



**INSTITUTO  
DE INFORMÁTICA**  
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

# Plataforma de Serviços de Interoperabilidade

## Especificações Técnicas

[Download Ficheiro](#)



### **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. Download Ficheiro.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Fluxo.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Web Service - efetuarDownloadFicheiro.....</b>	<b>5</b>
2.2.1. Dados de acesso – Autenticação.....	5
2.2.2. Dados de acesso – Endereço.....	6
2.2.3. Dados do serviço – Input.....	6
2.2.4. Dados do serviço – Output.....	6
2.2.5. Exemplos de execução .....	7

## 1 – NOTA INTRODUTÓRIA

---

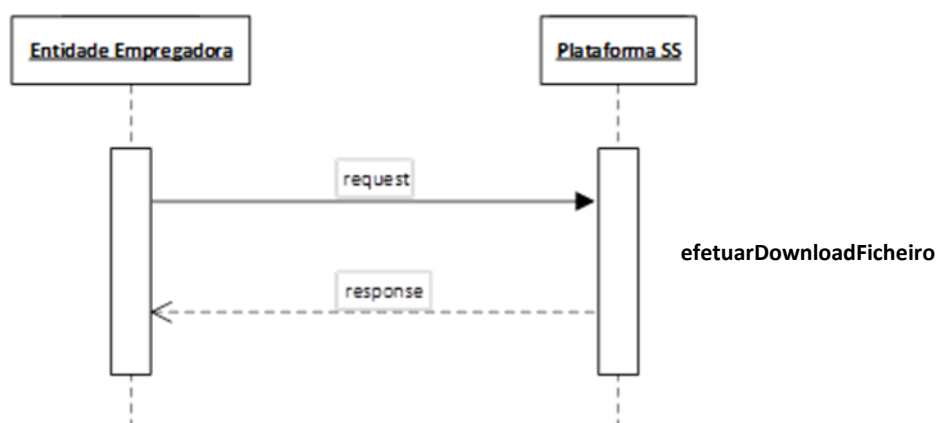
Este documento pretende definir as orientações necessárias para promover a interoperabilidade, através de *web services*, entre os Softwares de Gestão dos agentes económicos e o Sistema de Informação da Segurança Social.

Neste documento poderão ser consultadas as orientações de utilização do serviço “**Download Ficheiro**”.

## 2. Download Ficheiro

O serviço **Download Ficheiro** permite à entidade empregadora, ou ao seu representante, efetuar o download de um ficheiro submetido no contexto de pedido de comunicação de valores.

### 2.1. Fluxo



### 2.2. Web Service - efetuarDownloadFicheiro

É da responsabilidade da Segurança Social a implementação da API.

Os parâmetros de entrada e o retorno do serviço são implementados via data *Object*.

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

Encontra-se definido no ficheiro *openapi\_eeaoc*.

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

#### 2.2.1. Dados de acesso – Autenticação

Os dados de acesso à Plataforma de Serviços de Interoperabilidade são NISS e palavra-passe de acesso à Segurança Social Direta.

A Plataforma utiliza o método de autenticação *HTTP Basic Authentication* com recurso a base64.

#### Cabeçalho

Authorization: Basic NISS:password em Base64

*Exemplo:* Authorization: Basic dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RIOnNlbmhhYWNIc3Nv

## 2.2.2. Dados de acesso – Endereço

### Endereço de acesso ao ambiente de Qualidade

<https://preapp.seg-social.pt/ptss/rest/eeaoc/ficheiros/entidade-empregadora/{niss-ee}/download/{identificador-ficheiro}/{contexto}>

## 2.2.3. Dados do serviço – Input

**niss-ee** *integer* **obrigatório**

Número de Identificação na Segurança Social da entidade empregadora.  
Este número possui 11 dígitos e é enviado no *url*.

**identificador-ficheiro** *integer* **obrigatório**

Número de identificação do ficheiro.  
É enviado no *url*.

**contexto** *string* **obrigatório**

Contexto do ficheiro. É enviado no *url*.  
Opção válida:  
- “PEDIDO\_FORA\_PRAZO”

## 2.2.4. Dados do serviço – Output

**ficheiro** *string*

Ficheiro que se pretende descarregar, codificado em base64.

