



**INSTITUTO  
DE INFORMÁTICA**  
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

Plataforma de Serviços de  
Interoperabilidade  
Especificações Técnicas  
Emitir Documentos de Pagamento



### **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 Emitir Documentos de Pagamento</b>	<b>5</b>
<b>2.1.1 Pedido de emissão de documentos de pagamentos</b>	<b>5</b>
2.1.1.1 Fluxo	6
2.1.1.2 Web Service	6
2.1.1.1.1 pedirEmissaoDocumentoPagamento	6
2.1.1.1.1.1 <i>Elementos Técnicos</i>	6
2.1.1.1.1.1.1 <i>Dados de acesso - Autenticação</i>	6
2.1.1.1.1.1.2 <i>Dados do serviço - Input</i>	7
2.1.1.1.1.1.3 <i>Dados do serviço – Output</i>	7
2.1.1.1.1.2 <i>Exemplo de execução</i>	8
<b>2.1.2 Obter Pedido de emissão de documentos de pagamentos</b>	<b>9</b>
2.1.2.1 Fluxo	10
2.1.2.2 Web Service	10
2.1.2.2.1 obterPedidoEmissaoDocumentoPagamento	10
2.1.2.2.1.1 <i>Elementos Técnicos</i>	10
2.1.2.2.1.1.1 <i>Dados de acesso - Autenticação</i>	10
2.1.2.2.1.1.2 <i>Dados do serviço - Input</i>	11
2.1.2.2.1.1.3 <i>Dados do serviço – Output</i>	11
2.1.2.2.1.2 <i>Exemplo de execução</i>	13

## 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.

Neste documento em concreto poderão ser consultadas as orientações de utilização do serviço “**Emitir Documentos de Pagamento**”.

## 2 - WEB SERVICES

---

### 2.1 Emitir Documentos de Pagamento

A emissão de documentos de pagamento ocorre em dois momentos:

- Na solicitação de um pedido para a sua emissão, identificando o âmbito dos valores a pagamento a pagar.
- Na obtenção dos documentos de pagamento emitidos, em resposta ao pedido de emissão solicitado.

Estes dois momentos são concretizados na disponibilização dos dois serviços descritos em seguida.

#### 2.1.1 Pedido de emissão de documentos de pagamentos

Este serviço permite, opcionalmente, representação, isto é, proceder em nome de alguém.

A relação de representação tem que estar em vigor, na ação de representação requerida para este serviço.

A realização de um pedido de emissão ocorre, identificando o âmbito dos valores a pagamento a emitir, e em caso de representação o niss representado.

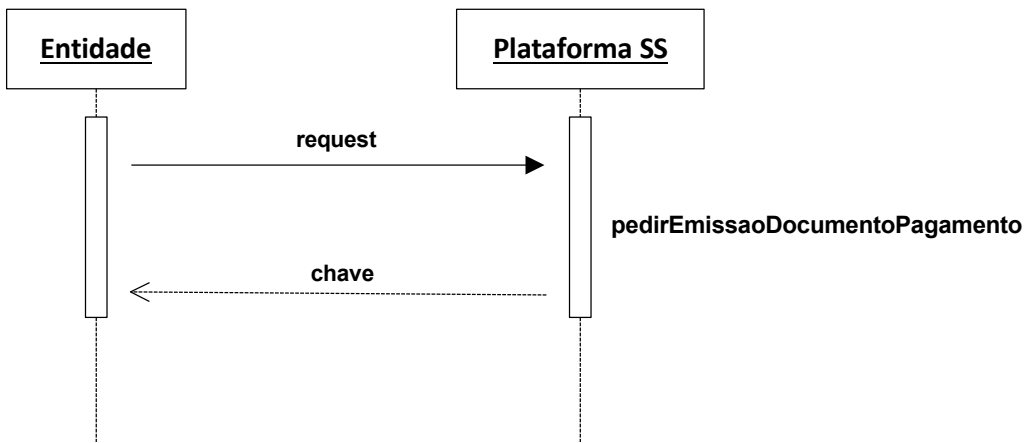
O pedido efetuado é aceite quando reunidas as seguintes condições:

