



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

Plataforma de Serviços de Interoperabilidade

Especificações Técnicas
[Consultar Alertas](#)

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.	Consultar Alertas	
2.1.	Fluxo.....	5
2.2.	Web Service – alertas.....	5
2.2.1.	Dados de acesso – Autenticação.....	5
2.2.2.	Dados de acesso – Endereço.....	6
2.2.3.	Dados de serviço – Input.....	6
2.2.4.	Dados de serviço – Output.....	6
2.2.5.	Exemplos de execução.....	8

1 – NOTA INTRODUTÓRIA

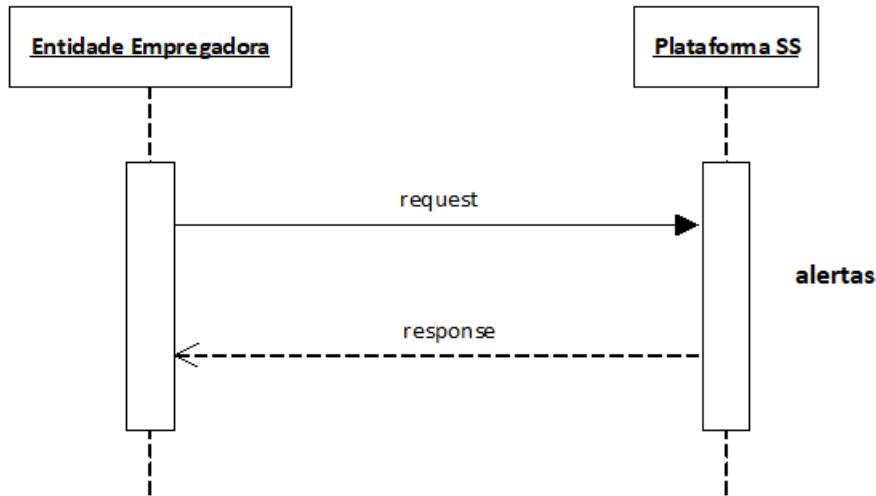
Este documento pretende definir as orientações necessárias para promover a interoperabilidade, através de web services, entre os Softwares de Gestão dos agentes económicos e o Sistema de Informação da Segurança Social.

Neste documento poderão ser consultadas as orientações de utilização do serviço “**Consultar Alertas**”.

2. Consultar Alertas

O serviço **Consultar Alertas** permite à entidade empregadora, ou ao seu representante, consultar os alertas referentes aos valores comunicados à Segurança Social que não foram integrados.

2.1. Fluxo



2.2. Web Service - alertas

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”: “alertas”

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 dXRpbGl6YWRvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNlc3Nv

2.2.2. Dados de acesso – Endereço

Endereço de acesso ao ambiente de Qualidade

<https://preapp.seq-social.pt/ptss/rest/eeaoc/valores-comunicados/entidade-empregadora/{niss-ee}/alertas>

2.2.3. Dados do serviço – Input

niss-ee integer *obrigatório*

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

comprovativo string

Identifica o comprovativo obtido aquando da comunicação dos valores por parte da entidade e para o qual se pretende consultar os valores com alertas.

niss-trabalhador integer

Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador para o qual se pretende consultar os valores com alerta.
Este número possui 11 dígitos.

ano-mes-inicio string

Identifica o início do período a pesquisar.
Formato YYYYMM (anomês).
exemplo: 202410

ano-mes-fim string

Identifica o fim do período a pesquisar.
Formato YYYYMM (anomês).
exemplo: 202410

2.2.4. Dados do serviço – Output

resumoAlerta string

Resumo do alerta do valor comunicado.

descricaoAlerta string

Mensagem descriptiva do motivo pelo qual existe um alerta e o valor não foi integrado.

valorComunicado array

Informação do valor comunicado.

nissEE integer

Número de identificação da Entidade Empregadora na Segurança Social.

nissEntrega *integer*

Número de identificação da Entidade Empregadora que realizou a entrega do valor comunicado.

dataComunicacao *string*

Data em que o valor foi comunicado à Segurança Social.

comprovativoEntrega *string*

Comprovativo obtido aquando da comunicação do valor.

nissTrabalhador *integer*

Número de identificação do trabalhador na Segurança Social.

anoMes *string*

Ano e mês a que se refere o valor comunicado.

tipoQualificacao *string*

Identifica o tipo de qualificação do trabalhador comunicado.

naturezaRemuneracao *string*

Identifica a natureza da remuneração comunicada.

dias *double*

Número de dias comunicados.

exemplo: 15.5

valor *double*

Valor comunicado.

exemplo: 435.3

Mensagens de erro

“Período de pesquisa inválido”

O valor enviado em ano-mes-início não pode ser superior ao valor enviado em ano-mes-fim.

“NISS entidade empregadora com formato inválido.”

