pedido com resposta expirado



### 3.1.1.8 Fluxo 7 – Pedido não encontrado



### 3.1.2 Web Services

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* `WsldqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE_Request.wsdl`.

De seguida são apresentados os parâmetros de entrada, tipo de dados e requisitos que o mesmo deve satisfazer.

#### **3.1.2.1 getQualificaçõesTrabalhadoresVinculadosEE**

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.1.1)

“`WsldqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE_Request.wsdl`”.

##### 3.1.2.1.1 Elementos Técnicos

###### *3.1.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)*

Http Header	Tipo Dados	Requisitos
Authorization	niss:password em Base64  Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbmhhY WNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNl c3Nv

###### *3.1.2.1.1.2 Dados do serviço - Input*

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
dataInicioPesquisa	DATE/TIME	Opcional; Quando preenchida: - dataFimPesquisa tem de estar preenchida - dataInicioPesquisa inferior ou igual à dataFimPesquisa
dataFimPesquisa	DATE/TIME	Opcional; Quando preenchida: - dataInicioPesquisa tem de estar preenchida - dataFimPesquisa superior ou igual à dataInicioPesquisa
nissPS	NUMBER(11)	Opcional; tem de ser válido na Segurança Social

###### *3.1.2.1.1.3 Dados do serviço - Output*

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
Chave	VARCHAR(100)	Chave identificadora do pedido para utilizar na obtenção de dados

### 3.1.2.1.2 Exemplo de execução

```

Pedido:
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE>
      <TrabalhadorVinculoEEPesquisaSimplesPTVO_1>
        <dataFimPesquisa>2014-10-26T19:32:52Z</dataFimPesquisa>
        <dataInicioPesquisa>2001-10-26T21:32:52.12679</dataInicioPesquisa>
        <nissPS xsi:nil="true" />
      </TrabalhadorVinculoEEPesquisaSimplesPTVO_1>
    </vo:getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Resposta:
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
  <soapenv:Body>
    <vo:getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEEResponse>
      <chave>891b9ebd-7f4b-4ec6-b337-14c6ef51f0cf</chave>
    </vo:getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEEResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.1.2.2 getDados

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos - 4.1.1)  
“WsIdqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE\_Request.wsdl”.

#### 3.1.2.2.1 Elementos Técnicos

##### 3.1.2.2.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo Dados	Requisitos
Authorization	Niss;password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbmhhYW Nlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNI c3Nv

##### 3.1.2.2.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
chave	VARCHAR(100)	Chave identificadora do pedido para utilizar na obtenção de dados (chave retornada pelo webservice

	getQualificaçõesTrabalhadoresVinculadosEE)
--	--

### 3.1.2.1.1.3 Dados do serviço - Output

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
codigoEstado	NUMBER(1)	Obrigatório; 0 – corresponde a resposta com sucesso com retorno via soap 1 – corresponde a resposta com sucesso com retorno via ficheiro de dados 2 – corresponde a resposta com insucesso com retorno de mensagem de erro
dataEstado	DATE/TIME	Obrigatório; Data de processamento
mensagemEstado	VARCHAR(400)	Se codigoEstado = 0 e mensagemEstado não preenchida corresponde ao <b>fluxo 3</b> ; Se codigoEstado = 0 e mensagemEstado preenchida corresponde aos <b>fluxos 1 , 5 ou 6</b> ; Se codigoEstado = 1 – nomeFicheiroDados – constituído por <NISS EE>-<chave>.xml.zip -> corresponde ao <b>fluxo 2</b> Se codigoEstado = 2 – mensagensErro -> corresponde ao <b>fluxo 4</b>
ficheiroDados	Binário	Opcional; Preenchido se codigoEstado = 1  MTOM/XOP Attachment Extensão.Zip (para maior detalhe consultar <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Message_Transmission_Optimization_Mechanism">http://en.wikipedia.org/wiki/Message_Transmission_Optimization_Mechanism</a> )  Ficheiro de Dados do tipo XML, comprimido em formato <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Zip_(file_format)">http://en.wikipedia.org/wiki/Zip_(file_format)</a>
trabalhadoresQualificacoes	TrabalhadorQualificacaoVinculoEEPTVO[]	Opcional; Preenchido se codigoEstado = 0 e mensagemEstado não preenchida

### 3.1.2.2.2 Exemplos de execução

#### Pedido:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:getDados>
      <chave>891b9ebd-7f4b-4ec6-b337-14c6ef51f0cf</chave>
    </vo:getDados>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Exemplo Resposta fluxo 1 (pedido ainda não processado):**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soap-env:Body xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <vo:getDadosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
      <result>
        <estado>
          <codigoEstado>0</codigoEstado>
          <dataEstado>2015-04-08T11:39:50.080+01:00</dataEstado>
          <mensagemEstado>O pedido ainda não foi processado.</mensagemEstado>
        </estado>
      </result>
    </vo:getDadosResponse>
  </soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Exemplo Resposta fluxo 2 (com dados em ficheiro, ver “Informação Ficheiro de Dados”):**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soap-env:Body xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <vo:getDadosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
      <result>
        <estado>
          <codigoEstado>1</codigoEstado>
          <dataEstado>2015-04-08T19:09:10.652+01:00</dataEstado>
          <mensagemEstado>20123456789-514b7184-78a4-4266-923b-75226bae3808.xml.zip</mensagemEstado>
        </estado>
        <ficheiroDados>
          <inc:Include href="cid:6047612:14c8e7ab185:-7b02"
xmlns:inc="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
        </ficheiroDados>
      </result>
    </vo:getDadosResponse>
  </soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Exemplo Resposta fluxo 3 (com dados em array):**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soap-env:Body xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <vo:getDadosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
      <result>
        <estado>
          <codigoEstado>0</codigoEstado>
          <dataEstado>2015-04-08T15:38:13.426+01:00</dataEstado>
          <mensagemEstado/>
        </estado>
        <trabalhadoresQualificacoes>
          <dataEntradaRegistoEE xsi:nil="1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
          <dataFimQlf xsi:nil="1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
        </trabalhadoresQualificacoes>
      </result>
    </vo:getDadosResponse>
  </soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```

<dataInicioQlf>1998-11-01T00:00:00.000+00:00</dataInicioQlf>
<dataNascimentoTrabalhador>1972-11-10T00:00:00.000+01:00</dataNascimentoTrabalhador>
<estabelecimentosTrabalhador>
  <codigoEstabelecimento>1</codigoEstabelecimento>
  <dataFim xsi:nil="1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
  <dataInicio>1998-11-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
  <designacaoDistrito>VILA REAL</designacaoDistrito>
  <designacaoPais xsi:nil="1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
  <moradaEstabelecimento>AV OVAR EDF STA MARIA 17</moradaEstabelecimento>
</estabelecimentosTrabalhador>
<nissEE>20123456789</nissEE>
<nissPS>10123456789</nissPS>
<nomePS>PAULA MARIA BISPO</nomePS>
<periodosTaxa>
  <dataFim>2010-12-31T00:00:00.000+00:00</dataFim>
  <dataInicio>1998-11-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
  <taxaTotal>31.25</taxaTotal>
</periodosTaxa>
<periodosTaxa>
  <dataFim>2012-12-31T00:00:00.000+00:00</dataFim>
  <dataInicio>2011-01-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
  <taxaTotal>29.6</taxaTotal>
</periodosTaxa>
<periodosTaxa>
  <dataFim xsi:nil="1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
  <dataInicio>2013-01-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
  <taxaTotal>34.75</taxaTotal>
</periodosTaxa>
<tipoQlf>Membro de Orgão Estatutário</tipoQlf>
</trabalhadoresQualificacoes>
<trabalhadoresQualificacoes>
  <dataEntradaRegistoEE xsi:nil="1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
  <dataFimQlf xsi:nil="1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
  <dataInicioQlf>2002-01-01T00:00:00.000+00:00</dataInicioQlf>
  <dataNascimentoTrabalhador>1976-08-24T00:00:00.000+01:00</dataNascimentoTrabalhador>
  <estabelecimentosTrabalhador>
    <codigoEstabelecimento>1</codigoEstabelecimento>
    <dataFim xsi:nil="1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    <dataInicio>2002-01-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
    <designacaoDistrito>VILA REAL</designacaoDistrito>
    <designacaoPais xsi:nil="1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    <moradaEstabelecimento>AV OVAR EDF STA MARIA 17</moradaEstabelecimento>
  </estabelecimentosTrabalhador>
  <nissEE>20123456789</nissEE>
  <nissPS>11234567890</nissPS>
  <nomePS>MARGARIDA PERES SANTIAGO</nomePS>
  <periodosTaxa>
    <dataFim xsi:nil="1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    <dataInicio>2002-01-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
    <taxaTotal>11.0</taxaTotal>
  </periodosTaxa>
  <tipoQlf>Trabalhador por Conta de Outrem</tipoQlf>
</trabalhadoresQualificacoes>
</result>

```

```

</vo:getDadosResponse>
</soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Exemplo Resposta fluxo 4 (com erro de negócio):**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soap-env:Body xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <vo:getDadosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
      <result>
        <estado>
          <codigoEstado>2</codigoEstado>
          <dataEstado>2015-04-08T17:12:28.070+01:00</dataEstado>
          <mensagemEstado>Parâmetro de entrada data fim anterior à data inicio.</mensagemEstado>
        </estado>
      </result>
    </vo:getDadosResponse>
  </soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Exemplo Resposta fluxo 5 (sem dados):**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soap-env:Body xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <vo:getDadosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
      <result>
        <estado>
          <codigoEstado>0</codigoEstado>
          <dataEstado>2015-04-08T15:28:46.687+01:00</dataEstado>
          <mensagemEstado>Sem dados de retorno.</mensagemEstado>
        </estado>
      </result>
    </vo:getDadosResponse>
  </soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Exemplo Resposta fluxo 6 (pedido expirou):**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soap-env:Body xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <vo:getDadosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
      <result>
        <estado>
          <codigoEstado>0</codigoEstado>
          <dataEstado>2015-04-08T15:20:34.523+01:00</dataEstado>
          <mensagemEstado>O Pedido expirou. Execute getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE
para obter novo pedido.</mensagemEstado>
        </estado>
      </result>
    </vo:getDadosResponse>
  </soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Exemplo Resposta fluxo 7 (pedido não encontrado):**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soap-env:Body xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <vo:getDadosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
      <result>
        <estado>
          <codigoEstado>0</codigoEstado>
          <dataEstado>2015-04-09T10:02:53.269+01:00</dataEstado>
          <mensagemEstado>Chave do pedido não foi encontrada. Verifique que a chave corresponde ao
          valor obtido no serviço getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE.</mensagemEstado>
        </estado>
      </result>
    </vo:getDadosResponse>
  </soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.1.2.2.3 Informação Ficheiro de Dados:

Incluído no Ficheiro de Dados ficheiro XSD, QualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE.xsd (em Anexos – 4.1.2).

**Exemplo de Ficheiro de Dados XML**, 20123456789-514b7184-78a4-4266-923b-75226bae3808.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="QualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE.xsd" >
<trabalhadoresQualificacoes>
  <dataEntradaRegistoEE xsi:nil="1"/>
  <dataFimQlf xsi:nil="1"/>
  <dataInicioQlf>1998-11-01T00:00:00.000+00:00</dataInicioQlf>
  <dataNascimentoTrabalhador>1972-11-10T00:00:00.000+01:00</dataNascimentoTrabalhador>
    <estabelecimentosTrabalhador>
      <codigoEstabelecimento>1</codigoEstabelecimento>
      <dataFim xsi:nil="1"/>
      <dataInicio>1998-11-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
      <designacaoDistrito>VILA REAL</designacaoDistrito>
      <designacaoPais xsi:nil="1"/>
      <moradaEstabelecimento>AV OVAR EDF MARIA 17</moradaEstabelecimento>
    </estabelecimentosTrabalhador>
  <nissEE>20123456789</nissEE>
  <nissPS>10123456789</nissPS>
  <nomePS>PAULA MARIA BISPO</nomePS>
    <periodosTaxa>
      <dataFim>2010-12-31T00:00:00.000+00:00</dataFim>
      <dataInicio>1998-11-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
      <taxaTotal>31.25</taxaTotal>
    </periodosTaxa>
    <periodosTaxa>
      <dataFim>2012-12-31T00:00:00.000+00:00</dataFim>
      <dataInicio>2011-01-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
      <taxaTotal>29.6</taxaTotal>
    </periodosTaxa>

