



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

Plataforma de Serviços de Interoperabilidade

Especificações Técnicas

Consultar Valores Apurados por Trabalhador



EMPRESA CERTIFICADA
eiC
ISO 9001
Qualidade

EMPRESA CERTIFICADA
eiC
ISO/IEC 20000-1
Sistemas de Tecnologias de Informação

EMPRESA CERTIFICADA
eiC
ISO/IEC 27001
Segurança da Informação

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 por Trabalhador.....	5
2.1. Fluxo.....	5
2.2. Web Service - consultarValoresApuradosTrabalhador	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	10

1 – NOTA INTRODUTÓRIA

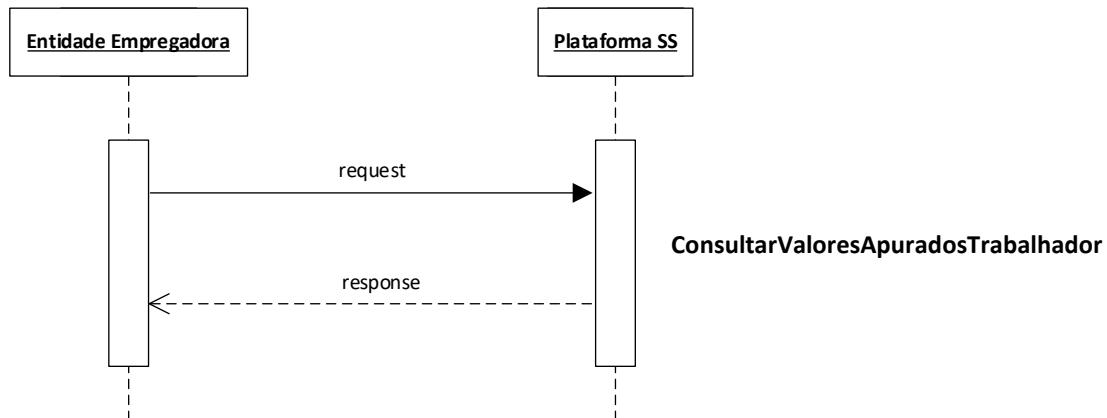
Este documento pretende definir as orientações necessárias para promover a interoperabilidade, através de *web services*, entre os Softwares de Gestão dos agentes económicos e o Sistema de Informação da Segurança Social.

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

2. Consultar Valores Apurados por Trabalhador

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

2.1. Fluxo



2.2. Web Service - consultarValoresApuradosTrabalhador

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”: “consultarValoresApuradosTrabalhador”

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 dXRpbGI6YWRvcnRlc3RlOnNlbmhhYWNlc3Nv

2.2.2. Dados de acesso – Endereço

Endereço de acesso ao ambiente de Qualidade

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

2.2.3. Dados do serviço – Input

niss-ee *integer obrigatório*

Número de Identificação na Segurança Social da entidade empregadora que se pretende consultar os valores.

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

ano-mes *string obrigatório*

Ano e mês para o qual se pretende consultar os valores.

Deverá estar no formato YYYYMM (anomês) e é enviado no *url*.
exemplo: 202410

niss-trabalhador *integer obrigatório*

Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador para o qual se pretende consultar os valores.

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

2.2.4. Dados do serviço – Output

anoMes *string*

Ano e mês de referência da obrigação contributiva do trabalhador.

nissTrabalhador *integer*

Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador.

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.

remuneracoes *array*

Lista de remunerações do trabalhador por natureza e por período para o ano e mês de

referência.

dataInicio *string*

Data em que se iniciou o período da remuneração.

dataFim *string*

Data em que termina/terminou o período da remuneração.

natureza *string*

Código da natureza da remuneração.

remuneracao *double*

Valor da remuneração.

diasTrabalho *double*

Número de dias realizados de trabalho.

origem *string*

Origem do valor da remuneração.

diasInatividade *double*

Número de dias de inatividade.

inatividades *array*

Lista de inatividades do período.

dataInicio *string*

Data de início da inatividade.

dataFim *string*

Data de fim da inatividade.

motivo *string*

Motivo da inatividade.

contribuicoes *array*

Lista de contribuições por enquadramento e por período para o ano e mês referência.

dataInicio *string*

Data de início do período.

dataFim *string*

Data de fim do período.

enquadramento *string*

Descrição do regime da contribuição.

valorCotizacao *double*

Valor resultante da aplicação da taxa de cotização sobre a remuneração do trabalhador, correspondente à contribuição mensal do trabalhador para a Segurança Social.

