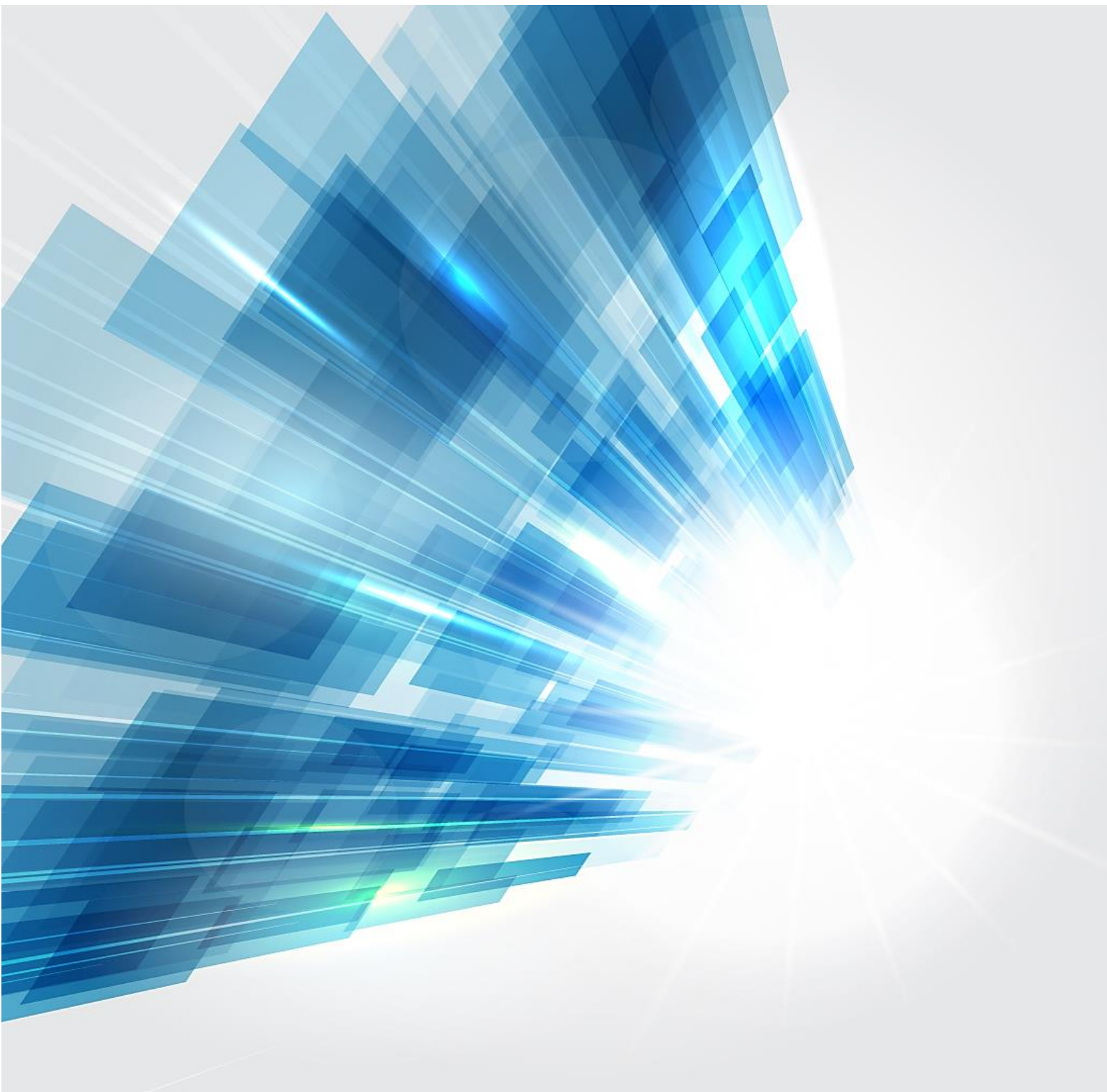


Plataforma de Serviços de Interoperabilidade Especificações Técnicas

Outubro/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	7
1 - ENQUADRAMENTO	9
2 - SEGURANÇA	10
3 - WEB SERVICES	11
3.1 Consultar Trabalhadores	11
3.1.1 Fluxos	11
3.1.1.1 Fluxo 0 – Pedido não registado por erro nos dados de contrato	11
3.1.1.2 Fluxo 1 – Pedido com resposta ainda não processado	11
3.1.1.3 Fluxo 2 – Pedido com resposta com dados em ficheiro	12
3.1.1.4 Fluxo 3 – Pedido com resposta com dados em array	12
3.1.1.5 Fluxo 4 – Pedido com resposta com indicação de erros	13
3.1.1.6 Fluxo 5 – Pedido com resposta sem dados	13
3.1.1.7 Fluxo 6 – Pedido com resposta expirado	14
3.1.1.8 Fluxo 7 – Pedido não encontrado	14
3.1.2 Web Services	15
3.1.2.1 getQualificaçõesTrabalhadoresVinculadosEE	15
3.1.2.1.1 Elementos Técnicos	15
3.1.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)	15
3.1.2.1.1.2 Dados do serviço - Input	15
3.1.2.1.1.3 Dados do serviço - Output	15
3.1.2.1.2 Exemplo de execução	16
3.1.2.2 getDados	16
3.1.2.2.1 Elementos Técnicos	16
3.1.2.2.1.1 Dados de acesso (autenticação)	16
3.1.2.2.1.2 Dados do serviço - Input	16
3.1.2.2.1.3 Dados do serviço - Output	17
3.1.2.2.2 Exemplos de execução	17
3.1.2.2.3 Informação Ficheiro de Dados:	21
3.1.2.2.4 Informação “trabalhadoresQualificacoes”	22
3.1.2.2.5 Informação “mensagensErro”	23
3.2 Registar Vínculo (serviço descontinuado)	24
3.2.1 Fluxo	24
3.2.2 Web Service	24
3.2.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)	24
3.2.2.1.1.2 Dados do serviço - Input	24
3.2.2.1.1.3 Dados do serviço - Output	25
3.2.2.1.2 Exemplo de execução	25
3.2.2.1.3 Informação “ descritivo ” (exemplos)	26
3.3 Declarações de Remunerações	27
3.3.1 Fluxos	27
3.3.1.1 Fluxo 0 – Exemplo de utilização dos três métodos de acordo com o estado do	

ficheiro	27
3.3.1.2 Fluxo 1 – Registrar ficheiro com sucesso	27
3.3.1.3 Fluxo 2 – Substituir ficheiro com sucesso	28
3.3.1.4 Fluxo 4 – Consultar ficheiro com sucesso Estado Aceite	28
3.3.1.5 Fluxo 5 – Consultar ficheiro com sucesso com ficheiro de erros Estado Rejeitado	28
3.3.1.6 Fluxo 6 – Consultar ficheiro que não pertence a utilizador	29
3.3.2.1 registrarFicheiro	29
3.3.1.6.1.1 Dados de acesso (autenticação)	29
3.3.1.6.1.2 Dados do serviço - Input	29
3.3.1.6.1.3 Dados do serviço - Output	30
3.3.1.6.1.4 Autorização	30
3.3.1.6.2 Exemplo de execução	30
3.3.1.7 substituirFicheiro	31
3.3.2.2.1 Elementos Técnicos	31
3.3.2.2.1.1 Dados de acesso (autenticação)	31
3.3.2.2.1.2 Dados do serviço - Input	31
3.3.2.2.1.3 Dados do serviço - Output	32
3.3.1.7.1.1 Autorização	32
3.3.1.7.2 Exemplo de execução	32
3.3.1.8 consultarFicheiro	33
3.3.1.8.1 Elementos Técnicos	33
3.3.1.8.1.1 Dados de acesso (autenticação)	33
3.3.1.8.1.2 Dados do serviço - Input	33
3.3.1.8.1.3 Dados do serviço - Output	33
3.3.1.8.1.4 Autorização	34
3.3.1.8.2 Exemplo de execução	34
3.3.1.8.3 Exemplos do conteúdo do ficheiro zipxml com erros/alertas devolvido pelo método consultarFicheiro	36
3.3.1.8.4 Exemplo do ficheiro xsd devolvido pelo método consultarFicheiro	37
3.4 Comunicar Vínculo Trabalhador	38
3.4.1 Fluxo	38
3.4.2 Web Service	38
3.4.2.1 RegistrarVinculoTrabalhador	38
3.4.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)	38
3.4.2.1.1.2 Dados do serviço - Input	39
3.4.2.1.1.3 Dados do serviço - Output	45
3.4.2.1.2 Exemplo de execução	47
3.4.2.1.3 Informação “ <i>descritivo</i> ” (exemplos)	50
3.5 Cessar Vínculo Trabalhador	52
3.5.1 Fluxo	52
3.5.2 Web Service	52
3.5.2.1 CessarVinculoTrabalhador	52
3.5.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)	52
3.5.2.1.1.2 Dados do serviço – Input (alterado)	53
3.5.2.1.1.3 Dados do serviço - Output	54
3.5.2.1.2 Exemplo de execução	55

3.5.2.1.3	Informação “ descritivo ” (exemplos)	57
3.6	Alterar Contrato	58
3.6.1	Fluxo	58
3.6.2	Web Service	58
3.6.2.1	AlterarContratoTrabalho	58
3.6.2.1.1.1	Dados de acesso (autenticação).....	58
3.6.2.1.1.2	Dados do serviço - Input	59
3.6.2.1.1.3	Dados do serviço - Output	65
3.6.2.1.2	Exemplo de execução	66
3.6.2.1.3	Informação “ descritivo ” (exemplos)	69
3.7	Adicionar Período de Rendimento	71
3.7.1	Fluxo	71
3.7.2	Web Service	71
3.7.2.1	RegistrarPeriodoRendimentoContratoTrabalho	71
3.7.2.1.1.1	Dados de acesso (autenticação).....	71
3.7.2.1.1.2	Dados do serviço - Input	72
3.7.2.1.1.3	Dados do serviço - Output	72
3.7.2.1.2	Exemplo de execução	73
3.7.2.1.3	Informação “ descritivo ” (exemplos)	75
3.8	Consultar Contratos	76
3.8.1	Fluxo	76
3.8.1	Web Service	76
3.8.2.1	pesquisaContratos.....	76
3.8.2.1.1.1	Dados de acesso (autenticação).....	76
3.8.2.1.1.2	Dados do serviço - Input	77
3.8.2.1.1.3	Dados do serviço - Output	77
3.8.2.1.2	Exemplo de execução	77
3.8.2.2	getDadosContratos	78
3.8.2.2.1	Elementos Técnicos	78
3.8.2.2.1.1	Dados de acesso (autenticação)	78
3.8.2.2.1.2	Dados do serviço - Input.....	79
3.8.2.1.1.3	Dados do serviço - Output.....	79
3.8.2.2.2	Exemplos de execução.....	80
3.8.2.2.3	Informação Ficheiro de Dados:.....	86
3.8.2.2.4	Informação “getDadosContratos”	91
3.8.2.1.3	Informação “ descritivo ” (exemplos)	94
3.9	Consultar Comunicações Vínculos Trabalhadores (novo)	95
3.9.1	Fluxo	95
3.9.2	Web Service	95
3.9.2.1	ObterComunicacoes.....	95
3.9.2.1.1.1	Dados de acesso (autenticação).....	95
3.9.2.1.1.2	Dados do serviço - Input	96
3.9.2.1.1.3	Dados do serviço - Output	96
3.9.2.1.2	Exemplo de execução	96

4 - ANEXOS	102
4.1 Web service para Consultar Trabalhadores	102
4.1.1 WsldqQualificacoesTrabalhadoresVinculadosEE_Request.wsdl	102
4.1.2 QualificaçõesTrabalhadoresVinculadosEE.xsd	106
4.2.1 wsldqRegistarTCO.wsdl	107
4.3 Web service para Ficheiros de Declarações de Remunerações	110
4.3.1 Disponibilização via ficheiro	110
4.3.2 Disponibilização via https	113
4.4 Web service para Comunicar Vínculo Trabalhador	114
4.4.1 registarVinculoTrabalhador?wsdl	114
4.4.2 Modalidade de contrato de trabalho	117
4.4.3 Motivo de contrato	118
4.4.4 Modalidades de contrato com prestação de trabalho “Teletrabalho”	119
4.5 Web service para Cessar Vínculo Trabalhador	119
4.5.1 cessarVinculoTrabalhador?wsdl	119
4.5.2 Motivo fim do vínculo do trabalhador	122
4.6 Web service para Alterar Contrato	123
4.6.1 alterarContratoTrabalho?wsdl (alterado)	123
4.6.2 Modalidade de contrato de trabalho	126
4.6.3 Motivo de contrato	127
4.6.4 Modalidades de contrato com prestação de trabalho “Teletrabalho”	128
4.7 Web service para Adicionar Período de Rendimento	128
4.7.1 registarPeriodoRendimentoContratoTrabalho?wsdl (alterado)	128
4.8 Web service para Consultar Contratos	130
4.8.1 contratos?wsdl	130
4.8.2 contratos.xds	135
4.9 Web service para Consultar Comunicações Vínculos Trabalhadores (novo)	136
4.9.1 obterComunicacoes?wsdl	136

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	Correção do URL do serviço “gestaoFicheiro” 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. ‘RegistrarVínculoTCORegimeGeral’/‘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.	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
04-02-2022	V.9	Alteração serviço: Comunicar vínculo do trabalhador Alteração serviço: Cessar vínculo do trabalhador	DGC
23-03-2022	V.10	Alteração serviço: Consultar Trabalhadores Alteração serviço: Cessar vínculo do trabalhador	DGC
12-04-2022	V.11	Novo serviço: Alterar Contrato Novo serviço: Adicionar Período de Rendimento	DGC
10-05-2022	V.12	Novo serviço: Consultar Contratos Alteração serviço: Comunicar vínculo do trabalhador	DGC

		<p>– Parâmetro saída “mensagens-erro” e atualização wsdl</p> <p>Alteração serviço: Cessar vínculo do trabalhador – Parâmetro saída “mensagens-erro” e atualização wsdl</p> <p>Alteração serviço: Alterar Contrato – Parâmetro saída “mensagens-erro” e atualização wsdl</p> <p>Alteração serviço: Adicionar Período de Rendimento – Parâmetro saída “mensagens-erro” e atualização wsdl</p>	
01-06-2022	V.13	<p>Alteração serviço comunicar vínculo do trabalhador: nova prestação de trabalho, novos motivos de contrato e alteração de validação de existência de vínculo ou comunicação</p> <p>Alteração serviço alterar contrato: nova prestação de trabalho, novos motivos de contrato</p>	DGC
21-06-2022	V.14	<p>Alteração serviço comunicar vínculo do trabalhador: novos motivos de contrato</p> <p>Alteração serviço alterar contrato: novos motivos de contrato</p>	DGC
11-08-2022	V.15	<p>-Alteração aos seguintes serviços:</p> <p>a) NameSpaces WSDL's dos serviços alterar contrato e adicionar período de rendimento;</p> <p>b) cessar vínculo do trabalhador: atualização da informação do parâmetro de entrada comunicacao-desemprego;</p> <p>c) comunicar vínculo do trabalhador: eliminada a validação “A data início contrato tem de ser igual ou posterior a 2019-01-01”;</p> <p>- Novo serviço: Consultar Comunicações Vínculo Trabalhadores.</p>	DGC
26-10-2022	v.16	<p>Alteração aos seguintes serviços:</p> <p>a)consultar trabalhadores: atualização da informação data entrada registo EE, data início qlf e data fim qlf e correção de um exemplo de execução</p> <p>b) alterar contrato: atualização da informação do parâmetro data início e profissão</p> <p>c) comunicar vínculo do trabalhador: atualização da informação do parâmetro profissão</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
- Cessação de vínculos de trabalhadores
- Alteração de contratos de trabalho
- Adição de períodos de rendimentos de contratos de trabalho
- Consulta de comunicações de vínculos de trabalhadores

Ao nível de ficheiros de Declarações 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**

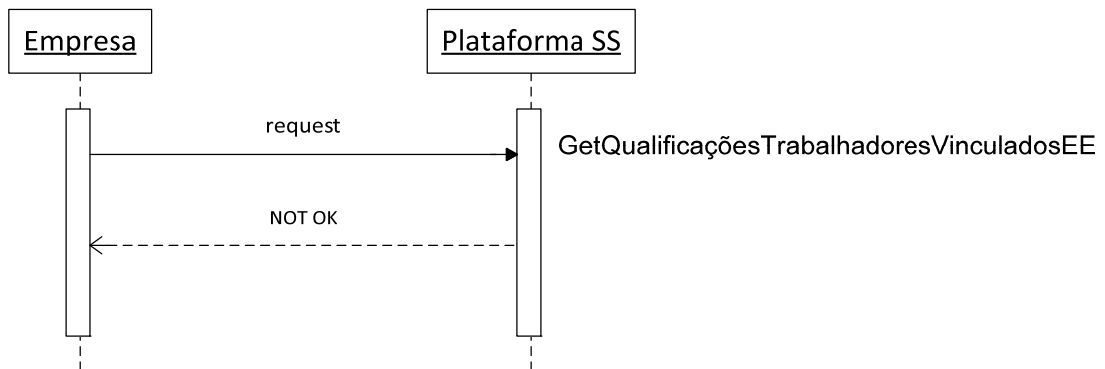
“To establish an SSL connection, the server must present a certificate to the client, but the client is not required to present a certificate to the server. To successfully negotiate an SSL connection, the client must authenticate the server, but the server accepts any client into the connection. One-way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