O NISS da Entidade Empregadora indicado não possui 11 dígitos.

Exemplos de mensagens de alerta

“NISS inválido”	“O NISS do trabalhador é inválido ou inexistente em sistema”
“Natureza inválida para o período comunicado”	“Natureza inválida para o período comunicado”
“O número de dias comunicado excede o número de dias de trabalho permitido para a natureza indicada.”	“O número de dias comunicado excede o número de dias de trabalho permitido para a natureza indicada.”
“O valor de remuneração ou o número de dias comunicado é zero quando o outro é superior a zero.”	“O valor de remuneração ou o número de dias comunicado é zero quando o outro é superior a zero.”
“A natureza comunicada não é permitida para o tipo de qualificação indicado.”	“A natureza comunicada não é permitida para o tipo de qualificação indicado.”
“O valor comunicado encontra-se prescrito.”	“A diferença entre o ano-mês comunicado e o ano mês da data da comunicação excedeu um determinado número de meses.”
“Natureza comunicada inválida para o tipo de contrato do trabalhador.”	“Natureza comunicada inválida para o tipo de contrato do trabalhador.”
“Número de dias comunicado excede o número de dias de trabalho apurado.”	“O número de dias de trabalho comunicado pela entidade empregadora excede o número de dias de trabalho apurado.”
“Comunicada Natureza - 2 e o trabalhador não tem cessação de contrato.”	“Comunicada a Natureza 2 - Remunerações referentes a férias pagas e não gozadas por cessação do contrato de trabalho e o trabalhador não tem cessação de contrato.”
“Comunicada Natureza - D e o trabalhador não tem cessação de contrato.”	“Comunicada a Natureza D - Compensação por cessação do contrato de trabalho e o trabalhador não tem cessação de contrato.”
“Número de dias comunicados é inválido.”	“Comunicada a Natureza I - Compensação remuneratória do contrato intermitente e a soma dos dias comunicados com os dias da natureza P é superior a 30.”
“Os dias de remuneração comunicados são inválidos.”	“Só é permitido a comunicação de dias inteiros de trabalho ou meios dias de trabalho, assim sendo sempre que o valor decimal do número de dias for diferente de 5 o sistema determina que o número de dias de trabalho é inválido.”

“Comunicada uma natureza diferente de permanente para um contrato de muito curta duração.”

“Comunicada uma natureza diferente de permanente para um contrato de muito curta duração.”

Códigos de resposta HTTP

Código HTTP	Descrição
200	Operação efetuada com sucesso. É devolvida a lista de alertas. Caso não existam alertas, é devolvida uma lista vazia.
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 endpoint.
500	Erro interno do servidor. Caso obtenha este erro, contacte-nos através do suporte-psi@seg-social.pt indicando NISS, IP e endpoint.

2.2.5. Exemplos de execução

Request GET

```
/eeaoc/valores-comunicados/entidade-empregadora/25169292914/alertas?ano-mes-inicio=202411&ano-mes-fim=202406
```

Response HTTP 400 NOT OK

```
{
  "code": 400,
  "message": "Período de pesquisa inválido"
}
```

Request GET

```
/eeaoc/valores-comunicados/entidade-empregadora/25169292914/alertas?ano-mes-inicio=202406&ano-mes-fim=202411
```

Response HTTP 200 OK

```
[  
 {  
   "resumoAlerta": "O valor comunicado encontra-se prescrito.",  
   "descricaoAlerta": "A diferença entre o ano-mês comunicado e o ano mês da data da comunicação excedeu um determinado número de meses.",  
   "valorComunicado": {  
     "nissEE": 25169292914,  
     "nissEntrega": 25169292914,  
     "dataComunicacao": "2024-11-21",  
     "comprovativoEntrega": "9b2c998c-9e1e-4e5b-9166-5bdec37c9984",  
     "nissTrabalhador": 12168245999,  
     "anoMes": "202206",  
     "tipoQualificacao": "TCO",  
     "naturezaRemuneracao": "P",  
     "dias": 30.0,  
     "valor": 555.55  
   },  
   "resumoAlerta": " O valor de remuneração ou o número de dias comunicado é zero quando o outro é superior a zero ",  
   "descricaoAlerta": " O valor de remuneração ou o número de dias comunicado é zero quando o outro é superior a zero",  
   "valorComunicado": {  
     "nissEE": 25169292914,  
     "nissEntrega": 25169292914,  
     "dataComunicacao": "2024-11-21",  
     "comprovativoEntrega": "9b2c998c-9e1e-4e5b-9166-5bdec37c9984",  
     "nissTrabalhador": 12168245999,  
     "anoMes": "202407",  
     "tipoQualificacao": "TCO",  
     "naturezaRemuneracao": "P",  
     "dias": 0,  
     "valor": 555.55  
   }  
 }]  
 ]
```



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