```

```

    <periodosTaxa>
    <dataFim xsi:nil="1"/>
    <dataInicio>2013-01-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
    <taxaTotal>34.75</taxaTotal>
    </periodosTaxa>
    <tipoQlf>Membro de Órgão Estatutário</tipoQlf>
</trabalhadoresQualificacoes>
<trabalhadoresQualificacoes>
  <dataEntradaRegistoEE xsi:nil="1"/>
  <dataFimQlf xsi:nil="1"/>
  <dataInicioQlf>2002-01-01T00:00:00.000+00:00</dataInicioQlf>
  <dataNascimentoTrabalhador>1976-08-24T00:00:00.000+01:00</dataNascimentoTrabalhador>
    <estabelecimentosTrabalhador>
    <codigoEstabelecimento>1</codigoEstabelecimento>
    <dataFim xsi:nil="1"/>
    <dataInicio>2002-01-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
    <designacaoDistrito>VILA REAL</designacaoDistrito>
    <designacaoPais xsi:nil="1"/><moradaEstabelecimento>AV OVAR EDF STA MARIA
17</moradaEstabelecimento>
    </estabelecimentosTrabalhador>
  <nissEE>20123456789</nissEE>
  <nissPS>11234567890</nissPS>
  <nomePS>MARGARIDA PERES SANTIAGO</nomePS>
    <periodosTaxa>
    <dataFim xsi:nil="1"/>
    <dataInicio>2002-01-01T00:00:00.000+00:00</dataInicio>
    <taxaTotal>11.0</taxaTotal>
    </periodosTaxa>
  <tipoQlf>Trabalhador por Conta de Outrem</tipoQlf>
</trabalhadoresQualificacoes>
</ficheiroDados>

```

#### 3.1.2.2.4 Informação “trabalhadoresQualificacoes”

Atributo/Elemento	Tipo Dados	Descrição
<b>Informação de EE (Entidade Empregadora)</b>		
nissEE	NUMBER(11)	NISS da entidade empregadora
<b>Informação de Trabalhador (Pessoa Singular)</b>		
nissPS	NUMBER(11)	NISS do trabalhador (Pessoa Singular)
nomePS	VARCHAR(160)	Nome do trabalhador (Pessoa Singular)
dataNascimentoTrabalhador	DATE	Data de nascimento do trabalhador
<b>Informação de Admissão de Trabalhador [1..n]</b>		
tipoQlf	VARCHAR(150)	Tipo de qualificação (designação); Tipos devolvidos: - Trabalhador por Conta de Outrem (TCO); - Membro de Órgão Estatutário (MOE)
dataEntradaRegistoEE	DATE	Data da comunicação, pela EE, da admissão do trabalhador

dataInicioQlf	DATE	Data de início de contrato
dataFimQlf	DATE	Data de fim de contrato
<b>Informação de Períodos de Taxa [1..n]</b>		
dataInicio	DATE	Data de início do período de taxa
dataFim	DATE	Data de fim do período de taxa
taxaTotal	NUMBER(6,3)	Valor da taxa (%) aplicável no período
<b>Informação de Local de Trabalho de Trabalhador (estabelecimentosTrabalhador) [1..n]</b>		
codigoEstabelecimento	NUMBER(4)	Código identificativo do local de trabalho do trabalhador (estabelecimento)
moradaEstabelecimento	VARCHAR(100)	Artéria da morada do local de trabalho do trabalhador (estabelecimento), se o local de trabalho for em Portugal
designacaoDistrito	VARCHAR(50)	Distrito (designação) da morada do local de trabalho do trabalhador (estabelecimento), se o local de trabalho for em Portugal
designacaoPais	VARCHAR(40)	País (designação) da morada do local de trabalho do trabalhador (estabelecimento), se o local de trabalho for em país estrangeiro
dataInicio	DATE	Data de início do período de permanência do trabalhador no local de trabalho (estabelecimento)
dataFim	DATE	Data de fim do período de permanência do trabalhador no local de trabalho (estabelecimento)

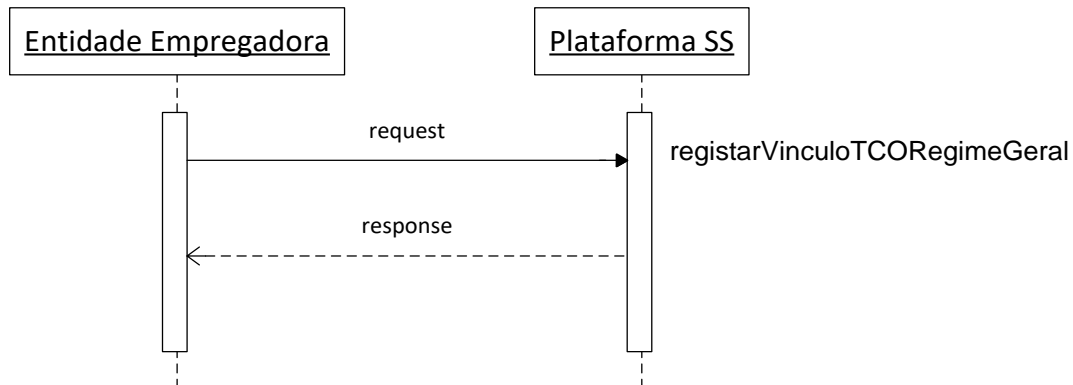
### 3.1.2.2.5 Informação “mensagensErro”

Mensagem	Motivo
Parâmetro de entrada inválido/nulo.	Se nenhum parâmetro de entrada se encontra preenchido.
Parâmetro de entrada NissEE nulo/vazio.	Se o parâmetro de entrada nissEE não se encontra preenchido.
Parâmetro de entrada NissEE inválido	Se o parâmetro de entrada nissEE for inválido.
Parâmetro de entrada NissPS inválido	Se o parâmetro de entrada nissPS for inválido.
Parâmetro de entrada data fim nula e data início preenchida.	Se o parâmetro dataInicioPesquisa se encontra preenchido e o parâmetro dataFimPesquisa não se encontra preenchido.
Parâmetro de entrada data início nula e data fim preenchida.	Se o parâmetro dataInicioPesquisa não se encontra preenchido e o parâmetro dataFimPesquisa se encontra preenchido.
Parâmetro de entrada data fim anterior à data início.	Se o parâmetro dataInicioPesquisa é superior ao parâmetro dataFimPesquisa.
Pesquisa sem dados de retorno.	Se não existem dados a serem devolvidos.

### 3.2 Registrar Vínculo *(a descontinuar)*

Registo de vínculo de TCO no Regime Geral, para entidades com e sem fins lucrativos, de acordo com a informação enviada pelas Entidades Empregadoras (Pessoas Coletivas ou Pessoas Singulares).

#### 3.2.1 Fluxo



#### 3.2.2 Web Service

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* `wslDqRegistarTCO.wsdl`.

De seguida são apresentados os parâmetros de entrada, tipo de dados e requisitos que o mesmo deve satisfazer.

##### **3.2.2.1 RegistrarVinculoTCORegimeGeral**

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.2.1) “`wslDqRegistarTCO.wsdl`”.

##### 3.2.2.1.1 Elementos Técnicos

###### 3.2.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64  Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNIc3Nv

### 3.2.2.1.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
nissPS  (Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador)	NUMBER(11)	Obrigatório.  Tem de ser válido na Segurança Social.
dataInicioQlf  (data de início do vínculo (prestação de trabalho))	DATE/TIME	Obrigatório.  - dataInicioQlf não pode ser anterior a um ano de calendário em relação a sysdate; - dataInicioQlf não pode ser posterior uma semana após sysdate; - dataInicioQlf inferior ou igual à dataFimQlf, se preenchida.
dataFimQlf  (data de fim do contrato)	DATE/TIME	Quando preenchida: - dataFimQlf superior ou igual à dataInicioQlf  Preencher quando modalidadeContrato igual a: E - A TERMO CERTO, TEMPO COMPLETO EA - COM TERMO, CERTO, TEMPO COMPLETO, COMISSÃO DE SERVIÇO EB - COM TERMO, CERTO, TEMPO COMPLETO, TELETRABALHO F - A TERMO CERTO, TEMPO PARCIAL FA - COM TERMO, CERTO, TEMPO PARCIAL, COMISSÃO DE SERVIÇO FB - COM TERMO, CERTO, TEMPO PARCIAL, TELETRABALHO I - TRABALHO MUITO CURTA DURAÇÃO N - A TERMO CERTO, TRAB. TEMPORÁRIO, TEMPO PARCIAL O - A TERMO CERTO, TRAB. TEMPORÁRIO, TEMPO COMPLETO
codigoEstabelecimento  (código identificativo do estabelecimento da entidade empregadora – local de trabalho do trabalhador)	NUMBER(4)	Obrigatório.
modalidadeContrato  (código identificativo da modalidade de contrato)	VARCHAR(1)	Obrigatório.  Em anexo, lista dos códigos identificativos de Modalidade de Contrato.

### 3.2.2.1.1.3 Dados do serviço - Output

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
codigoResultado  (código indicador do sucesso ou insucesso do registo de vínculo)	VARCHAR(1)	0 – Insucesso 1 – Sucesso 2 – Erro não de negócio
Descritivo  (descritivo relativo ao código de resultado)	VARCHAR(500)	Se codigoResultado = 2, descritivo igual a 'Erro desconhecido. Tente a execução mais tarde.'

### 3.2.2.1.2 Exemplo de execução

#### Pedido:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:registrarVinculoTCORegimeGeral>
      <QualificacaoGenericaRegistoVinculoPTVO_1>
        <codigoEstabelecimento>1</codigoEstabelecimento>
        <modalidadeContrato>A</modalidadeContrato>
        <dataFimQlf xsi:nil="true"/>
        <dataInicioQlf>2015-10-09T23:59:59</dataInicioQlf>
        <nissPS>11234567892</nissPS>
      </QualificacaoGenericaRegistoVinculoPTVO_1>
    </vo:registrarVinculoTCORegimeGeral>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Resposta:

##### Exemplo sucesso (codigoResultado = 1)

```
<env:Body xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ns0:registrarVinculoTCORegimeGeralResponse xmlns:ns0="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
    <result>
      <codigoResultado>1</codigoResultado>
      <descritivo>Vínculo efetuado com SUCESSO</descritivo>
    </result>
  </ns0:registrarVinculoTCORegimeGeralResponse>
</env:Body>
```

##### Exemplo insucesso (codigoResultado = 0)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body xmlns:ns0="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ns0:registrarVinculoTCORegimeGeralResponse>
      <result>
        <codigoResultado>0</codigoResultado>
```



```
<descricao>A pessoa singular já tem um enquadramento com esta EE em, pelo menos, parte do período pretendido.</descricao>
</result>
</ns0:registarVinculoTCORegimeGeralResponse>
</env:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Exemplo insucesso (codigoResultado = 2)**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body xmlns:vo="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <vo:registarVinculoTCORegimeGeralResponse>
      <result>
        <codigoResultado>2</codigoResultado>
        <descricao>Erro desconhecido. Tente a execução mais tarde.</descricao>
      </result>
    </vo:registarVinculoTCORegimeGeralResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.2.2.1.3 Informação “*descritivo*” (exemplos)

(codigoResultado = 0)

Descritivo	Motivo
NISS PS não é uma pessoa singular.	O Número de Identificação na Segurança Social (NISS), indicado no registo de vínculo, não corresponde a uma Pessoa Singular (PS).
O NISS PS está inválido.	O Número de Identificação na Segurança Social (NISS), indicado no registo de vínculo, não é válido.
NISS PS inexistente.	O Número de Identificação na Segurança Social (NISS), indicado no registo de vínculo, não existe.
PS falecida.	A Pessoa Singular, com o Número de Identificação na Segurança Social (NISS), indicado no registo de vínculo, consta no sistema da Segurança Social como falecida.
Data de início indicada não pode ser anterior a um ano de calendário em relação a sysdate.	A data de início, indicada no registo de vínculo, é anterior a um ano de calendário em relação à data em que o registo está a ser feito.
Data de início indicada não pode ser posterior a data correspondente a uma semana após sysdate.	A data de início, indicada no registo de vínculo, é posterior a uma semana de calendário em relação à data em que o registo está a ser feito.
Estabelecimento inexistente.	O código de estabelecimento, indicado no registo de vínculo, não corresponde a um estabelecimento da Entidade Empregadora.
Data de início de qualificação anterior à data de abertura do estabelecimento.	A data de início, indicada no registo de vínculo, é anterior à data de abertura do estabelecimento indicado no registo de vínculo.
Modalidade de Contrato Inexistente.	O código de modalidade de contrato, indicado no registo de vínculo, não corresponde a uma modalidade de contrato existente (consultar lista dos códigos identificativos de Modalidade de Contrato, em anexo.).
Fim da Prestação de Trabalho não permitido para a Modalidade de contrato.	Para a modalidade de contrato indicada, no registo de vínculo, não pode ser indicada data de fim de contrato.
Fim da Prestação de Trabalho indicada não é posterior ao seu início.	A data de fim de contrato, indicada no registo de vínculo, é anterior à data de início de vínculo indicada.
A pessoa singular já tem um enquadramento com esta EE em, pelo menos, parte do período pretendido.	Existe vínculo, coincidente, em pelo menos parte do período indicado no registo de vínculo, para a Pessoa Singular, com o Número de Identificação na Segurança Social (NISS) indicado.
A pessoa singular já tem um enquadramento com esta EE em, pelo menos, parte do período pretendido, mas o NISS PS 11222333440 está inativo, o NISS ativo é 11122233343.	O Número de Identificação na Segurança Social (NISS) indicado no registo de vínculo foi alterado para um novo NISS. Existe vínculo, coincidente em, pelo menos parte do período indicado no registo de vínculo, para esse novo NISS.