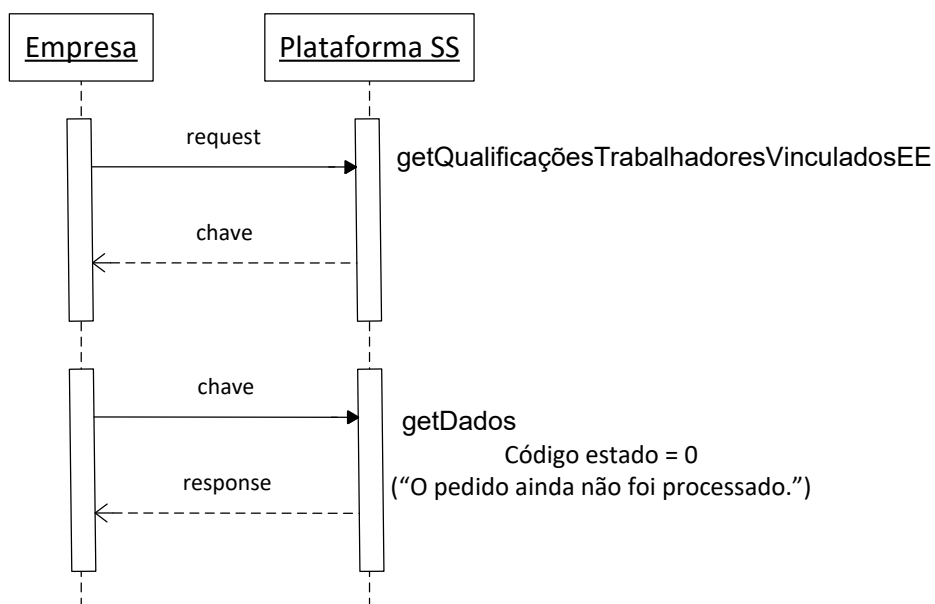
3.1 Consultar Trabalhadores

3.1.1 Fluxos

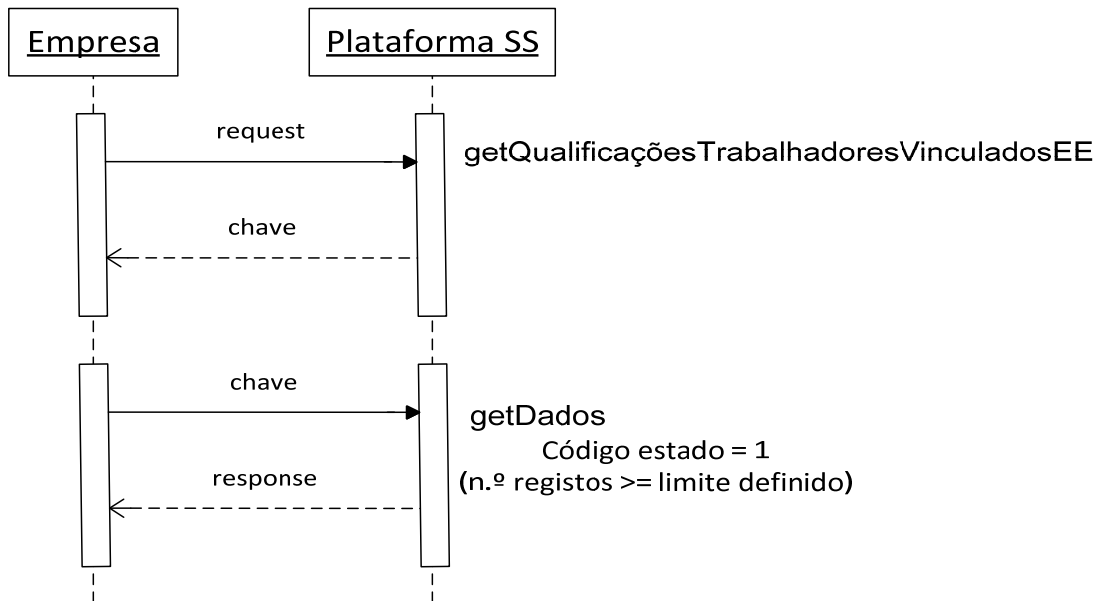
3.1.1.1 Fluxo 0 – Pedido não registado por erro nos dados de contrato



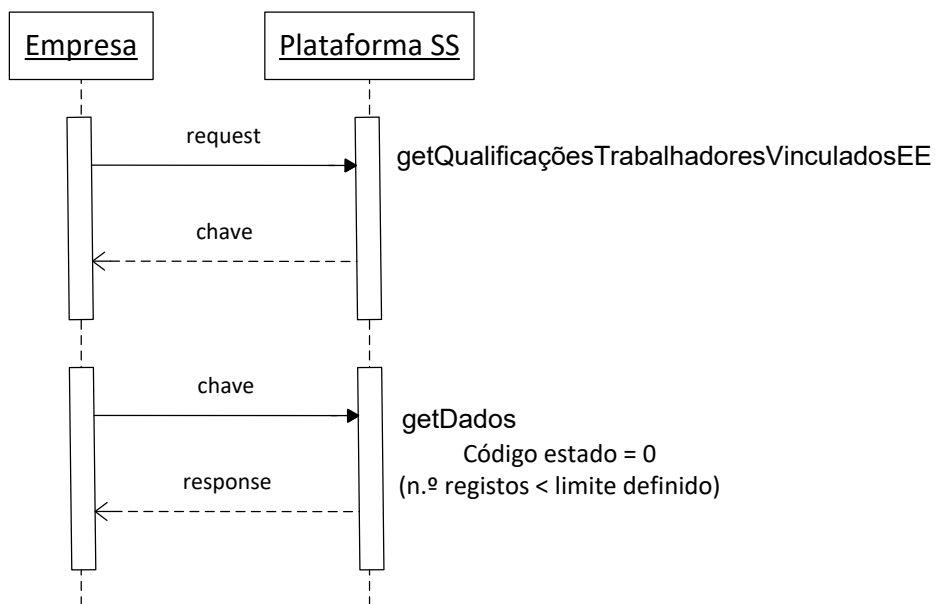
3.1.1.2 Fluxo 1 – Pedido com resposta ainda não processado



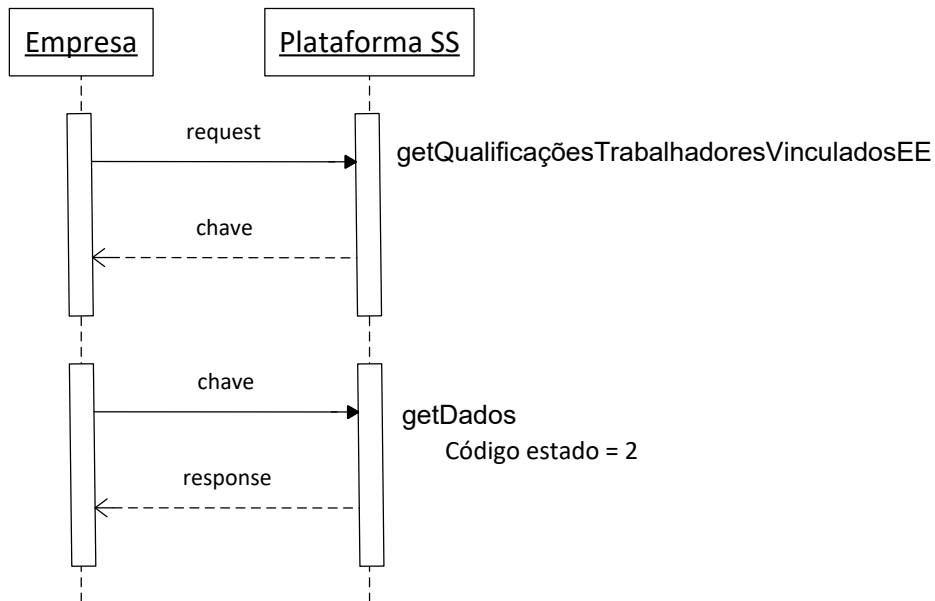
3.1.1.3 Fluxo 2 – Pedido com resposta com dados em ficheiro



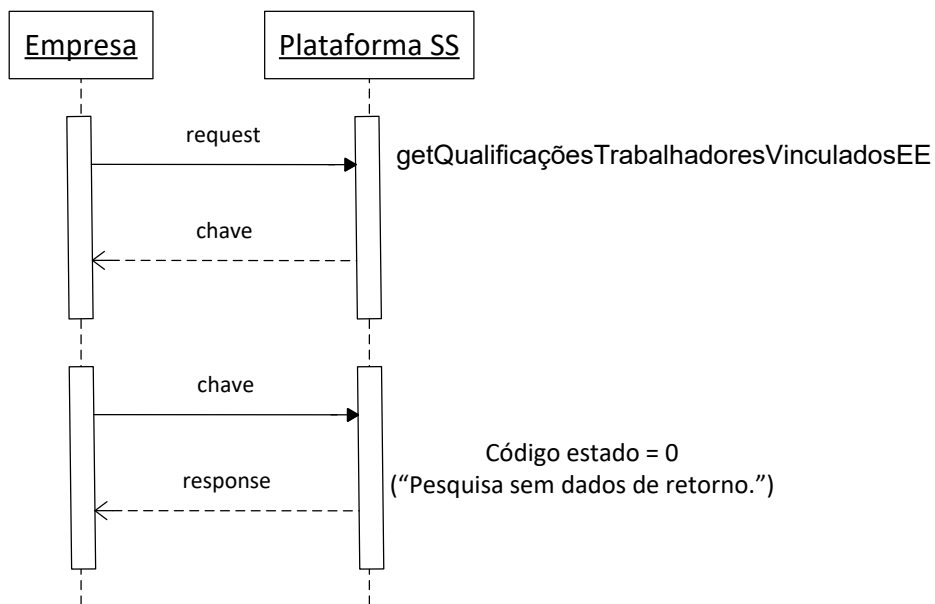
3.1.1.4 Fluxo 3 – Pedido com resposta com dados em array



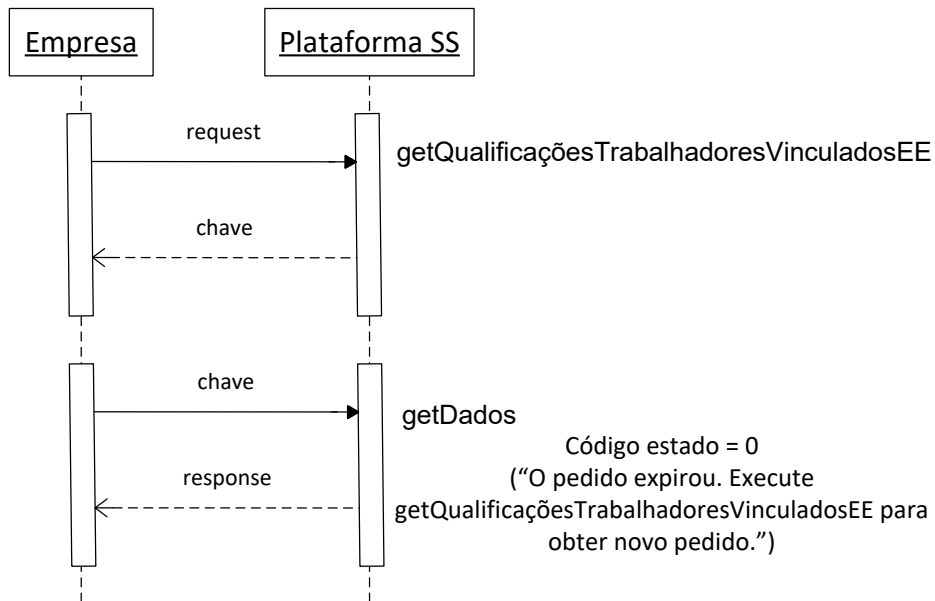
3.1.1.5 Fluxo 4 – Pedido com resposta com indicação de erros



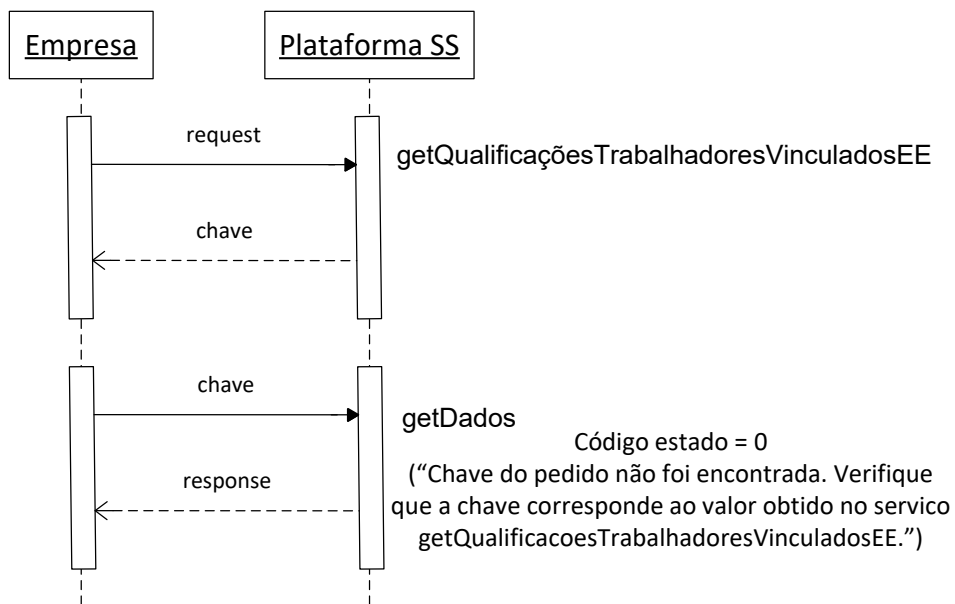
3.1.1.6 Fluxo 5 – Pedido com resposta sem dados



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=dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv

3.1.2.1.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
dataInicioPesquisa	DATE/TIME	Obrigatório; - dataFimPesquisa tem de estar preenchida - dataInicioPesquisa inferior ou igual à dataFimPesquisa
dataFimPesquisa	DATE/TIME	Obrigatório; - dataInicioPesquisa tem de estar preenchida - dataFimPesquisa superior ou igual à dataInicioPesquisa - O período a pesquisar não pode ser superior a 90 dias
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 getQualificaçõesTrabalhadoresVincul adosEE)

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 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
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 do vínculo do 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, do vínculo do trabalhador
dataInicioQlf	DATE	Data de início do vínculo do trabalhador
dataFimQlf	DATE	Data de fim do vínculo do trabalhador

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)

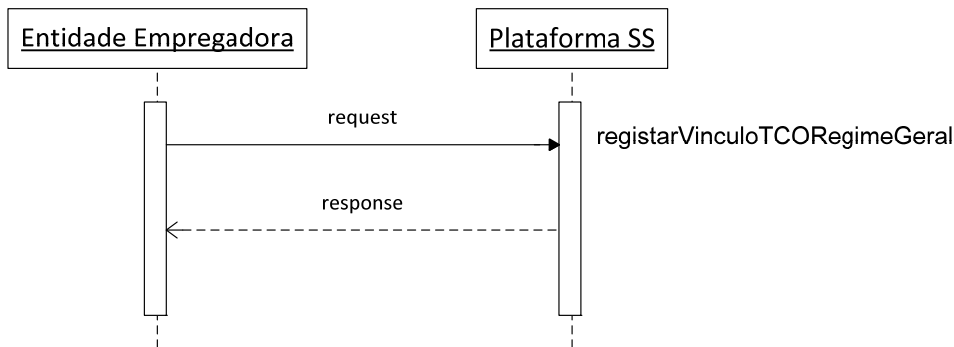
3.1.2.2.5 Informação “mensagensErro”

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 *(serviço descontinuado)*

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* wsldqRegistrarTCO.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= dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlb mhhYWwNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbmhhYWwNlc3Nv

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.

3.2.2.1.3 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>
<descritivo>Vínculo efetuado com SUCESSO</descritivo>
</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>
<descritivo>A pessoa singular já tem um enquadramento com esta EE em, pelo menos, parte do período
pretendido.</descritivo>
</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>
<descritivo>Erro desconhecido. Tente a execução mais tarde.</descritivo>
</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 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.

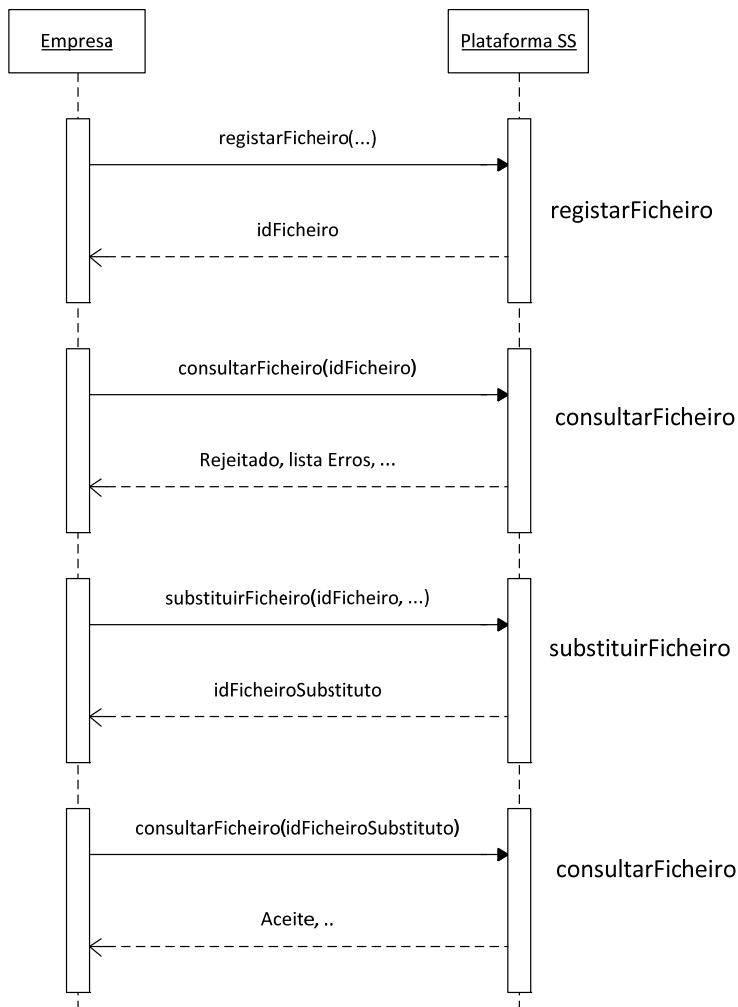
(codigoResultado = 2)

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

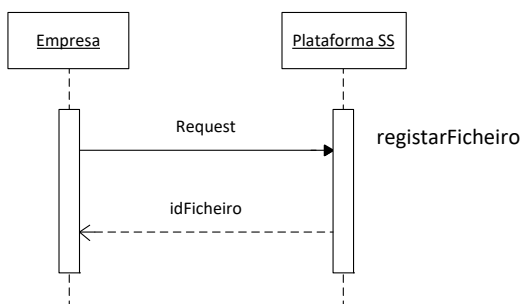
3.3 Declarações de Remunerações

3.3.1 Fluxos

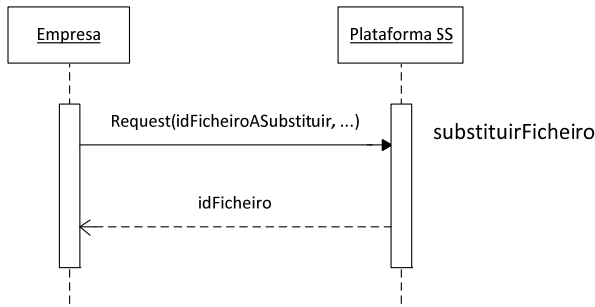
3.3.1.1 Fluxo 0 – Exemplo de utilização dos três métodos de acordo com o estado do ficheiro



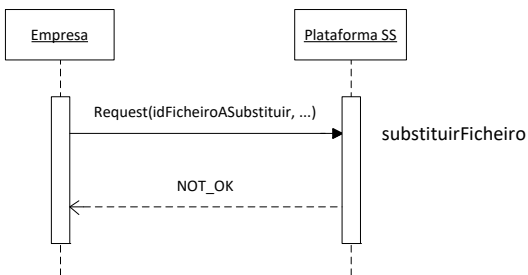
3.3.1.2 Fluxo 1 – Registrar ficheiro com sucesso



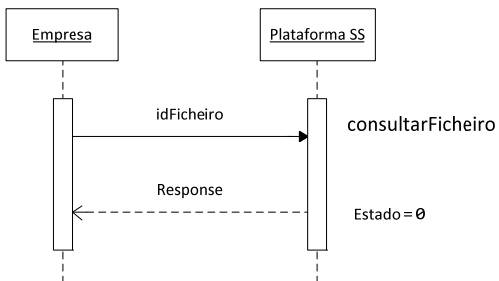
3.3.1.3 Fluxo 2 – Substituir ficheiro com sucesso



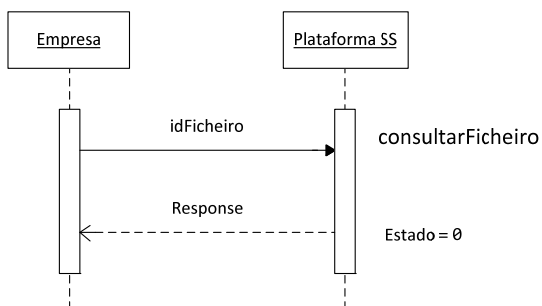
Fluxo 3 – Substituir ficheiro com erro



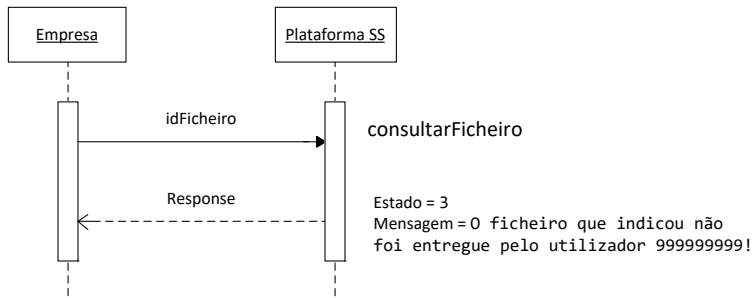
3.3.1.4 Fluxo 4 – Consultar ficheiro com sucesso | Estado Aceite



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



3.3.1.6 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

3.3.1.6.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo Dados	Requisitos
Authorization	niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlOnNlbnhh YWwWbWlhYWNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNlc3Nv

3.3.1.6.1.2 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;

		<p>Se tamanho inválido: [Erro WS 2] Nome ficheiro com tamanho inválido. Tamanho inferior ou igual a 20 (incluindo a extensão).</p> <p>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.</p>
--	--	--

3.3.1.6.1.3 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.

