



**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

1 – NOTA INTRODUTÓRIA.....	4
2 - WEB SERVICES	5
2.1 Emitir Documentos de Pagamento	5
2.1.1 Pedido de emissão de documentos de pagamentos	5
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
2.1.2 Obter Pedido de emissão de documentos de pagamentos	9
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.

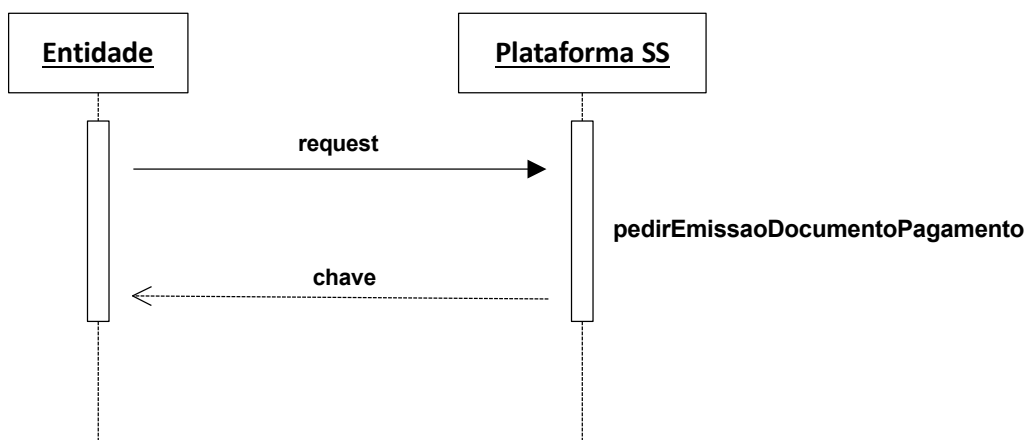
O pedido efetuado é aceite quando reunidas as seguintes condições:

- 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 utilizado teste:senhaacesso= dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnmhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication NISS ou subconta válidos na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnmhhYWNIc3Nv
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: • 11 - Contribuições - Entidade Empregadora • 12 - Contribuições - Trabalhador Independente • 13 - Contribuições - Seguro Social Voluntário • 14 - Contribuições - Produtor Agrícola dos Açores • 15 - Contribuições - Serviço Doméstico • 16 - Contribuições - Entidade Contratante • 17 – Contraordenações • 18 - Acordos e planos prestacionais • 19 - Outros Valores • 20 - Contribuições - Entidade Beneficiária • 21 - Contribuições - Entidade Empregadora por Data Limite Válida • 22 - Contribuições - Entidade Empregadora sem Data Limite e Expirada • 23 - Contribuições - Trabalhador Independente por Data Limite Válida • 24 - Contribuições - Trabalhador Independente sem Data Limite e Expirada • 25 - Contribuições - Seguro Social Voluntário por Data Limite Válida • 26 - Contribuições - Seguro Social Voluntário sem Data Limite e Expirada • 27 - Contribuições - Produtor Agrícola dos Açores por Data Limite Válida • 28 - Contribuições - Produtor Agrícola dos Açores sem Data Limite e Expirada • 29 - Contribuições - Serviço Doméstico por Data Limite Válida • 30 - Contribuições - Serviço Doméstico sem Data

		Limite e Expirada 31 - Contribuições - Entidade Contratante por Data Limite Válida 32 - Contribuições - Entidade Contratante sem Data Limite e Expirada 33 - Contraordenações por Data Limite Válida 34 - Contraordenações sem Data Limite e Expirada 35 - Acordos e planos prestacionais por Data Limite Válida 36 - Acordos e planos prestacionais sem Data Limite e Expirada 37 - Outros Valores por Data Limite Válida 38 - Outros Valores sem Data Limite e Expirada 39 - Contribuições - Entidade Beneficiária por Data Limite Válida 40 - Contribuições - Entidade Beneficiária sem Data Limite e Expirada
niss-representado	string	Opcional. Em representação, permite identificar o NISS representado.

2.1.1.1.1.3 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><tr><th>Código HTTP</th><th>codigoResultado</th></tr><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></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.

ambito*

niss-representado

HTTP 200

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

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

ambito*

niss-representado

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

ambito*	11
niss-representado	1999999998

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.

ambito*	60569200
niss-representado	1999999998

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.

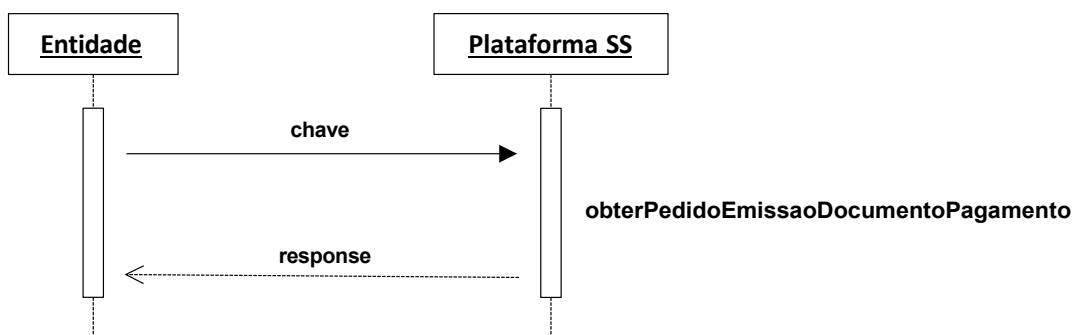
É retornada a resposta ao pedido de emissão de documentos de pagamento identificado se:

- 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

Http Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	Niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv	Http Basic Authentication NISS ou subconta válidos na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv
Authorization	JSON Web Token (JWT) Exemplo: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...	Http Bearer Authentication Exemplo HTTP header: Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...

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)

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 servidor

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><tr><th>Código HTTP</th><th>codigoResultado</th></tr><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><tr><td>200</td><td>14 - Pedido expirado</td></tr><tr><td>200</td><td>15 - No momento, não fora</td></tr></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)	200	14 - Pedido expirado	200	15 - No momento, não fora
		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 fora																	
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*

1333

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*

300

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*

335

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*

400

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**