(codigoResultado = 1)

<b>Descritivo</b>	<b>Motivo</b>
Vínculo efetuado com SUCESSO.	O registo de vínculo foi efetuado com a informação enviada.
Vínculo efetuado com SUCESSO, mas o NISS PS 12121212122 está inativo, o NISS ativo é 12312312313.	O Número de Identificação na Segurança Social (NISS) indicado no registo de vínculo foi alterado para um novo NISS. O registo de vínculo foi efetuado com esse novo NISS e com a restante informação indicada.
Comunicação efetuada com SUCESSO.	A comunicação de vínculo foi efetuada com a informação enviada. Esta comunicação constitui um pedido cujo sucesso deverá ser confirmado, através da consulta de trabalhadores, a partir da data de início de vínculo indicada.
Comunicação efetuada com SUCESSO, mas o NISS PS 12121212122 está inativo, o NISS ativo é 12312312313.	O Número de Identificação na Segurança Social (NISS) indicado no registo de vínculo foi alterado para um novo NISS. A comunicação de vínculo foi efetuada com esse novo NISS e com a restante informação indicada. Esta comunicação constitui um pedido cujo sucesso deverá ser confirmado, através da consulta de trabalhadores, a partir da data de início de vínculo indicada.

(codigoResultado = 2)

<b>Descritivo</b>	<b>Motivo</b>
Erro desconhecido. Tente a execução mais tarde.	O registo de vínculo/comunicação não foi efetuado por existência de erro de cariz técnico.

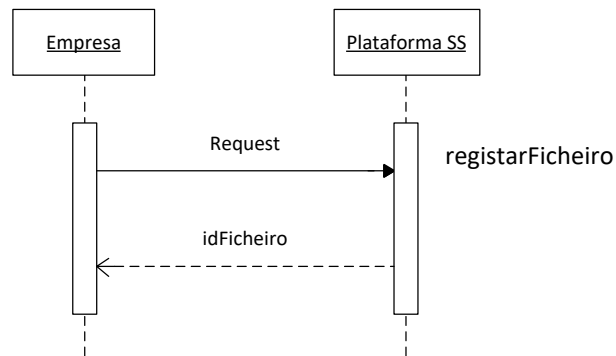
### 3.3 Registrar Ficheiro

#### 3.3.1 Fluxos

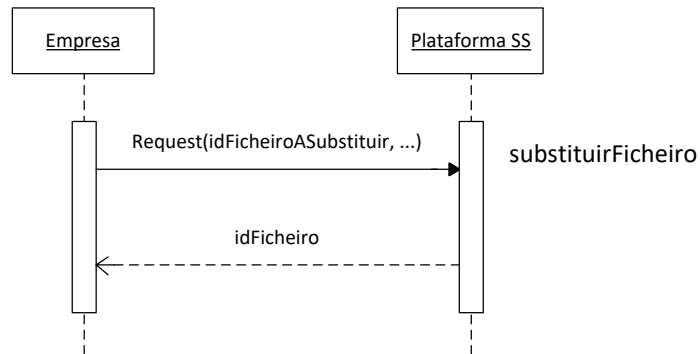
##### 3.3.1.1 Fluxo 0 – Exemplo de utilização dos três métodos de acordo com o estado do ficheiro



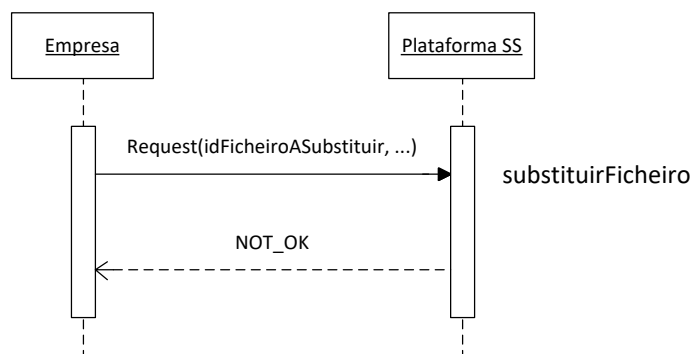
### 3.3.1.2 Fluxo 1 – Registrar ficheiro com sucesso



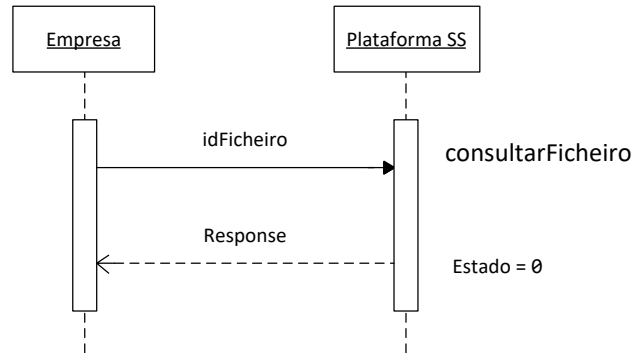
### 3.3.1.3 Fluxo 2 – Substituir ficheiro com sucesso



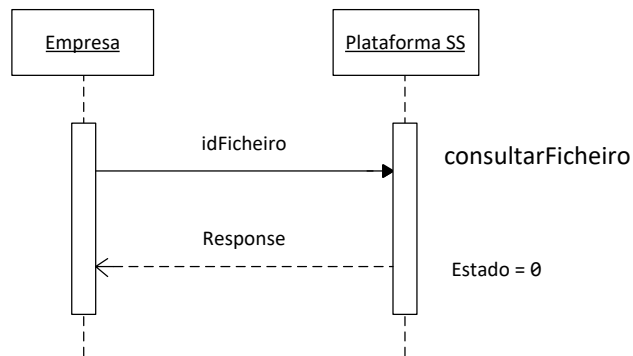
### 3.3.1.4 Fluxo 3 – Substituir ficheiro com erro



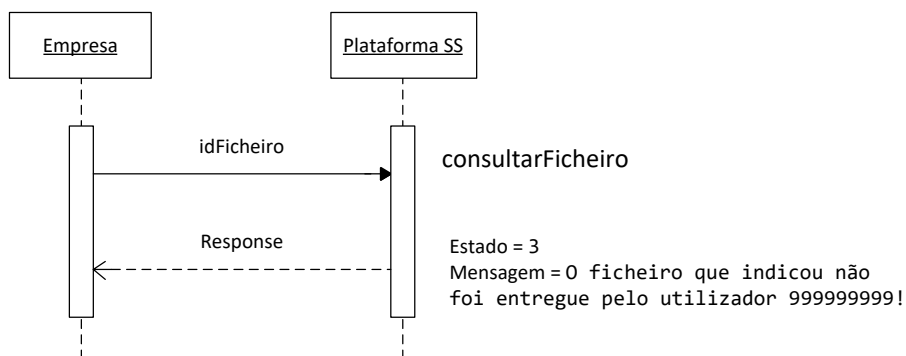
### 3.3.1.5 Fluxo 4 – Consultar ficheiro com sucesso | Estado Aceite



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



### 3.3.1.7 Fluxo 6 – Consultar ficheiro que não pertence a utilizador



### 3.3.2 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.

#### 3.3.2.1 registarFicheiro

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.3.1) “gestaoficheiro.wsdl”.

##### 3.3.2.1.1 Elementos Técnicos

###### 3.3.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo Dados	Requisitos
Authorization	niss:password em Base64  Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGI6YWRvcnRlc3RlOnNlbnhhY WNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGI6YWRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNlc3Nv

###### 3.3.2.1.1.2 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.

### 3.3.2.1.1.3 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.

### 3.3.2.1.1.4 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>
```

### 3.3.2.1.2 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>
```



### 3.3.2.2 substituirFicheiro

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.3.1) “gestaoficheiro.wsdl”.

#### 3.3.2.2.1 Elementos Técnicos

##### 3.3.2.2.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo Dados	Requisitos
Authorization	niss:password em Base64  Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGI6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWwNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGI6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWwNlc3Nv

##### 3.3.2.2.1.2 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.
--	--	---

### 3.3.2.2.1.3 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.

#### 3.3.2.2.1.1 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.

#### 3.3.2.2.2 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>

```

### 3.3.2.3 consultarFicheiro

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.3.1) “gestaoficheiro.wsdl”.

#### 3.3.2.3.1 Elementos Técnicos

##### 3.3.2.3.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo Dados	Requisitos
Authorization	niss:password em Base64  Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhY WNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWN lc3Nv

##### 3.3.2.3.1.2 Dados do serviço - Input

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

##### 3.3.2.3.1.3 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 "listaErrosAlertas <b>IdFicheiro</b> .xml" (exemplo: listaErrosAlertas987654321.xml) - um xsd com o nome "ListaErrosAlertas.xsd"

#### 3.3.2.3.1.4 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.

#### 3.3.2.3.2 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>
      <ldficheiro>9876543210</ldficheiro>
    </ges:consultarFicheiro>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

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

```
<soapenvS:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:S="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>ficheirodr.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>UESDBBQACAgIAGddMEKAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAcAAAAbGlzdGFFcnJvc0FsZXJ0Y
XMONDE4NjIwLnhtbLWSTUvDQBCG7/0VQ842u0laSUuaspgFA/mo+QDxtiRru9Dulmww/X8eBK/e/DWuV
pF6URFvM++8L/MwTLA87LZwxzstlFxYjo0t4LJRrZDRhRWX+dj3p7OxYy3DUXArmG0XnYpYqzSYoNTzg2
4X1qbv93OEhmGwB89W3Rq5GDvoOk1Kk9gxa/RhFt+bx0LqnsMgm5QWc6kytuN6zxp+nCeYf0bbSKMk
Xad0mTLu55p29BYBpQb7SiZRiZCbljoBei9GgUt100nGqbCMk9J9VTEOUQ5ZM8pLUxFIYpJCStSEDBqX
JbgOC6eYHfme/4ZkCxH6WMJLnOEfaAQkaquqA3BFZQORSuagq0rEgBNKsKCthYPBygz72jAJ1A/pw4ib
NL8spY0LTOaEEe7o/wXzABonqVxBcklr9dPPnbqVw89TGe4pn7L6dCJ28YvgBQSwcllBJJ9U4BAADCAg
AAUESDBBQACAgIAGddMEKAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAVAAAATGlzdGFFcnJvc0FsZXJ0YXMueHNkfVHLA
glxFF3rV4S713FaCIYcpSCFgsWFXxQbM3c0kNxoHp3p3zdmlPoY3J6cZ+503mjFftA6aaiAfDgChiRMKWlb
wMd6NRiPX14HOcn/WnjJk7sUHPGvbdyEzy+G6sXWPGgfAGBDoErWUksod9DhRrJXzH+31nMJTdpXA
E77/eTLKvrelg/D43dZk+jUZ59fy7XKQ1m/d4x+2TiiGssOJLxUVqz4KVxR0riCKP3Cpuv3z2oeyQ5PIS4qQU
6nNBa86bQeg6MpFJ8oyLqbUBgWtJKiGBjzRySvqd5c4YCbUygMs5pvTsrLa4KeljuYAISPJwqVLSLt+V
SEeJ3usd/EutD1bOiEiYKby2EVVw4vjKbZfueE3Q1J6Cmy/d1baYfuWtQq0llnf1BLBwjYHII0KgEAAHwCAA
BQSwECFAAUAAgIABnXTBjiBJJ9U4BAADCAgAAHAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAbGlzdGFFcnJvc
0FsZXJ0YXMONDE4NjIwLnhtbFBLAQIUABQACAgIAGddMEnYHII0KgEAAHwCAA AVAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAJgBAABMaXN0YUUVycm9zQWxlcnRhcY54c2RQSwUGAAAAAAAAIAAgCNAAAABQMAAAAA</lstErros
AlertasZip>
          <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>
```

### 3.3.2.3.3 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>
```

