



**INSTITUTO  
DE INFORMÁTICA**  
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

Plataforma de Serviços de  
Interoperabilidade  
Especificações Técnicas  
Consultar Comprovativos 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> .....	4
<b>2 - WEB SERVICES</b> .....	5
<b>2.1 Consultar Comprovativos de Pagamento</b>	<b>5</b>
2.1.1 Fluxo	5
2.1.2 Web Service	5
2.1.2.1 obterComprovativosPagamento	6
2.1.2.1.1 <i>Elementos Técnicos</i>	6
2.1.2.1.1.1 <i>Dados de acesso (autenticação)</i>	<b>Erro! Marcador não</b>
<b>definido.</b>	
2.1.2.1.1.2 <i>Dados do serviço - Input</i>	6
2.1.2.1.1.2.1 <i>Dados do serviço – Output</i>	6
2.1.2.1.1.3 <i>Exemplo de execução</i>	8

## 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 Comprovativos de Pagamento**”.

## 2 - WEB SERVICES

---

### 2.1 Consultar Comprovativos de Pagamento

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.

Indicando um ano de pagamento a consultar são retornados os comprovativos de pagamento para os pagamentos entrados nesse ano na Segurança Social, imputados a documentos de pagamento em que o destinatário destes é o utilizador autenticado ou o NISS representado, se identificado.

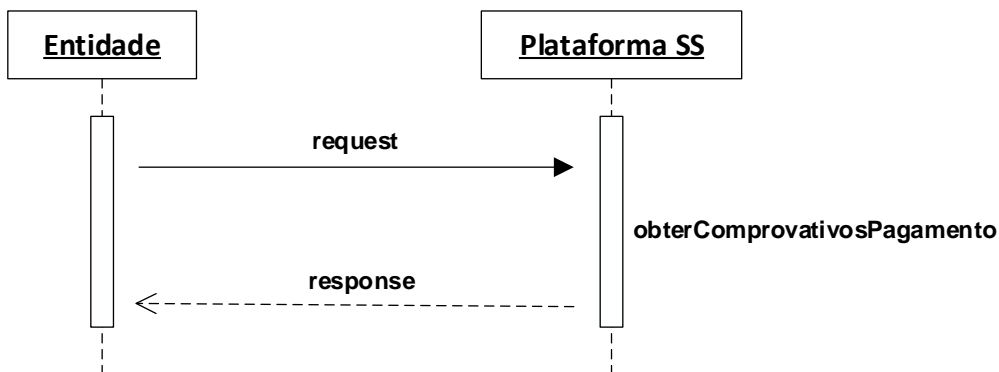
É retornado sucesso à consulta de comprovativos de pagamento se:

- 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.

, caso contrário é retornado o motivo do insucesso:

- A entidade representante não representa o NISS representado
- NISS inválido

#### 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.

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

## 2.1.2.1

### 2.1.2.2 obterComprovativosPagamento

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

Deve ser pesquisado pelo recurso “operationId: "obterComprovativosPagamento"”

Endereço de Acesso Qualidade

<https://extwww.seg-social.pt/ptss/rest/ci/comprovativos-pagamento/>

Endereço de Acesso Produção

<https://app.seg-social.pt/ptss/rest/ci/comprovativos-pagamento/>

#### 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=dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYW5lc3Nv	Http Basic Authentication NISS ou subconta válidos na Segurança Social  Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYW5lc3Nv
Authorization	JSON Web Token (JWT)  Exemplo: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...	Http Bearer Authentication  Exemplo HTTP header: Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...