3.3.1.6.1.4 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>
```

3.3.1.6.2 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>
```

3.3.1.7 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= dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNlc3Nv

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.

		<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.

3.3.1.7.1.1 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.

3.3.1.7.2 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>

```

3.3.1.8 consultarFicheiro

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

3.3.1.8.1 Elementos Técnicos

3.3.1.8.1.1 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

3.3.1.8.1.2 Dados do serviço - Input

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

3.3.1.8.1.3 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"

3.3.1.8.1.4 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.

3.3.1.8.2 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):

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

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

```
<soapenvS:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <S:Body xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <ges<S:Body>
      <ns2:consultarFicheiroResponse xmlns:gesns2="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro"
xmlns:ent="http://app.seg-social.pt/ws/gr/entidaderegistarficheiro">
        <return>
          <dataEntrega>2016-04-18+01:00</dataEntrega>
          <dataLimiteSubstituicao>2016-04-26+01:00</dataLimiteSubstituicao>
          <nomeFicheiro>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>UESDBBQACAgIAGddMEkAAAAAAAAAAAAAAAAAcAAAAbGlzdGFFcnJvc0FsZX
J0YXM0NDE4NjIwLnhtbLWSTUvDQBCG7/0VQ842u0laSUaspGFA/mo+QDxtiRru9Dulmww/X8eBK/e
/DWuVpF6URFvM++8L/MwTLA87LZwxzstfXyJo0t4LJRrZDrhRWX+dj3p7OxYy3DUXArmg0XnYpYqz
SYoNTzg24X1qbv93OEhmGwB89W3Rq5GDvoOk1Kk9gxa/RhFt+bx0LqnsMgm5QWc6kytuN6zxp+n
CeqYf0bbSKMkXad0mTLu55p29BYBpQb7SiZRIzCbljoBei9GgUt100nGqbCMk9J9VTEOUQ5ZM8pLU
xFIYpJCStSEDBqXJbgOC6eYHfme/4ZkCxH6WMJLnOEfaAQkaquqA3BFZQ0RSuagq0rEgBNKsKct
hYPBygz72jAJ1A/pw4ibNL8spY0LTOaEEe7o/wXzABonqVxBcklr9dPPnbqVw89TGge4pn7L6dCJ28Yv
gBQSwcliBJJ9U4BAADCAgAAUEsDBBQACAgIAGddMEkAAAAAAAAAAAAAAAAAVAAAATGlzdGFFc
nJvc0FsZXJ0YXMueHNkfVHLaglxFF3rV4S713FaCIYcpSCFgsWfXXQbM3c0kNxoHp3p3zdmIPoY3J
6cZ+503mjFftA6aaiAfDgChiRMKWlBwMd6NRiPX14HOcxn/WnjJk7sUHPGvbdyEzy+G6sXWPgGfAGB
DoErWUksod9DhRrJXzH+31nMJTdpXAE77/eTLKvrelg/D43dZk+jUZ59fy7XKQ1m/d4x+2TliGss0JLxU
Vqz4KVxR0riCKP3Cpuv3z0eoYQ5PIS4qQU6nNBa86bQeg6MpFJ8oyLqbUBgWfJKIGBjzRySvqd5c4Y
CbUygMs5pvTsrDLa4KeljuYAISPJwqkVLSTt+VSEeJ3usd/EutD1blOiEYKby2EVVw4vjKbZfbuE3Q1J6
Cmy/d1baYfuWtQq0lInF1BLBwjYHII0KgEAAHwCAABQSwECFAAUAAgIACBnXTBjJiBJJ9U4BAADCA
gAAHAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAbGlzdGFFcnJvc0FsZXJ0YXM0NDE4NjIwLnhtbFBLAQIUABQ
ACAgIAGddMENYHII0KgEAAHwCAAAVAAAAAAAAAAAAAAAAAAAJgBAABMaXN0YUUVycm9zQWxlcn
Rhcy54c2RQSwUGAAAAAAIAAgCNAABQMAAAAA</lstErrosAlertasZip>
          <estadoFicheiro>Rejeitado</estadoFicheiro>
        </return>
      </gesns2:consultarFicheiroResponse>
    </S:Body>
  </soapenvS:Envelope>
```

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

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <S:Body xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <ges:consultarFicheiroResponse xmlns:ges="http://app.seg-social.pt/ws/gr/gestaoficheiro"
xmlns:ent="http://app.seg-social.pt/ws/gr/entidade">
      <return>
        <mensagem>O ficheiro que indicou não foi entregue pelo utilizador
10011000000!</mensagem>
        <estado>3</estado>
      </return>
    </ges:consultarFicheiroResponse>
  </S:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.3.1.8.3 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>
```

3.3.1.8.4 Exemplo do ficheiro xsd devolvido pelo método consultarFicheiro

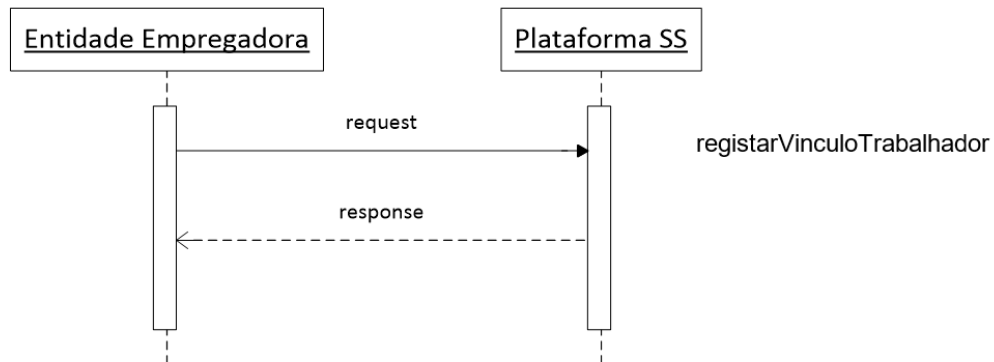
ListaErrosAlertas.xsd

```
<?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 Trabalhador

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"> • 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

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> 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
prestação-trabalho	VARCHAR2(1)	Prestação de trabalho Os valores possíveis para a prestação de trabalho são: <ul style="list-style-type: none"> P - Presencial T - Teletrabalho total A - Teletrabalho parcial O valor por omissão: P - Presencial
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"> 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 I - Muito curta duração 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. O código de profissão a enviar é o código de 5 caracteres, sem o ponto. Por exemplo, no caso de Técnico operador das tecnologias de informação e comunicação (TIC) devem enviar 35110.
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

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
percentagem-trabalho	NUMBER(5,2)	<p>Percentagem de trabalho do contrato de trabalho que corresponde à percentagem de trabalho prestado, por referência ao período normal semanal a tempo completo.</p> <p>O campo é obrigatório quando a modalidade de contrato é</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • 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
horas-trabalho	NUMBER(6,2)	<p>Número de horas semanais de trabalho. Para contratos de trabalho intermitente, a tempo completo, indicar o número de horas anuais de trabalho.</p> <p>O campo é obrigatório quando a modalidade de contrato é</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • H - A termo incerto, tempo parcial • HA - A termo incerto, tempo parcial, comissão de serviço

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> • HB - A termo incerto, tempo parcial, teletrabalho • P - A termo incerto, tempo parcial, trabalho temporário
dias-trabalho	NUMBER(6,2)	<p>Número de dias mensais de trabalho. Para contratos de trabalho intermitente, a tempo completo, indicar o número de dias anuais de trabalho.</p> <p>O campo é obrigatório quando a modalidade de contrato é</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • 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
motivo-contrato	VARCHAR2(4)	<p>Motivo do contrato de trabalho</p> <p>O motivo de contrato de trabalho é obrigatório para as modalidades de contratos seguintes;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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,

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<p>comissão de serviço</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <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> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • ESTA - Outro motivo - Estágio • 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 • VAPT - Vacatura posto de trabalho decorra processo recrutamento para preenchimento • NIMO - Necessidade intermitente mão-de-obra por flutuação atividade que não ultrapasse semanalmente metade do período normal trabalho maioritariamente praticado • NIPA - Necessidade intermitente prestação apoio familiar direto, natureza

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<p>social, durante dias ou partes dia</p> <ul style="list-style-type: none"> • RAPT - Realização projeto temporário, instalação, reestruturação empresa, montagem reparação industrial • STPS - Substituição de Trabalhador - Trabalhador abrangido por outro sistema de proteção social • STTT - Substituição de Trabalhador - Trabalhador temporário <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"> • AEAT - Acréscimo excepcional de atividade • ATSA - Atividade sazonal • EOPA - Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária • EXTO - Execução tarefa ocasional • OMAP - Outro motivo - Designação/ Nomeação na AP • OMEL - Outro motivo - Eleitos locais • STAJ - Substituição trabalhador com ação judicial despedimento • STAT - Substituição trabalhador ausente ou temporariamente impedido • STLR - Substituição trabalhador com licença sem retribuição • VAPT - Vacatura posto de trabalho decorra processo recrutamento para preenchimento • NIMO - Necessidade intermitente mão-de-obra por flutuação atividade que não ultrapasse semanalmente metade do período normal trabalho maioritariamente praticado • NIPA - Necessidade intermitente prestação apoio familiar direto, natureza social, durante dias ou partes dia • RAPT - Realização projeto temporário, instalação, reestruturação empresa, montagem reparação industrial • STPS - Substituição de Trabalhador - Trabalhador abrangido por outro sistema de proteção social • STTT - Substituição de Trabalhador - Trabalhador temporário
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"> • STAJ - Substituição trabalhador com ação judicial despedimento

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> • 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
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"> • 0 – Erro interno do servidor • 1 – Sucesso • 2 – Falta de parâmetros obrigatórios • 3 – Falha de validações
mensagens-erro	VARCHAR(255)	<p>Descrição da mensagem que deu origem ao erro:</p> <p>Para o código resultado 1 a mensagem de erro é vazia</p> <p>Para o código resultado 3 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NISS do trabalhador não é válido • A data de nascimento do trabalhador não coincide com a data de nascimento registada na Segurança Social • Modalidade contrato inválida • Prestação trabalho inválida • Prestação trabalho inválida para a modalidade de contrato identificada • A data início contrato é anterior à data de nascimento identificada • A data início contrato não pode exceder em 7 dias a data atual • A data início contrato não pode ser anterior à data atual menos 12 meses • A data fim contrato tem de ser igual ou posterior à data início contrato • Profissão inválida • O valor da remuneração base tem de ser superior a zero • O valor das diuturnidades tem de ser superior a zero • O valor da percentagem de trabalho tem de ser superior a zero

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> • O valor das horas de trabalho tem de ser superior a zero • O valor dos dias de trabalho tem de ser superior a zero • Motivo de contrato inválido • NISS identificado tem de ser diferente do NISS do trabalhador do contrato de trabalho • O trabalhador a substituir nunca foi trabalhador da entidade empregadora • Para o período do contrato indicado, o trabalhador a substituir não possui vínculo com a entidade empregadora • Para o período indicado o local de trabalho identificado no vínculo do trabalhador não é válido • Para a modalidade de contrato sem termo, tempo completo, trabalho intermitente é necessário indicar as horas de trabalho ou os dias de trabalho anuais • Para o período indicado a entidade empregadora não possui atividade • Para a data início do contrato de trabalho indicada o trabalhador já possui vínculo ou comunicação de vínculo com a entidade empregadora • <p>Para o código resultado 2 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NISS do trabalhador não identificado • Data nascimento não identificada • Modalidade contrato não identificada • Data início contrato não identificada • Data fim contrato não identificada • Profissão não identificada • Remuneração base não identificada • Percentagem trabalho não identificada • Horas trabalho não identificada • Dias trabalho não identificado • Motivo de contrato não identificado • NISS trabalhador a substituir não identificado • Local de trabalho não identificado <p>Para o código resultado 0 a mensagem de erro é "Erro interno do servidor"</p>

3.4.2.1.2 Exemplo de execução

Pedido sucesso (codigo-resultado = 1):

```
<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 15 items in any order-->
      <niss-trabalhador>12083179884</niss-trabalhador>
      <data-nascimento>2011-02-28</data-nascimento>
      <inicio-contrato>2022-02-01</inicio-contrato>
      <!--Optional:-->
      <fim-contrato>2022-02-28</fim-contrato>
      <modalidade-contrato>F</modalidade-contrato>
      <!--Optional:-->
      <prestacao-trabalho>T</prestacao-trabalho>
      <profissao>73231</profissao>
      <remuneracao-base>123.45</remuneracao-base>
      <!--Optional:-->
      <diuturnidades>22.22</diuturnidades>
      <!--Optional:-->
      <percentagem-trabalho>11.01</percentagem-trabalho>
      <!--Optional:-->
      <horas-trabalho>22.22</horas-trabalho>
      <!--Optional:-->
      <dias-trabalho>33.33</dias-trabalho>
      <!--Optional:-->
      <motivo-contrato>STAT</motivo-contrato>
      <!--Optional:-->
      <niss-trabalhador-substituir>12018990475</niss-trabalhador-substituir>
      <local-trabalho>1</local-trabalho>
    </vo:registarVinculo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resultado sucesso (codigo-resultado = 1):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:registarVinculoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>1</codigo-resultado>
    </vo:registarVinculoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Pedido insucesso (codigo-resultado = 2):

```
<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 15 items in any order-->
      <niss-trabalhador>12046178082</niss-trabalhador>
```

```

<data-nascimento>2011-02-28</data-nascimento>
<inicio-contrato>2022-02-01</inicio-contrato>
<!--Optional:-->
<fim-contrato>2022-02-28</fim-contrato>
<modalidade-contrato>E</modalidade-contrato>
<!--Optional:-->
<prestacao-trabalho>P</prestacao-trabalho>
<profissao>73231</profissao>
<remuneracao-base>1234</remuneracao-base>
<!--Optional:-->
<diurnidades>22.22</diurnidades>
<!--Optional:-->
<motivo-contrato></motivo-contrato>
<local-trabalho>1</local-trabalho>
</vo:registarVinculo>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resultado insucesso (codigo-resultado = 2):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:registarVinculoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>2</codigo-resultado>
      <mensagens-erro>Motivo de contrato não identificado</mensagens-erro>
    </vo:registarVinculoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Pedido insucesso (codigo-resultado = 3):