### 3.3.2.3.4 Exemplo do ficheiro xsd devolvido pelo método consultarFicheiro

#### ListaErrosAlertas.xsd

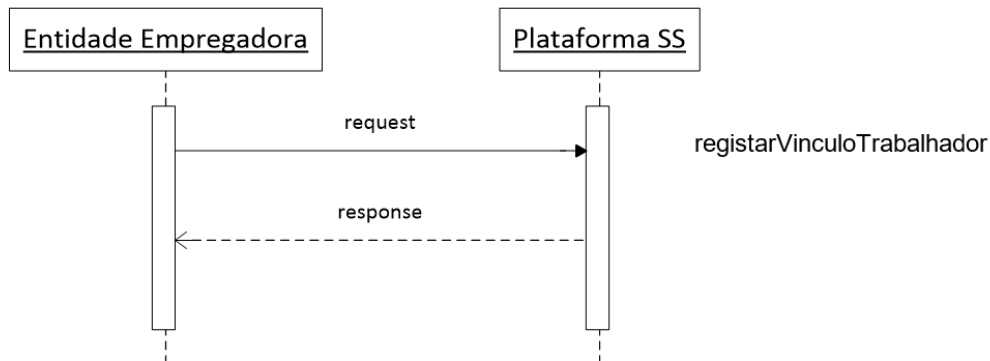
```
<?xml version="1.0" encoding="ENCODING_XML_ISO_8859_1"?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="ELEMENTO_XML_FICHEIRO_DADOS">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ELEMENTO_XML_ERRO_ALERTA"
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>
```



### 3.4 Comunicar vínculo do trabalhador *(novo)*

Comunicar vínculo de TCO no Regime Geral e TCO com contratos de muito curta duração, para entidades com e sem fins lucrativos, de acordo com a informação enviada pelas Entidades Empregadoras (Pessoas Coletivas ou Pessoas Singulares). Após validação, o vínculo é registado.

#### 3.4.1 Fluxo



#### 3.4.2 Web Service

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* `registarVinculoTrabalhador?wsdl`.

De seguida são apresentados os parâmetros de entrada, tipo de dados e requisitos que o mesmo deve satisfazer.

##### 3.4.2.1 RegistarVinculoTrabalhador

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.4.1) “`registarVinculoTrabalhador?wsdl`”.

##### 3.4.2.1.1 Elementos Técnicos

###### 3.4.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64  Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGI6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGI6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv

### 3.4.2.1.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
niss-trabalhador	NUMBER(11)	Obrigatório.  Número de identificação da Segurança Social do trabalhador do vínculo com a EE.
data-nascimento	DATE	Obrigatório.  Data nascimento do trabalhador. FORMATO: YYYY-MM-DD
modalidade-contrato	VARCHAR2(4)	Obrigatório.  Modalidade do contrato de trabalho. Os valores possíveis para a modalidade de contrato de trabalho são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A - Sem termo, tempo completo</li> <li>• C - Sem termo, tempo completo, trabalho intermitente</li> <li>• AA - Sem termo, tempo completo, comissão de serviço</li> <li>• AB - Sem termo, tempo completo, teletrabalho</li> <li>• S - Sem termo, tempo completo, trabalho temporário</li> <li>• B - Sem termo, tempo parcial</li> <li>• D - Sem termo, tempo parcial, trabalho intermitente</li> <li>• BA - Sem termo, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• BB - Sem termo, tempo parcial, teletrabalho</li> <li>• R - Sem termo, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>• E - A termo certo, tempo completo</li> <li>• EA - A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</li> <li>• EB - A termo certo, tempo completo, teletrabalho</li> <li>• O - A termo certo, tempo completo, trabalho temporário</li> <li>• F - A termo certo, tempo parcial</li> <li>• FA - A termo certo, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• FB - A termo certo, tempo parcial, teletrabalho</li> <li>• N - A termo certo, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>• G - A termo incerto, tempo completo</li> <li>• GA - A termo incerto, tempo completo, comissão de serviço</li> <li>• GB - A termo incerto, tempo completo, teletrabalho</li> <li>• Q - A termo incerto, tempo completo, trabalho temporário</li> <li>• H - A termo incerto, tempo parcial</li> </ul>

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> <li>HA - A termo incerto, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>HB - A termo incerto, tempo parcial teletrabalho</li> <li>P - A termo incerto, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>I - Muito curta duração</li> </ul>
inicio-contrato	DATE	Obrigatório.  Data início do contrato de trabalho. FORMATO: YYYY-MM-DD
fim-contrato	DATE	Obrigatório para contratos com modalidade de contrato de trabalho: <ul style="list-style-type: none"> <li>E - A termo certo, tempo completo</li> <li>EA - A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</li> <li>EB - A termo certo, tempo completo, teletrabalho</li> <li>O - A termo certo, tempo completo, trabalho temporário</li> <li>F - A termo certo, tempo parcial</li> <li>FA - A termo certo, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>FB - A termo certo, tempo parcial, teletrabalho</li> <li>N - A termo certo, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>I - Muito curta duração</li> </ul> Data fim do contrato de trabalho. FORMATO: YYYY-MM-DD
profissao	VARCHAR2(6)	Obrigatório.  Código da profissão do contrato de trabalho de acordo com informação da Classificação Portuguesa das Profissões
remuneracao-base	NUMBER(12,2)	Obrigatório.  Valor da remuneração base do contrato de trabalho que corresponde ao valor da remuneração mensal líquida
diuturnidades	NUMBER(12,2)	Valor de diuturnidades do contrato de trabalho
percentagem-trabalho	NUMBER(3)	Percentagem de trabalho do contrato de trabalho que corresponde à percentagem de trabalho prestado, por referência ao período normal semanal a tempo completo.  O campo é obrigatório quando a modalidade de contrato é <ul style="list-style-type: none"> <li>B - Sem termo, tempo parcial</li> <li>D - Sem termo, tempo parcial, trabalho intermitente</li> <li>BA - Sem termo, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>BB - Sem termo, tempo parcial,</li> </ul>

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		teletrabalho <ul style="list-style-type: none"> <li>• R - Sem termo, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>• F - A termo certo, tempo parcial</li> <li>• FA - A termo certo, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• FB - A termo certo, tempo parcial, teletrabalho</li> <li>• N - A termo certo, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>• H - A termo incerto, tempo parcial</li> <li>• HA - A termo incerto, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• HB - A termo incerto, tempo parcial teletrabalho</li> <li>• P - A termo incerto, tempo parcial, trabalho temporário</li> </ul>
horas-trabalho	NUMBER(6,2)	Número de horas de trabalho do contrato de trabalho que corresponde ao número de horas mensais de trabalho. O campo é obrigatório quando a modalidade de contrato é <ul style="list-style-type: none"> <li>• B - Sem termo, tempo parcial</li> <li>• D - Sem termo, tempo parcial, trabalho intermitente</li> <li>• BA - Sem termo, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• BB - Sem termo, tempo parcial, teletrabalho</li> <li>• R - Sem termo, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>• F - A termo certo, tempo parcial</li> <li>• FA - A termo certo, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• FB - A termo certo, tempo parcial, teletrabalho</li> <li>• N - A termo certo, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>• H - A termo incerto, tempo parcial</li> <li>• HA - A termo incerto, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• HB - A termo incerto, tempo parcial teletrabalho</li> <li>• P - A termo incerto, tempo parcial, trabalho temporário</li> </ul>
dias-trabalho	NUMBER(6,2)	Número de dias de trabalho do contrato de trabalho. O campo é obrigatório quando a modalidade de contrato é <ul style="list-style-type: none"> <li>• B - Sem termo, tempo parcial</li> <li>• D - Sem termo, tempo parcial, trabalho intermitente</li> <li>• BA - Sem termo, tempo parcial, comissão de serviço</li> </ul>

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• BB - Sem termo, tempo parcial, teletrabalho</li> <li>• R - Sem termo, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>• F - A termo certo, tempo parcial</li> <li>• FA - A termo certo, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• FB - A termo certo, tempo parcial, teletrabalho</li> <li>• N - A termo certo, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>• H - A termo incerto, tempo parcial</li> <li>• HA - A termo incerto, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• HB - A termo incerto, tempo parcial teletrabalho</li> <li>• P - A termo incerto, tempo parcial, trabalho temporário</li> </ul>
motivo-contrato	VARCHAR2(4)	<p>Motivo do contrato de trabalho O motivo de contrato de trabalho é obrigatório para as modalidades de contratos seguintes;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• E - A termo certo, tempo completo</li> <li>• EA - A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</li> <li>• EB - A termo certo, tempo completo, teletrabalho</li> <li>• O - A termo certo, tempo completo, trabalho temporário</li> <li>• F - A termo certo, tempo parcial</li> <li>• FA - A termo certo, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• FB - A termo certo, tempo parcial, teletrabalho</li> <li>• N - A termo certo, tempo parcial, trabalho temporário</li> <li>• G - A termo incerto, tempo completo</li> <li>• GA - A termo incerto, tempo completo, comissão de serviço</li> <li>• GB - A termo incerto, tempo completo, teletrabalho</li> <li>• Q - A termo incerto, tempo completo, trabalho temporário</li> <li>• H - A termo incerto, tempo parcial</li> <li>• HA - A termo incerto, tempo parcial, comissão de serviço</li> <li>• HB - A termo incerto, tempo parcial teletrabalho</li> <li>• P - A termo incerto, tempo parcial, trabalho temporário</li> </ul> <p>Os valores possíveis do motivo de contrato dos contratos a termo certo (modalidade de contrato: E, EA, EB, O, F, FA, FB, N) são:</p>

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• AEAT - Acréscimo excepcional de atividade</li> <li>• ATSA - Atividade sazonal</li> <li>• CTSD - Contratação trabalhador situação desemprego muito longa duração</li> <li>• EOPA - Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</li> <li>• EXTO - Execução tarefa ocasional</li> <li>• IFEE - Início de funcionamento de empresa/estabelecimento com menos de 250 trabalhadores, nos 2 anos posteriores</li> <li>• LNAT - Lançamento nova atividade duração incerta em empresa/estabelecimento com menos de 250 trabalhadores, nos 2 anos posteriores</li> <li>• STAJ - Substituição trabalhador com ação judicial despedimento</li> <li>• STAT - Substituição trabalhador ausente ou temporariamente impedido</li> <li>• STLR - Substituição trabalhador com licença sem retribuição</li> <li>• STTC - Substituição trabalhador tempo completo por prestar trabalho tempo parcial por período determinado</li> </ul> <p>Os valores possíveis do motivo de contrato dos contratos a termo incerto (modalidade de contrato: G, GA, GB, Q, H, HA, HB, P) são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AEAT - Acréscimo excepcional de atividade</li> <li>• ATSA - Atividade sazonal</li> <li>• EOPA - Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</li> <li>• EXTO - Execução tarefa ocasional</li> <li>• STAJ - Substituição trabalhador com ação judicial despedimento</li> <li>• STAT - Substituição trabalhador ausente ou temporariamente impedido</li> <li>• STLR - Substituição trabalhador com licença sem retribuição</li> </ul>
niss-trabalhador-substituir	NUMBER(11)	<p>NISS trabalhador a substituir dos dados do contrato de trabalho. O campo é obrigatório quando o motivo de contrato é</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• STAJ - Substituição trabalhador com ação judicial despedimento</li> <li>• STAT - Substituição trabalhador ausente ou temporariamente impedido</li> <li>• STLR - Substituição trabalhador com licença sem retribuição</li> </ul>

