



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

Plataforma de Serviços de
Interoperabilidade
Especificações Técnicas
[Consultar contratos](#)



Missão

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

Visão

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

Valores

Inovação

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

Confiança

Cumprimos os nossos compromissos, assumimos riscos de forma responsável.

Competência

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

Transparência

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

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

As cópias impressas não assinadas representam versões não controladas.



ÍNDICE

1 – NOTA INTRODUTÓRIA	4
2 - WEB SERVICES	5
2.1 Consultar contratos	5
2.1.1 Fluxo	5
2.1.2 Web Service	5
2.1.2.1 pesquisaContratos.....	5
2.1.2.1.1 Dados de acesso (autenticação)	6
2.1.2.1.1.2 Dados do serviço - Input.....	6
2.1.2.1.1.3 Dados do serviço - Output	6
2.1.2.1.2 Exemplo de execução	6
2.1.2.2 getDadosContratos	7
2.1.2.2.1 Elementos Técnicos	7
2.1.2.2.1.1 Dados de acesso (autenticação)	Erro! Marcador não definido.
2.1.2.2.1.2 Dados do serviço - Input.....	8
2.1.2.1.1.3 Dados do serviço - Output.....	8
2.1.2.2.2 Exemplos de execução.....	9
2.1.2.2.3 Informação Ficheiro de Dados:.....	15
2.1.2.2.4 Informação “getDadosContratos”	20
2.1.2.1.3 Informação “ descritivo ” (exemplos).....	22
3 - ANEXOS	23
3.1 Web service para Consultar Contratos	23
3.1.1 contratos?wsdl	23
3.1.2 contratos.xds	27

1 – NOTA INTRODUTÓRIA

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

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

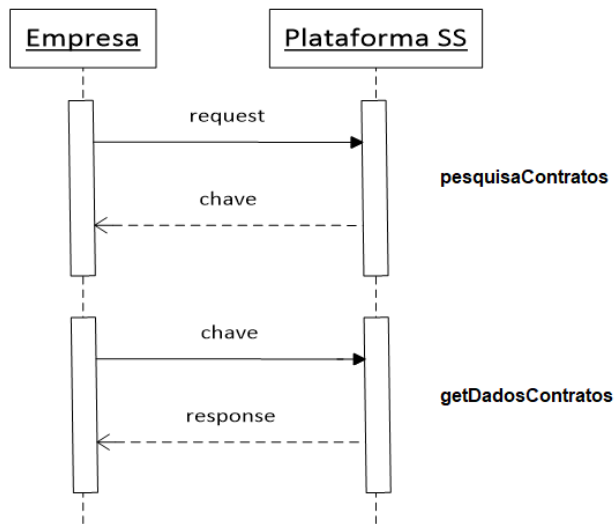
Neste documento em concreto poderão ser consultadas as orientações de utilização do serviço “**Consultar contratos**”.

2 - WEB SERVICES

2.1 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.

2.1.1 Fluxo



2.1.2 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* contratos?wsdl.

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

2.1.2.1 pesquisaContratos

Encontra-se definido em <https://extservices.seg-social.pt/ws/contrato/v1/contratos?wsdl>.

Endereço de Acesso Qualidade

<https://extservices.seg-social.pt/ws/contrato/v1/contratos>

Endereço de Acesso Produção

<https://app.seg-social.pt/ws/contrato/v1/contratos>

2.1.2.1.1 Elementos Técnicos

2.1.2.1.1.1 Autenticação – Optar por uma das opções abaixo (novo)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGI6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYWVvc3Nv	Http Basic Authentication NISS ou subconta válidos na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGI6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYWVvc3Nv
Authorization	JSON Web Token (JWT) Exemplo: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...	Http Bearer Authentication Exemplo HTTP header: Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...

2.1.2.1.1.2 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

2.1.2.1.1.3 Dados do serviço - Output

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

2.1.2.1.2 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>1999999999</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>
```

2.1.2.2 getDadosContratos

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

2.1.2.2.1 Elementos Técnicos

2.1.2.2.1.1 Autenticação – Optar por uma das opções abaixo (novo)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWRRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWwNlc3 Nv	Http Basic Authentication NISS ou subconta válidos na Segurança Social Exemplo do http Header:

		Authorization: Basic dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYWw3Nlc3Nv
Authorization	JSON Web Token (JWT) Exemplo: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...	Http Bearer Authentication Exemplo HTTP header: Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...

2.1.2.2.1.2 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 getDadosContratos)

2.1.2.1.1.3 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)	Descrição da mensagem que deu origem ao erro: <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</p>

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
		mensagens de erro podem ser as seguintes: <ul style="list-style-type: none"> A data início tem de ser inferior ou igual à data fim do período Para o código resultado 4 as mensagens de erro podem ser as seguintes: <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 Nome-ficheiro: <NISS EE>-<chave>.xml.zip
ficheiro-dados	Binário	Opcional Se o número de contratos é igual ou superior a 500 e codigo-resultado = 1 e mensagens-erro não preenchida 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)
contratos	ContratosTVO[]	Opcional Se o número de contratos é inferior 500 e codigo-resultado = 1 e mensagens-erro não preenchida

2.1.2.2.2 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>
      </result>
    </vo:getDadosContratosResponse>
  </soap-env:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</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>
    <profissao>Engenheiro florestal</profissao>
    <niss-trabalhador>1999999999</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>1999999999</niss-trabalhador>
  </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>
    <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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>
  </contrato>
</contratos>
```

```
<niss-trabalhador>1999999999</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>
  <diurnidades>100.1</diurnidades>
  <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>1999999999</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>
  <diurnidades>100.1</diurnidades>
  <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>1999999999</niss-trabalhador>
  <horas-trabalho>150.0</horas-trabalho>
  <prestacao-trabalho>Teletrabalho</prestacao-trabalho>
</contrato>
<contrato>
  <diurnidades>100.1</diurnidades>
  <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>1999999999</niss-trabalhador>
</contrato>
<contrato>
  <diurnidades>100.1</diurnidades>
  <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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>
```

2.1.2.2.3 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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</niss-trabalhador>
  </contrato>
  <contrato 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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</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>1999999999</niss-trabalhador>
</contrato>
</ficheiroDados>

```

2.1.2.2.4 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 2 – Falta de parâmetros obrigatórios 3 – Falha de validações 4 – Pesquisa sem resultados
mensagens-erro	VARCHAR(255)	Descrição da mensagem que deu origem ao erro: Para o código resultado 0 as mensagens de erro podem ser as seguintes: <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

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
		<ul style="list-style-type: none"> 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
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

2.1.2.1.3 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 - ANEXOS

3.1 Web service para Consultar Contratos

3.1.1 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>

```

3.1.2 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>

```



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**