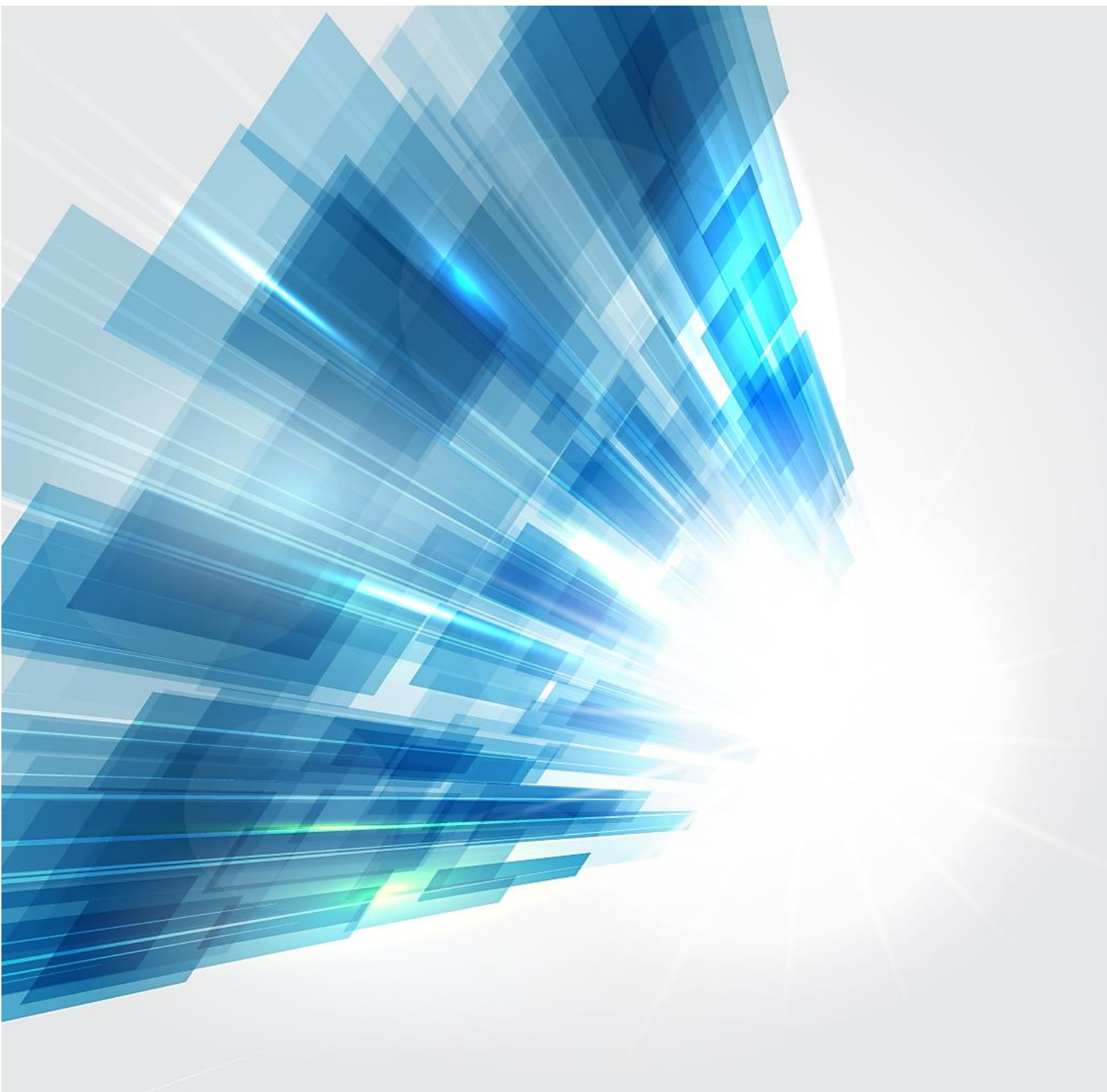


Plataforma de Serviços de Interoperabilidade Especificações Técnicas

Janeiro/2018



Missão

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

Visão

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

Valores

Inovação

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

Confiança

Cumprimos os nossos compromissos, assumimos riscos de forma responsável.

Competência

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

Transparência

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

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

As cópias impressas não assinadas representam versões não controladas.

ÍNDICE

1 - ENQUADRAMENTO	7
2 - SEGURANÇA	8
3 – WEB SERVICES	9
3.1 Consultar Trabalhadores	9
3.1.1 Fluxos	9
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
3.1.2 Web Services	13
3.1.2.1 getQualificaçõesTrabalhadoresVinculadosEE	13
3.1.2.1.1 Elementos Técnicos	13
3.1.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)	13
3.1.2.1.1.1.1 Dados do serviço - Input	13
3.1.2.1.1.1.2 Dados do serviço - Output	13
3.1.2.1.1.2 Exemplo de execução	14
3.1.2.2 getDados	14
3.1.2.2.1 Elementos Técnicos	14
3.1.2.2.1.1 Dados de acesso (autenticação)	14
3.1.2.2.1.1.1 Dados do serviço - Input	15
3.1.2.2.1.1.2 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
3.2 Registrar Vínculo	22
3.2.1 Fluxo	22
3.2.2 Web Service	22
3.2.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)	23
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 “ descritivo ” (exemplos)	26

