



**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> | 6 |
| 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> | 7 |
| 2.1.2 Obter Pedido de emissão de documentos de pagamentos | 9 |
| 2.1.2.1 Fluxo | 9 |
| 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> | 10 |
| 2.1.2.2.1.1.3 <i>Dados do serviço – Output</i> | 10 |
| 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.

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 “**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.

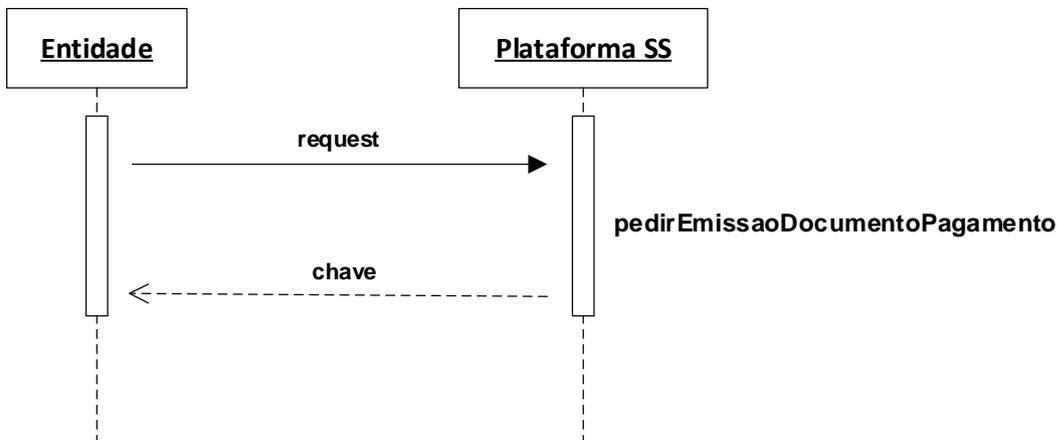
O pedido efetuado é aceite quando reunidas as seguintes condições:

- 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 <http://www.plataformaservicos.seg-social.pt/files/openapi.yaml>

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

2.1.1.1.1.1 Elementos Técnicos

2.1.1.1.1.1.1 Dados de acesso (*autenticação*)

| Http Header | Tipo de dados | Requisitos |
|---------------|---|--|
| Authorization | Niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYWVvc3Nv | Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVvcnRlc3RlOnNlbnhhYWVvc3Nv |

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: |

| Parâmetro Entrada | Tipo Dados | Requisitos |
|-------------------|------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| niss-representado | string | <p>Opcional.</p> <p>Em representação, permite identificar o NISS representado.</p> |

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 | <p>Código indicador do sucesso ou insucesso na solicitação do pedido de emissão de documentos 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>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 é retornado a nulo. | | | | | | | | | | | | | | | | |

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*

11

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*

12

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*

11

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*

11

niss-representado

19999999998

HTTP 200

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

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

ambito*

30

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.

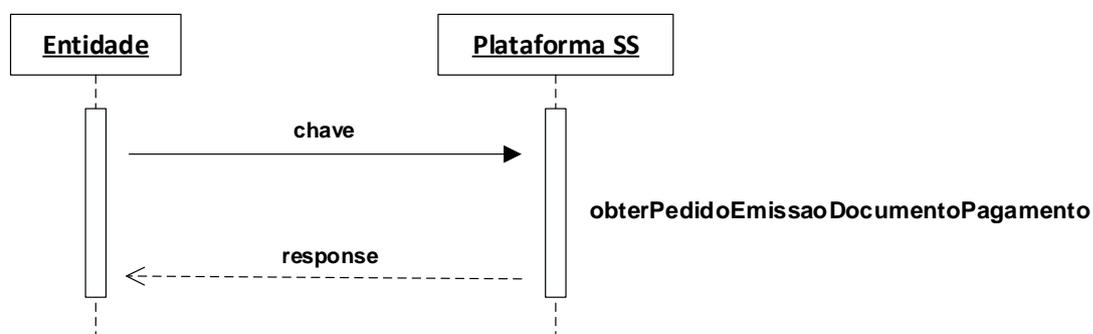
É retornada a resposta ao pedido de emissão de documentos de pagamento identificado se:

- 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 satisfazer.

2.1.2.2.1 obterPedidoEmissaoDocumentoPagamento

Encontra-se definido em <http://www.plataformaservicos.seg-social.pt/files/openapi.yaml>

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

2.1.2.2.1.1 Elementos Técnicos

2.1.2.2.1.1.1 Dados de acesso (autenticação)

| Http Header | Tipo de dados | Requisitos |
|---------------|--|---|
| Authorization | Niss:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso=dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv | Http Basic Authentication Niss tem de ser válido na Segurança Social Exemplo do http Header: Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv |

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 |

| Parâmetro Saída | Tipo Dados | Requisitos | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|-------------|-----------------|-----|------------------------------|-----|-------------|-----|------------------------------|-----|--|-----|---|-----|----------------------|-----|--|
| | | <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 negócio)</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 foram identificados valores a pagar</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 negócio) | 400 | 13 – Chave inválida (Não cumpre requisitos técnicos) | 200 | 14 - Pedido expirado | 200 | 15 - No momento, não foram identificados valores a pagar |
| 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 negócio) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: 9999999999.99 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 €. 2 - 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Parâmetro Saída | Tipo Dados | Requisitos |
|-----------------------------|------------------|---|
| | | 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**