



**INSTITUTO  
DE INFORMÁTICA**  
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

# Plataforma de Serviços de Interoperabilidade Especificações Técnicas Adicionar período de rendimento



EMPRESA CERTIFICADA



EMPRESA CERTIFICADA



EMPRESA CERTIFICADA



### **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

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 – NOTA INTRODUTÓRIA</b> .....                                     | <b>4</b>  |
| <b>2 - WEB SERVICES</b> .....  | <b>5</b>  |
| <b>2.1 Adicionar período de rendimento</b> .....                       | <b>5</b>  |
| 2.1.1 Fluxo .....  | 5         |
| 2.1.2 Web Service .....  | 5         |
| 2.1.2.1 RegistrarPeriodoRendimentoContratoTrabalho .....               | 5         |
| 2.1.2.1.1.1 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 .....                                    | 7         |
| 2.1.2.1.3 Informação “ <b>descritivo</b> ” (exemplos).....             | 9         |
| <b>3 - ANEXOS</b> .....  | <b>10</b> |
| <b>3.1 Web service para Adicionar período de rendimento</b> .....      | <b>10</b> |
| 3.1.1 registrarPeriodoRendimentoContratoTrabalho?wsdl (alterado) ..... | 10        |

## 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 “Adicionar período de rendimento”.

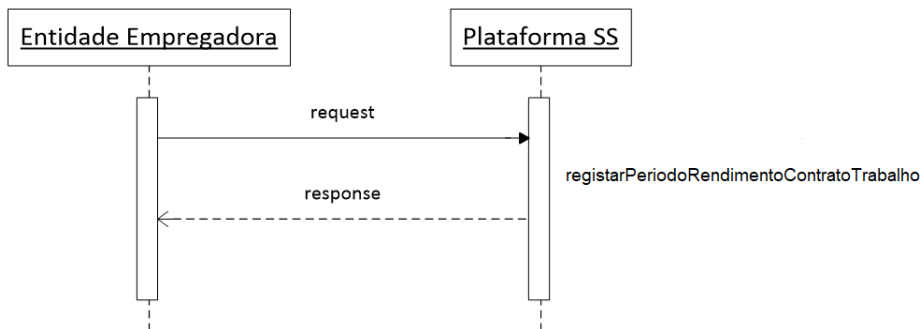
## 2 - WEB SERVICES

---

### 2.1 Adicionar período de rendimento

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

#### 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* `registarPeriodoRendimentoContratoTrabalho?wsdl`.

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

##### 2.1.2.1 RegistarPeriodoRendimentoContratoTrabalho

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

Endereço de Acesso Qualidade

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

Endereço de Acesso Produção

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

### 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<br><br>Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGI6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYWwNlc3Nv | Http Basic Authentication<br>NISS ou subconta válidos na Segurança Social<br><br>Exemplo do http Header:<br>Authorization: Basic<br>dXRpbGI6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYWwNlc3Nv |
| Authorization | JSON Web Token (JWT)<br><br>Exemplo:<br>eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmhkaWwleCJ9...     | Http Bearer Authentication<br><br>Exemplo HTTP header:<br>Authorization: Bearer<br>eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmhkaWwleCJ9...                           |

#### 2.1.2.1.1.2 Dados do serviço - Input

| Parâmetro Entrada | Tipo Dados   | Requisitos  |
|-------------------|--------------|---|
| niss-trabalhador  | NUMBER(11)   | Obrigatório.<br><br>Número de identificação da Segurança Social do trabalhador do vínculo com a EE.   |
| inicio-periodo    | DATE         | Obrigatório.<br><br>Data início do novo período rendimento do contrato de trabalho.<br>FORMATO: YYYY-MM-DD  |
| remuneracao-base  | NUMBER(12,2) | Obrigatório.<br><br>Valor da remuneração base do novo período de rendimento do contrato de trabalho que corresponde ao valor da remuneração mensal líquida. |
| diuturnidades     | NUMBER(12,2) | Valor de diuturnidades do novo período de rendimento do contrato de trabalho.   |