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> <li>STTC - Substituição trabalhador tempo completo por prestar trabalho tempo parcial por período determinado</li> </ul>
local-trabalho	NUMBER(4)	Obrigatório.  Local de trabalho do trabalhador

#### 3.4.2.1.1.3 Dados do serviço - Output

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
codigo-resultado	VARCHAR(3)	Código indicador do sucesso ou insucesso de obtenção de dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>200 – Sucesso</li> <li>400 – Falha de validações</li> <li>401 – Falha de autenticação</li> <li>412 – Falta de parâmetros obrigatórios</li> <li>500 – Erro interno do servidor</li> </ul>
erro	VARCHAR(255)	Descrição da mensagem que deu origem ao erro: <b>Para o código resultado 200 e 401 a mensagem de erro é vazia</b>  <b>Para o código resultado 400 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>NISS do trabalhador não é válido</li> <li>A data de nascimento do trabalhador não coincide com a data de nascimento registada na Segurança Social</li> <li>Modalidade contrato inválida</li> <li>A data início contrato tem de ser igual ou posterior a 2019-01-01</li> <li>A data início contrato é anterior à data de nascimento identificada</li> <li>A data início contrato não pode exceder em 7 dias a data atual</li> <li>A data início contrato não pode ser anterior à data atual menos 12 meses</li> <li>A data fim contrato tem de ser igual ou posterior à data início contrato</li> <li>Profissão inválida</li> <li>O valor da remuneração base tem de ser superior a zero</li> <li>O valor das diurnidades tem de ser superior a zero</li> <li>O valor da percentagem de trabalho tem de ser superior a zero</li> <li>O valor das horas de trabalho tem de ser superior a zero</li> <li>O valor dos dias de trabalho tem de</li> </ul>

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
		<p>ser superior a zero</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motivo de contrato inválido</li> <li>• NISS identificado tem de ser diferente do NISS do trabalhador do contrato de trabalho</li> <li>• O trabalhador a substituir nunca foi trabalhador da entidade empregadora</li> <li>• Para o período do contrato indicado, o trabalhador a substituir não possui vínculo com a entidade empregadora</li> <li>• Para o período indicado o local de trabalho identificado no vínculo do trabalhador não é válido</li> <li>• Para o período indicado a entidade empregadora não possui atividade</li> <li>• Para a data início do contrato de trabalho indicada o trabalhador já possui vínculo com a entidade empregador</li> </ul> <p><b>Para o código resultado 412 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NISS EE não identificado</li> <li>• NISS do trabalhador não identificado</li> <li>• Data nascimento não identificada</li> <li>• Modalidade contrato não identificada</li> <li>• Data início contrato não identificada</li> <li>• Data fim contrato não identificada</li> <li>• Profissão não identificada</li> <li>• Remuneração base não identificada</li> <li>• Percentagem trabalho não identificada</li> <li>• Horas trabalho não identificada</li> <li>• Dias trabalho não identificado</li> <li>• Motivo de contrato não identificado</li> <li>• NISS trabalhador a substituir não identificado</li> <li>• Local de trabalho não identificado</li> </ul> <p><b>Para o código resultado 500 a mensagem de erro é "Erro interno do servidor"</b></p>

### 3.4.2.1.2 Exemplo de execução

**Pedido sucesso:**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:registarVinculo>
      <!--You may enter the following 14 items in any order-->
```



```

<niss-trabalhador>12056869292</niss-trabalhador>
<data-nascimento>2010-02-28</data-nascimento>
<inicio-contrato>2021-07-01</inicio-contrato>
<!--Optional:-->
<fim-contrato>2021-09-01</fim-contrato>
<modalidade-contrato>E</modalidade-contrato>
<profissao>73231</profissao>
<remuneracao-base>1234</remuneracao-base>
<!--Optional:-->
<diuturnidades>111</diuturnidades>
<!--Optional:-->
<percentagem-trabalho>22</percentagem-trabalho>
<!--Optional:-->
<horas-trabalho>22</horas-trabalho>
<!--Optional:-->
<dias-trabalho>22</dias-trabalho>
<!--Optional:-->
<motivo-contrato>STTC</motivo-contrato>
<!--Optional:-->
<niss-trabalhador-substituir>11101248461</niss-trabalhador-substituir>
<local-trabalho>1</local-trabalho>
</vo:registarVinculo>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Resposta sucesso (codigoResultado = 200):**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <vo:registarVinculoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>200</codigo-resultado>
    </vo:registarVinculoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Pedido insucesso:**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:registarVinculo>
      <!--You may enter the following 14 items in any order-->
      <niss-trabalhador>12056869292</niss-trabalhador>
      <data-nascimento>2010-02-28</data-nascimento>
      <inicio-contrato>2021-07-01</inicio-contrato>
      <!--Optional:-->
      <fim-contrato>2021-09-01</fim-contrato>
      <modalidade-contrato>E</modalidade-contrato>
      <profissao>73231</profissao>
      <remuneracao-base>1234</remuneracao-base>
      <!--Optional:-->
      <diuturnidades>111</diuturnidades>
      <!--Optional:-->
      <percentagem-trabalho>22</percentagem-trabalho>
      <!--Optional:-->

```

```

<horas-trabalho>22</horas-trabalho>
<!--Optional:-->
<dias-trabalho>22</dias-trabalho>
<!--Optional:-->
<motivo-contrato>STTC</motivo-contrato>
<!--Optional:-->
<niss-trabalhador-substituir>11101248461</niss-trabalhador-substituir>
<local-trabalho>1</local-trabalho>
</vo:registarVinculo>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Resposta insucesso (codigoResultado = 400):**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<soapenv:Fault xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<faultcode>ERRO_VALIDACAO_NEGOCIO</faultcode>
<faultstring xml:lang="pt">Falha de validações</faultstring>
<detail>
<vo:VinculoException>
<codigo-resultado>400</codigo-resultado>
<mensagens>
<erro>A data de nascimento do trabalhador não coincide com a data de nascimento registada
na Segurança Social</erro>
</mensagens>
</vo:VinculoException>
</detail>
</soapenv:Fault>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.4.2.1.3 Informação “**descritivo**” (exemplos)

(codigoResultado = 400)

<b>Descritivo</b>	<b>Motivo</b>
NISS do trabalhador não é válido	O Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador, indicado no registo de vínculo, não é válido para a Segurança Social.
A data de nascimento do trabalhador não coincide com a data de nascimento registada na Segurança Social	A data de nascimento do trabalhador, indicada no registo de vínculo, não coincide com a data de nascimento registada na Segurança Social.
Modalidade contrato inválida	O código de modalidade de contrato, indicado no registo de vínculo, não corresponde a uma modalidade de contrato existente (consultar lista dos códigos identificados em Modalidade de contrato de trabalho, em anexo).
A data início contrato tem de ser igual ou posterior a 2019-01-01	A data início contrato, indicada no registo de vínculo, é anterior a 2019-01-01.
A data início contrato é anterior à data de nascimento identificada	A data início contrato, indicada no registo de vínculo, é anterior à data de nascimento do NISS do trabalhador.
A data início contrato não pode exceder em 7 dias a data atual	A data início contrato, indicada no registo de vínculo, é posterior a uma semana de calendário em relação à data em que o registo está a ser feito.
A data início contrato não pode ser anterior à data atual menos 12 meses	A data início contrato, indicada no registo de vínculo, é anterior a doze meses de calendário em relação à data em que o registo está a ser feito.
A data fim contrato tem de ser igual ou posterior à data início contrato	A data fim contrato, indicada no registo de vínculo, é anterior à data início contrato.
Profissão inválida	Código da profissão do contrato de trabalho de acordo com informação da Classificação Portuguesa das Profissões.
O valor da remuneração base tem de ser superior a zero	O valor da remuneração base, indicada no registo de vínculo, é inferior ou igual a zero.
O valor das diuturnidades tem de ser superior a zero	O valor das diuturnidades, indicada no registo de vínculo, é inferior ou igual a zero.
O valor da percentagem de trabalho tem de ser superior a zero	O valor da percentagem de trabalho, indicada no registo de vínculo, é inferior ou igual a zero.
O valor das horas de trabalho tem de ser superior a zero	O valor das horas de trabalho, indicada no registo de vínculo, é inferior ou igual a zero.
O valor dos dias de trabalho tem de ser superior a zero	O valor dos dias de trabalho, indicada no registo de vínculo, é inferior ou igual a zero.
Motivo de contrato inválido	O código de motivo de contrato, indicado no registo de vínculo, não corresponde a um motivo de contrato existente (consultar lista dos códigos identificados em Motivo de contrato, em anexo).
NISS identificado tem de ser diferente do NISS do trabalhador do contrato de trabalho	O Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador a substituir, indicado no registo de vínculo, é igual ao Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador.
O trabalhador a substituir nunca foi trabalhador da entidade empregadora	O trabalhador a substituir, indicado no registo de vínculo, nunca foi trabalhador da entidade empregadora.

Para o período do contrato indicado, o trabalhador a substituir não possui vínculo com a entidade empregadora	O trabalhador a substituir, indicado no registo de vínculo, não possui vínculo com a entidade empregadora.
Para o período indicado o local de trabalho identificado no vínculo do trabalhador não é válido	O local de trabalho, indicado no registo de vínculo, não existe para o período identificado.
Para o período indicado a entidade empregadora não possui atividade	Para o período indicado, indicado no registo de vínculo, a entidade empregadora não possui atividade.
Para a data início do contrato de trabalho indicada o trabalhador já possui vínculo com a entidade empregadora	Para a data início do contrato de trabalho, indicada no registo de vínculo, o trabalhador já possui vínculo com a entidade empregadora.

(codigoResultado = 412)

Descritivo	Motivo
NISS EE não identificado	O parâmetro NISS EE, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
NISS do trabalhador não identificado	O parâmetro NISS do trabalhador, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Data nascimento não identificada	O parâmetro data nascimento, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Modalidade contrato não identificada	O parâmetro modalidade contrato, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Data início contrato não identificada	O parâmetro data início contrato, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Data fim contrato não identificada	O parâmetro data fim contrato, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Profissão não identificada	O parâmetro profissão, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Remuneração base não identificada	O parâmetro remuneração base, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Percentagem trabalho não identificada	O parâmetro percentagem trabalho, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Horas trabalho não identificada	O parâmetro horas trabalho, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Dias trabalho não identificado	O parâmetro dias trabalho, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Motivo de contrato não identificado	O parâmetro motivo de contrato, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
NISS trabalhador a substituir não identificado	O parâmetro NISS trabalhador a substituir, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.
Local de trabalho não identificado	O parâmetro local de trabalho, indicado no registo de vínculo, está nulo/vazio.

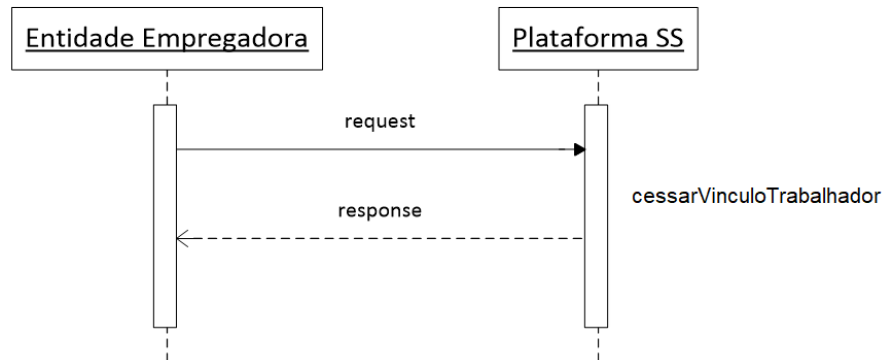
(codigoResultado = 500)

Descritivo	Motivo
<b>Erro interno do servidor</b>	O registo de vínculo/comunicação não foi efetuado por existência de erro de cariz técnico.

### 3.5 Cessar vínculo do trabalhador *(novo)*

Cessar o vínculo do trabalhador com a entidade empregadora. Após validação, o vínculo é cessado.

#### 3.5.1 Fluxo



#### 3.5.2 Web Service

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* `cessarVinculoTrabalhador?wsdl`.

De seguida são apresentados os parâmetros de entrada, tipo de dados e requisitos que o mesmo deve satisfazer.

##### 3.5.2.1 CessarVinculoTrabalhador

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.5.1) “`cessarVinculoTrabalhador?wsdl`”.