3.3	Registar Ficheiro	28
3.3.1	Fluxos	28
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 – Registar 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	29
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
3.3.2	WebServices	31
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	36
3.3.2.3.1.4	Autorização	36
3.3.2.3.2	Exemplo de execução	37
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

4 - ANEXOS	41
4.1 Web service para Consultar Trabalhadores	41
4.1.1 WsldqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE_Request.wsdl	41
4.1.2 QualificaçõesTrabalhadoresVinculadosEE.xsd	45
4.2 Web service para Registrar Vínculo	46
4.2.1 wsldqRegistrarTCO.wsdl	46
4.2.2 Modalidade de Contrato	50
4.3 Web service para Ficheiros de Declaração mensal de remunerações	50
4.3.1 Disponibilização via ficheiro	50
4.3.2 Disponibilização via https	54

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: 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>'RegistarVínculoTCORegimeGeral'/'Dados do serviço - Input', inclusão da recolha obrigatória da dataFimQlf quando modalidadeContrato também for igual a: 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

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

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

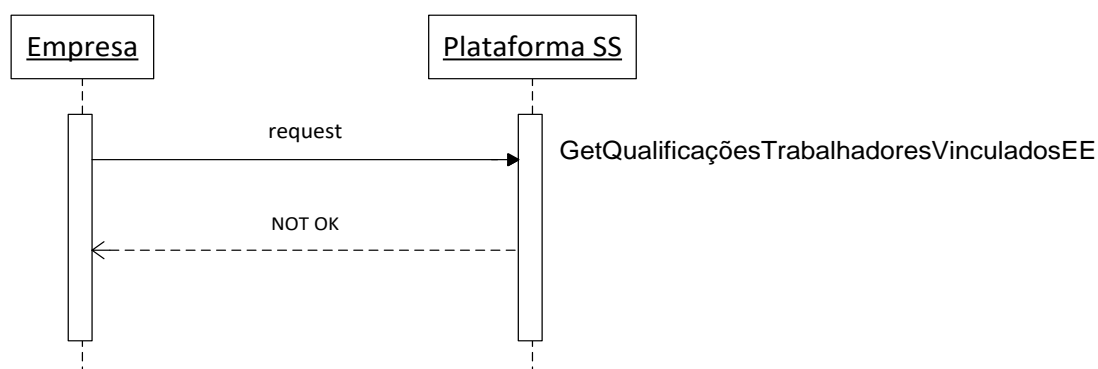
“To establish an SSL connection, the server must present a certificate to the client, but the client is not required to present a certificate to the server. To successfully negotiate an SSL connection, the client must authenticate the server, but the server accepts any client into the connection. One-way 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