##### 2.1.2.2.1.1 *Dados do serviço - Input*

Parâmetro Entrada	Tipo Dados	Requisitos
ano-pagamento	string	Obrigatório.  Ano relativo aos pagamentos a consultar.
niss-representado	string	Opcional.  Agindo em representação, permite identificar o NISS representado

##### 2.1.2.2.1.1.1 *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	<p>Código indicador do sucesso ou insucesso na obtenção dos comprovativos de pagamento.</p> <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>404</td> <td>3 - Pesquisa sem resultados (Na inexistência de comprovativos de pagamento para o ano indicado.)</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>4- Pesquisa sem resultados (Não cumpre requisitos técnicos – tipo de dados, tamanho)</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> </tbody> </table>	Código HTTP	codigoResultado	500	0 - Erro interno do servidor	200	1 - Sucesso	404	3 - Pesquisa sem resultados (Na inexistência de comprovativos de pagamento para o ano indicado.)	400	4- Pesquisa sem resultados (Não cumpre requisitos técnicos – tipo de dados, tamanho)	400	7 - A entidade representante não representa o NISS representado	400	8 - NISS inválido
Código HTTP	codigoResultado															
500	0 - Erro interno do servidor															
200	1 - Sucesso															
404	3 - Pesquisa sem resultados (Na inexistência de comprovativos de pagamento para o ano indicado.)															
400	4- Pesquisa sem resultados (Não cumpre requisitos técnicos – tipo de dados, tamanho)															
400	7 - A entidade representante não representa o NISS representado															
400	8 - NISS inválido															
mensagem	string	Mensagem adicional a complementar no retorno da consulta dos comprovativos de pagamento.														
ResutadoObterComprovativoPagamento	object VO															
niss	integer(\$int64)	Niss do documento de pagamento ao qual o pagamento foi imputado.														
dataPagamento	string(\$date)	Data em que o pagamento foi efetuado.  FORMATO: YYYY-MM-DD														
numeroDocumentoPagamento	integer(\$int64)	Identificador do documento de pagamento ao qual o pagamento foi imputado.														
mensagemNaturezaPagamento	string	Descritivo identificador do modo de pagamento, data e referências utilizadas.(1)														
valorPago	number(\$double)	Valor do pagamento.  FORMATO: 9999999999.99														

(1)

Modalidade pagamento	mensagemNaturezaPagamento
Multibanco	O pagamento foi efetuado no multibanco na data {0} com a referência {1} e a entidade {2}.
Multibanco - Serviço Especial	O pagamento foi efetuado por Multibanco - Serviço Especial na data {0} com o recibo {1}.
Tesouraria - Terminal de pagamento automático	O pagamento foi efetuado na tesouraria na data {0} por TPA.
Tesouraria - Numerário	O pagamento foi efetuado na tesouraria na data {0} em numerário.
Tesouraria - Vale de correio	O pagamento foi efetuado na tesouraria na data {0} por vale de correio.
Tesouraria - Cheque	O pagamento foi efetuado na tesouraria na data {0} por cheque com o nº {1} da conta nº {2} do banco com o código nº {3}.
Tesouraria - Outro	O pagamento foi efetuado na tesouraria na data {0} por outra modalidade de pagamento.
Transferência bancária	O pagamento foi efetuado por transferência bancária na data {0} com o Iban {1}.
Débito Direto	O pagamento foi efetuado por Débito Direto na data {0} com a autorização {1}

### 2.1.2.1.3 Exemplo de execução

- A entidade autenticada age em nome próprio e indica um ano de pagamento em que tem comprovativos de pagamento relativos a pagamentos imputados a documentos de pagamentos emitidos para si.