##### 3.5.2.1.1 Elementos Técnicos

###### 3.5.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64  Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNIc3 Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNIc3Nv

### 3.5.2.1.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
niss-trabalhador	NUMBER(11)	Obrigatório.  Número de identificação da Segurança Social do trabalhador do vínculo com a EE.
data-fim-vinculo	DATE	Data fim do vínculo do trabalhador. FORMATO: YYYY-MM-DD
motivo-fim-vinculo	VARCHAR2(4)	Obrigatório.  Motivo fim do vínculo do trabalhador. Os valores possíveis para o motivo fim vínculo são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCAI - Despedimento pelo administrador de insolvência</li> <li>• CCCT - Caducidade do contrato a termo</li> <li>• CCEE - Extinção de pessoa coletiva / encerramento da empresa / morte do empregador</li> <li>• CCFM - Caducidade do contrato de militar</li> <li>• CCMT - Caducidade do contrato por morte do trabalhador</li> <li>• CCRI - Caducidade do contrato por reforma por invalidez</li> <li>• CCRV - Caducidade do contrato por reforma por velhice</li> <li>• CDT - Cedência definitiva de trabalhador (Cessão da posição contratual)</li> <li>• IECC - Cessação de comissão de serviço ou situação equiparada por iniciativa do empregador</li> <li>• IEDC - Despedimento coletivo por iniciativa do empregador</li> <li>• IEEX - Despedimento por extinção do posto de trabalho por iniciativa do empregador</li> <li>• IEIN - Despedimento por inadaptação por iniciativa do empregador</li> <li>• IEJC - Justa causa por iniciativa do empregador</li> <li>• IEPE - Denúncia contrato no período experimental por iniciativa do empregador</li> <li>• IIAT - Abandono do trabalho</li> <li>• IIDD - Denúncia do contrato de trabalho/demissão por iniciativa do trabalhador</li> <li>• IIIDE - Denúncia contrato no período experimental por iniciativa do trabalhador</li> <li>• IIJC - Justa causa por iniciativa do trabalhador</li> <li>• IISA - Justa causa por salários em</li> </ul>

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<p>atraso por iniciativa do trabalhador</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RADC - Acordo de revogação nos termos do n.º 4 do art.º 10º</li> <li>• RANE - Acordo de revogação - sem redução do nível de emprego, para reforço da qualificação técnica da empresa</li> <li>• RAOT - Acordo de revogação não previsto nos números anteriores</li> <li>• RARC - Acordo de revogação - empresa em processo de recuperação</li> <li>• RARD - Acordo de revogação - empresa em reestruturação por despacho</li> <li>• RARE - Acordo de revogação - empresa em situação económica difícil</li> <li>• RARR - Acordo de revogação - empresa em reestruturação pertencente a setor específico</li> <li>• TE - Transmissão de empresa</li> </ul>
comunicacao-desemprego	NUMBER(1)	<p>Obrigatório.</p> <p>Indicador de comunicação para efeito de desemprego Os valores possíveis para a comunicação para efeito de desemprego são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - Não</li> <li>• 1 - Sim</li> </ul> <p>Quando o indicador de comunicação para efeito de desemprego é Não (0) significa que não tem indicação de comunicação para efeito desemprego. Quando é Sim(1) significa que tem indicação de comunicação para efeito desemprego.</p>
fundamentacao	VARCHAR2(6)	<p>Descrição da fundamentação do motivo fim do vínculo.</p> <p>Campo obrigatório quando o motivo fim de vínculo é RARC, RARD, RARE ou RARR e a comunicação para efeito de desemprego igual a "Sim" .</p>

### 3.5.2.1.1.3 Dados do serviço - Output

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
codigo-resultado	VARCHAR(3)	<p>Código indicador do sucesso ou insucesso de obtenção de dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 – Sucesso</li> <li>• 400 – Falha de validações</li> <li>• 401 – Falha de autenticação</li> <li>• 412 – Falta de parâmetros obrigatórios</li> <li>• 500 – Erro interno do servidor</li> </ul>
erro	VARCHAR(255)	<p>Descrição da mensagem que deu origem ao erro:</p>

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
		<p><b>Para o código resultado 200 e 401 a mensagem de erro é vazia.</b></p> <p><b>Para o código resultado 400 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A data fim vínculo tem de ser igual ou anterior à data atual</li> <li>• A data fim vínculo não pode ser anterior à data atual menos 60 meses</li> <li>• Motivo fim vínculo inválido</li> <li>• Comunicação para efeito de desemprego inválida</li> <li>• Para a data fim vínculo indicada o trabalhador não possui vínculo com a entidade empregadora</li> </ul> <p><b>Para o código resultado 412 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NISS entidade empregadora não identificado</li> <li>• NISS do trabalhador não identificado</li> <li>• Data fim vínculo não identificada</li> <li>• Motivo fim vínculo não identificado</li> <li>• Comunicação para efeito de desemprego não identificada</li> <li>• Fundamentação não identificada</li> </ul>

### 3.5.2.1.2 Exemplo de execução

#### Pedido sucesso:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:cessarVinculo>
      <!--You may enter the following 5 items in any order-->
      <niss-trabalhador>11247104782</niss-trabalhador>
      <data-fim-vinculo>2021-12-10</data-fim-vinculo>
      <motivo-fim-vinculo>IIAT</motivo-fim-vinculo>
      <comunicacao-desemprego>1</comunicacao-desemprego>
      <!--Optional:-->
      <fundamentacao>Novo motivo</fundamentacao>
    </vo:cessarVinculo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Resposta sucesso (codigoResultado = 200):

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



```

<vo:cessarVinculoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <codigo-resultado>200</codigo-resultado>
</vo:cessarVinculoResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Pedido insucesso:**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:cessarVinculo>
      <!--You may enter the following 5 items in any order-->
      <niss-trabalhador>11247104782</niss-trabalhador>
      <data-fim-vinculo>2021-12-10</data-fim-vinculo>
      <motivo-fim-vinculo>IIAT</motivo-fim-vinculo>
      <comunicacao-desemprego>1</comunicacao-desemprego>
      <!--Optional:-->
      <fundamentacao>Novo motivo</fundamentacao>
    </vo:cessarVinculo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**Resposta insucesso (codigoResultado = 400):**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <soapenv:Fault xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
    <faultcode>ERRO_VALIDACAO_NEGOCIO</faultcode>
    <faultstring xml:lang="pt">Falha de validações</faultstring>
    <detail>
      <vo:CessarVinculoException>
        <codigo-resultado>400</codigo-resultado>
        <mensagens>
          <erro>Para a data fim vínculo indicada o trabalhador não possui vínculo com a entidade empregadora</erro>
        </mensagens>
      </vo:CessarVinculoException>
    </detail>
  </soapenv:Fault>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.5.2.1.3 Informação “**descritivo**” (exemplos)

(codigoResultado = 400)

Descritivo	Motivo
A data fim vínculo tem de ser igual ou anterior à data atual	A data fim vínculo, indicada na cessação do vínculo do trabalhador, é posterior à data em que a cessação está a ser feita.
A data fim vínculo não pode ser anterior à data atual menos 60 meses	A data fim vínculo, indicada na cessação do vínculo do trabalhador, é anterior a 60 meses de calendário em relação à data em que a cessação está a ser feita.
Motivo fim vínculo inválido	O código do motivo fim de vínculo, indicado na cessação do vínculo do trabalhador, não corresponde a um motivo fim de vínculo existente (consultar lista dos códigos identificados em Motivos fim de vínculos, em anexo).
Comunicação para efeito de desemprego inválida	A comunicação para efeito de desemprego, indicada na cessação do vínculo do trabalhador, não tem o valor 0 ou 1.
Para a data fim vínculo indicada o trabalhador não possui vínculo com a entidade empregadora	O trabalhador, indicado na cessação do vínculo do trabalhador, não possui vínculo com a entidade empregadora para a data fim de vínculo indicada.

(codigoResultado = 412)

Descritivo	Motivo
NISS EE não identificado	O parâmetro NISS EE, indicado na cessação do vínculo do trabalhador, está nulo/vazio.
NISS do trabalhador não identificado	O parâmetro NISS do trabalhador indicado na cessação do vínculo do trabalhador, está nulo/vazio.
Data fim vínculo não identificada	O parâmetro data fim vínculo, indicado na cessação do vínculo do trabalhador, está nulo/vazio.
Motivo fim vínculo não identificado	O parâmetro motivo fim vínculo, indicado na cessação do vínculo do trabalhador, está nulo/vazio.
Comunicação para efeito de desemprego não identificada	O parâmetro comunicação para efeito de desemprego base, indicado na cessação do vínculo do trabalhador, está nulo/vazio.
Fundamentação não identificada	O parâmetro fundamentação, indicado na cessação do vínculo do trabalhador, está nulo/vazio.

(codigoResultado = 500)

Descritivo	Motivo
<b>Erro interno do servidor</b>	A cessação não foi efetuada por existência de erro de cariz técnico.

## 4 - ANEXOS

---

### 4.1 Web service para Consultar Trabalhadores

#### 4.1.1 WsldqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE\_Request.wsdl

WSDL que é invocado pelas Entidades Empregadoras

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N1:definitions name="WsldqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE_Request"
targetNamespace="http://interfaces.webservice.wsldq.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N0="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd" xmlns:WL5G3N1="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N2="http://vo.webservice.wsldq.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N3="http://interfaces.webservice.wsldq.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N4="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy">
  <wsp:UsingPolicy WL5G3N1:Required="true"/>
  <wsp:Policy WL5G3N0:Id="Mtom.xml">
    <wsoma:OptimizedMimeSerialization
xmlns:wsoma="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy/optimizedmimeserialization"/>
  </wsp:Policy>
  <WL5G3N1:types>
    <xsd:schema targetNamespace="http://vo.webservice.wsldq.segsocial.pt"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://vo.webservice.wsldq.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N2="http://interfaces.webservice.wsldq.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:ns2="http://vo.webservice.wsldq.segsocial.pt" xmlns:ref="http://ws-
i.org/profiles/basic/1.1/xsd" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap11-enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="http://vo.webservice.wsldq.segsocial.pt"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <xsd:complexType name="TrabalhadorVinculoEEPesquisaSimplesPTVO">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="dataFimPesquisa" nillable="true">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xs:dateTime">
                <xsd:pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2}(T)\d{2}:\d{2}:\d{2}.{0,1}(\d{2}:\d{2})\d{5}){0,1}"/>
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="dataInicioPesquisa" nillable="true">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xs:dateTime">
                <xsd:pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2}(T)\d{2}:\d{2}:\d{2}.{0,1}(\d{2}:\d{2})\d{5}){0,1}"/>
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N1:types>
</definitions>
```

59

```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="nissPS" nillable="true">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xs:long">
      <xsd:pattern value="[0-9]{11}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="TrabalhadorVinculoEEPesquisaSimplesPTVO_1"
type="tns:TrabalhadorVinculoEEPesquisaSimplesPTVO" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="IIESEException">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="message" type="string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEEResponse">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>chave para executar getDados</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="chave" type="string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="getDados">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="chave" type="string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="EstadoPTVO">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>codigoEstado: 0-Sucesso com retorno via SOAP, 1-Sucesso com
retorno via Ficheiro de Dados, 2- Insucesso com retorno da mensagem de erro de negocio
</xsd:documentation>
      <xsd:documentation> mensagemEstado:Caso codigoEstado=0 contem informacao
relacionada com o pedido efectuado, Caso codigoEstado=1 contem nome do Ficheiro de
Dados, Caso codigoEstado=2 contem mensagem de erro de negocio</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoEstado" type="int" />
      <xsd:element name="dataEstado" type="dateTime" />
      <xsd:element name="mensagemEstado" nillable="true" type="string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="TrabalhadorQualificacaoVinculoEEPTVO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="dataEntradaRegistoEE" nillable="true" type="dateTime" />