```

<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 15 items in any order-->
      <niss-trabalhador>12083608095</niss-trabalhador>
      <data-nascimento>2011-02-28</data-nascimento>
      <inicio-contrato>2022-02-01</inicio-contrato>
      <modalidade-contrato>BB</modalidade-contrato>
      <!--Optional:-->
      <prestacao-trabalho>P</prestacao-trabalho>
      <profissao>73231</profissao>
      <remuneracao-base>123.45</remuneracao-base>
      <!--Optional:-->
      <diurnidades>22.22</diurnidades>
      <!--Optional:-->
      <percentagem-trabalho>11.01</percentagem-trabalho>
      <!--Optional:-->
      <horas-trabalho>22.22</horas-trabalho>
      <!--Optional:-->
      <dias-trabalho>33.33</dias-trabalho>
      <local-trabalho>1</local-trabalho>
    </vo:registarVinculo>

```



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

Resultado insucesso (codigo-resultado = 3):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <vo:registarVinculoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">  
      <codigo-resultado>3</codigo-resultado>  
      <mensagens-erro>Prestação trabalho inválida para a modalidade de contrato identificada</mensagens-  
erro>  
    </vo:registarVinculoResponse>  
  </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

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

(codigoResultado = 3)

Descritivo	Motivo
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 Anexos – 4.4.2).
Prestação trabalho inválida	O código de prestação de trabalho, indicado no registo de vínculo, é diferente de P, T ou A onde P corresponde à prestação de trabalho presencial, T corresponde à prestação de trabalho teletrabalho total e A corresponde à prestação de trabalho teletrabalho parcial.
Prestação trabalho inválida para a modalidade de contrato identificada	O código de prestação de trabalho, indicado no registo de vínculo, é diferente de T (consultar lista de modalidades de de contrato com prestação de trabalho “Teletrabalho”, em Anexos – 4.4.4).
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 Anexos – 4.4.3).
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.

50

Descritivo	Motivo
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 a modalidade de contrato sem termo, tempo completo, trabalho intermitente é necessário indicar as horas de trabalho ou os dias de trabalho anuais	Quando a modalidade de contrato, indicada no registo de vínculo, é igual a "Sem termo, tempo completo, trabalho intermitente" e o valor das horas de trabalho e o valor dos dias de trabalho não estão identificados
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 ou comunicação de vínculo com a entidade empregadora	Para a data início do contrato de trabalho, indicada no registo de vínculo, o trabalhador já possui vínculo ou comunicação de vínculo com a entidade empregadora.

(codigoResultado = 2)

Descritivo	Motivo
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.

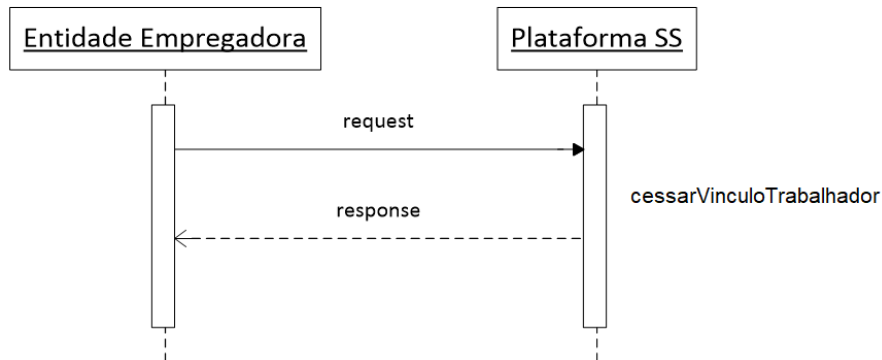
(codigoResultado = 0)

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

3.5 Cessar Vínculo Trabalhador

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=dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv

3.5.2.1.1.2 Dados do serviço – Input *(alterado)*

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"> • 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 impossibilidade superveniente absoluta e definitiva do trabalhador ou do empregador • 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

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		trabalhador <ul style="list-style-type: none"> • 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
comunicacao-desemprego	NUMBER(1)	Obrigatório. Indicador de comunicação para efeito de desemprego Os valores possíveis para a comunicação para efeito de desemprego são: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Não • 1 - Sim A comunicação para efeito de desemprego é sempre efetuada independentemente do valor enviado.
fundamentacao	VARCHAR2(500)	Descrição da fundamentação do motivo fim do vínculo. Campo obrigatório quando o motivo fim de vínculo é RARC, RARD, RARE ou RARR e a comunicação para efeito de desemprego igual a "Sim" .

3.5.2.1.1.3 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"> • 0 – Erro interno do servidor • 1 – Sucesso • 2 – Falta de parâmetros obrigatórios • 3 – Falha de validações
mensagens-erro	VARCHAR(255)	Descrição da mensagem que deu origem ao erro:

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
		<p>Para o código resultado 1 a mensagem de erro é vazia.</p> <p>Para o código resultado 3 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A data fim vínculo tem de ser igual ou anterior à data atual • A data fim vínculo não pode ser anterior à data atual menos 60 meses • Motivo fim vínculo inválido • Comunicação para efeito de desemprego inválida • Para a data fim vínculo indicada o trabalhador não possui vínculo com a entidade empregadora <p>Para o código resultado 2 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NISS do trabalhador não identificado • Data fim vínculo não identificada • Motivo fim vínculo não identificado • Comunicação para efeito de desemprego não identificada • Fundamentação não identificada

3.5.2.1.2 Exemplo de execução

Pedido sucesso (codigo-resultado = 1):

```
<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>11924221936</niss-trabalhador>
      <data-fim-vinculo>2022-02-01</data-fim-vinculo>
      <motivo-fim-vinculo>RARR</motivo-fim-vinculo>
      <comunicacao-desemprego>1</comunicacao-desemprego>
      <!--Optional:-->
      <fundamentacao>Cessação OK</fundamentacao>
    </vo:cessarVinculo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resultado sucesso (codigo-resultado = 1):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <vo:cessarVinculoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>1</codigo-resultado>
    </vo:cessarVinculoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Pedido insucesso (codigo-resultado = 2):

```
<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>11141314099</niss-trabalhador>
      <data-fim-vinculo>2022-02-01</data-fim-vinculo>
      <motivo-fim-vinculo></motivo-fim-vinculo>
      <comunicacao-desemprego>1</comunicacao-desemprego>
      <!--Optional:-->
      <fundamentacao>Motivo fim vínculo não identificado</fundamentacao>
    </vo:cessarVinculo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resultado insucesso (codigo-resultado = 2):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <vo:cessarVinculoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>2</codigo-resultado>
      <mensagens-erro>Motivo fim vínculo não identificado</mensagens-erro>
    </vo:cessarVinculoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Pedido insucesso (codigo-resultado = 3):

```
<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>11141314099</niss-trabalhador>
      <data-fim-vinculo>2022-02-01</data-fim-vinculo>
      <motivo-fim-vinculo>RARR</motivo-fim-vinculo>
      <comunicacao-desemprego>4</comunicacao-desemprego>
    </vo:cessarVinculo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resultado insucesso (codigo-resultado = 3):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <vo:cessarVinculoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>3</codigo-resultado>
      <mensagens-erro>Comunicação para efeito de desemprego inválida</mensagens-erro>
    </vo:cessarVinculoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


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

(codigoResultado = 3)

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 = 2)

Descritivo	Motivo
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.

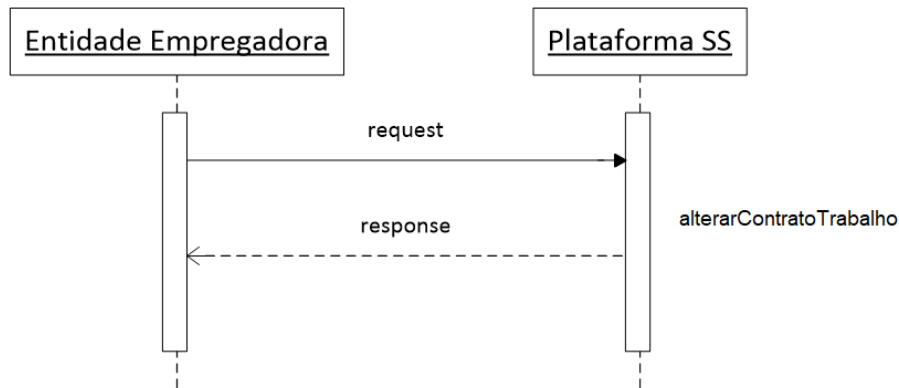
(codigoResultado = 0)

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

3.6 Alterar Contrato

Comunicar as alterações de contratos ao longo do tempo ou registar contratos de trabalho de vínculos comunicados pela entidade empregadora antes de 01/04/2022. Após validação, o contrato é registado.

3.6.1 Fluxo



3.6.2 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* `alterarContratoTrabalho?wsdl`.

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

3.6.2.1 AlterarContratoTrabalho

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.6.1) “alterarContratoTrabalho?wsdl”.

3.6.2.1.1 Elementos Técnicos

3.6.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv

3.6.2.1.1.2 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.
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"> • 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

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> P - A termo incerto, tempo parcial, trabalho temporário
prestação-trabalho	VARCHAR2(1)	Prestação de trabalho Os valores possíveis para a prestação de trabalho são: <ul style="list-style-type: none"> P - Presencial T - Teletrabalho total A - Teletrabalho parcial O valor por omissão: P - Presencial
inicio-contrato	DATE	Obrigatório. Data de início ou data de alteração 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"> 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 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. O código de profissão a enviar é o código de 5 caracteres, sem o ponto. Por exemplo, no caso de Técnico operador das tecnologias de informação e comunicação (TIC) devem enviar 35110.
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(5,2)	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

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		de contrato é <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • 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
horas-trabalho	NUMBER(6,2)	Número de horas semanais de trabalho. Para contratos de trabalho intermitente, a tempo completo, indicar o número de horas anuais de trabalho. O campo é obrigatório quando a modalidade de contrato é <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • 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

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
dias-trabalho	NUMBER(6,2)	<p>Número de dias mensais de trabalho. Para contratos de trabalho intermitente, a tempo completo, indicar o número de dias anuais de trabalho.</p> <p>O campo é obrigatório quando a modalidade de contrato é</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • 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
motivo-contrato	VARCHAR2(4)	<p>Motivo do contrato de trabalho</p> <p>O motivo de contrato de trabalho é obrigatório para as modalidades de contratos seguintes;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> • 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 <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> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • ESTA - Outro motivo - Estágio • 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 • VAPT - Vacatura posto de trabalho decorra processo recrutamento para preenchimento • NIMO - Necessidade intermitente mão-de-obra por flutuação atividade que não ultrapasse semanalmente metade do período normal trabalho maioritariamente praticado • NIPA - Necessidade intermitente prestação apoio familiar direto, natureza social, durante dias ou partes dia • RAPT - Realização projeto temporário, instalação, reestruturação empresa, montagem reparação industrial • STPS - Substituição de Trabalhador -

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		<p>Trabalhador abrangido por outro sistema de proteção social</p> <ul style="list-style-type: none"> • STTT - Substituição de Trabalhador - Trabalhador temporário <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"> • AEAT - Acréscimo excecional de atividade • ATSA - Atividade sazonal • EOPA - Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária • EXTO - Execução tarefa ocasional • OMAP - Outro motivo - Designação/Nomeação na AP • OMEL - Outro motivo - Eleitos locais • STAJ - Substituição trabalhador com ação judicial despedimento • STAT - Substituição trabalhador ausente ou temporariamente impedido • STLR - Substituição trabalhador com licença sem retribuição • VAPT - Vacatura posto de trabalho decorra processo recrutamento para preenchimento • NIMO - Necessidade intermitente mão-de-obra por flutuação atividade que não ultrapasse semanalmente metade do período normal trabalho maioritariamente praticado • NIPA - Necessidade intermitente prestação apoio familiar direto, natureza social, durante dias ou partes dia • RAPT - Realização projeto temporário, instalação, reestruturação empresa, montagem reparação industrial • STPS - Substituição de Trabalhador - Trabalhador abrangido por outro sistema de proteção social • STTT - Substituição de Trabalhador - Trabalhador temporário
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"> • 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

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
		completo por prestar trabalho tempo parcial por período determinado

3.6.2.1.1.3 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"> • 0 – Erro interno do servidor • 1 – Sucesso • 2 – Falta de parâmetros obrigatórios • 3 – Falha de validações
mensagens-erro	VARCHAR(255)	Descrição da mensagem que deu origem ao erro: Para o código resultado 1 a mensagem de erro é vazia Para o código resultado 3 as mensagens de erro podem ser as seguintes: <ul style="list-style-type: none"> • NISS do trabalhador não é válido • Modalidade contrato inválida • Prestação trabalho inválida • Prestação trabalho inválida para a modalidade de contrato identificada • Para o período do contrato indicado, o trabalhador não possui vínculo com a entidade empregadora • A data início contrato tem de ser posterior à data início do último contrato • A data início contrato tem de ser igual ao dia seguinte da data fim do último contrato ou anterior à data fim do último contrato • A data início contrato tem de ser igual ou posterior a 2011-01-01 • A data início contrato não pode exceder em 30 dias a data atual • A data fim contrato tem de ser igual ou posterior à data início contrato • Profissão inválida • O valor da remuneração base tem de ser superior a zero • O valor das diuturnidades tem de ser superior a zero • O valor da percentagem de trabalho tem de ser superior a zero e inferior ou igual a 100 • O valor das horas de trabalho tem de ser superior a zero

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> • O valor dos dias de trabalho tem de ser superior a zero • Motivo de contrato inválido • NISS identificado tem de ser diferente do NISS do trabalhador do contrato de trabalho • O trabalhador a substituir nunca foi trabalhador da entidade empregadora • Para o período do contrato indicado, o trabalhador a substituir não possui vínculo com a entidade empregadora • Para a modalidade de contrato sem termo, tempo completo, trabalho intermitente é necessário indicar as horas de trabalho ou os dias de trabalho anuais • Não é possível efetuar alterações a contratos de trabalho de muito curta duração <p>Para o código resultado 2 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NISS do trabalhador não identificado • Modalidade contrato não identificada • Data início contrato não identificada • Data fim contrato não identificada • Profissão não identificada • Remuneração base não identificada • Percentagem trabalho não identificada • Horas trabalho não identificada • Dias trabalho não identificado • Motivo de contrato não identificado • NISS trabalhador a substituir não identificado <p>Para o código resultado 0 a mensagem de erro é "Erro interno do servidor"</p>

3.6.2.1.2 Exemplo de execução

Pedido sucesso (codigo-resultado = 1):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:int="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <int:alterarContratoTrabalho>
      <!--You may enter the following 13 items in any order-->
      <niss-trabalhador>12021167669</niss-trabalhador>
      <modalidade-contrato>H</modalidade-contrato>
      <!--Optional:-->
      <prestacao-trabalho>T</prestacao-trabalho>
      <inicio-contrato>2022-04-12</inicio-contrato>
```

```

<profissao>73231</profissao>
<remuneracao-base>123.44</remuneracao-base>
<!--Optional:-->
<diurnidades>22.78</diurnidades>
<!--Optional:-->
<percentagem-trabalho>10.55</percentagem-trabalho>
<!--Optional:-->
<horas-trabalho>10.99</horas-trabalho>
<!--Optional:-->
<dias-trabalho>40.26</dias-trabalho>
<!--Optional:-->
<motivo-contrato>STAT</motivo-contrato>
  <!--Optional:-->
  <niss-trabalhador-substituir>11103345540</niss-trabalhador-substituir>
</int:alterarContratoTrabalho>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resposta sucesso (codigo-resultado = 1):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <vo:alterarContratoTrabalhoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>1</codigo-resultado>
    </vo:alterarContratoTrabalhoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Pedido insucesso (codigo-resultado = 2):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:int="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <int:alterarContratoTrabalho>
      <!--You may enter the following 13 items in any order-->
      <niss-trabalhador>11103345540</niss-trabalhador>
      <modalidade-contrato>G</modalidade-contrato>
      <!--Optional:-->
      <prestacao-trabalho>T</prestacao-trabalho>
      <inicio-contrato>2022-04-07</inicio-contrato>
      <!--Optional:-->
      <fim-contrato>2022-04-30</fim-contrato>
      <profissao>73231</profissao>
      <remuneracao-base>123.44</remuneracao-base>
      <!--Optional:-->
      <diurnidades>22.78</diurnidades>
      <!--Optional:-->
      <motivo-contrato></motivo-contrato>
    </int:alterarContratoTrabalho>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resultado insucesso (codigo-resultado = 2):

```

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