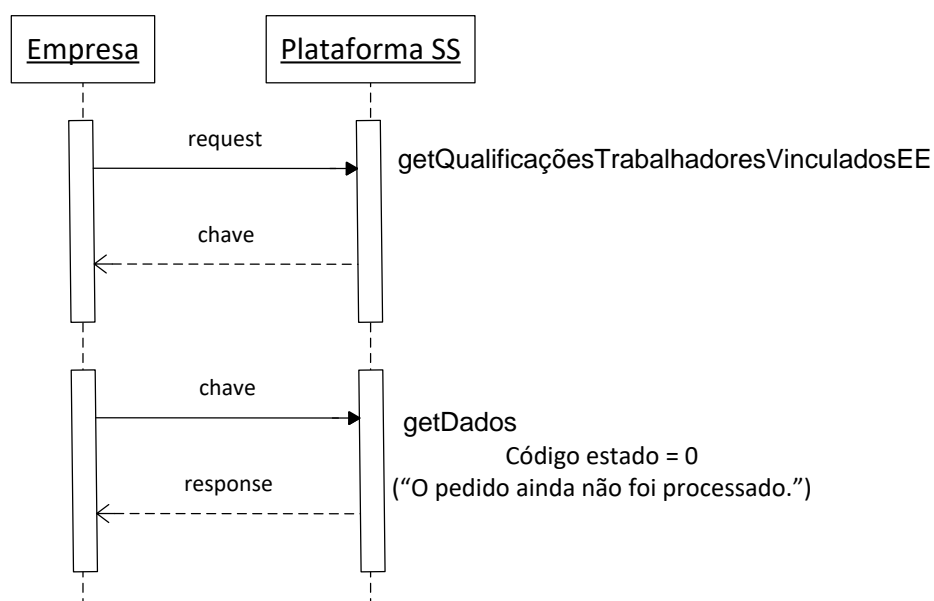
3.1 Consultar Trabalhadores

3.1.1 Fluxos

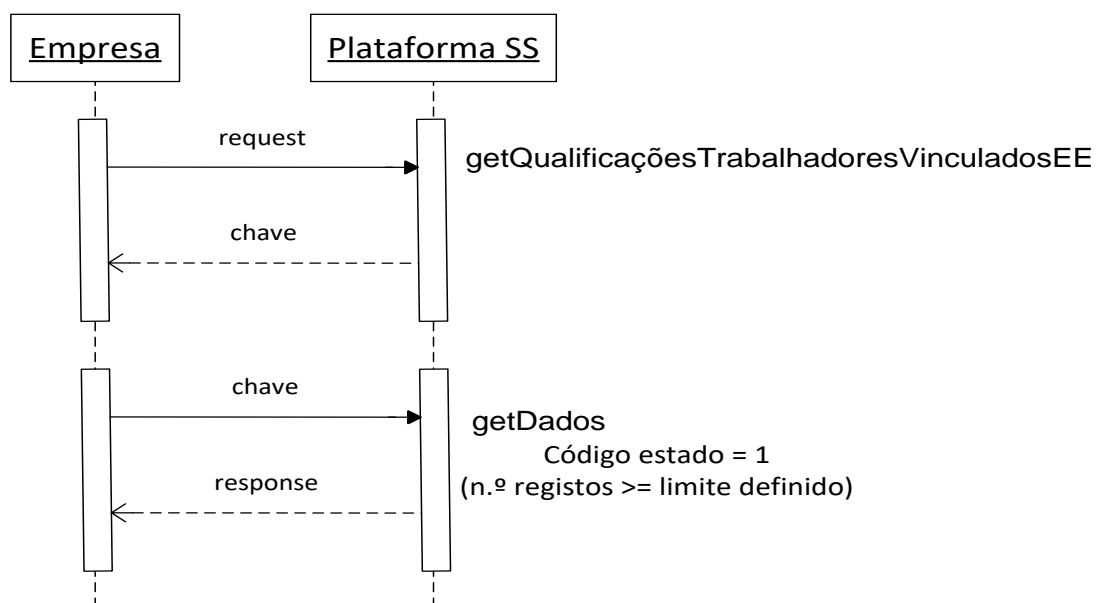
3.1.1.1 Fluxo 0 – Pedido não registado por erro nos dados de contrato



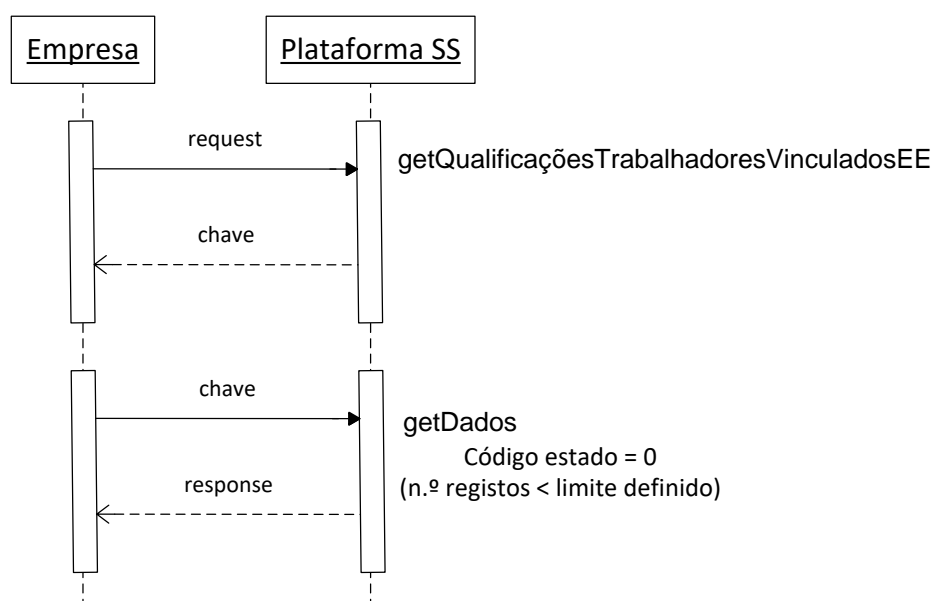
3.1.1.2 Fluxo 1 – Pedido com resposta ainda não processado



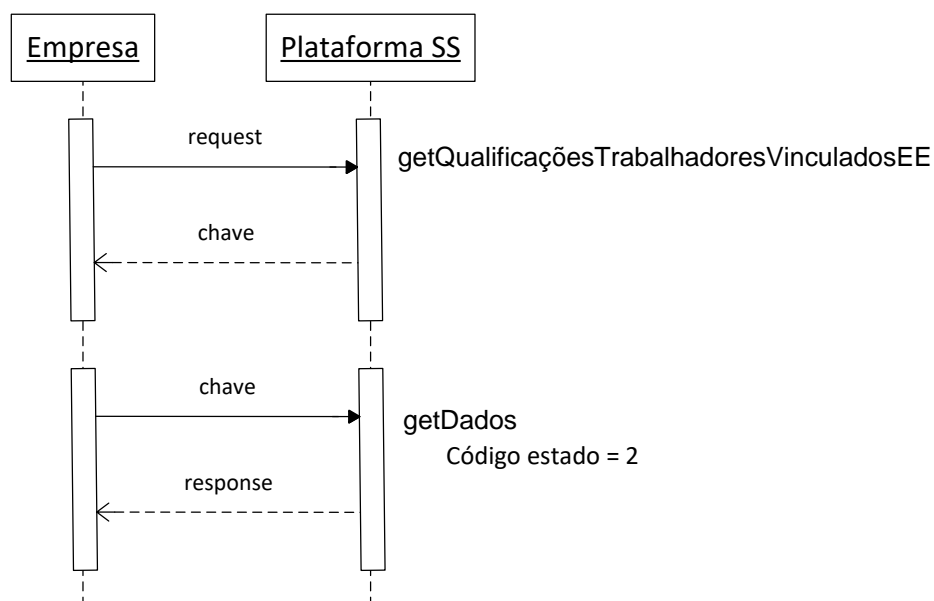
3.1.1.3 Fluxo 2 – Pedido com resposta com dados em ficheiro