ano-pagamento\*

niss-representado

HTTP 200

```
{
  "codigoResultado": "1",
  "resultado": [
    {
      "niss": 1999999999,
      "dataPagamento": "2023-05-10",
      "numeroDocumentoPagamento": 59333665,
      "mensagemNaturezaPagamento": "O pagamento foi efetuado no multibanco na data 2023-05-10 com a referência 096526963 e a entidade 21111.",
      "valorPago": 11.79
    },
    {
      "niss": 1999999999,
      "dataPagamento": "2023-05-08",
      "numeroDocumentoPagamento": 58223332,
      "mensagemNaturezaPagamento": "O pagamento foi efetuado no multibanco na data 2023-05-08 com a referência 096118180 e a entidade 21111.",
      "valorPago": 11.79
    },
    {
      "niss": 1999999999,
      "dataPagamento": "2023-05-07",
      "numeroDocumentoPagamento": 58286594,
      "mensagemNaturezaPagamento": "O pagamento foi efetuado no multibanco na data 2023-05-07 com a referência 096239883 e a entidade 21111.",
      "valorPago": 11.79
    }
  ]
}
```

```
{
  "niss": 1999999999,
  "dataPagamento": "2023-04-13",
  "numeroDocumentoPagamento": 58059784,
  "mensagemNaturezaPagamento": "O pagamento foi efetuado no multibanco na data 2023-04-13 com a referência 095246861 e a entidade 21111.",
  "valorPago": 11.79
},
{
  "niss": 1999999999,
  "dataPagamento": "2023-04-11",
  "numeroDocumentoPagamento": 58241346,
  "mensagemNaturezaPagamento": "O pagamento foi efetuado na tesouraria na data 2023-04-11 em numerário.",
  "valorPago": 11.79
},
{
  "niss": 1999999999,
  "dataPagamento": "2023-04-10",
  "numeroDocumentoPagamento": 58208894,
  "mensagemNaturezaPagamento": "O pagamento foi efetuado na tesouraria na data 2023-04-10 em numerário.",
  "valorPago": 11.79
}
]
```

- A entidade autenticada age em representação e indica um ano de pagamento em que o representado identificado tem comprovativos de pagamento, relativos a pagamentos imputados a documentos de pagamentos emitidos para este.

ano-pagamento*	<input type="text" value="2023"/>
niss-representado	<input type="text" value="1999999998"/>

HTTP 200

```
{
  "codigoResultado": "1",
  "resultado": [
    {
      "niss": 1999999998,
      "dataPagamento": "2023-05-19",
      "numeroDocumentoPagamento": 58667663,
      "mensagemNaturezaPagamento": "O pagamento foi efetuado no multibanco na data 2023-05-19 com a referência 468986138 e a entidade 21056.",
      "valorPago": 20
    },
    {
      "niss": 1999999998,
      "dataPagamento": "2023-04-23",
      "numeroDocumentoPagamento": 57777241,
      "mensagemNaturezaPagamento": "O pagamento foi efetuado no multibanco na data 2023-04-23 com a referência 463069412 e a entidade 21056.",
      "valorPago": 137.32
    },
    {
      "niss": 1999999998,
      "dataPagamento": "2023-02-21",
      "numeroDocumentoPagamento": 55189886,
      "mensagemNaturezaPagamento": "O pagamento foi efetuado no multibanco na data 2023-02-21 com a referência 443834792 e a entidade 21056.",
      "valorPago": 137.32
    }
  ],
}
```

```
{
  "niss": 19999999998,
  "dataPagamento": "2023-01-19",
  "numeroDocumentoPagamento": 54107764,
  "mensagemNaturezaPagamento": "O pagamento foi efetuado no multibanco na data 2023-01-19 com a referência 436332221 e a entidade 21056.",
  "valorPago": 20
}
```

- A entidade autenticada age em nome próprio e indica um ano de pagamento em que não tem comprovativos de pagamento relativos a pagamentos imputados a documentos de pagamentos emitidos para si.

ano-pagamento*	<input type="text" value="2021"/>
niss-representado	<input type="text"/>

HTTP 404

```
{"codigoResultado": "4"}
```

- A entidade autenticada age em representação e indica um ano de pagamento em que não há comprovativos de pagamento relativos a pagamentos imputados a documentos de pagamentos emitidos para o representado indicado.

ano-pagamento*	<input type="text" value="2022"/>
niss-representado	<input type="text" value="19999999998"/>

HTTP 404

```
{"codigoResultado": "4"}
```

- A entidade autenticada age em nome próprio e indica um ano de pagamento:
- Com caracteres não numéricos
- Com tamanho superior ao permitido

ano-pagamento*	<input type="text" value="20233"/>
niss-representado	<input type="text"/>

HTTP 400

```
{"codigoResultado": "4"}
```

- 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

ano-pagamento*	<input type="text" value="2022"/>
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 com este, mas não na ação de representação requerida.

ano-pagamento\*

niss-representado

HTTP 400

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



# INSTITUTO DE INFORMÁTICA