```

```

<vo:alterarContratoTrabalhoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <codigo-resultado>2</codigo-resultado>
  <mensagens-erro>Motivo de contrato não identificado</mensagens-erro>
</vo:alterarContratoTrabalhoResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Pedido insucesso (codigo-resultado = 3):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:int="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <int:alterarContratoTrabalho>
      <!--You may enter the following 13 items in any order-->
      <niss-trabalhador>10296306985</niss-trabalhador>
      <modalidade-contrato>G</modalidade-contrato>
      <!--Optional:-->
      <prestacao-trabalho>T</prestacao-trabalho>
      <inicio-contrato>2022-04-07</inicio-contrato>
      <!--Optional:-->
      <fim-contrato>2022-04-30</fim-contrato>
      <profissao>73231</profissao>
      <remuneracao-base>123.44</remuneracao-base>
      <!--Optional:-->
      <diurnidades>22.78</diurnidades>
      <!--Optional:-->
      <motivo-contrato>EOPA</motivo-contrato>
      <!--Optional:-->
    </int:alterarContratoTrabalho>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resultado insucesso (codigo-resultado = 3):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <vo:alterarContratoTrabalhoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>3</codigo-resultado>
      <mensagens-erro>Prestação trabalho inválida</mensagens-erro>
    </vo:alterarContratoTrabalhoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.6.2.1.3 Informação “**descritivo**” (exemplos)

(codigoResultado = 3)

Descritivo	Motivo
NISS do trabalhador não é válido	O Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador, indicado no Alterar Contrato de trabalho, não é válido para a Segurança Social.
Modalidade contrato inválida	O código de modalidade de contrato, indicado no Alterar Contrato de trabalho, não corresponde a uma modalidade de contrato existente (consultar lista dos códigos identificados em Modalidade de contrato de trabalho, em Anexos – 4.6.2).
Prestação trabalho inválida	O código de prestação de trabalho, indicado no registo de vínculo, é diferente de P, T ou A onde P corresponde à prestação de trabalho presencial, T corresponde à prestação de trabalho teletrabalho total e A corresponde à prestação de trabalho teletrabalho parcial.
Prestação trabalho inválida para a modalidade de contrato identificada	O código de prestação de trabalho, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é diferente de T (consultar lista de modalidades de de contrato com prestação de trabalho “Teletrabalho”, em Anexos – 4.6.4).
Para o período do contrato indicado, o trabalhador não possui vínculo com a entidade empregadora	O trabalhador, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é não possui vínculo com a entidade empregadora para a data início de contrato indicada.
A data início contrato tem de ser posterior à data início do último contrato	A data início contrato, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é anterior ou igual à data início do último contrato.
A data início contrato tem de ser igual ao dia seguinte da data fim do último contrato ou anterior à data fim do último contrato	A data início contrato, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é superior à data fim do último contrato de trabalho mais um dia.
A data início contrato tem de ser igual ou posterior a 1940-01-01	A data início contrato, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é anterior a 1940-01-01.
A data início contrato não pode exceder em 30 dias a data atual	A data início contrato, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é posterior a trinta dias 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, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é anterior à data início contrato.
Profissão inválida	Código da profissão, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é diferente do código de profissão 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, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é inferior ou igual a zero.
O valor das diuturnidades tem de ser superior a zero	O valor das diuturnidades, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é inferior ou igual a zero.
O valor da percentagem de trabalho tem de ser superior a zero	O valor da percentagem de trabalho, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é inferior ou igual a zero.
O valor das horas de trabalho tem de ser superior a zero	O valor das horas de trabalho, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é inferior ou igual a zero.
O valor dos dias de trabalho tem de ser superior a zero	O valor dos dias de trabalho, indicado no Alterar Contrato de trabalho, é inferior ou igual a zero.
Motivo de contrato inválido	O código de motivo de contrato, indicado no Alterar Contrato de trabalho, não corresponde a um motivo de contrato existente (consultar lista dos códigos identificados em Motivo de contrato, em Anexos – 4.6.3).

Descritivo	Motivo
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 Alterar Contrato de trabalho, 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 Alterar Contrato de trabalho, 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 Alterar Contrato de trabalho, não possui vínculo com a entidade empregadora.
Para a modalidade de contrato sem termo, tempo completo, trabalho intermitente é necessário indicar as horas de trabalho ou os dias de trabalho anuais	Quando a modalidade de contrato, indicada no Alterar Contrato de trabalho, é igual a "Sem termo, tempo completo, trabalho intermitente" e o valor das horas de trabalho e o valor dos dias de trabalho não estão identificados
Não é possível efetuar alterações a contratos de trabalho de muito curta duração	Para a data início do contrato de trabalho, indicado no Alterar Contrato de trabalho, o trabalhador possui vínculo com a entidade empregadora e o contrato de trabalho é um contrato de muito curta duração.

(codigoResultado = 2)

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

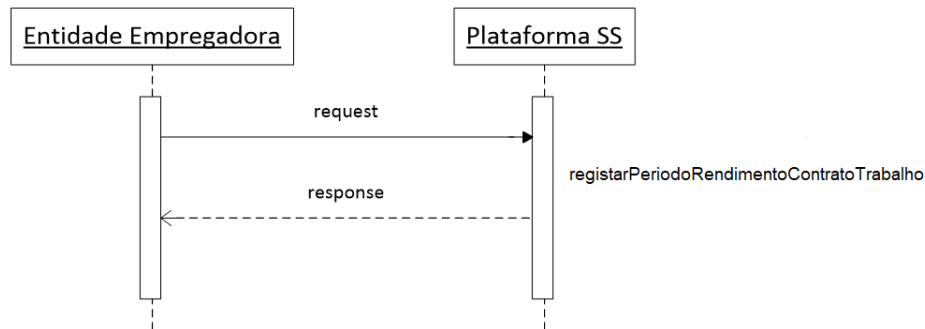
(codigoResultado = 0)

Descritivo	Motivo
Erro interno do servidor	O registo do contrato não foi efetuado por existência de erro de cariz técnico.

3.7 Adicionar Período de Rendimento

Adicionar Período de Rendimento do contrato trabalho do trabalhador com a entidade empregadora. Após validação, o rendimento é registado.

3.7.1 Fluxo



3.7.2 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* `registarPeriodoRendimentoContratoTrabalho?wsdl`.

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

3.7.2.1 RegistrarPeriodoRendimentoContratoTrabalho

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.7.1) “`registarPeriodoRendimentoContratoTrabalho?wsdl`”.

3.7.2.1.1 Elementos Técnicos

3.7.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWwNlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWwNlc3Nv

3.7.2.1.1.2 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.
inicio-periodo	DATE	Obrigatório. Data início do novo período rendimento do contrato de trabalho. FORMATO: YYYY-MM-DD
remuneracao-base	NUMBER(12,2)	Obrigatório. Valor da remuneração base do novo período de rendimento do contrato de trabalho que corresponde ao valor da remuneração mensal ilíquida.
diuturnidades	NUMBER(12,2)	Valor de diuturnidades do novo período de rendimento do contrato de trabalho.

3.7.2.1.1.3 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"> • 0 – Erro interno do servidor • 1 – Sucesso • 2 – Falta de parâmetros obrigatórios • 3 – Falha de validações
mensagens-erro	VARCHAR(255)	Descrição da mensagem que deu origem ao erro: Para o código resultado 1 a mensagem de erro é vazia. Para o código resultado 3 as mensagens de erro podem ser as seguintes: <ul style="list-style-type: none"> • NISS do trabalhador não é válido • Para o período indicado, o trabalhador não possui vínculo com a entidade empregadora • Para o período indicado, o trabalhador possui vínculo cessado com a entidade empregadora pelo que não é possível registar o novo período de rendimento • O vínculo do trabalhador não tem contrato de trabalho registado • A data início do novo período de rendimento tem de ser posterior à data de início do último período de rendimento • A data início do novo período de rendimento não pode ser posterior à

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
		<p>data fim do contrato de trabalho</p> <ul style="list-style-type: none"> • A data início do novo período de rendimento não pode exceder em 30 dias a data atual • O valor da remuneração base tem de ser superior a zero • O valor das diuturnidades tem de ser superior a zero <p>Para o código resultado 2 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NISS do trabalhador não identificado • Data início período não identificada • Remuneração base não identificada

3.7.2.1.2 Exemplo de execução

Pedido sucesso (codigo-resultado = 1):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:int="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <int:registarPeriodoRendimento>
      <!--You may enter the following 4 items in any order-->
      <niss-trabalhador>11103345540</niss-trabalhador>
      <inicio-periodo>2022-04-16</inicio-periodo>
      <remuneracao-base>444444.44</remuneracao-base>
      <!--Optional:-->
      <diuturnidades>11111.77</diuturnidades>
    </int:registarPeriodoRendimento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resultado sucesso (codigo-resultado = 1):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <vo:registarPeriodoRendimentoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>1</codigo-resultado>
    </vo:registarPeriodoRendimentoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Pedido insucesso (codigo-resultado = 3):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:int="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <int:registarPeriodoRendimento>
      <!--You may enter the following 4 items in any order-->
      <niss-trabalhador>12047475007</niss-trabalhador>
```

```
<inicio-periodo>2022-05-01</inicio-periodo>  
<remuneracao-base>100.22</remuneracao-base>  
<!--Optional:-->  
<diuturnidades>10.68</diuturnidades>  
</int:registarPeriodoRendimento>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Resultado insucesso (codigo-resultado = 3):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <soapenv:Body>  
    <vo:registarPeriodoRendimentoResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">  
      <codigo-resultado>3</codigo-resultado>  
      <mensagens-erro>A data início do novo período de rendimento não pode ser posterior à data fim do  
contrato de trabalho</mensagens-erro>  
    </vo:registarPeriodoRendimentoResponse>  
  </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

3.7.2.1.3 Informação “**descritivo**” (exemplos)

(codigoResultado = 3)

Descritivo	Motivo
NISS do trabalhador não é válido	O Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador, indicado no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, não é válido para a Segurança Social.
Para o período indicado, o trabalhador não possui vínculo com a entidade empregadora	O trabalhador, indicado no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, não possui vínculo com a entidade empregadora para a data início de período indicada.
Para o período indicado, o trabalhador possui vínculo cessado com a entidade empregadora pelo que não é possível registar o novo período de rendimento	O trabalhador, indicado no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, possui vínculo cessado com a entidade empregadora para a data início de período indicada.
O vínculo do trabalhador não tem contrato de trabalho registado	O vínculo do trabalhador, indicado no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, não tem contrato de trabalho registado.
A data início do novo período de rendimento tem de ser posterior à data de início do último período de rendimento	A data início do novo período de rendimento, indicada no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, é anterior ou igual à data de início do último período de rendimento registado.
A data início do novo período de rendimento não pode ser posterior à data fim do contrato de trabalho	A data início do novo período de rendimento, indicada no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, é posterior à data fim do contrato de trabalho do trabalhador.
A data início do novo período de rendimento não pode exceder em 30 dias a data atual	A data início do novo período de rendimento, indicada no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, é posterior a trinta dias de calendário em relação à data em que o registo está a ser feito.
O valor da remuneração base tem de ser superior a zero	O valor da remuneração base, indicada no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, é inferior ou igual a zero.
O valor das diuturnidades tem de ser superior a zero	O valor das diuturnidades, indicada no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, é inferior ou igual a zero.

(codigoResultado = 2)

Descritivo	Motivo
NISS do trabalhador não identificado	O parâmetro NISS do trabalhador, indicado no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, está nulo/vazio.
Data início período não identificada	O parâmetro data início período vínculo, indicado no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, está nulo/vazio.
Remuneração base não identificada	O parâmetro remuneração base, indicado no Adicionar Período Rendimento contrato trabalho, está nulo/vazio.

(codigoResultado = 0)

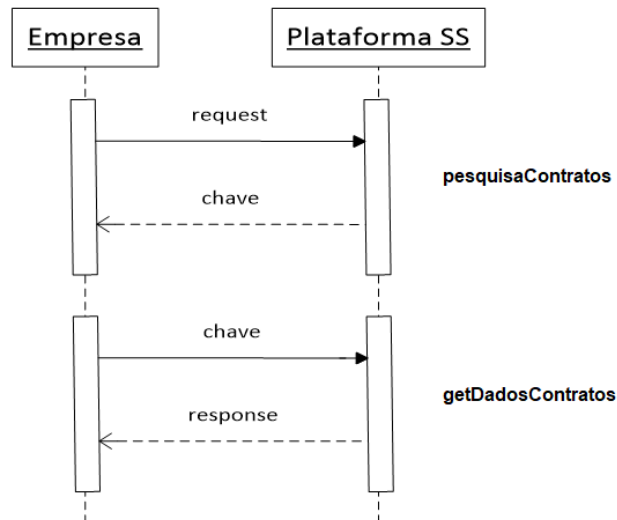
Descritivo	Motivo
Erro interno do servidor	O registo não foi efetuado por existência de erro de cariz técnico.

75

3.8 Consultar Contratos

Obter a informação dos contratos de trabalho dos trabalhadores da entidade empregadora num determinado período. Após validação, é obtida a informação dos contratos de trabalho.

3.8.1 Fluxo



3.8.1 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* contratos?wsdl.

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

3.8.2.1 pesquisaContratos

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.8.1) “contratos?wsdl”.

3.8.2.1.1 Elementos Técnicos

3.8.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGl6YWRvcnRic3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWRvcnRic3RlOnNlbnhhYWNI

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
		c3Nv

3.8.2.1.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
niss-trabalhador	NUMBER(11)	Número de identificação da Segurança Social do trabalhador do vínculo com a EE.
data-inicio	DATE	Obrigatório. Data de início do período a pesquisar. FORMATO: YYYY-MM-DD
data-fim	DATE	Obrigatório. Data de fim do período a pesquisar A data fim tem de ser superior ou igual à data início do período. FORMATO: YYYY-MM-DD

3.8.2.1.1.3 Dados do serviço - Output

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

3.6.2.1.2 Exemplo de execução

Pedido sucesso (pesquisa com niss-trabalhador):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:pesquisaContratos>
      <!--You may enter the following 3 items in any order-->
      <data-inicio>2022-04-01</data-inicio>
      <data-fim>2022-05-31</data-fim>
      <!--Optional:-->
      <trabalhadores>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <niss-trabalhador>10290648372</niss-trabalhador>
      </trabalhadores>
    </vo:pesquisaContratos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resultado sucesso (pesquisa com niss-trabalhador):

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

```

<soapenv:Header xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"/>
<soapenv:Body xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <vo:pesquisaContratosResponse>
    <chave>1dc0b777-3c4a-4be2-8732-ec3168d6cb54</chave>
  </vo:pesquisaContratosResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

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:pesquisaContratos>
      <!--You may enter the following 3 items in any order-->
      <data-inicio>2022-04-01</data-inicio>
      <data-fim>2022-05-31</data-fim>
    </vo:pesquisaContratos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resultado sucesso:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"/>
  <soapenv:Body xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
    <vo:pesquisaContratosResponse>
      <chave>8cc80c50-2fda-4719-bbcc-6fc98d50436f</chave>
    </vo:pesquisaContratosResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.8.2.2 getDadosContratos

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.8.1) “contratos?wsdl”.

3.8.2.2.1 Elementos Técnicos

3.8.2.2.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo Dados	Requisitos
Authorization	Niss;password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYW Nlc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNI c3Nv

3.8.2.2.1.2 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 getDadosContratos)

3.8.2.1.1.3 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"> • 0 – Erro • 1 – Sucesso • 2 – Falta de parâmetros obrigatórios • 3 – Falha de validações • 4 – Pesquisa sem resultados
mensagens-erro	VARCHAR(255)	<p>Descrição da mensagem que deu origem ao erro:</p> <p>Para o código resultado 0 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erro interno do servidor • Chave do pedido não foi encontrada. Verifique que a chave corresponde ao valor obtido no serviço pesquisaContratos • O pedido ainda não foi processado • O pedido expirou. Execute pesquisaContratos para obter novo pedido <p>Para o código resultado 1 a mensagem de erro é vazia.</p> <p>Para o código resultado 2 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NISS EE não identificado • Data início período não identificada • Data fim período não identificada <p>Para o código resultado 3 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A data início tem de ser inferior ou igual à data fim do período <p>Para o código resultado 4 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pesquisa sem resultados
nome-ficheiro	VARCHAR(400)	Opcional Se o número de contratos é igual ou superior a 500 e codigo-resultado = 1 e mensagens-erro não preenchida

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
		Nome-ficheiro: <NISS EE>-<chave>.xml.zip
ficheiro-dados	Binário	<p>Opcional</p> <p>Se o número de contratos é igual ou superior a 500 e codigo-resultado = 1 e mensagens-erro não preenchida</p> <p>MTOM/XOP Attachment Extensão.Zip (para maior detalhe consultar http://en.wikipedia.org/wiki/Message_Transmission_Optimization_Mechanism)</p> <p>Ficheiro de Dados do tipo XML, comprimido em formato http://en.wikipedia.org/wiki/Zip_(file_format)</p>
contratos	ContratosTVO[]	<p>Opcional</p> <p>Se o número de contratos é inferior 500 e codigo-resultado = 1 e mensagens-erro não preenchida</p>

3.8.2.2.2 Exemplos de execução

Pedido sucesso (codigo-resultado = 1):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:getDadosContratos>
      <chave>1dc0b777-3c4a-4be2-8732-ec3168d6cb54</chave>
    </vo:getDadosContratos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resultado sucesso (codigo-resultado = 1):

```
<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:getDadosContratosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <result>
        <resultado>
          <codigo-resultado>1</codigo-resultado>
          <mensagens-erro/>
        </resultado>
        <contratos xmlns:ns2="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
          <contrato>
            <motivo-contrato>Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</motivo-contrato>
            <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
            <inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
            <nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
            <remuneracao-base>1100.02</remuneracao-base>
            <diuturnidades>110.02</diuturnidades>
            <modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
            <inicio-informacao-contrato>2022-04-10</inicio-informacao-contrato>
          </contrato>
        </contratos>
      </vo:getDadosContratosResponse>
    </soap-env:Body>
  </soapenv:Envelope>
```



```

    <profissao>Engenheiro florestal</profissao>
    <niss-trabalhador>10290648372</niss-trabalhador>
    <prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
    <fim-contrato>2022-07-31</fim-contrato>
  </contrato>
</contratos>
</result>
</vo:getDadosContratosResponse>
</soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Pedido sucesso (codigo-resultado = 1):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:getDadosContratos>
      <chave>8cc80c50-2fda-4719-bbcc-6fc98d50436f</chave>
    </vo:getDadosContratos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resultado sucesso (codigo-resultado = 1):

```

<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:getDadosContratosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <result>
        <resultado>
          <codigo-resultado>1</codigo-resultado>
          <mensagens-erro/>
        </resultado>
        <contratos xmlns:ns2="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
          <contrato>
            <motivo-contrato>Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</motivo-contrato>
            <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
            <inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
            <nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
          </contrato>
        </contratos>
      </vo:getDadosContratosResponse>
    </soap-env:Body>
  </soapenv:Envelope>

```

```

<remuneracao-base>1100.02</remuneracao-base>
<diuturnidades>110.02</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<inicio-informacao-contrato>2022-04-10</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Engenheiro florestal</profissao>
<niss-trabalhador>10290648372</niss-trabalhador>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-07-31</fim-contrato>
</contrato>
<contrato>
  <diuturnidades>100.1</diuturnidades>
  <modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
  <prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
  <fim-contrato>2022-07-31</fim-contrato>
  <nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
  <inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
  <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
  <motivo-contrato>Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</motivo-contrato>
  <remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
  <fim-informacao-contrato>2022-04-09</fim-informacao-contrato>
  <inicio-informacao-contrato>2022-03-01</inicio-informacao-contrato>
  <profissao>Engenheiro florestal</profissao>
  <niss-trabalhador>10290648372</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato>
  <motivo-contrato>Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</motivo-contrato>
  <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
  <inicio-contrato>2022-04-01</inicio-contrato>
  <nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
  <remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
  <diuturnidades>100.1</diuturnidades>
  <modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, teletrabalho</modalidade-contrato>
  <inicio-informacao-contrato>2022-04-01</inicio-informacao-contrato>
  <profissao>Engenheiro florestal</profissao>
  <niss-trabalhador>10290924810</niss-trabalhador>
  <prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
  <fim-contrato>2022-07-31</fim-contrato>
</contrato>
<contrato>
  <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
  <inicio-contrato>2022-04-01</inicio-contrato>
  <nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
  <remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
  <diuturnidades>100.1</diuturnidades>
  <modalidade-contrato>Sem termo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
  <inicio-informacao-contrato>2022-04-01</inicio-informacao-contrato>
  <profissao>Engenheiro florestal</profissao>
  <niss-trabalhador>10291125535</niss-trabalhador>
  <prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
</contrato>
<contrato>
  <motivo-contrato>Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</motivo-contrato>
  <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
  <inicio-contrato>2022-04-01</inicio-contrato>

```

```

<nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
<remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
<diuturnidades>100.1</diuturnidades>
<dias-trabalho>5.0</dias-trabalho>
<modalidade-contrato>A termo incerto, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<inicio-informacao-contrato>2022-04-01</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Engenheiro florestal</profissao>
<niss-trabalhador>10291919877</niss-trabalhador>
<horas-trabalho>150.0</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
</contrato>
<contrato>
  <motivo-contrato>Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</motivo-contrato>
  <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
  <inicio-contrato>2022-04-01</inicio-contrato>
  <nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
  <remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
  <diuturnidades>100.1</diuturnidades>
  <dias-trabalho>5.0</dias-trabalho>
  <modalidade-contrato>A termo incerto, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
  <inicio-informacao-contrato>2022-04-01</inicio-informacao-contrato>
  <profissao>Engenheiro florestal</profissao>
  <niss-trabalhador>10292182250</niss-trabalhador>
  <horas-trabalho>150.0</horas-trabalho>
  <prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
</contrato>
<contrato>
  <diuturnidades>100.1</diuturnidades>
  <modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
  <horas-trabalho>150.0</horas-trabalho>
  <prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
  <fim-contrato>2022-05-31</fim-contrato>
  <motivo-contrato>Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</motivo-contrato>
  <nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
  <inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
  <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
  <remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
  <dias-trabalho>5.0</dias-trabalho>
  <inicio-informacao-contrato>2022-03-01</inicio-informacao-contrato>
  <profissao>Engenheiro florestal</profissao>
  <niss-trabalhador>10293689566</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato>
  <diuturnidades>100.1</diuturnidades>
  <modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
  <horas-trabalho>150.0</horas-trabalho>
  <prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
  <fim-contrato>2022-07-31</fim-contrato>
  <motivo-contrato>Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</motivo-contrato>
  <nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
  <inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
  <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
  <remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
  <dias-trabalho>5.0</dias-trabalho>

```