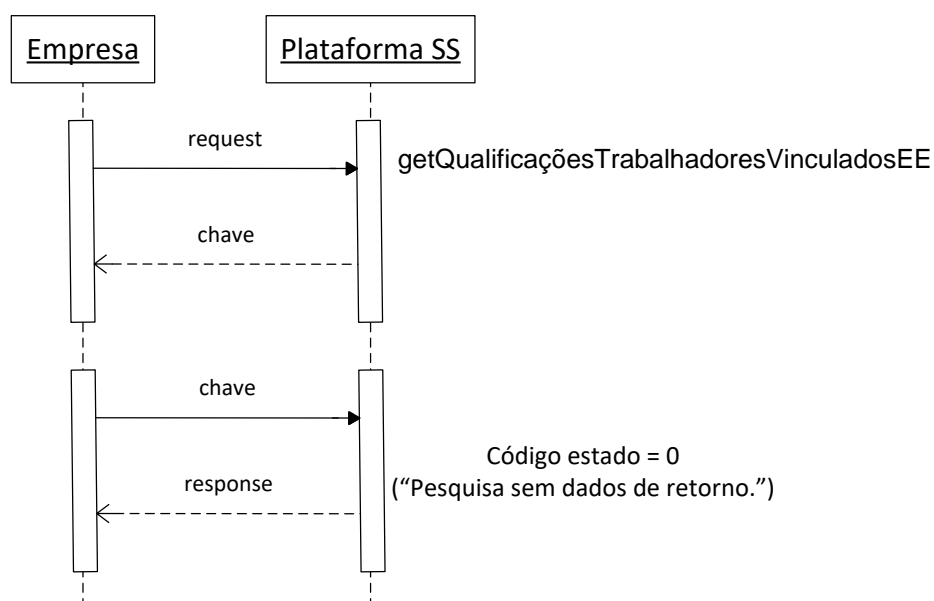
3.1.1.4 Fluxo 3 – Pedido com resposta com dados em array



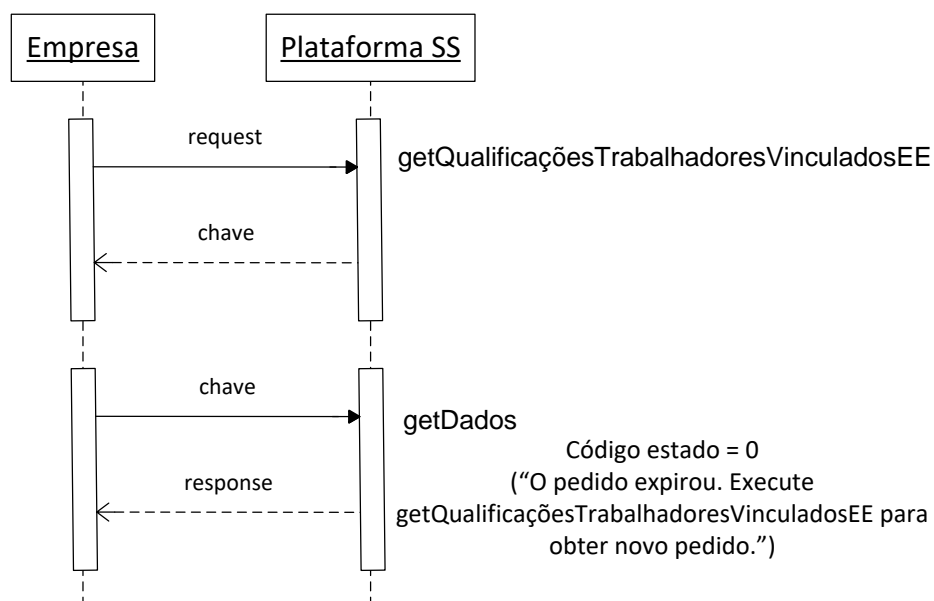
3.1.1.5 Fluxo 4 – Pedido com resposta com indicação de erros



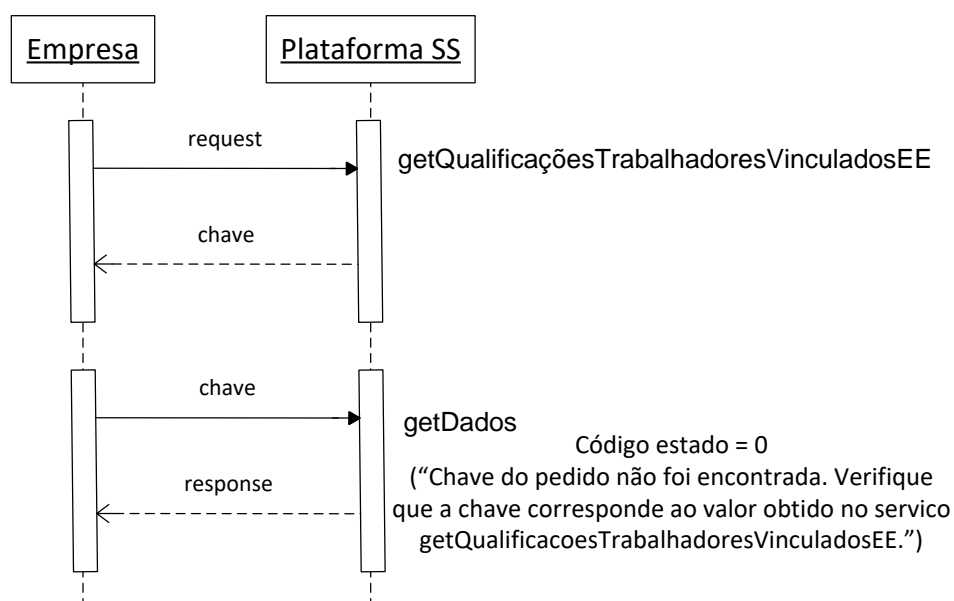
3.1.1.6 Fluxo 5 – Pedido com resposta sem dados