```

```

<xsd:element name="dataFimQlf" nillable="true" type="dateTime"/>
<xsd:element name="dataInicioQlf" nillable="true" type="dateTime"/>
<xsd:element name="dataNascimentoTrabalhador" nillable="true" type="dateTime"/>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="estabelecimentosTrabalhador" nillable="true"
type="tns:EstabelecimentosTrabalhadorMoradaPTVO"/>
  <xsd:element name="nissEE" nillable="true" type="long"/>
  <xsd:element name="nissPS" nillable="true" type="long"/>
  <xsd:element name="nomePS" nillable="true" type="string"/>
  <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="periodosTaxa"
nillable="true" type="tns:PeriodoTaxaQlfPTVO"/>
  <xsd:element name="tipoQlf" nillable="true" type="string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="EstabelecimentosTrabalhadorMoradaPTVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoEstabelecimento" nillable="true" type="int"/>
    <xsd:element name="dataFim" nillable="true" type="dateTime"/>
    <xsd:element name="dataInicio" nillable="true" type="dateTime"/>
    <xsd:element name="designacaoDistrito" nillable="true" type="string"/>
    <xsd:element name="designacaoPais" nillable="true" type="string"/>
    <xsd:element name="moradaEstabelecimento" nillable="true" type="string"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PeriodoTaxaQlfPTVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="dataFim" nillable="true" type="dateTime"/>
    <xsd:element name="dataInicio" nillable="true" type="dateTime"/>
    <xsd:element name="taxaTotal" nillable="true" type="float"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RetornoPTVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Ficheiro de Dados, XML e XSD em ZIP. Transmissao via
XOP/MTOM, binario por referencia</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:element name="estado" type="tns:EstadoPTVO"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="ficheiroDados" type="xsd:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream"/>
    <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="trabalhadoresQualificacoes" nillable="true"
type="tns:TrabalhadorQualificacaoVinculoEEPTVO"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="getDadosResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="result" type="tns:RetornoPTVO"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="IIESEException" type="tns:IIESEException"/>
<xsd:element name="getDados" type="tns:getDados"/>
<xsd:element name="getDadosResponse" type="tns:getDadosResponse"/>
<xsd:element name="getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE"

```

```

type="tns:getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE"/>
  <xsd:element name="getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEEResponse"
type="tns:getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEEResponse"/>
  </xsd:schema>
</WL5G3N1:types>
<WL5G3N1:message name="IIESEException">
  <WL5G3N1:part element="WL5G3N2:IIESEException" name="IIESEException"/>
</WL5G3N1:message>
<WL5G3N1:message name="WslDqSEI_getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE">
  <WL5G3N1:part element="WL5G3N2:getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE"
name="parameters"/>
</WL5G3N1:message>
<WL5G3N1:message
name="WslDqSEI_getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEEResponse">
  <WL5G3N1:part
element="WL5G3N2:getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEEResponse" name="result"/>
</WL5G3N1:message>
<WL5G3N1:message name="WslDqSEI_getDados">
  <WL5G3N1:part element="WL5G3N2:getDados" name="parameters"/>
</WL5G3N1:message>
<WL5G3N1:message name="WslDqSEI_getDadosResponse">
  <WL5G3N1:part element="WL5G3N2:getDadosResponse" name="result"/>
</WL5G3N1:message>
<WL5G3N1:portType name="WslDqSEI">
  <WL5G3N1:operation name="getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE">
    <WL5G3N1:input
message="WL5G3N3:WslDqSEI_getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE"/>
    <WL5G3N1:output
message="WL5G3N3:WslDqSEI_getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEEResponse"/>
    <WL5G3N1:fault message="WL5G3N3:IIESEException" name="IIESEException"/>
  </WL5G3N1:operation>
  <WL5G3N1:operation name="getDados">
    <WL5G3N1:input message="WL5G3N3:WslDqSEI_getDados"/>
    <WL5G3N1:output message="WL5G3N3:WslDqSEI_getDadosResponse"/>
    <WL5G3N1:fault message="WL5G3N3:IIESEException" name="IIESEException"/>
  </WL5G3N1:operation>
</WL5G3N1:portType>
<WL5G3N1:binding name="WslDqSEIBinding" type="WL5G3N3:WslDqSEI">
  <wsp:Policy>
    <wsp:PolicyReference URI="#Mtom.xml"/>
  </wsp:Policy>
  <WL5G3N4:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsaw:UsingAddressing required="true"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"/>
  <WL5G3N1:operation name="getQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE">
    <WL5G3N4:operation/>
    <WL5G3N1:input>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N1:input>
    <WL5G3N1:output>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N1:output>
    <WL5G3N1:fault name="IIESEException">
      <WL5G3N4:fault name="IIESEException" use="literal"/>

```

```

</WL5G3N1:fault>
</WL5G3N1:operation>
<WL5G3N1:operation name="getDados">
  <WL5G3N4:operation/>
  <WL5G3N1:input>
    <WL5G3N4:body use="literal"/>
  </WL5G3N1:input>
  <WL5G3N1:output>
    <WL5G3N4:body use="literal"/>
  </WL5G3N1:output>
  <WL5G3N1:fault name="IIESEException">
    <WL5G3N4:fault name="IIESEException" use="literal"/>
  </WL5G3N1:fault>
</WL5G3N1:operation>
</WL5G3N1:binding>
<WL5G3N1:service name="WsIdqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE_Request">
  <WL5G3N1:port binding="WL5G3N3:WsIdqSEIBinding" name="WsIdqSEIPort">
    <WL5G3N4:address
location="https://HOST:PORT/ws/idq/WsIdqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE_Request
"/>
  </WL5G3N1:port>
</WL5G3N1:service>
</WL5G3N1:definitions>

```

#### 4.1.2 QualificaçõesTrabalhadoresVinculadosEE.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="ficheiroDados">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="trabalhadoresQualificacoes" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element type="xs:dateTime" name="dataEntradaRegistoEE" nillable="true"/>
              <xs:element type="xs:dateTime" name="dataFimQlf" nillable="true"/>
              <xs:element type="xs:dateTime" name="dataInicioQlf" nillable="true"/>
              <xs:element type="xs:dateTime" name="dataNascimentoTrabalhador"
nillable="true"/>
              <xs:element name="estabelecimentosTrabalhador" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element type="xs:byte" name="codigoEstabelecimento" nillable="true"/>
                    <xs:element type="xs:dateTime" name="dataFim" nillable="true"/>
                    <xs:element type="xs:dateTime" name="dataInicio" nillable="true"/>
                    <xs:element type="xs:string" name="designacaoDistrito" nillable="true"/>
                    <xs:element type="xs:string" name="designacaoPais" nillable="true"/>
                    <xs:element type="xs:string" name="moradaEstabelecimento" nillable="true"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```





```

<xsd:element name="modalidadeContrato" type="string"/>
<xsd:element name="dataFimQlf" nillable="true">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="dateTime">
<xsd:pattern value="\d{4}-\d{2}-\d{2}(T)\d{2}:\d{2}:\d{2}.\{0,1\}(\d{2}:\d{2})\d{5}\{0,1\}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dataInicioQlf">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="dateTime">
<xsd:pattern value="\d{4}-\d{2}-\d{2}(T)\d{2}:\d{2}:\d{2}.\{0,1\}(\d{2}:\d{2})\d{5}\{0,1\}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="nissPS">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="long">
<xsd:pattern value="[1]{1}[0-9]{10}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="IIESEException">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="message" type="string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="registrarVinculoTCORegimeGeralResponse">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="result" nillable="true" type="tns:ResultadoRegistoVinculoPTVO"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ResultadoRegistoVinculoPTVO">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="codigoResultado" nillable="true" type="int"/>
<xsd:element name="descricao" nillable="true" type="string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="registrarVinculoTCORegimeGeral">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="QualificacaoGenericaRegistoVinculoPTVO_1"
type="tns:QualificacaoGenericaRegistoVinculoPTVO"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="IIESEException" type="tns:IIESEException"/>
<xsd:element name="registrarVinculoTCORegimeGeral"
type="tns:registrarVinculoTCORegimeGeral"/>
<xsd:element name="registrarVinculoTCORegimeGeralResponse"
type="tns:registrarVinculoTCORegimeGeralResponse"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="IIESEException">

```

```

<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:IIESEException" name="IIESEException"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="WslDqSEI_registarVinculoTCORegimeGeral">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:registarVinculoTCORegimeGeral"
name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="WslDqSEI_registarVinculoTCORegimeGeralResponse">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:registarVinculoTCORegimeGeralResponse"
name="result"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="WslDqSEI">
<WL5G3N0:operation name="registarVinculoTCORegimeGeral">
<WL5G3N0:input message="WL5G3N2:WslDqSEI_registarVinculoTCORegimeGeral"/>
<WL5G3N0:output
message="WL5G3N2:WslDqSEI_registarVinculoTCORegimeGeralResponse"/>
<WL5G3N0:fault message="WL5G3N2:IIESEException" name="IIESEException"/>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="WslDqSEIBinding" type="WL5G3N2:WslDqSEI">
<WL5G3N3:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

<wsaw:UsingAddressing required="true"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"/>

<WL5G3N0:operation name="registarVinculoTCORegimeGeral">
<WL5G3N3:operation/>
<WL5G3N0:input>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:input>
<WL5G3N0:output>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:output>
<WL5G3N0:fault name="IIESEException">
<WL5G3N3:fault name="IIESEException" use="literal"/>
</WL5G3N0:fault>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="wslDqRegistarTCO">
<WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:WslDqSEIBinding" name="WslDqSEIPort">
<WL5G3N3:address
location="https://HOST:PORT/ws/idq/registarVinculoTCORegimeGeral"/>

</WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>

```

## 4.2.2 Modalidade de Contrato

Valores possíveis para Modalidade de Contrato:

- A - SEM TERMO, TEMPO COMPLETO
- B - SEM TERMO, TEMPO PARCIAL
- C - TRABALHO INTERMITENTE, TEMPO COMPLETO
- D - TRABALHO INTERMITENTE, TEMPO PARCIAL
- E - A TERMO CERTO, TEMPO COMPLETO
- EA - COM TERMO, CERTO, TEMPO COMPLETO, COMISSÃO DE SERVIÇO
- EB - COM TERMO, CERTO, TEMPO COMPLETO, TELETRABALHO
- F - A TERMO CERTO, TEMPO PARCIAL
- FA - COM TERMO, CERTO, TEMPO PARCIAL, COMISSÃO DE SERVIÇO
- FB - COM TERMO, CERTO, TEMPO PARCIAL, TELETRABALHO
- G - A TERMO INCERTO, TEMPO COMPLETO
- H - A TERMO INCERTO, TEMPO PARCIAL
- I - TRABALHO MUITO CURTA DURAÇÃO
- J - TELETRABALHO, TEMPO COMPLETO
- K - TELETRABALHO, TEMPO PARCIAL
- L - COMISSÃO SERVIÇO, TEMPO COMPLETO
- M - COMISSÃO SERVIÇO, TEMPO PARCIAL
- N - A TERMO CERTO, TRAB. TEMPORÁRIO, TEMPO PARCIAL
- O - A TERMO CERTO, TRAB. TEMPORÁRIO, TEMPO COMPLETO
- P - A TERMO INCERTO, TRAB. TEMPORÁRIO, TEMPO PARCIAL
- Q - A TERMO INCERTO, TRAB. TEMPORÁRIO, TEMPO COMPLETO
- R - POR TEMPO INDETERMINADO, TRAB. TEMPORÁRIO, TEMPO PARCIAL
- S - POR TEMPO INDETERMINADO, TRAB. TEMPORÁRIO, TEMPO COMPLETO

## 4.3 Web service para Ficheiros de Declaração mensal de remunerações

### 4.3.1 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"
```

67

```

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: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>

```

### 4.3.2 Disponibilização via https

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

## 4.4 Web service para Comunicar vínculo do trabalhador (novo)

### 4.4.1 registarVinculoTrabalhador?wsdl

(WSDL que é invocado pelas Entidades Empregadoras)

```

<definitions
targetNamespace="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
name="contratos" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:tns="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:ns2="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:ref="http://ws-i.org/profiles/basic/1.1/xsd">

<types>
<schema
targetNamespace="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:soap11-enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

```

```

xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">

<complexType name="registarVinculo">
<all>
<element name="niss-trabalhador" minOccurs="1">
<simpleType>
<restriction base="xs:long">
<pattern value="[0-9]{11}" />
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="data-nascimento" minOccurs="1">
<xs:annotation>
<xs:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<simpleType>
<restriction base="xs:date">
<pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})" />
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="inicio-contrato" minOccurs="1">
<xs:annotation>
<xs:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<simpleType>
<restriction base="xs:date">
<pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})" />
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="fim-contrato" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<simpleType>
<restriction base="xs:date">
<pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})" />
</restriction>
</simpleType>
</element>

