



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

Plataforma de Serviços de Interoperabilidade

Especificações Técnicas

Upload 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

1 – NOTA INTRODUTÓRIA	4
2. Upload Ficheiro	5
2.1. Fluxo	5
2.2. Web Service - efetuarUploadFicheiro	5
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.....	7
2.2.5. Exemplos de execução	8

1 – NOTA INTRODUTÓRIA

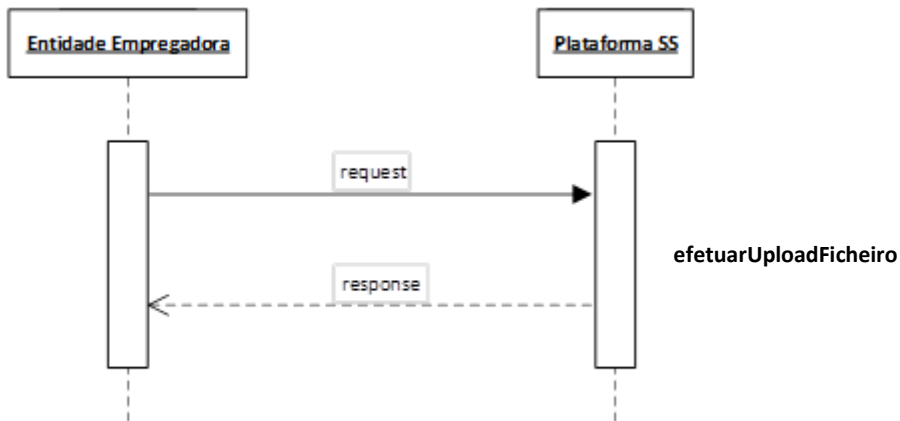
Este documento pretende definir as orientações necessárias para promover a interoperabilidade, através de *web services*, entre os Softwares de Gestão dos agentes económicos e o Sistema de Informação da Segurança Social.

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

2. Upload Ficheiro

O serviço **Upload Ficheiro** permite à entidade empregadora, ou ao seu representante, efetuar o upload de um ficheiro num contexto de pedido de comunicação de valores.

2.1. Fluxo



2.2. Web Service - efetuarUploadFicheiro

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": "efetuarUploadFicheiro"

2.2.1. Dados de acesso – Autenticação

Optar por uma das opções abaixo (novo)

HTTP Header	Tipo de dados	Requisitos
Authorization	NISS:password em Base64 Exemplo utilizadorteste:senhaacesso= dXRpbGI6YWRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3 Nv	HTTP Basic Authentication NISS ou subconta válidos na Segurança Social Exemplo do HTTP Header: Authorization: Basic dXRpbGI6YWRvcnRlc3RlOnNlbnhhYWNIc3Nv

Authorization	JSON Web Token (JWT) Exemplo: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...	HTTP Bearer Authentication Exemplo HTTP header: Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...
----------------------	--	---

2.2.2. Dados de acesso – Endereço

Endereço de acesso ao ambiente de Qualidade

<https://extwww.seg-social.pt/ptss/rest/eeaoc/ficheiros/entidade-empregadora/{niss-ee}/upload>

Endereço de acesso ao ambiente de Produção

<https://app.seg-social.pt/ptss/rest/eeaoc/ficheiros/entidade-empregadora/{niss-ee}/upload>

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*.

nissEntrega *integer*

Número de Identificação na Segurança Social do representante da entidade empregadora. Este número possui 11 dígitos.

ficheiro *string obrigatório*

Ficheiro que se pretende carregar. Deverá estar codificado em base64. O tamanho máximo permitido são 3mb.

nomeFicheiro *string obrigatório*

Nome do ficheiro que se pretende carregar. Deverá estar no formato *nome.extensão*. O tamanho máximo são 100 caracteres.

Apenas são aceites caracteres alfanuméricos e os caracteres "-" e "_" .

Não são aceites espaços nem outros caracteres especiais.

Só são aceites as extensões PNG, JPG e PDF.

exemplo: anexo.pdf

contexto *string obrigatório*

Contexto do envio do ficheiro. Não pode ser enviada uma string vazia.

Opção válida:

- "PEDIDO_FORA_PRAZO"

numeroPedido *integer obrigatório*

Número do pedido ao qual pretende anexar o ficheiro.

O número do pedido terá de corresponder a um pedido já existente para o NISS e por

submiter.

2.2.4. Dados do serviço – Output

identificadorFicheiro *string*

Código identificativo do ficheiro.

mensagem *string*

Mensagem indicativa do sucesso do ficheiro carregado.

Mensagens de erro

“NISS entidade empregadora com formato inválido.”	O NISS da Entidade Empregadora indicado não possui 11 dígitos.
“Ficheiro com formato inválido”	O formato do ficheiro não está em base64.
“Tamanho do ficheiro excede o tamanho máximo. Apenas são permitidos ficheiros até 3 Mb”	Ficheiro com mais de 3Mb.
“Nome do ficheiro com formato inválido”	O nome do ficheiro não tem o formato <i>nome.extensão</i> .
“Nome do ficheiro com tamanho inválido. O tamanho deverá ser inferior ou igual a 100 (incluindo a extensão)”	O nome do ficheiro excede os 100 caracteres.
“Formato inválido. Apenas são permitidos ficheiros com as extensões PNG, JPG ou PDF”	A extensão do ficheiro não é PNG, JPG ou PDF.
“Contexto inválido”	O contexto não é PEDIDO_FORA_PRAZO.
“Pedido não pertence à Entidade Empregadora”	O pedido não corresponde a um pedido já existente para a Entidade Empregadora.