- O utilizador autenticado na plataforma tem uma relação de representação em vigor, na ação de representação requerida para o serviço, com o NISS representado, se identificado.
- O NISS representado, se indicado, é válido.
- O âmbito de emissão identificado é válido
- Não existe um outro pedido de emissão de documentos de pagamento já registado e em processamento:
  - Para a entidade autenticada na plataforma
  - Para o âmbito identificado
  - E para o NISS representado, quando indicado.
- Não existe um outro pedido já processado e na validade
  - Para a entidade autenticado na plataforma
  - Para o âmbito identificado
  - E para o NISS representado, quando indicado.

, caso contrário é retornado o motivo de não aceitação do pedido:

- A entidade representante não representa o NISS representado
- NISS inválido
- Âmbito de emissão de documento de pagamento inválido
- Pedido em processamento
- Tem uma resposta ao pedido ainda na validade

### 2.1.1.1 Fluxo



### 2.1.1.2 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*.

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

#### 2.1.1.1.1 pedirEmissaoDocumentoPagamento

Encontra-se definido em <https://www.plataformaservicos.seg-social.pt/psi/assets/docs/servicos-conta-corrente/openapi.yaml>

Deve ser pesquisado pelo recurso "operationId: "pedirEmissaoDocumentoPagamento""

Endereço de Acesso Qualidade

<https://extwww.seg-social.pt/ptss/rest/ci/documento-pagamento/pedido-emissao>

Endereço de Acesso Produção

<https://app.seg-social.pt/ptss/rest/ci/documento-pagamento/pedido-emissao>

### 2.1.1.1.1.1 Elementos Técnicos

#### 2.1.1.1.1.1.1 Autenticação - Optar por uma das opções abaixo (novo)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64  Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3 Nv	Http Basic Authentication NISS ou subconta válidos na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv
Authorization	JSON Web Token (JWT)  Exemplo: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VlYjoiYWxleCJ9...	Http Bearer Authentication  Exemplo HTTP header: Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VlYjoiYWxleCJ9...

#### 2.1.1.1.1.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
ambito	Integer(\$int64)	Obrigatório.  Código identificador do âmbito dos valores a pagamento a emitir.  Os valores possíveis são os seguintes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 - Contribuições - Entidade Empregadora</li> <li>• 12 - Contribuições - Trabalhador Independente</li> <li>• 13 - Contribuições - Seguro Social Voluntário</li> <li>• 14 - Contribuições - Produtor Agrícola dos Açores</li> <li>• 15 - Contribuições - Serviço Doméstico</li> <li>• 16 - Contribuições - Entidade Contratante</li> <li>• 17 - Contraordenações</li> <li>• 18 - Acordos e planos prestacionais</li> <li>• 19 - Outros Valores</li> <li>• 20 - Contribuições - Entidade Beneficiária</li> </ul>
niss-representado	string	Opcional.  Em representação, permite identificar o NISS representado.

#### 2.1.1.1.1.1.3 Dados do serviço – Output

#### Códigos de resposta HTTP

Código HTTP	Descrição do código HTTP
200	Operação efetuada com sucesso
400	Pedido inválido
401	Falha na autenticação
403	Operação não permitida
500	Erro interno do servido

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos
-----------------	------------	------------