```

<inicio-informacao-contrato>2022-03-01</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Engenheiro florestal</profissao>
<niss-trabalhador>10295681390</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato>
  <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
  <inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
  <nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
  <remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
  <diuturnidades>100.1</diuturnidades>
  <dias-trabalho>5.0</dias-trabalho>
  <modalidade-contrato>Sem termo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
  <inicio-informacao-contrato>2022-03-01</inicio-informacao-contrato>
  <profissao>Engenheiro florestal</profissao>
  <niss-trabalhador>10320100139</niss-trabalhador>
  <horas-trabalho>150.0</horas-trabalho>
  <prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
</contrato>
<contrato>
  <diuturnidades>100.1</diuturnidades>
  <modalidade-contrato>A termo certo, tempo parcial, comissão de serviço</modalidade-contrato>
  <horas-trabalho>150.0</horas-trabalho>
  <prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
  <fim-contrato>2022-07-31</fim-contrato>
  <motivo-contrato>Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</motivo-contrato>
  <nome-trabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nome-trabalhador>
  <inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
  <percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
  <remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
  <dias-trabalho>5.0</dias-trabalho>
  <inicio-informacao-contrato>2022-03-01</inicio-informacao-contrato>
  <profissao>Engenheiro florestal</profissao>
  <niss-trabalhador>10320157113</niss-trabalhador>
</contrato>
</contratos>
</result>
</vo:getDadosContratosResponse>
</soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Pedido sucesso (codigo-resultado = 4):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:getDadosContratos>
      <chave>5d9011e9-de0f-43eb-807c-64aca2880d75</chave>
    </vo:getDadosContratos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resultado sucesso (codigo-resultado = 4):

```

<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:getDadosContratosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
    <result>
      <resultado>
        <codigo-resultado>4</codigo-resultado>
        <mensagens-erro>Pesquisa sem resultados</mensagens-erro>
      </resultado>
    </result>
  </vo:getDadosContratosResponse>
</soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Pedido sucesso (codigo-resultado = 0):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:getDadosContratos>
      <chave>5d9011e9-de0f-43eb-807c-64aca2880d7A</chave>
    </vo:getDadosContratos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resultado sucesso (codigo-resultado = 0):

```

<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:getDadosContratosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <result>
        <resultado>
          <codigo-resultado>0</codigo-resultado>
          <mensagens-erro>Chave do pedido não foi encontrada. Verifique que a chave corresponde ao valor
obtido no serviço pesquisaContratos.</mensagens-erro>
        </resultado>
      </result>
    </vo:getDadosContratosResponse>
  </soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Pedido sucesso (codigo-resultado = 3):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:getDadosContratos>
      <chave>ce084dc7-0fea-4d8d-832d-13e031b95b99</chave>
    </vo:getDadosContratos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resultado sucesso (codigo-resultado = 3):

```
<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:getDadosContratosResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <result>
        <resultado>
          <codigo-resultado>3</codigo-resultado>
          <mensagens-erro>A data início tem de ser inferior ou igual à data fim do período</mensagens-erro>
        </resultado>
      </result>
    </vo:getDadosContratosResponse>
  </soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.8.2.2.3 Informação Ficheiro de Dados:

Incluído no Ficheiro de Dados ficheiro XSD, contratos.xsd (em Anexos – 4.8.2).

Exemplo de Ficheiro de Dados XML, 20004128575-64f966b6-ac1a-4aaa-88bc-b8fd37033690.xml :

```
<ficheiroDados xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="contratos.xsd">
  <contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
    <motivo-contrato>Contratação trabalhador situação desemprego muito longa duração</motivo-contrato>
    <inicio-contrato>2022-05-08</inicio-contrato>
    <nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
    <remuneracao-base>1000.0</remuneracao-base>
    <modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
    <inicio-informacao-contrato>2022-05-08</inicio-informacao-contrato>
    <profissao>Analista em gestão e organização </profissao>
    <niss-trabalhador>11057412385</niss-trabalhador>
    <prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
    <fim-contrato>2022-05-31</fim-contrato>
  </contrato>
  <contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
    <diuturnidades>100.12</diuturnidades>
    <modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, teletrabalho</modalidade-contrato>
    <nome-trabalhador-substituir>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador-substituir>
    <horas-trabalho>150.14</horas-trabalho>
    <prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
    <fim-contrato>2022-04-30</fim-contrato>
    <motivo-contrato>Substituição trabalhador ausente ou temporariamente impedido</motivo-contrato>
    <nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
    <inicio-contrato>2022-03-10</inicio-contrato>
    <percentagem-trabalho>98.13</percentagem-trabalho>
    <niss-trabalhador-substituir>12076591957</niss-trabalhador-substituir>
    <remuneracao-base>1000.11</remuneracao-base>
    <dias-trabalho>5.15</dias-trabalho>
    <inicio-informacao-contrato>2022-03-10</inicio-informacao-contrato>
    <profissao>Motorista de táxis</profissao>
    <niss-trabalhador>11244480805</niss-trabalhador>
  </contrato>
</ficheiroDados xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
```

```

<diuturnidades>100.02</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>150.04</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-03-09</fim-contrato>
<motivo-contrato>Acréscimo excecional de atividade</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>98.03</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
<fim-informacao-contrato>2022-03-09</fim-informacao-contrato>
<dias-trabalho>5.05</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-01</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Motorista de táxis</profissao>
<niss-trabalhador>11244480805</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>100.01</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, teletrabalho</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>100.01</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-05-31</fim-contrato>
<motivo-contrato>Acréscimo excecional de atividade</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-04-07</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>90.01</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
<dias-trabalho>5.01</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-04-07</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Guardas da guarda nacional republicana</profissao>
<niss-trabalhador>11244524092</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>270.0</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, trabalho temporário</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>200.01</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-04-30</fim-contrato>
<motivo-contrato>Contratação trabalhador situação desemprego muito longa duração</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-10</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>92.01</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>2700.0</remuneracao-base>
<dias-trabalho>20.01</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-20</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Outros analistas e programadores, de software e aplicações</profissao>
<niss-trabalhador>11960393639</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>250.02</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, trabalho temporário</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>200.01</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-04-30</fim-contrato>

```

```

<motivo-contrato>Contratação trabalhador situação desemprego muito longa duração</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-10</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>92.01</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>2500.02</remuneracao-base>
<fim-informacao-contrato>2022-03-19</fim-informacao-contrato>
<dias-trabalho>20.01</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-15</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Outros analistas e programadores, de software e aplicações</profissao>
<niss-trabalhador>11960393639</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>200.01</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, trabalho temporário</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>200.01</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-04-30</fim-contrato>
<motivo-contrato>Contratação trabalhador situação desemprego muito longa duração</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-10</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>92.01</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>2000.01</remuneracao-base>
<fim-informacao-contrato>2022-03-14</fim-informacao-contrato>
<dias-trabalho>20.01</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-10</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Outros analistas e programadores, de software e aplicações</profissao>
<niss-trabalhador>11960393639</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>100.01</diuturnidades>
<modalidade-contrato>Sem termo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>101.01</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-03-09</fim-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>99.01</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>1000.01</remuneracao-base>
<fim-informacao-contrato>2022-03-09</fim-informacao-contrato>
<dias-trabalho>5.01</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-01</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Outros analistas e programadores, de software e aplicações</profissao>
<niss-trabalhador>11960393639</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>100.31</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, teletrabalho</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>100.31</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-04-30</fim-contrato>
<motivo-contrato>Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-10</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>90.31</percentagem-trabalho>

```



```

<remuneracao-base>1000.31</remuneracao-base>
<dias-trabalho>100.31</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-10</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Canalizador</profissao>
<niss-trabalhador>11960494748</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>90.99 </diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>9999.99</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-04-30</fim-contrato>
<motivo-contrato>Acréscimo excecional de atividade</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-01-28</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>100</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>1000.55</remuneracao-base>
<dias-trabalho>30</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-01-28</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Motorista de táxis</profissao>
<niss-trabalhador>11962728748</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>100.22</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>150.24</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-05-31</fim-contrato>
<motivo-contrato>Acréscimo excecional de atividade</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>98.23</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>1000.21</remuneracao-base>
<dias-trabalho>5.25</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-01</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Motorista de táxis</profissao>
<niss-trabalhador>11963622283</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>100.11</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, trabalho temporário</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>100.11</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-05-31</fim-contrato>
<motivo-contrato>Atividade sazonal</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-04-07</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>99.11</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>1000.11</remuneracao-base>
<dias-trabalho>5.11</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-04-07</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Analista de sistemas</profissao>
<niss-trabalhador>12054245939</niss-trabalhador>
</contrato>

```

```
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>400.0</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>150.24</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-05-31</fim-contrato>
<motivo-contrato>Acréscimo excecional de atividade</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>98.23</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>4000.0</remuneracao-base>
<dias-trabalho>5.25</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-20</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Motorista de táxis</profissao>
<niss-trabalhador>12067640984</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>300.21</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>150.24</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-05-31</fim-contrato>
<motivo-contrato>Acréscimo excecional de atividade</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>98.23</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>3000.2</remuneracao-base>
<fim-informacao-contrato>2022-03-19</fim-informacao-contrato>
<dias-trabalho>5.25</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-15</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Motorista de táxis</profissao>
<niss-trabalhador>12067640984</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>200.11</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>150.24</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-05-31</fim-contrato>
<motivo-contrato>Acréscimo excecional de atividade</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>98.23</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>2000.1</remuneracao-base>
<fim-informacao-contrato>2022-03-14</fim-informacao-contrato>
<dias-trabalho>5.25</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-10</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Motorista de táxis</profissao>
<niss-trabalhador>12067640984</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>100.22</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>150.24</horas-trabalho>
```

```

<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-05-31</fim-contrato>
<motivo-contrato>Acréscimo excecional de atividade</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>98.23</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>1000.21</remuneracao-base>
<fim-informacao-contrato>2022-03-09</fim-informacao-contrato>
<dias-trabalho>5.25</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-01</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Motorista de táxis</profissao>
<niss-trabalhador>12067640984</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>100.23</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, teletrabalho</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>150.25</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-05-31</fim-contrato>
<motivo-contrato>Acréscimo excecional de atividade</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-03-01</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>98.24</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>1000.22</remuneracao-base>
<dias-trabalho>5.26</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-03-01</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Motorista de táxis</profissao>
<niss-trabalhador>12067756994</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<diuturnidades>900</diuturnidades>
<modalidade-contrato>A termo certo, tempo completo, comissão de serviço</modalidade-contrato>
<horas-trabalho>40</horas-trabalho>
<prestacao-trabalho>Presencial</prestacao-trabalho>
<fim-contrato>2022-01-30</fim-contrato>
<motivo-contrato>Acréscimo excecional de atividade</motivo-contrato>
<nome-trabalhador>*** Aplicada mascara de dados ***</nome-trabalhador>
<inicio-contrato>2022-01-01</inicio-contrato>
<percentagem-trabalho>99.98</percentagem-trabalho>
<remuneracao-base>900 </remuneracao-base>
<dias-trabalho>30</dias-trabalho>
<inicio-informacao-contrato>2022-01-01</inicio-informacao-contrato>
<profissao>Motorista de táxis</profissao>
<niss-trabalhador>12076591957</niss-trabalhador>
</contrato>
</ficheiroDados>

```

3.8.2.2.4 Informação “getDadosContratos”

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"> • 0 – Erro • 1 – Sucesso

91

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> • 2 – Falta de parâmetros obrigatórios • 3 – Falha de validações • 4 – Pesquisa sem resultados
mensagens-erro	VARCHAR(255)	<p>Descrição da mensagem que deu origem ao erro:</p> <p>Para o código resultado 0 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erro interno do servidor • Chave do pedido não foi encontrada. Verifique que a chave corresponde ao valor obtido no serviço pesquisaContratos • O pedido ainda não foi processado • O pedido expirou. Execute pesquisaContratos para obter novo pedido <p>Para o código resultado 1 a mensagem de erro é vazia.</p> <p>Para o código resultado 2 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NISS EE não identificado • Data início período não identificada • Data fim período não identificada <p>Para o código resultado 3 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A data início tem de ser inferior ou igual à data fim do período <p>Para o código resultado 4 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pesquisa sem resultados
niss-trabalhador	NUMBER(11)	Número de identificação da S do trabalhador do contrato de trabalho
nome-trabalhador	VARCHAR2(160)	Nome do trabalhador do contrato de trabalho
modalidade-contrato	VARCHAR2(58)	Descrição da modalidade contrato de trabalho
prestacao-trabalho	VARCHAR2(12)	Descrição da prestação de trabalho
inicio-contrato	DATE	Data início do contrato de trabalho FORMATO: YYYY-MM-DD
fim-contrato	DATE	Data fim do contrato de trabalho FORMATO: YYYY-MM-DD
inicio-informacao-contrato	DATE	Data início dos dados do contrato de trabalho FORMATO: YYYY-MM-DD
fim-informacao-contrato	DATE	Data fim dos dados do contrato de trabalho FORMATO: YYYY-MM-DD
profissao	VARCHAR2(150)	Descrição da profissão do contrato de trabalho
remuneracao-base	NUMBER(12,2)	Valor da remuneração do contrato de trabalho

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
diuturnidades	NUMBER(12,2)	Valor de diuturnidades do contrato de trabalho
percentagem-trabalho	NUMBER(5,2)	Percentagem de trabalho do contrato de trabalho
horas-trabalho	NUMBER(6,2)	Número de horas de trabalho do contrato de trabalho
dias-trabalho	NUMBER(6,2)	Número de dias de trabalho do contrato de trabalho
motivo-contrato	VARCHAR2(170)	Descrição do motivo do contrato de trabalho
niss-trabalhador-substituir	NUMBER(11)	NISS trabalhador a substituir dos dados do contrato de trabalho
nome-trabalhador-substituir	VARCHAR2(160)	Nome do NISS trabalhador a substituir do contrato de trabalho

3.8.2.1.3 Informação “**descritivo**” (exemplos)

(codigoResultado = 3)

Descritivo	Motivo
A data início tem de ser inferior ou igual à data fim do período	A data início, indicada no obter contratos de trabalho, é posterior à data fim.

(codigoResultado = 2)

Descritivo	Motivo
Data início período não identificada	O parâmetro data início período, indicada no obter contratos de trabalho, está nulo/vazio.
Data fim período não identificada	O parâmetro data fim período, indicada no obter contratos de trabalho, está nulo/vazio.

(codigoResultado = 4)

Descritivo	Motivo
Pesquisa sem resultados	Não existem contratos de trabalho para a pesquisa solicitada.

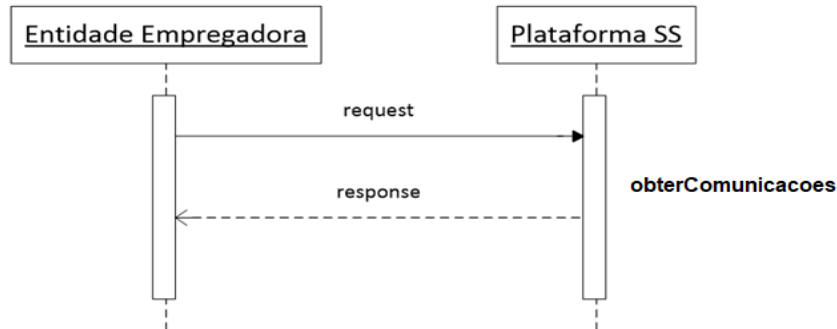
(codigoResultado = 0)

Descritivo	Motivo
Erro interno do servidor	A pesquisa não foi efetuada por existência de erro de cariz técnico.
Chave do pedido não foi encontrada. Verifique que a chave corresponde ao valor obtido no serviço pesquisaContratos	Não existe um pedido para a chave identificada.
O pedido ainda não foi processado	O pedido ainda se encontra em processamento.
O pedido expirou. Execute pesquisaContratos para obter novo pedido	O pedido expirou.

3.9 Consultar Comunicações Vínculos Trabalhadores *(novo)*

Através do serviço consultar comunicações vínculos trabalhadores é possível obter a informação das comunicações de vínculos a processar e das comunicações de vínculos não aceites da entidade empregadora.

3.9.1 Fluxo



3.9.2 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* obterComunicacoes?wsdl.

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

3.9.2.1 ObterComunicacoes

Encontra-se definido no ficheiro (em Anexos – 4.9.1) “obterComunicacoes?wsdl”.

3.9.2.1.1 Elementos Técnicos

3.9.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv

3.9.2.1.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
list-niss-trabalhador	NUMBER(11)	Lista dos números de identificação da Segurança Social dos trabalhadores das comunicações de vínculos a processar e não aceites com a EE.

3.9.2.1.1.3 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"> • 0 – Erro interno do servidor • 1 – Sucesso • 4 – Pesquisa sem resultados
mensagens-erro	VARCHAR(255)	Descrição da mensagem que deu origem ao erro: <p>Para o código resultado 0 a mensagem de erro é "Erro interno do servidor". Neste caso, a consulta não foi efetuada por existência de erro de cariz técnico.</p> <p>Para o código resultado 1 a mensagem de erro é vazia.</p> <p>Para o código resultado 4 a mensagem de erro é " Pesquisa sem resultados".</p>
tipoComunicacao	NUMBER(1)	Tipo de comunicação. Os valores possíveis para a o tipo de comunicação são: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Comunicações a processar • 1 - Comunicações não aceites
nissTrabalhador	NUMBER(11)	Número de identificação da SS do trabalhador da comunicação
nomeTrabalhador	VARCHAR2(160)	Nome do trabalhador da comunicação.
dataNascimento	DATE	Data de nascimento do trabalhador da comunicação FORMATO: YYYY-MM-DD
dataComunicacao	DATE	Data em que foi comunicado o vínculo do trabalhador FORMATO: YYYY-MM-DD
inicioContrato	DATE	Data de início do contrato do trabalhador. FORMATO: YYYY-MM-DD
motivo	VARCHAR2(255)	Descrição do motivo pelo o qual foi recusado o vínculo
localTrabalho	VARCHAR2(500)	Local de trabalho do vínculo do trabalhador
dataProcessamento	DATE	Data de processamento do vínculo do trabalhador FORMATO: YYYY-MM-DD
taxa	NUMBER(6,3)	Valor total da taxa do vínculo do trabalhador

3.9.2.1.2 Exemplo de execução

Pedido sucesso (codigo-resultado = 1):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
```