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=dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlbnNlbmhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlbnNlbmhhYWNIc3Nv

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)
 "WsldqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE_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= dXRpbGl6YWRvcnRic3RlOnNlbmhhYW Nlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWRvcnRic3RlOnNlbmhhYWNl 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 fluxo 3 ; Se codigoEstado = 0 e mensagemEstado preenchida corresponde aos fluxos 1 , 5 ou 6 ; Se codigoEstado = 1 – nomeFicheiroDados – constituído por <NISS EE>-<chave>.xml.zip -> corresponde ao fluxo 2 Se codigoEstado = 2 – mensagensErro -> corresponde ao fluxo 4
ficheiroDados	Binário	Opcional; Preenchido se codigoEstado = 1 MTOM/XOP Attachment Extensão.Zip (para maior detalhe consultar http://en.wikipedia.org/wiki/Message_Transmission_Optimization_Mechanism) Ficheiro de Dados do tipo XML, comprimido em formato http://en.wikipedia.org/wiki/Zip_(file_format)
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>

```

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"/>
  <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 servico 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>
  </trabalhadoresQualificacoes>
</ficheiroDados>

```

```

<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 Orgão 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
Informação de EE (Entidade Empregadora)		
nissEE	NUMBER(11)	NISS da entidade empregadora

Informação de Trabalhador (Pessoa Singular)		
nissPS	NUMBER(11)	NISS do trabalhador (Pessoa Singular)
nomePS	VARCHAR(160)	Nome do trabalhador (Pessoa Singular)
dataNascimentoTrabalhador	DATE	Data de nascimento do trabalhador
Informação de Admissão de Trabalhador [1..n]		
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
Informação de Períodos de Taxa [1..n]		
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
Informação de Local de Trabalho de Trabalhador (estabelecimentosTrabalhador) [1..n]		
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”

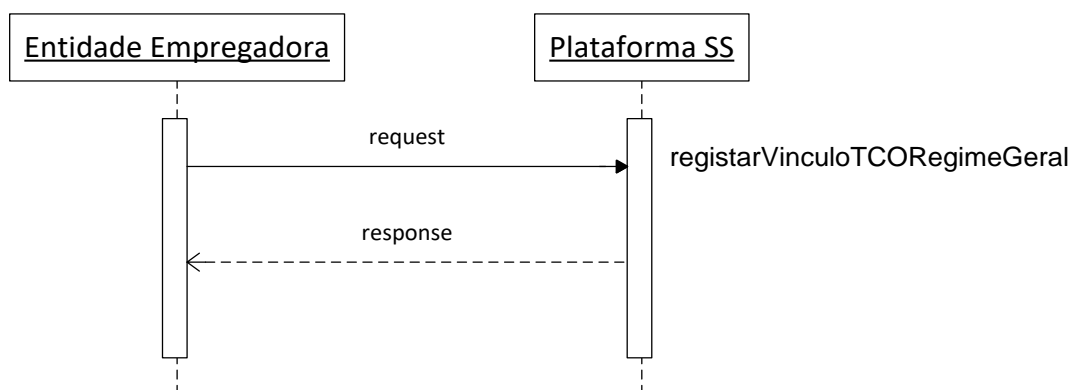
Mensagem	Motivo
Parâmetro de entrada inválido/nulo.	Se nenhum parâmetro de entrada se encontra preenchido.
Parâmetro de entrada NissEE nulo/vazio.	Se o parâmetro de entrada nissEE não se encontra preenchido.
Parâmetro de entrada NissEE inválido	Se o parâmetro de entrada nissEE for inválido.

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

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) “wsldqRegistrarTCO.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=dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNIc3Nv

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

Resposta:

Exemplo sucesso (codigoResultado = 1)

```
<env:Body xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ns0:registarVinculoTCORegimeGeralResponse xmlns:ns0="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt">
    <result>
      <codigoResultado>1</codigoResultado>
```



```
<descricao>Vínculo efetuado com SUCESSO</descricao>
</result>
</ns0:registarVinculoTCORegimeGeralResponse>
</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:registarVinculoTCORegimeGeralResponse>
      <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)

Descritivo	Motivo
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.