**mensagem** *string*

Mensagem indicativa do sucesso do pedido.

### Mensagens de erro

“NISS entidade empregadora com formato inválido.”	O NISS da Entidade Empregadora indicado não possui 11 dígitos.
“Contexto inválido”	O contexto não é PEDIDO_FORA_PRAZO.
“Ficheiro não corresponde a um documento de um pedido da Entidade Empregadora”	O identificador do ficheiro não corresponde a um documento de um pedido existente para a Entidade Empregadora.
“Ficheiro não encontrado”	Não existe nenhum ficheiro com o identificador enviado.

## Códigos de resposta HTTP

Código HTTP	Descrição
200	Operação efetuada com sucesso.
400	Pedido inválido. Falta de parâmetros obrigatórios ou falha nas validações.
401	Falha na autenticação. Foram inseridas as credenciais erradas.
403	Operação não permitida. O NISS autenticado não tem permissão para utilizar o serviço. Caso obtenha este erro, contacte-nos através do <a href="mailto:psi@seg-social.pt">suporte-psi@seg-social.pt</a> , indicando NISS e <i>endpoint</i> .
500	Erro interno do servidor. Caso obtenha este erro, contacte-nos através do <a href="mailto:suporte-psi@seg-social.pt">suporte-psi@seg-social.pt</a> indicando NISS, IP e <i>endpoint</i> .

### 2.2.5. Exemplos de execução

Request *GET*

[ptss/rest/eeaoc/ficheiros/entidade-empregadora/20000003113/download/3926f9cb-8978-4874-a6f4-d123b83c18ad/PEDIDO FORA PRAZO](https://rest.eeaoc/ficheiros/entidade-empregadora/20000003113/download/3926f9cb-8978-4874-a6f4-d123b83c18ad/PEDIDO_FORA_PRAZO)

Response HTTP 200 OK

```
{  
  "ficheiro":  
    "JVBERi0xLjQNJelJz9MNCjYgMCBvYmo8PC9lWzUxNiAxNDFlD0xpbmVhcml6ZWQgMS9FID  
    Q1MzQvTCA4MzU3L04gMS9PIDkvVCA4MTkxPj4NZW5kb2JqDSAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgI  
    CAgICAgICAgDQp4cmVmDQo2IDEeDQowMDAwMDAwMDE2IDAwdAwdIG4NCjAwMDAwMDAwMDA2NTcgMDAwMDAwagbg0KMdAwMDAwMDUxNiAwMDAwMCBuDQowMDAwMDAwNzMzIDA  
    wMDAwIG4NCjAwMDAwMDA4NjAgMDAwMDAgbg0KMdAwMDAwMDk3MCAwMDAwMCBuDQowMDAwMDAxMzl3IDAwdAwdIG4NCjAwMDAwMDE1NDggMDAwMDAwagbg0KMdAwMDAwMDAwMTU4MiAwMDAwMCBuDQowMDAwMDA0MjUxIDAwdAwdIG4NCjAwMDAwMDQ0NTggMDA  
    wMDAwagbg0KdHJhaWxlcg0KPDwwU2l6ZSAxNy9QcmV2IDgxODEvUm9vdCA3IDAglUi9JbmZvIDUgMCBSL0IEWzxkYjc3NzVjY2UyMjdmNmIzMGM0NDhkZjQyMjYzMDM5MD48YjBiMzYzOGRlYTU2ODg0Njg5NzQ2MGRiNTBmMzA1ZTg"  
  ,  
  "mensagem": "Ficheiro descarregado com sucesso"  
}
```

## Request *GET*

[ptss/rest/eeaoc/ficheiros/entidade-empregadora/20000003113/download/8879f9cb-8978-4874-a6f4-d123b83c18Dd/PEDIDO FORA PRAZO](https://rest.eeaoc/ficheiros/entidade-empregadora/20000003113/download/8879f9cb-8978-4874-a6f4-d123b83c18Dd/PEDIDO_FORA_PRAZO)

**Response HTTP 400 NOT OK**

```
{
  "code": 400,
  "message": "Ficheiro não encontrado"
}
```



**INSTITUTO  
DE INFORMÁTICA**

Instituto de Informática, I.P.- MTSSS

Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, 17 – Taguspark

2740-120 Porto Salvo

Tel +351 21 423 00 00