codigoResultado	string	Código indicador do sucesso ou insucesso na solicitação do pedido de emissão de documentos de pagamento <table border="1" data-bbox="663 241 1430 607"> <thead> <tr> <th>Código HTTP</th> <th>codigoResultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500</td> <td>0 - Erro interno do servidor</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1 - Sucesso</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>7 - A entidade representante não representa o NISS representado</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>8 - NISS inválido</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>9 - Âmbito de emissão de documento de pagamento inválido</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>10 - Pedido em processamento</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>11 - Tem uma resposta ao pedido ainda na validade</td> </tr> </tbody> </table>	Código HTTP	codigoResultado	500	0 - Erro interno do servidor	200	1 - Sucesso	400	7 - A entidade representante não representa o NISS representado	400	8 - NISS inválido	400	9 - Âmbito de emissão de documento de pagamento inválido	200	10 - Pedido em processamento	200	11 - Tem uma resposta ao pedido ainda na validade
Código HTTP	codigoResultado																	
500	0 - Erro interno do servidor																	
200	1 - Sucesso																	
400	7 - A entidade representante não representa o NISS representado																	
400	8 - NISS inválido																	
400	9 - Âmbito de emissão de documento de pagamento inválido																	
200	10 - Pedido em processamento																	
200	11 - Tem uma resposta ao pedido ainda na validade																	
mensagem	string	Mensagem adicional a complementar o resultado do pedido																
chave	number(\$int64)	Identificador do pedido documento de pagamento, que será a chave a utilizar para a obtenção do resultado do processamento do pedido. A chave é devolvida para o código resultado: 1, 10, 11, caso contrário																

#### 2.1.1.1.1.2 Exemplo de execução

- A entidade autenticada age em nome próprio e indica um âmbito de emissão de valores a pagamento.

ambito\*

niss-representado

HTTP 200

```
{
  "codigoResultado": "1",
  "Chave": 390
}
```

- A entidade autenticada age em nome próprio e indica um âmbito de emissão de valores a pagamento, no entanto existe um pedido de emissão em processamento para o mesmo âmbito.

ambito\*

niss-representado

HTTP 200

```
{
  "codigoResultado": "10"
}
```

- A entidade autenticada age em nome próprio e indica um âmbito de emissão de valores a pagamento, no entanto existe um pedido já processado e na validade para o mesmo âmbito.

ambito\*

niss-representado

HTTP 200

```
{
  "codigoResultado": "11"
}
```

- ~~A entidade autenticada age em representação e indica um âmbito de emissão de valores a~~

pagamento, no entanto existe um pedido já processado e na validade para o mesmo âmbito e representado.

<b>ambito*</b>	<input type="text" value="11"/>
niss-representado	<input type="text" value="19999999998"/>

HTTP 200

```
{"codigoResultado": "11"}
```

- A entidade autenticada age em nome próprio e indica um âmbito inexistente:

<b>ambito*</b>	<input type="text" value="30"/>
niss-representado	<input type="text"/>

HTTP 400

```
{"codigoResultado": "9"}
```

- A entidade autenticada age em representação e indica um representado em que o NISS:
- É um NISS estruturalmente inválido ou incorreto
- É um NISS que está inativo

<b>ambito*</b>	<input type="text" value="11"/>
niss-representado	<input type="text" value="19999999998"/>

HTTP 400

```
{"codigoResultado": "8"}
```

- A entidade autenticada age em representação e indica um representado em que:
- Não possui qualquer relação de representação em vigor
- Possui uma relação de representação em vigor com este, mas não na ação de representação requerida.

<b>ambito*</b>	<input type="text" value="60569200"/>
niss-representado	<input type="text" value="19999999998"/>

HTTP 400

```
{"codigoResultado": "7"}
```

### 2.1.2 Obter Pedido de emissão de documentos de pagamentos

A resposta a um pedido de emissão ocorre, identificando a chave retornada pelo serviço pedido de emissão de documentos de pagamento.

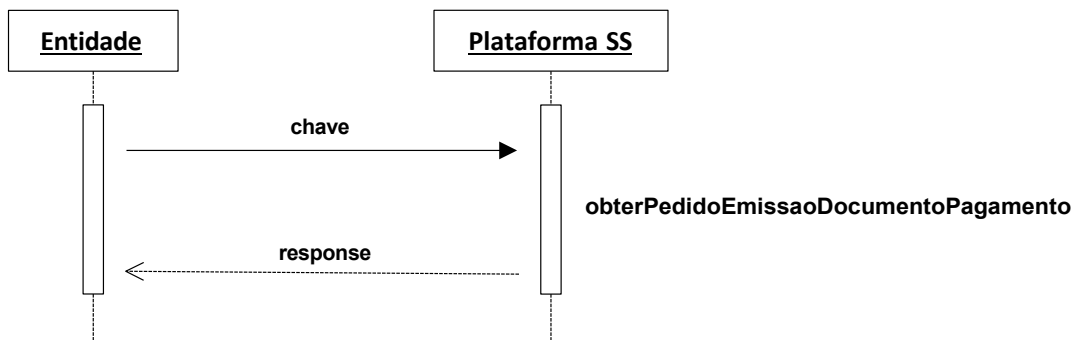
É retornada a resposta ao pedido de emissão de documentos de pagamento identificado se:

- A chave identificada existe e está associada a um pedido de emissão efetuado pelo utilizador autenticado na plataforma
- A chave é referente a um pedido já processado e na validade de pagamento dos documentos de pagamento emitidos.

caso contrário é retornado o motivo do insucesso:

- Chave inválida
- Pedido em processamento
- Pedido expirado

### 2.1.2.1 Fluxo



### 2.1.2.2 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.

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

#### 2.1.2.2.1 obterPedidoEmissaoDocumentoPagamento

Encontra-se definido em <https://www.plataformaservicos.seg-social.pt/psi/assets/docs/servicos-conta-corrente/openapi.yaml>

Deve ser pesquisado pelo recurso "operationId: "obterPedidoEmissaoDocumentoPagamento""

Endereço de Acesso Qualidade

<https://extwww.seg-social.pt/ptss/rest/ci/documento-pagamento/consulta-pedido>

Endereço de Acesso Produção

<https://app.seg-social.pt/ptss/rest/ci/documento-pagamento/consulta-pedido>

#### 2.1.2.2.1.1 Elementos Técnicos

### 2.1.2.2.1.1.1 Autenticação - Optar por uma das opções abaixo (novo)

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64  Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3 Nv	Http Basic Authentication NISS ou subconta válidos na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv
Authorization	JSON Web Token (JWT)  Exemplo: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...	Http Bearer Authentication  Exemplo HTTP header: Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...

### 2.1.2.2.1.1.2 Dados do serviço - Input

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
chave	string	Obrigatório  Identificador do pedido para a obtenção de resposta à solicitação de emissão de documentos de pagamento efetuado.

### 2.1.2.2.1.1.3 Dados do serviço – Output

#### Códigos de resposta HTTP

Código HTTP	Descrição do código HTTP
200	Operação efetuada com sucesso
400	Pedido inválido
401	Falha na autenticação
403	Operação não permitida
404	Pesquisa sem resultados
500	Erro interno do servido

Parâmetro Saída	Tipo Dados	Requisitos												
codigoResultado	string	Código indicador do sucesso ou insucesso na obtenção de resposta ao pedido de emissão de documentos de pagamento												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código HTTP</th> <th>codigoResultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500</td> <td>0 - Erro interno do servidor</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1 - Sucesso</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>10 - Pedido em processamento</td> </tr> <tr> <td>404</td> <td>13 – Chave inválida (Não cumpre os requisitos de negóci</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>13 – Chave inválida (Não cumpre requisitos técnicos)</td> </tr> </tbody> </table>	Código HTTP	codigoResultado	500	0 - Erro interno do servidor	200	1 - Sucesso	200	10 - Pedido em processamento	404	13 – Chave inválida (Não cumpre os requisitos de negóci	400	13 – Chave inválida (Não cumpre requisitos técnicos)
Código HTTP	codigoResultado													
500	0 - Erro interno do servidor													
200	1 - Sucesso													
200	10 - Pedido em processamento													
404	13 – Chave inválida (Não cumpre os requisitos de negóci													
400	13 – Chave inválida (Não cumpre requisitos técnicos)													