“O pedido não se encontra num estado que permita a operação pretendida”

O pedido deverá encontrar-se no estado por submeter.

Códigos de resposta HTTP

Código HTTP	Descrição
201	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 suporte-psi@seg-social.pt , indicando NISS e <i>endpoint</i> .
500	Erro interno do servidor. Caso obtenha este erro, contacte-nos através do suporte-psi@seg-social.pt indicando NISS, IP e <i>endpoint</i> .

2.2.5. Exemplos de execução

Request POST

ptss/rest/eeaoc/ficheiros/entidade-empregadora/20000003113/upload

```
{
  "contexto": "PEDIDO_FORA_PRAZO",
  "ficheiro":
    "data:@file/pdf;base64,JVBERi0xLjQNJelLjz9MNCjYgMcbvYmo8PC9lWzUxNiAxNDdF
    L0xpbmVhcmli6ZWQgMS9FIDQ1MzQvTCA4MzU3L04gMS9PIDkvVCA4MTkxPj4NZW5
    kb2JqDSAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
    wMDAwMDE2IDAwMDAwIG4NCjAwMDAwMDAwMDA2NTcgMDAwMDAgbg0KMDAwMDAw
    MDUxNiAwMDAwMcbuDQowMDAwMDAwNzZlIDAwMDAwIG4NCjAwMDAwMDAwMDA4Nj
    AgMDAwMDAgbg0KMDAwMDAwMDk3MCAwMDAwMcbuDQowMDAwMDAxMzI3IDAw
    wMDAwIG4NCjAwMDAwMDE1NDggMDAwMDAgbg0KMDAwMDAwMTU4MiAwMDAw
    MCBuDQowMDAwMDA0MjUxIDAwMDAwIG4NCjAwMDAwMDQ0NTggMDAwMDAgbg
    0KdHJhaWxlcg0KPDwvU2l6ZSAxNy9QcmV2IDgxODEvUm9vdCA3IDAgUi9JbmZvIDU
    gMcbSL0lEWzXkYjc3NzVjY2UyMjdmNmIzMGMDNDkzJyQyMjFkYzYzMD48YjBiMzYz
    OGRIYTU2ODg0Njg5NzQ2MGRiNTBmMzA1ZTg",
  "nomeFicheiro": "Teste.pdf",
  "numeroPedido": 200000031132025090003
}
```

Response HTTP 201 OK

```
{
  "identificadorFicheiro": "3926f9cb-8978-4874-a6f4-d123b83c18ad",
  "mensagem": "Ficheiro carregado com sucesso"
}
```

Request POST

ptss/rest/eeaoc/ficheiros/entidade-empregadora/20000003113/upload

```
{
  "contexto": "PEDIDO_FORA_PRAZO",
  "ficheiro":
    "data:@file/pdf;base64,JVBERi0xLjQNJeLjz9MNCjYgMCEvYmo8PC9lWzUxNiAxNDZd
    L0xpbmVhcmI6ZWQgMS9FIDQ1MzQvTCA4MzU3L04gMS9PIDkvVCA4MTkxPj4NZW5
    kb2JqDSAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
    wMDAwMDE2IDAwMDAwIG4NCjAwMDAwMDA2NTcgMDAwMDAgbg0KMDAwMDAw
    MDUxNiAwMDAwMCEvYmo8PC9lWzUxNiAxNDZdL0xpbmVhcmI6ZWQgMS9FIDQ1MzQv
    TCA4MzU3L04gMS9PIDkvVCA4MTkxPj4NZW5kb2JqDSAgICAgICAgICAgICAgICAg
    AgMDAwMDAgbg0KMDAwMDAwMDk3MCAwMDAwMCEvYmo8PC9lWzUxNiAxNDZdL0xpbm
    wMDAwIG4NCjAwMDAwMDE1NDggMDAwMDAgbg0KMDAwMDAwMTU4MiAwMDAw
    MCEvYmo8PC9lWzUxNiAxNDZdL0xpbmVhcmI6ZWQgMS9FIDQ1MzQvTCA4MzU3L04g
    0KdHJhaWxlcg0KPDwvU2l6ZSxNy9QcmV2IDgxODEvUm9vdCA3IDAgUi9JbmZvIDU
    gMCEvYmo8PC9lWzUxNiAxNDZdL0xpbmVhcmI6ZWQgMS9FIDQ1MzQvTCA4MzU3L04g
    OGRIYTU2ODg0Njg5NzQ2MGRiNTBmMzA1ZTg",
  "nomeFicheiro": "Teste",
  "numeroPedido": 200000031132025090003
}
```

Response HTTP 400 NOT OK

```
{
  "code": 400,
  "message": "Nome do ficheiro com formato inválido"
}
```



**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