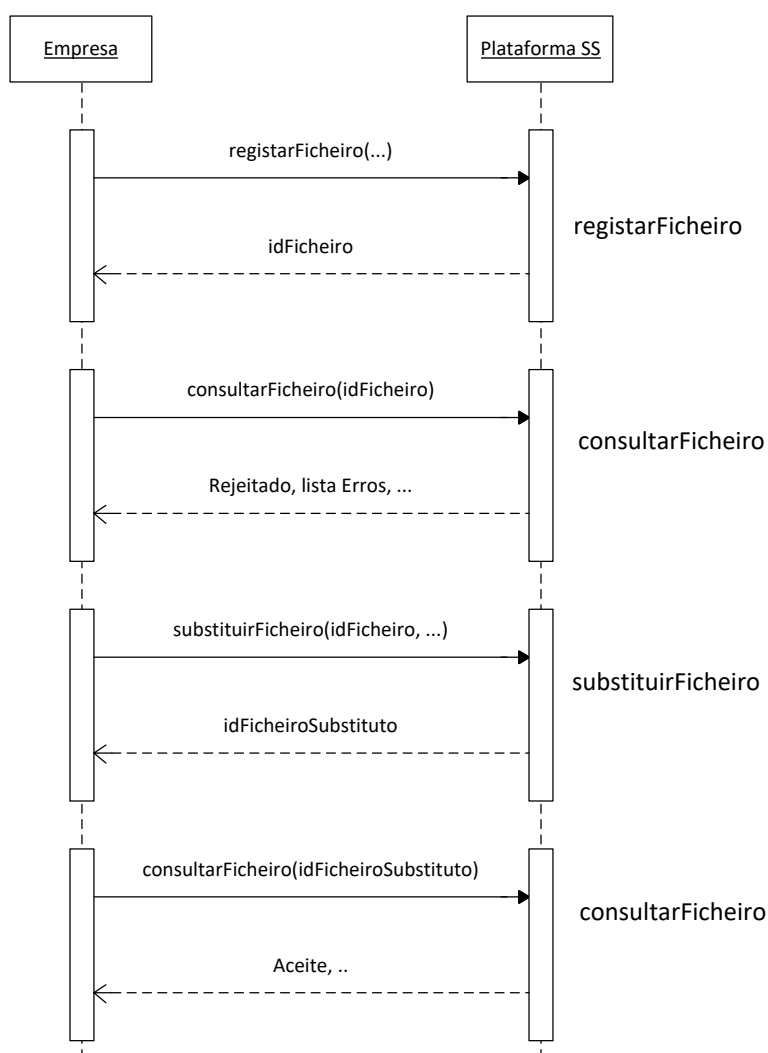
(codigoResultado = 2)

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

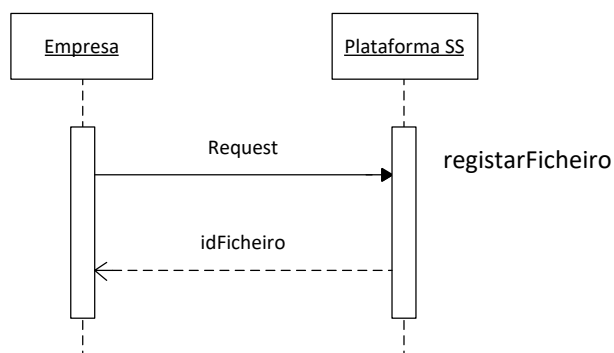
3.3 Registrar Ficheiro

3.3.1 Fluxos

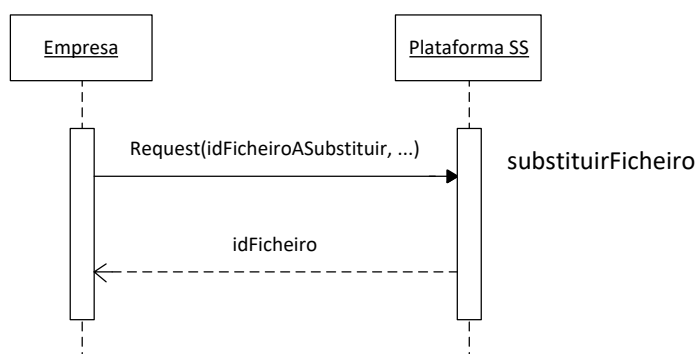
3.3.1.1 Fluxo 0 – Exemplo de utilização dos três métodos de acordo com o estado do ficheiro



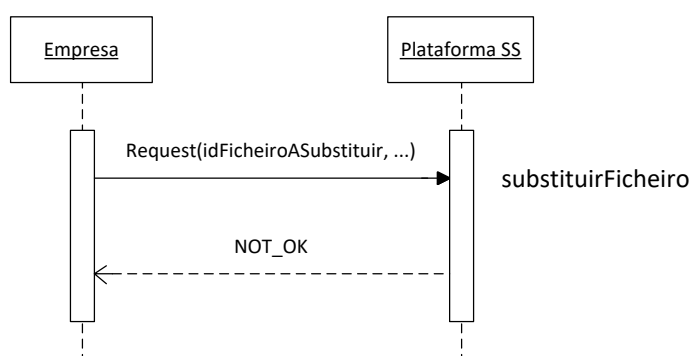
3.3.1.2 Fluxo 1 – Registrar ficheiro com sucesso



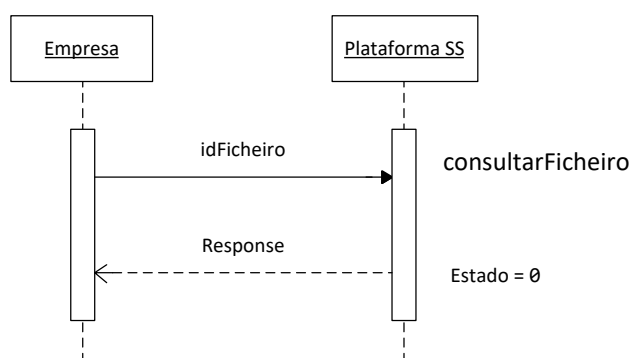
3.3.1.3 Fluxo 2 – Substituir ficheiro com sucesso