		200	14 - Pedido expirado
		200	15 - No momento, não foram identificados valores a pagar
mensagem	string	Mensagem adicional a complementar o resultado à obtenção da resposta.	
resultado	lista	Lista de documentos de pagamento a pagamento.	
ObterDocumentoPagamento	object VO		
tipo	string	Descritivo do tipo de contexto do documento de pagamento	
subtipo	string	Descritivo do subtipo do contexto documento de pagamento	
descritivo	string	Texto informativo relativo ao documento de pagamento	
niss	integer(\$int64)	Destinatário do documento de pagamento emitido.	
numeroDocumentoPagamento	integer(\$int64)	Identificador do documento de pagamento emitido	
dataValidade	string(\$date)	Data de validade de pagamento do documento de pagamento. FORMATO: YYYY-MM-DD	
valor	number(\$double)	Valor a pagamento no documento de pagamento. FORMATO: 99999999 99.99	
referenciaDocumentoPagamento	object VO	Modalidades de pagamento disponibilizadas, atualmente, para o pagamento de um documento de pagamento.	
pagamentoMultibanco	object VO	Dados para pagamento por referência multibanco caso o documento de pagamento é pagável por referência multibanco.	
entidadeMultibanco	integer(\$int32)	Referência da entidade multibanco, caso não ocorra erro na geração da referência multibanco.	
referenciaMultibanco	string	Referência da referência multibanco, caso não ocorra erro na geração da referência multibanco.	
referenciaPagamentoInvalida	string	Motivo da não geração de uma referência multibanco  1 – Não é possível pagar por multibanco para valores superiores a 99.999,99 €. - Erro ao gerar uma referência Multibanco.	
pagamentoTesouraria	string	Indicador de que o documento de pagamento é pagável na tesouraria. S – É possível efetuar pagamento por tesouraria N – Não é possível efetuar pagamento por tesouraria	
pagamentoTransferenciaBancaria	object VO	Dados para pagamento por transferência bancária caso o documento de pagamento é pagável por transferência bancária.	
iban	string	Referência iban a utilizar para o pagamento.	
swift	string	Referência bic/swift a utilizar para o pagamento.	
referenciaPagamentoInvalida	string	Motivo da não geração de uma referência iban.  3 - Erro ao gerar um Iban	
pagamentoDebitoDireto	Objeto VO	Dados para pagamento por débito direto caso o documento de pagamento é pagável por débito em conta.	
numeroAutorizacao	Integer(\$int64)	Identificador da ADC.	
dataCobranca	string(\$date)	Data em que ocorrerá o débito em conta.  FORMATO: YYYY-MM-DD	

### 2.1.2.2.1.2 Exemplo de execução

- A entidade autenticada indica uma chave para obtenção de resposta a um pedido de emissão de documentos de pagamento que está processado e na validade

chave\*

HTTP 200

```
{
  "codigoResultado": "1",
  "resultado": [ {
    "subtipo": "Contribuições - Entidade Contratante",
    "niss": "29999999999",
    "numeroDocumentoPagamento": "60569007",
    "dataValidade": "2023-11-04",
    "valor": "306.1",
    "referenciaDocumentoPagamento": {
      "pagamentoMultibanco": {
        "entidadeMultibanco": "21056",
        "referenciaMultibanco": "999999999"
      },
      "pagamentoTesouraria": "S"
    }
  }
  ]
}
```

- A entidade autenticada indica uma chave para obtenção de resposta a um pedido de emissão de documentos de pagamento que está em processamento.

chave\*

HTTP 200

```
{"codigoResultado": "10"}
```

- A entidade autenticada indica uma chave para obtenção de resposta a um pedido de emissão de documentos de pagamento que está processado, no entanto expirado.

chave\*

HTTP 200

```
{"codigoResultado": "14"}
```

- A entidade autenticada indica uma chave para obtenção de resposta a um pedido de emissão de documentos de pagamento que está processado e sem emissão de documentos de pagamento, por não haver no momento do processamento do pedido valores a pagamento considerando o âmbito de valores indicado no pedido.

chave\*

HTTP 200

```
{"codigoResultado": "15"}
```

- A entidade autenticada indica uma chave inexistente ou que corresponde a um pedido de emissão de documentos de pagamento que tenha realizado:

chave\*

HTTP 404

```
{"codigoResultado": "13"}
```

- A entidade autenticada indica uma chave inválida :

chave\*

HTTP 400

```
{"codigoResultado": "13"}
```



**INSTITUTO  
DE INFORMÁTICA**