



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

Plataforma de Serviços de Interoperabilidade

Especificações Técnicas

Consultar Valores Apurados Mensalmente



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 Valores Apurados Mensalmente	
2.1.	Fluxo.....	5
2.2.	Web Service – ConsultarValoresApuradosMensal.....	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

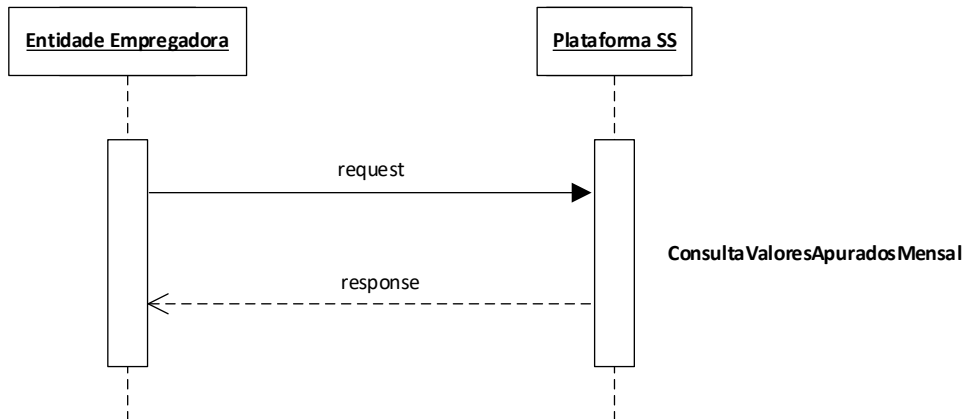
Este documento pretende definir as orientações necessárias para promover a interoperabilidade, através de *web services*, entre os Softwares de Gestão dos agentes económicos e o Sistema de Informação da Segurança Social.

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

2. Consultar Valores Apurados Mensalmente

O serviço **Consultar Valores Apurados Mensalmente** permite à entidade empregadora, ou ao seu representante, consultar os valores apurados de obrigações contributivas, numa perspetiva mensal.

2.1. Fluxo



2.2. Web Service - ConsultarValoresApuradosMensal

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: "consultarValoresApuradosMensal"

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 dXRpbGl6YWVRvcnRlc3RIOnNlbmhhYWVNIc3Nv

2.2.2. Dados de acesso – Endereço

Endereço de acesso ao ambiente de Qualidade

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

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*.

ano-mes *string* **obrigatório**

Identifica o ano e mês para o qual se pretendem consultar os valores.
Deverá estar no formato YYYYMM (anomês) e é enviado no *url*.
exemplo: 202410

2.2.4. Dados do serviço – Output

anoMes *string*

Ano e mês de referência indicado pela entidade empregadora.

totalTrabalhadores *integer*

Número total de trabalhadores da entidade empregadora para o ano e mês de referência.

totalRemuneracao *double*

Valor total das remunerações para o ano e mês de referência.

totalContribuicao *double*

Valor total das contribuições para o ano e mês de referência.

totalReducao *double*

Valor total das reduções para o ano e mês de referência.

totalObrigacao *double*

Valor total da obrigação contributiva para o ano e mês de referência.
Corresponde ao resultado da subtração do valor das reduções ao valor das contribuições.

remuneracoes *array*

Lista das remunerações para o ano e mês referência.

natureza *string*

Código da natureza da remuneração.

remuneração *double*

Valor total das remunerações para a natureza.

contribuicoes *array*

Listas das contribuições para o ano e mês referência.

enquadramento *string*

Descrição do regime da contribuição.

contribuicao *double*

Valor da contribuição para o enquadramento.

reducoes *array*

Listas das reduções da entidade empregadora para o ano e mês referência.

medida *string*

Descrição da medida da redução.

reducao *double*

Valor da redução para a medida.

Mensagens de erro

"Ano/mês não cumpre os requisitos da estrutura definida YYYYMM"	O ano e mês indicados não estão no formato correto.
"NISS entidade empregadora com formato inválido."	O parâmetro NISS da entidade empregadora não tem 11 dígitos.

Códigos de resposta HTTP

Código HTTP	Descrição
200	Operação efetuada com sucesso. É devolvida a lista dos valores apurados no ano e mês indicado.
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 endpoint.

2.2.5. Exemplos de execução

Request GET

`ptss/rest/eeaoc/valores-apurados/entidade-empregadora/20000003115/mensal/ano-mes/202501`

Response HTTP 200 OK

```
{
  "anoMes": "202501",
  "totalTrabalhadores": 2,
  "totalRemuneracao": 1515,
  "totalContribuicao": 526.46,
  "totalReducao": 0,
  "totalObrigacao": 526.46,
  "remuneracoes": [
    {
      "natureza": "P",
      "remuneracao": 1515
    }
  ],
  "contribuicoes": [
    {
      "enquadramento": "Regime geral",
      "contribuicao": 526.46
    }
  ],
  "reducoes": [ ]
}
```

Request GET

`ptss/rest/eeaoc/valores-apurados/entidade-empregadora/20000003112/mensal/ano-mes/2024088`

Response HTTP 400 NOT OK

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




**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**