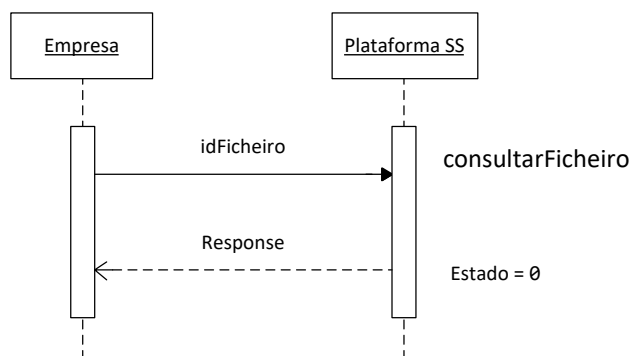
3.3.1.4 Fluxo 3 – Substituir ficheiro com erro



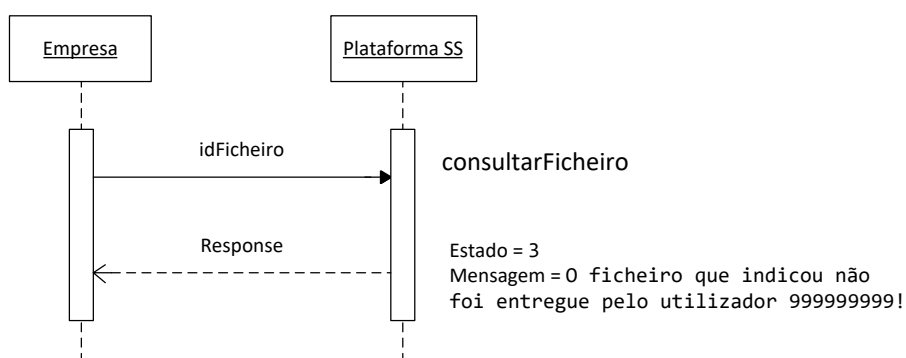
3.3.1.5 Fluxo 4 – Consultar ficheiro com sucesso | Estado Aceite



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= dXRpbGI6YWVRvcnRlc3RlOnNlbmhhYW WNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGI6YWVRvcnRlc3RlOnNlbmhhYW WNlc3Nv

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=dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNIc3Nv

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

		<p>identificador de ficheiro introduzido não pode ser substituído ou não lhe pertence.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--	--	---

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

<p>Pedido:</p> <pre><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></pre> <p>Exemplo Resposta fluxo 2.1 (Substituir ficheiro com sucesso):</p> <pre><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></pre>

```
</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= dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlbnNlbnhhYW WNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlbnNlbnhhYW WNlc3Nv

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 IdFicheiro .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:reg="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiroregistarficheiro">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <reg:consultarFicheiro>
      <Idficheiro>9876543210</Idficheiro>
    </reg: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/">
  <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/gestaoficheiroregistarficheiro" 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>UEsDBBQACAgIAGddMEkAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAcAAAAbGldGFFcnJvc0FsZXJ0Y
XM0NDE4NjIwLnhtbLWSTUvDQBCG7/0VQ842u0laSUuaspgFA/mo+QDxtiRru9Dulmww/X8eBK/e/DWuV
pF6URFvM++8L/MwTLA87LWxzstlFxYjo0t4LJRrZDRhRWX+dj3p7OxYy3DUXArmgoXnYpYqzSYoNTzg2
4X1qvb93OEhmGwB89W3Rq5GDvoOk1Kk9gxa/RhFt+bx0LqnsMgm5QWc6kytuN6zxp+nCeqYf0bbSKMk
Xad0mTLu55p29BYBpQb7SiZriZCbljoBei9GgUt100nGqbCMk9J9VTEOUQ5ZM8pLUXFIYpJCStSEdBqX
```

```
JbgOC6eYHfme/4ZkCxH6WMJLnbOEfaAQkaquqA3BFZQ0RSuagq0rEgBNKsKCthYPBygz72jAJ1A/pw4ib
NL8spY0LT0aEEe7o/wXzABonqVxBcklr9dPPnbqVw89TGe4pn7L6dCJ28YvgBQSwcliBJJ9U4BAADCAg
AAUEsDBBQACAgIAGddMEkAAAAAAAAAAAAAAAAAVAAAATGlzdGFFcnJvc0FsZXJ0YXNMueHNkfVHLA
gIxFF3rV4S713FaCIYcpSCFgsWFXQbM3c0kNxoHp3p3zdmIPoY3J6cZ+503mjFftA6aaiAfDgChiRMKWlb
wMd6NRiPX14HOcxn/WnjJk7sUHPGvbdyEzy+G6sXWPGgfAGBDoErWUksod9DhRrJXzH+31nMJTdpXA
E77/eTLKvrelg/D43dZk+jUZ59fy7XKQ1m/d4x+2TliGssJLxUVqz4KVxR0riCKP3Cpuv3z0eoYQ5PIS4qQU
6nNBa86bQeg6MpFJ8oyLqbUBgWtJKiGBjzRySvqd5c4YCbUygMs5pvTsrLa4KeljuYAIISPJwqkVLSTt+V
SEeJ3usd/EutD1bOiEIYKby2EVVw4vjKbZfbuE3Q1J6Cmy/d1baYfuWtQq0llnf1BLBwjYHII0KgEAAHwCAA
BQSwECFAAUAAgIABnXTBjiBJJ9U4BAADCAgAAHAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAbGlzdGFFcnJvc
0FsZXJ0YXNMONDE4NjIwLnhtbFBLAQIUABQACAgIAGddMEYnYHII0KgEAAHwCAAHAAAAAAAAAAAAA
AAAAJgBAABMaXN0YUVycm9zQWxlcnRhcy54c2RQSwUGAAAAAAIAAgCNAAAABQMAAAAA</IstErros
AlertasZip>
```

```
<estadoFicheiro>Rejeitado</estadoFicheiro>
```

```
</return>
```

```
</gesns2:consultarFicheiroResponse>
```

```
</S:Body>
```

```
</soapenv: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>
```

