



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

Plataforma de Serviços de Interoperabilidade

Especificações Técnicas

Consultar Obrigação Contributiva por
Trabalhador

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 Obrigação Contributiva por Trabalhador.....	5
2.1. Fluxo.....	5
2.2. Web Service - consultarObrigacaoContributivaTrabalhador	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	6
2.2.5. Exemplos de execução	8

1 – NOTA INTRODUTÓRIA

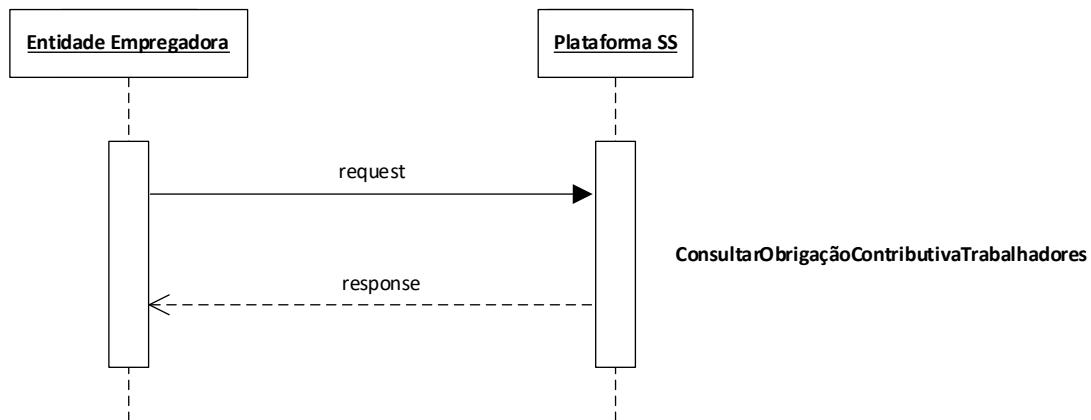
Este documento pretende definir as orientações necessárias para promover a interoperabilidade, através de web services, entre os Softwares de Gestão dos agentes económicos e o Sistema de Informação da Segurança Social.

Neste documento poderão ser consultadas as orientações de utilização do serviço “**Consultar Obrigação Contributiva por Trabalhador**”.

2. Consultar Obrigação Contributiva por Trabalhador

O serviço **Consultar Obrigação Contributiva por Trabalhador** permite à entidade empregadora, ou ao seu representante, consultar os valores das obrigações contributivas por trabalhador para um determinado ano e mês.

2.1. Fluxo



2.2. Web Service - consultarObrigacaoContributivaTrabalhador

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: "consultarObrigacaoContributivaTrabalhador "

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 dXRpbGl6YWRvcnRlc3RIOnNlbnmhhYWNlc3Nv

2.2.2. Dados de acesso – Endereço

Endereço de acesso ao ambiente de Qualidade

<https://preapp.seq-social.pt/ptss/rest/eeaoc/entidade-empregadora/{niss-ee}/ano-mes/{ano-mes}/trabalhador>

2.2.3. Dados do serviço – Input

niss-ee integer *obrigatório*

Número de Identificação na Segurança Social da entidade empregadora para a qual se pretende obter a lista das obrigações contributivas.

Este número possui 11 dígitos e é enviado no *url*.

ano-mes string *obrigatório*

Ano e mês para o qual se pretende consultar as obrigações contributivas.

Deverá estar no formato YYYYMM (anomês) e é enviado no *url*.

exemplo: 202410

numPagina string *obrigatório*

Número da página da lista de trabalhadores que se pretende obter.

Valor mínimo – 0

Valor máximo – 99999

tamPagina string *obrigatório*

Número de registos por página que se pretende consultar.

Valor mínimo – 1

Valor máximo – 50.

2.2.4. Dados do serviço – Output

nissTrabalhador integer

Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador.

Este número possui 11 dígitos.

diasTrabalho double

Número de dias de trabalho do trabalhador.

exemplo: 30

remuneracao double

Valor da remuneração do trabalhador.

exemplo: 1000

obrigacao double

Valor da obrigação contributiva referente ao trabalhador.

exemplo: 228.75

Códigos de resposta HTTP

Código HTTP	Descrição
200	Operação efetuada com sucesso. É devolvida a lista dos valores das obrigações contributivas de cada trabalhador para um determinado ano e mês. Caso não exista, devolve 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.

Mensagens de erro

“Ano/mês não cumpre os requisitos da estrutura definida YYYYMM.”	O valor enviado no parâmetro anoMes deverá estar no formato YYYYMM (anomes).
“NISS entidade empregadora com formato inválido.”	O NISS da Entidade Empregadora indicado não possui 11 dígitos.
“Número de página não cumpre os requisitos definidos (valor mínimo = 0 e máximo = 99999)”	Número de páginas no formato inválido.
“Tamanho de página não cumpre os requisitos definidos (valor mínimo = 1 e máximo = 50)”	Número de páginas no formato inválido.

2.2.5. Exemplos de execução

Request GET

```
ptss/rest/eeaoc/entidade-empregadora/20000003112/ano-
mes/202410/trabalhador?numPagina=0&tamPagina=50
```

Response HTTP 200 OK

```
[
  {
    "nissTrabalhador": 10000445734,
    "diasTrabalho": 30,
    "remuneracao": 1000,
    "obrigacao": 347.50
  },
  {
    "nissTrabalhador": 10000445735,
    "diasTrabalhados": 30,
    "remuneracao": 1100,
    "obrigacao": 382.25
  }
]
```

Request GET

```
ptss/rest/eeaoc/entidade-empregadora/20000003112/ano-
mes/202411/trabalhador?numPagina=2&tamPagina=50
```

Response HTTP 200 OK

```
[]
```

Request GET

```
ptss/rest/eeaoc/entidade-empregadora/20000003112/ano-
mes/2024110/trabalhador?numPagina=0&tamPagina=50
```

Response HTTP 400 NOT OK

```
{
  "code": 400,
  "message": "ano/mês não cumpre os requisitos da estrutura definida YYYYMM."
}
```



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**