#### 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"> <li>• 0 – Erro interno do servidor</li> <li>• 1 – Sucesso</li> <li>• 2 – Falta de parâmetros obrigatórios</li> <li>• 3 – Falha de validações</li> </ul> |
| mensagens-erro   | VARCHAR(255) | Descrição da mensagem que deu origem ao erro:<br><br><b>Para o código resultado 1 a mensagem de erro é vazia.</b>   |

| Parâmetro Saída | Tipo Dados | Requisitos  |
|-----------------|------------|---|
|                 |            | <p><b>Para o código resultado 3 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NISS do trabalhador não é válido</li> <li>• Para o período indicado, o trabalhador não possui vínculo com a entidade empregadora</li> <li>• Para o período indicado, o trabalhador possui vínculo cessado com a entidade empregadora pelo que não é possível registar o novo período de rendimento</li> <li>• O vínculo do trabalhador não tem contrato de trabalho registado</li> <li>• A data início do novo período de rendimento tem de ser posterior à data de início do último período de rendimento</li> <li>• A data início do novo período de rendimento não pode ser posterior à data fim do contrato de trabalho</li> <li>• A data início do novo período de rendimento não pode exceder em 30 dias a data atual</li> <li>• O valor da remuneração base tem de ser superior a zero</li> <li>• O valor das diuturnidades tem de ser superior a zero</li> </ul> <p><b>Para o código resultado 2 as mensagens de erro podem ser as seguintes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NISS do trabalhador não identificado</li> <li>• Data início período não identificada</li> <li>• Remuneração base não identificada</li> </ul> |

### 2.1.2.1.2 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:registarPeriodoRendimento>
      <!--You may enter the following 4 items in any order-->
      <niss-trabalhador>1999999999</niss-trabalhador>
      <inicio-periodo>2022-04-16</inicio-periodo>
      <remuneracao-base>444444.44</remuneracao-base>
      <!--Optional:-->
      <diuturnidades>11111.77</diuturnidades>
    </vo: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:vo="http://vo.webservice.contrato.segsocial.pt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <vo:registarPeriodoRendimento>
      <!--You may enter the following 4 items in any order-->
      <niss-trabalhador>1999999999</niss-trabalhador>
      <inicio-periodo>2022-05-01</inicio-periodo>
      <remuneracao-base>100.22</remuneracao-base>
      <!--Optional:-->
      <diuturnidades>10.68</diuturnidades>
    </vo: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>
```

### 2.1.2.1.3 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  |
|---------------------------------|---|
| <b>Erro interno do servidor</b> | O registo não foi efetuado por existência de erro de cariz técnico. |

## 3 - ANEXOS

---

### 3.1 Web service para Adicionar período de rendimento

#### 3.1.1 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_registo">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:registrarPeriodoRendimento" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registoResponse">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:registrarPeriodoRendimentoResponse" name="result"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registoException">
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:RegistrarPeriodoRendimentoException"
name="RegistrarPeriodoRendimentoException"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="registrarPeriodoRendimentoSEI">
<WL5G3N0:operation name="registrarPeriodoRendimento">
<WL5G3N0:input message="WL5G3N2:RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registo"/>
<WL5G3N0:output message="WL5G3N2:RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registoResponse"/>
<WL5G3N0:fault message="WL5G3N2:RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registoException"
name="RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registoException"/>
</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_registoException">
<WL5G3N3:fault name="RegistrarPeriodoRendimentoSEI_registoException" use="literal"/>
</WL5G3N0:fault>

```

```
</WL5G3N0:operation>  
</WL5G3N0:binding>  
<WL5G3N0:service name="registarPeriodoRendimento">  
<WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:registarPeriodoRendimentoSEIBinding"  
name="registarPeriodoRendimentoSEIPort">  
<WL5G3N3:address location="https://preapp.seg-  
social.pt:443/ws/contrato/v1/registarPeriodoRendimentoContratoTrabalho"/>  
</WL5G3N0:port>  
</WL5G3N0:service>  
</WL5G3N0:definitions>
```



**INSTITUTO  
DE INFORMÁTICA**