<element name="modalidade-contrato" minOccurs="1">
<simpleType>
<restriction base="xs:string">
<maxLength value="4" />
</restriction>
</simpleType>
</element>

```



```
<element name="profissao" minOccurs="1">  
<simpleType>  
<restriction base="xs:string">  
<maxLength value="6" />  
</restriction>  
</simpleType>  
</element>
```

```
<element name="remuneracao-base" minOccurs="1">  
<simpleType>  
<restriction base="xs:decimal">  
<totalDigits value="12" />  
<fractionDigits value="2" />  
</restriction>  
</simpleType>  
</element>
```

```
<element name="diuturnidades" minOccurs="0">  
<simpleType>  
<restriction base="xs:decimal">  
<totalDigits value="12" />  
<fractionDigits value="2" />  
</restriction>  
</simpleType>  
</element>
```

```
<element name="percentagem-trabalho" minOccurs="0">  
<simpleType>  
<restriction base="xs:integer">  
<minInclusive value="0" />  
<maxInclusive value="100" />  
</restriction>  
</simpleType>  
</element>
```

```
<element name="horas-trabalho" minOccurs="0">  
<simpleType>  
<restriction base="xs:decimal">  
<totalDigits value="6" />  
<fractionDigits value="2" />  
</restriction>  
</simpleType>  
</element>
```

```
<element name="dias-trabalho" minOccurs="0">  
<simpleType>  
<restriction base="xs:decimal">  
<totalDigits value="6" />  
<fractionDigits value="2" />  
</restriction>  
</simpleType>  
</element>  
<element name="motivo-contrato" minOccurs="0">  
<simpleType>
```

```

<restriction base="xs:string">
<maxLength value="4" />
</restriction>
</simpleType>
</element>

<element name="niss-trabalhador-substituir" minOccurs="0">
<simpleType>
<restriction base="xs:long">
<pattern value="[0-9]{11}" />
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="local-trabalho" type="xs:integer"
minOccurs="1" />
</all>
</complexType>

<complexType name="VinculoException">
<sequence>
<element name="codigo-resultado" type="xs:string"
minOccurs="1" />
<element name="mensagens" minOccurs="0">
<complexType>
<sequence>
<element type="xs:string" name="erro"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" />
</sequence>
</complexType>
</element>

</sequence>
</complexType>
<complexType name="registrarVinculoResponse">

<sequence>
<element name="codigo-resultado" type="xs:string"
minOccurs="1" />

</sequence>
</complexType>

<element name="VinculoException" type="tns:VinculoException" />

<element name="registrarVinculo" type="tns:registrarVinculo" />
<element name="registrarVinculoResponse"
type="tns:registrarVinculoResponse" />
</schema>
</types>
<message name="VinculoException">
<part name="VinculoException" element="ns2:VinculoException" />
</message>

```

```

<message name="VinculoSEI_registarVinculo">
<part name="parameters" element="ns2:registarVinculo" />
</message>
<message name="VinculoSEI_registarVinculoResponse">
<part name="result" element="ns2:registarVinculoResponse" />
</message>

<portType name="VinculoSEI">
<operation name="registarVinculo">
<input message="tns:VinculoSEI_registarVinculo" />
<output message="tns:VinculoSEI_registarVinculoResponse" />
<fault name="VinculoException" message="tns:VinculoException" />
</operation>

</portType>
<binding name="VinculoSEIBinding" type="tns:VinculoSEI">
<wsaw:UsingAddressing required="true"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" />
<soap:binding
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document" />
<operation name="registarVinculo">
<soap:operation
soapAction="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt#registarVinculo" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
<fault name="VinculoException">
<soap:fault name="VinculoException" use="literal" />
</fault>
</operation>

</binding>
<service name="vinculo">
<port name="VinculoSEIPort" binding="tns:VinculoSEIBinding">
<soap:address
location="http://zcross1:8051/ws/contrato/v1/registarVinculoTrabalhador"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" />
</port>
</service>
</definitions>

```

#### 4.4.2 Modalidade de contrato de trabalho

Valores possíveis para a modalidade de contrato de trabalho são:

A	-	Sem termo, tempo completo
C	-	Sem termo, tempo completo, trabalho intermitente
AA	-	Sem termo, tempo completo, comissão de serviço
AB	-	Sem termo, tempo completo, teletrabalho
S	-	Sem termo, tempo completo, trabalho temporário
B	-	Sem termo, tempo parcial
D	-	Sem termo, tempo parcial, trabalho intermitente
BA	-	Sem termo, tempo parcial, comissão de serviço
BB	-	Sem termo, tempo parcial, teletrabalho
R	-	Sem termo, tempo parcial, trabalho temporário
E	-	A termo certo, tempo completo
EA	-	A termo certo, tempo completo, comissão de serviço
EB	-	A termo certo, tempo completo, teletrabalho
O	-	A termo certo, tempo completo, trabalho temporário
F	-	A termo certo, tempo parcial
FA	-	A termo certo, tempo parcial, comissão de serviço
FB	-	A termo certo, tempo parcial, teletrabalho
N	-	A termo certo, tempo parcial, trabalho temporário
G	-	A termo incerto, tempo completo
GA	-	A termo incerto, tempo completo, comissão de serviço
GB	-	A termo incerto, tempo completo, teletrabalho
Q	-	A termo incerto, tempo completo, trabalho temporário
H	-	A termo incerto, tempo parcial
HA	-	A termo incerto, tempo parcial, comissão de serviço
HB	-	A termo incerto, tempo parcial teletrabalho
P	-	A termo incerto, tempo parcial, trabalho temporário
I	-	Muito curta duração

#### 4.4.3 Motivo de contrato

Valores possíveis do motivo de contrato dos contratos a termo certo (modalidade de contrato: E, EA, EB, O, F, FA, FB, N) são:

AEAT	-	Acréscimo excepcional de atividade
ATSA	-	Atividade sazonal
CTSD	-	Contratação trabalhador situação desemprego muito longa duração
EOPA	-	Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária
EXTO	-	Execução tarefa ocasional
IFEE	-	Início de funcionamento de empresa/estabelecimento com menos de 250 trabalhadores, nos 2 anos posteriores
LNAT	-	Lançamento nova atividade duração incerta em empresa/estabelecimento com menos de 250 trabalhadores, nos 2 anos posteriores
STAJ	-	Substituição trabalhador com ação judicial despedimento
STAT	-	Substituição trabalhador ausente ou temporariamente impedido
STLR	-	Substituição trabalhador com licença sem retribuição
STTC	-	Substituição trabalhador tempo completo por prestar trabalho tempo parcial por período determinado

Valores possíveis do motivo de contrato dos contratos a termo incerto (modalidade de contrato: G, GA, GB, Q, H, HA, HB, P) são:

AEAT -	Acréscimo excepcional de atividade
ATSA -	Atividade sazonal
EOPA -	Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária
EXTO -	Execução tarefa ocasional
STAJ -	Substituição trabalhador com ação judicial despedimento
STAT -	Substituição trabalhador ausente ou temporariamente impedido
STLR -	Substituição trabalhador com licença sem retribuição

#### 4.5 Web service para Cessar vínculo do trabalhador (novo)

##### 4.5.1 cessarVinculoTrabalhador?wsdl

(WSDL que é invocado pelas Entidades Empregadoras)

```
<definitions targetNamespace="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
  name="contratos" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:tns="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
  xmlns:ns2="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:ref="http://ws-i.org/profiles/basic/1.1/xsd">
  <types>
  <schema targetNamespace="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
  xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:tns="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">

  <complexType name="cessarVinculo">
  <all>
  <element name="niss-trabalhador" minOccurs="1">
  <simpleType>
  <restriction base="xs:long">
  <pattern value="[0-9]{11}" />
  </restriction>
  </simpleType>
  </element>
  <element name="data-fim-vinculo" minOccurs="1">
  <xs:annotation>
  <xs:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <simpleType>
  <restriction base="xs:date">
  <pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})" />
  </restriction>
  </simpleType>
  </element>
```

```

<element name="motivo-fim-vinculo" minOccurs="1">
<simpleType>
<restriction base="xs:string">
<maxLength value="4" />
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="comunicacao-desemprego" minOccurs="1">
<simpleType>
<restriction base="xs:string">
<maxLength value="1" />
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="fundamentacao" minOccurs="0">
<simpleType>
<restriction base="xs:string">
<maxLength value="255" />
</restriction>
</simpleType>
</element>
</all>
</complexType>

<complexType name="CessarVinculoException">
<sequence>
<element name="codigo-resultado" type="xs:string" minOccurs="1" />
<element name="mensagens" minOccurs="0">
<complexType>
<sequence>
<element type="xs:string" name="erro" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0" />
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>

<complexType name="cessarVinculoResponse">
<sequence>
<element name="codigo-resultado" type="xs:string" minOccurs="1" />
</sequence>
</complexType>

<element name="cessarVinculo" type="tns:cessarVinculo"/>
<element name="cessarVinculoResponse" type="tns:cessarVinculoResponse"/>
<element name="CessarVinculoException" type="tns:CessarVinculoException"/>

</schema>

</types>
<message name="cessarVinculoSEI_cessacao">
<part element="ns2:cessarVinculo" name="parameters"/>
</message>

```

```

<message name="cessarVinculoSEI_cessacaoResponse">
<part element="ns2:cessarVinculoResponse" name="result"/>
</message>

<message name="CessarVinculoException">
<part name="CessarVinculoException"
element="ns2:CessarVinculoException">
</part>
</message>

<portType name="cessarVinculoSEI">
<operation name="cessarVinculo">
<input message="tns:cessarVinculoSEI_cessacao"/>
<output message="tns:cessarVinculoSEI_cessacaoResponse"/>
<fault name="CessarVinculoException" message="tns:CessarVinculoException"/>
</operation>
</portType>

<binding name="cessarVinculoSEIBinding" type="tns:cessarVinculoSEI">
<wsaw:UsingAddressing required="true"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" />
<soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<operation name="cessarVinculo">
<soap:operation
soapAction="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt#cessarVinculo"/>
<input>
<soap:body use="literal"/>
</input>
<output>
<soap:body use="literal"/>
</output>
</operation>
</binding>

<service name="cessarVinculo">
<port binding="tns:cessarVinculoSEIBinding" name="cessarVinculoSEIPort">
<soap:address
location="http://zcross1:8051/ws/contrato/v1/cessarVinculoTrabalhador"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/" />
</port>
</service>
</definitions>

```

#### 4.5.2 Motivo fim do vínculo do trabalhador

Valores possíveis do motivo fim do vínculo do trabalhador são:

CCAI -	Despedimento pelo administrador de insolvência
CCCT -	Caducidade do contrato a termo
CCEE -	Extinção de pessoa coletiva / encerramento da empresa / morte do empregador
CCFM -	Caducidade do contrato de militar

CCMT -	Caducidade do contrato por morte do trabalhador
CCRI -	Caducidade do contrato por reforma por invalidez
CCRV -	Caducidade do contrato por reforma por velhice
CDT -	Cedência definitiva de trabalhador (Cessão da posição contratual)
IECC -	Cessação de comissão de serviço ou situação equiparada por iniciativa do empregador
IEDC -	Despedimento coletivo por iniciativa do empregador
IEEX -	Despedimento por extinção do posto de trabalho por iniciativa do empregador
IEIN -	Despedimento por inadaptação por iniciativa do empregador
IEJC -	Justa causa por iniciativa do empregador
IEPE -	Denúncia contrato no período experimental por iniciativa do empregador
IIAT -	Abandono do trabalho
IIDD -	Denúncia do contrato de trabalho/demissão por iniciativa do trabalhador
IIDE -	Denúncia contrato no período experimental por iniciativa do trabalhador
IIJC -	Justa causa por iniciativa do trabalhador
IISA -	Justa causa por salários em atraso por iniciativa do trabalhador
RADC -	Acordo de revogação nos termos do n.º 4 do art.º 10º
RANE -	Acordo de revogação - sem redução do nível de emprego, para reforço da qualificação técnica da empresa
RAOT -	Acordo de revogação não previsto nos números anteriores
RARC -	Acordo de revogação - empresa em processo de recuperação
RARD -	Acordo de revogação - empresa em reestruturação por despacho
RARE -	Acordo de revogação - empresa em situação económica difícil
RARR -	Acordo de revogação - empresa em reestruturação pertencente a setor específico
TE -	Transmissão de empresa





**INSTITUTO  
DE INFORMÁTICA**