96


```

<vo:obterComunicacoes>
</vo:obterComunicacoes>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resultado sucesso (codigo-resultado = 1):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <vo:obterComunicacoesResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>1</codigo-resultado>
      <mensagem-erro/>
      <comunicacoes>
        <comunicacao>
          <tipoComunicacao>0</tipoComunicacao>
          <nissTrabalhador>10330432528</nissTrabalhador>
          <nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
          <dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
          <dataComunicacao>2022-07-26</dataComunicacao>
          <inicioContrato>2022-08-01</inicioContrato>
          <motivo/>
          <localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
          <dataProcessamento>2022-07-26</dataProcessamento>
          <taxa>34.75</taxa>
        </comunicacao>
        <comunicacao>
          <tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
          <nissTrabalhador>10290648372</nissTrabalhador>
          <nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
          <dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
          <dataComunicacao>2022-05-23</dataComunicacao>
          <inicioContrato>2022-04-01</inicioContrato>
          <motivo>Para o período indicado o trabalhador já possui vínculo com a entidade
empregadora</motivo>
          <localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
          <dataProcessamento>2022-05-23</dataProcessamento>
          <taxa>34.75</taxa>
        </comunicacao>
        <comunicacao>
          <tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
          <nissTrabalhador>10290924810</nissTrabalhador>
          <nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
          <dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
          <dataComunicacao>2022-04-07</dataComunicacao>
          <inicioContrato>2022-03-10</inicioContrato>
          <motivo>Para o período indicado o trabalhador já possui vínculo com a entidade
empregadora</motivo>
          <localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
          <dataProcessamento>2022-04-07</dataProcessamento>
          <taxa>34.75</taxa>
        </comunicacao>
        <comunicacao>
          <tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
          <nissTrabalhador>10290924810</nissTrabalhador>
          <nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>

```

```

<dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
<dataComunicacao>2022-04-07</dataComunicacao>
<inicioContrato>2022-04-08</inicioContrato>
empregadora</motivo>
<localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
<dataProcessamento>2022-04-08</dataProcessamento>
<taxa>34.75</taxa>
</comunicacao>
<comunicacao>
<tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
<nissTrabalhador>10290924810</nissTrabalhador>
<nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
<dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
<dataComunicacao>2022-05-23</dataComunicacao>
<inicioContrato>2022-05-27</inicioContrato>
empregadora</motivo>
<localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
<dataProcessamento>2022-05-27</dataProcessamento>
<taxa>34.75</taxa>
</comunicacao>
<comunicacao>
<tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
<nissTrabalhador>10291125535</nissTrabalhador>
<nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
<dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
<dataComunicacao>2022-07-26</dataComunicacao>
<inicioContrato>2022-07-01</inicioContrato>
empregadora</motivo>
<localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
<dataProcessamento>2022-07-26</dataProcessamento>
<taxa>34.75</taxa>
</comunicacao>
<comunicacao>
<tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
<nissTrabalhador>10291919877</nissTrabalhador>
<nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
<dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
<dataComunicacao>2022-05-23</dataComunicacao>
<inicioContrato>2022-05-01</inicioContrato>
empregadora</motivo>
<localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
<dataProcessamento>2022-05-23</dataProcessamento>
<taxa>34.75</taxa>
</comunicacao>
<comunicacao>
<tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
<nissTrabalhador>10292182250</nissTrabalhador>
<nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
<dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
<dataComunicacao>2022-05-23</dataComunicacao>

```

```

<inicioContrato>2022-05-01</inicioContrato>
<motivo>Para o período indicado o trabalhador já possui vínculo com a entidade
empregadora</motivo>
<localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
<dataProcessamento>2022-05-23</dataProcessamento>
<taxa>34.75</taxa>
</comunicacao>
<comunicacao>
<tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
<nissTrabalhador>10293689566</nissTrabalhador>
<nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
<dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
<dataComunicacao>2022-05-23</dataComunicacao>
<inicioContrato>2022-05-01</inicioContrato>
<motivo>Para o período indicado o trabalhador já possui vínculo com a entidade
empregadora</motivo>
<localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
<dataProcessamento>2022-05-23</dataProcessamento>
<taxa>34.75</taxa>
</comunicacao>
<comunicacao>
<tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
<nissTrabalhador>10330432528</nissTrabalhador>
<nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
<dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
<dataComunicacao>2022-07-26</dataComunicacao>
<inicioContrato>2022-07-10</inicioContrato>
<motivo>Para o período indicado o trabalhador já possui vínculo com a entidade
empregadora</motivo>
<localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
<dataProcessamento>2022-07-26</dataProcessamento>
<taxa>34.75</taxa>
</comunicacao>
<comunicacao>
<tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
<nissTrabalhador>10330432528</nissTrabalhador>
<nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
<dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
<dataComunicacao>2022-07-26</dataComunicacao>
<inicioContrato>2022-07-01</inicioContrato>
<motivo>Para o período indicado o trabalhador já possui vínculo com a entidade
empregadora</motivo>
<localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
<dataProcessamento>2022-07-26</dataProcessamento>
<taxa>34.75</taxa>
</comunicacao>
</comunicacoes>
</vo:obterComunicacoesResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Pedido sucesso (codigo-resultado = 1):

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

```

xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:obterComunicacoes>
      <list-niss-trabalhador>
        <!-- 1 or more repetitions:-->
        <niss-trabalhador>10330432528</niss-trabalhador>
      </list-niss-trabalhador>
    </vo:obterComunicacoes>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resultado sucesso (codigo-resultado = 1):

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <vo:obterComunicacoesResponse xmlns:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
      <codigo-resultado>1</codigo-resultado>
      <mensagem-erro/>
      <comunicacoes>
        <comunicacao>
          <tipoComunicacao>0</tipoComunicacao>
          <nissTrabalhador>10330432528</nissTrabalhador>
          <nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
          <dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
          <dataComunicacao>2022-07-26</dataComunicacao>
          <inicioContrato>2022-08-01</inicioContrato>
          <motivo/>
          <localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
          <dataProcessamento>2022-07-26</dataProcessamento>
          <taxa>34.75</taxa>
        </comunicacao>
        <comunicacao>
          <tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
          <nissTrabalhador>10330432528</nissTrabalhador>
          <nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
          <dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
          <dataComunicacao>2022-07-26</dataComunicacao>
          <inicioContrato>2022-07-10</inicioContrato>
          <motivo>Para o período indicado o trabalhador já possui vínculo com a entidade empregadora</motivo>
          <localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>
          <dataProcessamento>2022-07-26</dataProcessamento>
          <taxa>34.75</taxa>
        </comunicacao>
        <comunicacao>
          <tipoComunicacao>1</tipoComunicacao>
          <nissTrabalhador>10330432528</nissTrabalhador>
          <nomeTrabalhador>*** Aplicada máscara de dados ***</nomeTrabalhador>
          <dataNascimento>1940-01-01</dataNascimento>
          <dataComunicacao>2022-07-26</dataComunicacao>
          <inicioContrato>2022-07-01</inicioContrato>
          <motivo>Para o período indicado o trabalhador já possui vínculo com a entidade empregadora</motivo>
          <localTrabalho>1 - *** Aplicada máscara de dados *** - LEIRIA</localTrabalho>

```

```
<dataProcessamento>2022-07-26</dataProcessamento>  
<taxa>34.75</taxa>  
</comunicacao>  
</comunicacoes>  
</vo:obterComunicacoesResponse>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

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>
```

```

<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:sequence>

```

```

    <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"
mime: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:operation>

```

```

</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>

```



```

<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 name="registarVinculoTCORegimeGeral">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="QualificacaoGenericaRegistoVinculoPTVO_1"
type="tns:QualificacaoGenericaRegistoVinculoPTVO" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="IIESEException" type="tns:IIESEException" />
<xsd:element name="registarVinculoTCORegimeGeral" type="tns:registarVinculoTCORegimeGeral" />
<xsd:element name="registarVinculoTCORegimeGeralResponse"
type="tns:registarVinculoTCORegimeGeralResponse" />
</xsd:schema>
</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 Declarações 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 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:binding>

```

```

</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="IstErrosAlertasZip" 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 Trabalhador

4.4.1 registrarVinculoTrabalhador?wsdl

(WSDL que é invocado pelas Entidades Empregadoras)

```
<WL5G3N0:definitions xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N2="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" name="contratos"
targetNamespace="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
<WL5G3N0:types>
<xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:ns2="http://vo.webservice.contrato.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.contrato.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" targetNamespace="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<xsd:complexType name="registrarVinculo">
<xsd:all>
<xsd:element minOccurs="1" name="niss-trabalhador">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:long">
<xsd:pattern value="[0-9]{11}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="data-nascimento">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:date">
<xsd:pattern value="\d{4}-\d{2}-\d{2}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="inicio-contrato">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:date">
<xsd:pattern value="\d{4}-\d{2}-\d{2}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="fim-contrato">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD </xsd:documentation>
```

```

</xsd:annotation>
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:date">
<xsd:pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="modalidade-contrato">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:string">
<xsd:maxLength value="4"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="prestacao-trabalho">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:string">
<xsd:maxLength value="1"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="profissao">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:string">
<xsd:maxLength value="6"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="remuneracao-base">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:decimal">
<xsd:totalDigits value="12"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="diuturnidades">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:decimal">
<xsd:totalDigits value="12"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="percentagem-trabalho">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:decimal">
<xsd:totalDigits value="5"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="horas-trabalho">
<xsd:simpleType>

```

```

<xsd:restriction base="xs:decimal">
<xsd:totalDigits value="6"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="dias-trabalho">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:decimal">
<xsd:totalDigits value="6"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="motivo-contrato">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:string">
<xsd:maxLength value="4"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="niss-trabalhador-substituir">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:long">
<xsd:pattern value="[0-9]{11}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="local-trabalho" type="xs:integer"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="VinculoException">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="1" name="codigo-resultado" type="xs:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="mensagens">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="erro" type="xs:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="registrarVinculoResponse">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="1" name="codigo-resultado" type="xs:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="mensagens-erro" type="xs:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="VinculoException" type="tns:VinculoException"/>
<xsd:element name="registrarVinculo" type="tns:registrarVinculo"/>
<xsd:element name="registrarVinculoResponse" type="tns:registrarVinculoResponse"/>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>

```

```

<WL5G3N0:message name="VinculoException">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:VinculoException" name="VinculoException"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="VinculoSEI_registarVinculo">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:registarVinculo" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="VinculoSEI_registarVinculoResponse">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:registarVinculoResponse" name="result"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="VinculoSEI">
<WL5G3N0:operation name="registarVinculo">
<WL5G3N0:input message="WL5G3N2:VinculoSEI_registarVinculo"/>
<WL5G3N0:output message="WL5G3N2:VinculoSEI_registarVinculoResponse"/>
<WL5G3N0:fault message="WL5G3N2:VinculoException" name="VinculoException"/>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="VinculoSEIBinding" type="WL5G3N2:VinculoSEI">
<wsaw:UsingAddressing xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" required="true"/>
<WL5G3N3:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<WL5G3N0:operation name="registarVinculo">
<WL5G3N3:operation
soapAction="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt#registarVinculo"/>
<WL5G3N0:input>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:input>
<WL5G3N0:output>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:output>
<WL5G3N0:fault name="VinculoException">
<WL5G3N3:fault name="VinculoException" use="literal"/>
</WL5G3N0:fault>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="vinculo">
<WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:VinculoSEIBinding" name="VinculoSEIPort">
<WL5G3N3:address location="https://preapp.seg-
social.pt:443/ws/contrato/v1/registarVinculoTrabalhador"/>
</WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0: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
ESTA	-	Outro motivo - Estágio
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
VAPT	-	Vacatura posto de trabalho decorra processo recrutamento para preenchimento
NIMO	-	Necessidade intermitente mão-de-obra por flutuação atividade que não ultrapasse semanalmente metade do período normal trabalho maioritariamente praticado
NIPA	-	Necessidade intermitente prestação apoio familiar direto, natureza social, durante dias ou partes dia
RAPT	-	Realização projeto temporário, instalação, reestruturação empresa, montagem reparação industrial
STPS	-	Substituição de Trabalhador - Trabalhador abrangido por outro sistema de proteção social
STTT	-	Substituição de Trabalhador - Trabalhador temporário

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 excecional de atividade
ATSA -	Atividade sazonal
EOPA -	Execução de obra, projeto ou atividade definida e temporária
EXTO -	Execução tarefa ocasional
OMAP -	Outro motivo - Designação/Nomeação na AP
OMEL -	Outro motivo - Eleitos locais
STAJ -	Substituição trabalhador com ação judicial despedimento
STAT -	Substituição trabalhador ausente ou temporariamente impedido
STLR -	Substituição trabalhador com licença sem retribuição
VAPT -	Vacatura posto de trabalho decorra processo recrutamento para preenchimento
NIMO -	Necessidade intermitente mão-de-obra por flutuação atividade que não ultrapasse semanalmente metade do período normal trabalho maioritariamente praticado
NIPA -	Necessidade intermitente prestação apoio familiar direto, natureza social, durante dias ou partes dia
RAPT -	Realização projeto temporário, instalação, reestruturação empresa, montagem reparação industrial
STPS -	Substituição de Trabalhador - Trabalhador abrangido por outro sistema de proteção social
STTT -	Substituição de Trabalhador - Trabalhador temporário

4.4.4 Modalidades de contrato com prestação de trabalho “Teletrabalho”

As modalidades de contrato de trabalho com prestação de trabalho “Teletrabalho” são:

AB -	Sem termo, tempo completo, teletrabalho
BB -	Sem termo, tempo parcial, teletrabalho
EB -	A termo certo, tempo completo, teletrabalho
FB -	A termo certo, tempo parcial, teletrabalho
GB -	A termo incerto, tempo completo, teletrabalho
HB -	A termo incerto, tempo parcial, teletrabalho

4.5 Web service para Cessar Vínculo Trabalhador

4.5.1 cessarVinculoTrabalhador?wsdl

(WSDL que é invocado pelas Entidades Empregadoras)

```
<WL5G3N0:definitions xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N2="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" name="contratos"
targetNamespace="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
<WL5G3N0:types>
<xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ns2="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt" xmlns:ref="http://ws-i.org/profiles/basic/1.1/xsd"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://vo.webservice.contrato.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"
```

119

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
targetNamespace="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<xsd:complexType name="cessarVinculo">
<xsd:all>
<xsd:element minOccurs="1" name="niss-trabalhador">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:long">
<xsd:pattern value="[0-9]{11}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="data-fim-vinculo">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:date">
<xsd:pattern value="(\\d{4}-\\d{2}-\\d{2})"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="motivo-fim-vinculo">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:string">
<xsd:maxLength value="4"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="comunicacao-desemprego">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:string">
<xsd:maxLength value="1"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="fundamentacao">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:string">
<xsd:maxLength value="500"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="CessarVinculoException">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="1" name="codigo-resultado" type="xs:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="mensagens">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="erro" type="xs:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```



```

</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="cessarVinculoResponse">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="1" name="codigo-resultado" type="xs:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="mensagens-erro" type="xs:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="cessarVinculo" type="tns:cessarVinculo"/>
<xsd:element name="cessarVinculoResponse" type="tns:cessarVinculoResponse"/>
<xsd:element name="CessarVinculoException" type="tns:CessarVinculoException"/>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="cessarVinculoSEI_ cessacao">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:cessarVinculo" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="cessarVinculoSEI_ cessacaoResponse">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:cessarVinculoResponse" name="result"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CessarVinculoException">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:CessarVinculoException" name="CessarVinculoException"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="cessarVinculoSEI">
<WL5G3N0:operation name="cessarVinculo">
<WL5G3N0:input message="WL5G3N2:cessarVinculoSEI_ cessacao"/>
<WL5G3N0:output message="WL5G3N2:cessarVinculoSEI_ cessacaoResponse"/>
<WL5G3N0:fault message="WL5G3N2:CessarVinculoException" name="CessarVinculoException"/>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="cessarVinculoSEIBinding" type="WL5G3N2:cessarVinculoSEI">
<wsaw:UsingAddressing xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" required="true"/>
<WL5G3N3:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<WL5G3N0:operation name="cessarVinculo">
<WL5G3N3:operation
soapAction="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt#cessarVinculo"/>
<WL5G3N0:input>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:input>
<WL5G3N0:output>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:output>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="cessarVinculo">
<WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:cessarVinculoSEIBinding" name="cessarVinculoSEIPort">
<WL5G3N3:address location="https://preapp.seg-
social.pt:443/ws/contrato/v1/cessarVinculoTrabalhador"/>
</WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0: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 impossibilidade superveniente absoluta e definitiva do trabalhador ou do empregador
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
IIPC -	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

4.6 Web service para Alterar Contrato

4.6.1 alterarContratoTrabalho?wsdl (alterado)

(WSDL que é invocado pelas Entidades Empregadoras)

```
<WL5G3N0:definitions xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N2="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" name="alterarContratoTrabalho"
targetNamespace="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
<WL5G3N0:types>
<xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ns2="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" targetNamespace="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<xsd:complexType name="alterarContratoTrabalho">
<xsd:all>
<xsd:element minOccurs="1" name="niss-trabalhador">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:long">
<xsd:pattern value="[0-9]{11}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="modalidade-contrato">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:maxLength value="4"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="prestacao-trabalho">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:maxLength value="1"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="inicio-contrato">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:date">
<xsd:pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="fim-contrato">
<xsd:annotation>
```

```

<xsd:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:date">
<xsd:pattern value="\d{4}-\d{2}-\d{2}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="profissao">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:maxLength value="6"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="remuneracao-base">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:decimal">
<xsd:totalDigits value="12"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="diuturnidades">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:decimal">
<xsd:totalDigits value="12"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="percentagem-trabalho">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:decimal">
<xsd:totalDigits value="5"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="horas-trabalho">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:decimal">
<xsd:totalDigits value="6"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="dias-trabalho">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:decimal">
<xsd:totalDigits value="6"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="motivo-contrato">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:maxLength value="4"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="niss-trabalhador-substituir">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:long">
<xsd:pattern value="[0-9]{11}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="alterarContratoTrabalhoResponse">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="1" name="codigo-resultado" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="mensagens-erro" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="AlterarContratoTrabalhoException">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="1" name="codigo-resultado" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="mensagens">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="erro" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="alterarContratoTrabalho" type="tns:alterarContratoTrabalho"/>
<xsd:element name="alterarContratoTrabalhoResponse"
type="tns:alterarContratoTrabalhoResponse"/>
<xsd:element name="AlterarContratoTrabalhoException"
type="tns:AlterarContratoTrabalhoException"/>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="AlterarContratoTrabalhoSEI_alteracao">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:alterarContratoTrabalho" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="AlterarContratoTrabalhoSEI_alteracaoResponse">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:alterarContratoTrabalhoResponse" name="result"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="AlterarContratoTrabalhoSEI_alteracaoException">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:AlterarContratoTrabalhoException"
name="AlterarContratoTrabalhoException"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="alterarContratoTrabalhoSEI">
<WL5G3N0:operation name="alterarContratoTrabalho">