Nota:

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>R12000000000100015999999993JARDIM & 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>
```


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:xmlmime="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: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="IISEException">
    <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="IISEException" type="tns:IISEException"/>

```

```

<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:element type="xs:long" name="nissEE" nillable="true"/>
<xs:element type="xs:long" name="nissPS" nillable="true"/>
<xs:element type="xs:string" name="nomePS" nillable="true"/>
<xs:element name="periodosTaxa" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element type="xs:dateTime" name="dataFim" nillable="true"/>
            <xs:element type="xs:dateTime" name="dataInicio" nillable="true"/>
            <xs:element type="xs:float" name="taxaTotal" nillable="true"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element type="xs:string" name="tipoQlf" nillable="true"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

4.2 Web service para Registar Vínculo

4.2.1 wsIdqRegistarTCO.wsdl

(WSDL que é invocado pelas Entidades Empregadoras)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    <WL5G3N0:definitions name="wsIdqRegistarTCO"
targetNamespace="http://interfaces.webservice.wsidq.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N2="http://interfaces.webservice.wsidq.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">

        <WL5G3N0:types>
            <xsd:schema targetNamespace="http://vo.webservice.wsidq.segsocial.pt"

```



```

xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:ns2="http://vo.webservice.wsidq.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.wsidq.segsocial.pt"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
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="QualificacaoGenericaRegistoVinculoPTVO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoEstabelecimento" type="long"/>
      <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="registarVinculoTCORegimeGeralResponse">
    <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>
<xsd:complexType name="registarVinculoTCORegimeGeral">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="QualificacaoGenericaRegistoVinculoPTVO_1"
type="tns:QualificacaoGenericaRegistoVinculoPTVO"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="IISEException" type="tns:IISEException"/>
<xsd:element name="registarVinculoTCORegimeGeral"
type="tns:registarVinculoTCORegimeGeral"/>
<xsd:element name="registarVinculoTCORegimeGeralResponse"
type="tns:registarVinculoTCORegimeGeralResponse"/>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="IISEException">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:IISEException" name="IISEException"/>
</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:IISEException" name="IISEException"/>
</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="IISEException">
<WL5G3N3:fault name="IISEException" 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"
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>
<WL5G3N2:operation name="consultarFicheiro">
  <WL5G3N2:input message="WL5G3N3:consultarFicheiro"/>
  <WL5G3N2:output message="WL5G3N3:consultarFicheiroResponse"/>
  <WL5G3N2:fault message="WL5G3N3:GRWebException" name="GRWebException"/>
</WL5G3N2:operation>
</WL5G3N2:portType>
<WL5G3N2:binding name="GestaoFicheiroWSPortBinding"
type="WL5G3N3:GestaoFicheiroWS">
  <WL5G3N0:Policy>
    <WL5G3N0:PolicyReference URI="#GestaoFicheiroWSPortBinding_MTOM_Policy-
GestaoFicheiroWSPortBinding_MTOM_Policy"/>
  </WL5G3N0:Policy>
  <WL5G3N4:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <WL5G3N2:operation name="registarFicheiro">
    <WL5G3N4:operation/>
    <WL5G3N2:input>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:input>
    <WL5G3N2:output>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:output>
    <WL5G3N2:fault name="GRWebException">
      <WL5G3N4:fault name="GRWebException" use="literal"/>
    </WL5G3N2:fault>
  </WL5G3N2:operation>
  <WL5G3N2:operation name="substituirFicheiro">
    <WL5G3N4:operation/>
    <WL5G3N2:input>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:input>
    <WL5G3N2:output>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:output>
    <WL5G3N2:fault name="GRWebException">
      <WL5G3N4:fault name="GRWebException" use="literal"/>
    </WL5G3N2:fault>
  </WL5G3N2:operation>
  <WL5G3N2:operation name="consultarFicheiro">
    <WL5G3N4:operation/>
    <WL5G3N2:input>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:input>
    <WL5G3N2:output>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:output>
    <WL5G3N2:fault name="GRWebException">
      <WL5G3N4:fault name="GRWebException" use="literal"/>
    </WL5G3N2:fault>
  </WL5G3N2:operation>
</WL5G3N2:binding>
<WL5G3N2:service name="gestaoficheiro">
  <WL5G3N2:port binding="WL5G3N3:GestaoFicheiroWSPortBinding"

```

```
name="GestaoFicheiroWSPort">
  <WL5G3N4:address location="https://app.seg-social.pt/ws/gr/v1/gestaoficheiro"/>
  </WL5G3N2:port>
  </WL5G3N2:service>
</WL5G3N2:definitions>
```

gestaoficheiro1.xsd:

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

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

```
<xs:element name="return" type="tns:ficheiroWSModel" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

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

gestaoficheiro2.xsd:

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

4.3.2 Disponibilização via https

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



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**