```

```

<WL5G3N0:input message="WL5G3N2:AlterarContratoTrabalhoSEI_alteracao"/>
<WL5G3N0:output message="WL5G3N2:AlterarContratoTrabalhoSEI_alteracaoResponse"/>
<WL5G3N0:fault message="WL5G3N2:AlterarContratoTrabalhoSEI_alteracaoException"
name="AlterarContratoTrabalhoSEI_alteracaoException"/>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="alterarContratoTrabalhoSEIBinding"
type="WL5G3N2:alterarContratoTrabalhoSEI">
<WL5G3N3:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<WL5G3N0:operation name="alterarContratoTrabalho">
<WL5G3N3:operation
soapAction="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt#alterarContratoTrabalho"/>
<WL5G3N0:input>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:input>
<WL5G3N0:output>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:output>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="alterarContratoTrabalho">
<WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:alterarContratoTrabalhoSEIBinding"
name="alterarContratoTrabalhoSEIPort">
<WL5G3N3:address location="https://preapp.seg-
social.pt:443/ws/contrato/v1/alterarContratoTrabalho"/>
</WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>

```

4.6.2 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

4.6.3 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
ESTA -	Outro motivo - Estágio
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
VAPT -	Vacatura posto de trabalho decorra processo recrutamento para preenchimento
NIMO -	Necessidade intermitente mão-de-obra por flutuação atividade que não ultrapasse semanalmente metade do período normal trabalho maioritariamente praticado
NIPA -	Necessidade intermitente prestação apoio familiar direto, natureza social, durante dias ou partes dia
RAPT -	Realização projeto temporário, instalação, reestruturação empresa, montagem reparação industrial
STPS -	Substituição de Trabalhador - Trabalhador abrangido por outro sistema de proteção social
STTT -	Substituição de Trabalhador - Trabalhador temporário

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
OMAP -	Outro motivo - Designação/ Nomeação na AP
OMEL -	Outro motivo - Eleitos locais
STAJ -	Substituição trabalhador com ação judicial despedimento
STAT -	Substituição trabalhador ausente ou temporariamente impedido
STLR -	Substituição trabalhador com licença sem retribuição
VAPT -	Vacatura posto de trabalho decorra processo recrutamento para preenchimento
NIMO -	Necessidade intermitente mão-de-obra por flutuação atividade que não ultrapasse

NIPA -	semanalmente metade do período normal trabalho maioritariamente praticado Necessidade intermitente prestação apoio familiar direto, natureza social, durante dias ou partes dia
RAPT -	Realização projeto temporário, instalação, reestruturação empresa, montagem reparação industrial
STPS -	Substituição de Trabalhador - Trabalhador abrangido por outro sistema de proteção social
STTT -	Substituição de Trabalhador - Trabalhador temporário

4.6.4 Modalidades de contrato com prestação de trabalho “Teletrabalho”

As modalidades de contrato de trabalho com prestação de trabalho “Teletrabalho” são:

AB -	Sem termo, tempo completo, teletrabalho
BB -	Sem termo, tempo parcial, teletrabalho
EB -	A termo certo, tempo completo, teletrabalho
FB -	A termo certo, tempo parcial, teletrabalho
GB -	A termo incerto, tempo completo, teletrabalho
HB -	A termo incerto, tempo parcial, teletrabalho

4.7 Web service para Adicionar Período de Rendimento

4.7.1 registrarPeriodoRendimentoContratoTrabalho?wsdl (alterado)

(WSDL que é invocado pelas Entidades Empregadoras)

```
<WL5G3N0:definitions xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N2="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" name="registrarPeriodoRendimento"
targetNamespace="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
<WL5G3N0:types>
<xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ns2="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" targetNamespace="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<xsd:complexType name="registrarPeriodoRendimento">
<xsd:all>
<xsd:element minOccurs="1" name="niss-trabalhador">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:long">
<xsd:pattern value="[0-9]{11}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="inicio-periodo">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>formato da data deve ser YYYY-MM-DD </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
```



```

<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:date">
<xsd:pattern value="(\\d{4}-\\d{2}-\\d{2})"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="remuneracao-base">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:decimal">
<xsd:totalDigits value="12"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="diuturnidades">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:decimal">
<xsd:totalDigits value="12"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="registrarPeriodoRendimentoResponse">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="1" name="codigo-resultado" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="mensagens-erro" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RegistrarPeriodoRendimentoException">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="1" name="codigo-resultado" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="mensagens">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="erro" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="registrarPeriodoRendimento" type="tns:registrarPeriodoRendimento"/>
<xsd:element name="registrarPeriodoRendimentoResponse"
type="tns:registrarPeriodoRendimentoResponse"/>
<xsd:element name="RegistrarPeriodoRendimentoException"
type="tns:RegistrarPeriodoRendimentoException"/>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registro">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:registrarPeriodoRendimento" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registroResponse">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:registrarPeriodoRendimentoResponse" name="result"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registroException">

```

```

<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:RegistrarPeriodoRendimentoException"
name="RegistrarPeriodoRendimentoException"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="registrarPeriodoRendimentoSEI">
<WL5G3N0:operation name="registrarPeriodoRendimento">
<WL5G3N0:input message="WL5G3N2:RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registro"/>
<WL5G3N0:output message="WL5G3N2:RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registroResponse"/>
<WL5G3N0:fault message="WL5G3N2:RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registroException"
name="RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registroException"/>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="registrarPeriodoRendimentoSEIBinding"
type="WL5G3N2:registrarPeriodoRendimentoSEI">
<WL5G3N3:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<WL5G3N0:operation name="registrarPeriodoRendimento">
<WL5G3N3:operation
soapAction="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt#registrarPeriodoRendimentoContratoTr
abalho"/>
<WL5G3N0:input>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:input>
<WL5G3N0:output>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:output>
<WL5G3N0:fault name="RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registroException">
<WL5G3N3:fault name="RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registroException" use="literal"/>
</WL5G3N0:fault>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="registrarPeriodoRendimento">
<WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:registrarPeriodoRendimentoSEIBinding"
name="registrarPeriodoRendimentoSEIPort">
<WL5G3N3:address location="https://preapp.seg-
social.pt:443/ws/contrato/v1/registrarPeriodoRendimentoContratoTrabalho"/>
</WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>

```

4.8 Web service para Consultar Contratos

4.8.1 contratos?wsdl

(WSDL que é invocado pelas Entidades Empregadoras)

```

<WL5G3N2:definitions xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/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://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N4="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N5="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy" name="contratos"
targetNamespace="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
<WL5G3N0:Policy WL5G3N1:Id="Mtom.xml">

```

```

<wsoma:OptimizedMimeSerialization
xmlns:wsoma="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy/optimizedmimeserialization"/>
</WL5G3N0:Policy>
<wsp:UsingPolicy WL5G3N2:Required="true"/>
<WL5G3N2:types>
<xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N2="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:WL5G3N4="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:ns2="http://vo.webservice.contrato.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.contrato.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" targetNamespace="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<xsd:complexType name="pesquisaContratos">
<xsd:all>
<xsd:element minOccurs="1" name="data-inicio">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:date">
<xsd:pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="1" name="data-fim">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:date">
<xsd:pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="trabalhadores" type="tns:trabalhadorlst"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="trabalhadorlst">
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="niss-trabalhador">
<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="ContratoException">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="message" type="string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="pesquisaContratosResponse">
<xsd:annotation>

```

```

<xsd:documentation>chave para executar getDadosContratos </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="chave" type="string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="getDadosContratos">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="chave" type="string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="resultadovo">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>codigo-resultado: 0-Erro interno do Servidor, 1-Sucesso com retorno via SOAP /
Ficheiro de Dados, 2- Insucesso com retorno da mensagem de erro de negocio, 3 - Falha de
validação, 4 - Pesquisa sem resultado</xsd:documentation>
<xsd:documentation> mensagemresultado:Caso codigo-resultado=0 contem informacao relacionada
com o pedido efectuado, Caso codigo-resultado=1 contem nome do Ficheiro de Dados, Caso codigo-
resultado=2 contem mensagem de erro de negocio</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="codigo-resultado" type="int"/>
<xsd:element name="mensagens-erro" nillable="true" type="string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="contratovo">
<xsd:all>
<xsd:element minOccurs="0" name="niss-trabalhador" nillable="true">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:long">
<xsd:pattern value="[0-9]{11}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="nome-trabalhador" nillable="true" type="xs:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="modalidade-contrato" nillable="true" type="xs:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="prestacao-trabalho" nillable="true" type="xs:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="inicio-contrato" nillable="true">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:date">
<xsd:pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="fim-contrato" nillable="true">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:date">
<xsd:pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="inicio-informacao-contrato" nillable="true">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:date">
<xsd:pattern value="(\d{4}-\d{2}-\d{2})"/>
</xsd:restriction>

```

```

</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="fim-informacao-contrato" nillable="true">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:date">
<xsd:pattern value="(\\d{4}-\\d{2}-\\d{2})"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="profissao" nillable="true" type="xs:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="remuneracao-base" nillable="true" type="xs:double"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="diuturnidades" nillable="true" type="xs:double"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="percentagem-trabalho" nillable="true" type="xs:double"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="horas-trabalho" nillable="true" type="xs:double"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="dias-trabalho" nillable="true" type="xs:double"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="motivo-contrato" nillable="true" type="xs:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="niss-trabalhador-substituir" nillable="true">
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xs:long">
<xsd:pattern value="[0-9]{11}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="nome-trabalhador-substituir" nillable="true" type="xs:string"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="contratolst">
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="contrato" nillable="true"
type="tns:contratovo"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="resultvo">
<xsd:all>
<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="resultado" type="tns:resultadovo"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="nome-ficheiro" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="ficheiro-dados" type="xsd:base64Binary"
xmimeType="application/octet-stream"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="contratos" type="tns:contratolst"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="getDadosContratosResponse">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="result" type="tns:resultvo"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ContratoException" type="tns:ContratoException"/>
<xsd:element name="getDadosContratos" type="tns:getDadosContratos"/>
<xsd:element name="getDadosContratosResponse" type="tns:getDadosContratosResponse"/>
<xsd:element name="pesquisaContratos" type="tns:pesquisaContratos"/>
<xsd:element name="pesquisaContratosResponse" type="tns:pesquisaContratosResponse"/>
</xsd:schema>

```

```

</WL5G3N2:types>
<WL5G3N2:message name="ContratoException">
<WL5G3N2:part element="WL5G3N3:ContratoException" name="ContratoException"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="ContratoSEI_pesquisaContratos">
<WL5G3N2:part element="WL5G3N3:pesquisaContratos" name="parameters"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="ContratoSEI_pesquisaContratosResponse">
<WL5G3N2:part element="WL5G3N3:pesquisaContratosResponse" name="result"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="ContratoSEI_getDadosContratos">
<WL5G3N2:part element="WL5G3N3:getDadosContratos" name="parameters"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="ContratoSEI_getDadosContratosResponse">
<WL5G3N2:part element="WL5G3N3:getDadosContratosResponse" name="result"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:portType name="ContratoSEI">
<WL5G3N2:operation name="pesquisaContratos">
<WL5G3N2:input message="WL5G3N4:ContratoSEI_pesquisaContratos"/>
<WL5G3N2:output message="WL5G3N4:ContratoSEI_pesquisaContratosResponse"/>
<WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:ContratoException" name="ContratoException"/>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="getDadosContratos">
<WL5G3N2:input message="WL5G3N4:ContratoSEI_getDadosContratos"/>
<WL5G3N2:output message="WL5G3N4:ContratoSEI_getDadosContratosResponse"/>
<WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:ContratoException" name="ContratoException"/>
</WL5G3N2:operation>
</WL5G3N2:portType>
<WL5G3N2:binding name="ContratoSEIBinding" type="WL5G3N4:ContratoSEI">
<wsp:Policy>
<wsp:PolicyReference URI="#Mtom.xml"/>
</wsp:Policy>
<wsaw:UsingAddressing xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" required="true"/>
<WL5G3N5:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<WL5G3N2:operation name="pesquisaContratos">
<WL5G3N5:operation/>
<WL5G3N2:input>
<WL5G3N5:body use="literal"/>
</WL5G3N2:input>
<WL5G3N2:output>
<WL5G3N5:body use="literal"/>
</WL5G3N2:output>
<WL5G3N2:fault name="ContratoException">
<WL5G3N5:fault name="ContratoException" use="literal"/>
</WL5G3N2:fault>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="getDadosContratos">
<WL5G3N5:operation/>
<WL5G3N2:input>
<WL5G3N5:body use="literal"/>
</WL5G3N2:input>
<WL5G3N2:output>
<WL5G3N5:body use="literal"/>
</WL5G3N2:output>
<WL5G3N2:fault name="ContratoException">
<WL5G3N5:fault name="ContratoException" use="literal"/>

```

```

</WL5G3N2:fault>
</WL5G3N2:operation>
</WL5G3N2:binding>
<WL5G3N2:service name="contratos">
<WL5G3N2:port binding="WL5G3N4:ContratoSEIBinding" name="ContratoSEIPort">
<WL5G3N5:address location="https://preapp.seg-social.pt:443/ws/contrato/v1/contratos"/>
</WL5G3N2:port>
</WL5G3N2:service>
</WL5G3N2:definitions>

```

4.8.2 contratos.xds

```

<?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="contrato" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:all>
              <xs:element type="xs:long" name="niss-trabalhador" minOccurs="1"/>
              <xs:element type="xs:string" name="nome-trabalhador" minOccurs="1"/>
              <xs:element type="xs:string" name="modalidade-contrato" minOccurs="1"/>
              <xs:element type="xs:date" name="inicio-contrato" minOccurs="1"/>
              <xs:element type="xs:date" name="fim-contrato" minOccurs="0"/>
              <xs:element type="xs:date" name="inicio-informacao-contrato" minOccurs="1"/>
              <xs:element type="xs:date" name="fim-informacao-contrato" minOccurs="0"/>
              <xs:element type="xs:string" name="profissao" minOccurs="0"/>
              <xs:element type="xs:double" name="remuneracao-base" minOccurs="0"/>
              <xs:element type="xs:double" name="diuturnidades" minOccurs="0"/>
              <xs:element type="xs:double" name="percentagem-trabalho" minOccurs="0"/>
              <xs:element type="xs:double" name="horas-trabalho" minOccurs="0"/>
              <xs:element type="xs:double" name="dias-trabalho" minOccurs="0"/>
              <xs:element type="xs:string" name="motivo-contrato" minOccurs="0"/>
              <xs:element type="xs:long" name="niss-trabalhador-substituir" minOccurs="0"/>
              <xs:element type="xs:string" name="nome-trabalhador-substituir" minOccurs="0"/>
            </xs:all>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

4.9 Web service para Consultar Comunicações Vínculos Trabalhadores (novo)

4.9.1 obterComunicacoes?wsdl

(WSDL que é invocado pelas Entidades Empregadoras)

```
<WL5G3N0:definitions xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N2="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" name="wsObterComunicacoes"
targetNamespace="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt">
<WL5G3N0:types>
<xsd:schema xmlns:ns2="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
<xsd:complexType name="obterComunicacoesType">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="list-niss-trabalhador" type="ns2:listNissTrabalhadorType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Lista de NISS do Trabalhador</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="listNissTrabalhadorType">
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="niss-trabalhador"
type="ns2:nissType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>NISS do Trabalhador</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obterComunicacoesResponseType">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="codigo-resultado" type="ns2:numType"/>
<xsd:element name="mensagem-erro" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="1" name="comunicacoes" type="ns2:listComunicacoesType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Lista de Comunicacao</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="listComunicacoesType">
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="comunicacao"
type="ns2:comunicacaoType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Comunicacao</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
```



```

</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="comunicacaoType">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipoComunicacao" type="ns2:numType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Tipo de Comunicacao - tipo_de_comunicacao</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="nissTrabalhador" type="ns2:nissType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>NISS do Trabalhador - niss-trabalhador</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="nomeTrabalhador" type="ns2:nomeType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Nome do Trabalhador - nome-trabalhador</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="dataNascimento" type="ns2:dataType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation> Data de nascimento - data_nascimento Formato AAAA-MM-DD
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="dataComunicacao" type="ns2:dataType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation> Data da comunicacao - data_comunicacao Formato AAAA-MM-DD
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="inicioContrato" type="ns2:dataType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation> Data de Inicio Contrato - inicio-contrato Formato AAAA-MM-DD
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="motivo" type="ns2:nomeType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Motivo</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="localTrabalho" type="ns2:localTrabalhoType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Local de Trabalho - local_trabalho</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="dataProcessamento" type="ns2:dataType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation> Data de Processamento - data_processamento Formato AAAA-MM-DD
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="taxa" type="ns2:valorType">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Taxa</xsd:documentation>

```

```

</xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RemoteExceptionType">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="message" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="nissType">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:pattern value="[0-9]{11}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="numType">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:pattern value="[0-9]"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nomeType">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:maxLength value="255"/>
<xsd:minLength value="0"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="localTrabalhoType">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:maxLength value="500"/>
<xsd:minLength value="0"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dataType">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:pattern value="\d{4}-\d{2}-\d{2}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="valorType">
<xsd:restriction base="xsd:decimal">
<xsd:totalDigits value="12"/>
<xsd:fractionDigits value="2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="obterComunicacoes" type="ns2:obterComunicacoesType"/>
<xsd:element name="obterComunicacoesResponse" type="ns2:obterComunicacoesResponseType"/>
<xsd:element name="RemoteException" type="ns2:RemoteExceptionType"/>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="RemoteException">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:RemoteException" name="RemoteException"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="wsObterComunicacoesSEI_obterComunicacoes">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:obterComunicacoes" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="wsObterComunicacoesSEI_obterComunicacoesResponse">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:obterComunicacoesResponse" name="result"/>
</WL5G3N0:message>

```

```

<WL5G3N0:portType name="wsObterComunicacoesSEI">
<WL5G3N0:operation name="obterComunicacoes">
<WL5G3N0:input message="WL5G3N2:wsObterComunicacoesSEI_obterComunicacoes"/>
<WL5G3N0:output
message="WL5G3N2:wsObterComunicacoesSEI_obterComunicacoesResponse"/>
<WL5G3N0:fault message="WL5G3N2:RemoteException" name="RemoteException"/>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="wsObterComunicacoesSEIBinding"
type="WL5G3N2:wsObterComunicacoesSEI">
<wsaw:UsingAddressing xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsd" required="true"/>
<WL5G3N3:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<WL5G3N0:operation name="obterComunicacoes">
<WL5G3N3:operation
soapAction="http://interfaces.webservice.contrato.segsocial.pt#ObterComunicacoes"/>
<WL5G3N0:input>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:input>
<WL5G3N0:output>
<WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:output>
<WL5G3N0:fault name="RemoteException">
<WL5G3N3:fault name="RemoteException" use="literal"/>
</WL5G3N0:fault>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="wsObterComunicacoesSEIBindingQSService">
<WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:wsObterComunicacoesSEIBinding"
name="wsObterComunicacoesSEIBindingQSPort">
<WL5G3N3:address location="https://preapp.seg-social.pt:443/ws/contrato/v1/obterComunicacoes"/>
</WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>

```



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**