taxaCotizacao *double*

Taxa percentual aplicada à remuneração do trabalhador, representando a contribuição obrigatória para a Segurança Social.

valorComplementarCotizacao *double*

Valor adicional de contribuição à Segurança Social, além da cotização regular, resultante da aplicação da taxa complementar de cotização.

taxaComplementarCotizacao *double*

Taxa percentual adicional sobre a remuneração do trabalhador, aumentando a contribuição do trabalhador para a Segurança Social.

valorContribuicao *double*

Valor resultante da aplicação da taxa de contribuição sobre a remuneração do trabalhador, correspondente à contribuição mensal da entidade empregadora para a Segurança Social.

taxaContribuicao *double*

Taxa percentual aplicada sobre a remuneração do trabalhador, correspondente à parte da contribuição paga pela entidade empregadora para a Segurança Social."

valorComplementarContribuicao *double*

Valor adicional pago pela entidade empregadora para complementar a contribuição regular à Segurança Social.

taxaComplementarContribuicao *double*

Taxa percentual adicional aplicada sobre a remuneração do trabalhador, aumentando a contribuição da entidade empregadora para a Segurança Social.

obrigacao *double*

Valor total da obrigação contributiva referente ao trabalhador.

detalhesContribuicao array

Lista de detalhes da contribuição do trabalhador por natureza, enquadramento e motivo.

natureza string

Código da natureza.

enquadramento string

Descrição do regime do contrato de trabalho a que se refere a contribuição.

motivo string

Motivo da contribuição.

Existem 3 tipos possíveis:

- Mensal – contribuição mensal apurada para o regime do trabalhador.
- Sector-fundo – contribuição aplicada ao trabalhador que tem um contrato de muito curta duração e é profissional da área da cultura.
- Agravamento – contribuição aplicada a entidades empregadoras sem fins lucrativos quando não houve cumprimento das obrigações contributivas. Este motivo ainda não estará disponível para já.

tipo string

Tipo da contribuição: Contribuição ou Cotização.

valor double

Valor total para o tipo da contribuição.

valoresDataLimitePagamento array

Lista de valores por data limite de pagamento.

valor double

Valor apurado para a data limite de pagamento.

dataLimitePagamento date

Data limite de pagamento do valor apurado.

Mensagens de erro

“Ano não cumpre os requisitos da estrutura definida YYYY”	O ano indicado não está no formato correto.
“NISS entidade empregadora com formato inválido.”	O parâmetro NISS da entidade empregadora não tem 11 dígitos.
“NISS trabalhador com formato inválido.”	O parâmetro NISS do trabalhador não tem 11 dígitos.

Códigos de resposta HTTP

Código HTTP	Descrição
200	Operação efetuada com sucesso. É devolvida a lista dos valores apurados para o trabalhador para o ano e mês indicados. Devolve uma lista vazia caso não existam resultados.
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 GET

`ptss/rest/eeaoc/valores-apurados/entidade-empregadora/20000003116/ano-mes/202509/trabalhador/10000000001`

Response HTTP 200 OK

```
{
  "anoMes": "202509",
  "nissTrabalhador": 10000000001,
  "totalRemuneracao": 1600,
  "totalContribuicao": 556,
  "totalReducao": 0,
  "totalObrigacao": 556,
  "remuneracoes": [
    {
      "dataInicio": "2022-06-06",
      "dataFim": null,
      "natureza": "P",
      "remuneracao": 1600,
      "diasTrabalho": 30.0,
      "origem": "SEGURANCA_SOCIAL",
      "diasInatividade": 0.0,
      "inatividades": []
    }
  ],
  "contribuicoes": [
    {
      "dataInicio": "2022-06-06",
      "dataFim": null,
      "natureza": "P",
      "remuneracao": 1600,
      "diasTrabalho": 30.0,
      "origem": "SEGURANCA_SOCIAL",
      "diasInatividade": 0.0,
      "inatividades": []
    }
  ]
}
```

```

    "dataInicio": "2022-06-06",
    "dataFim": null,
    "enquadramento": "Regime geral",
    "valorCotizacao": 176.0,
    "taxaCotizacao": 11,
    "valorComplementarCotizacao": 0,
    "taxaComplementarCotizacao": 0,
    "valorContribuicao": 380.0,
    "taxaContribuicao": 23.75,
    "valorComplementarContribuicao": 0,
    "taxaComplementarContribuicao": 0,
    "obrigacao": 556.0
  }
],
"detalhesContribuicao": [
  {
    "natureza": "P",
    "enquadramento": "Regime geral",
    "motivo": "MENSAL",
    "tipo": "Contribuicao",
    "valor": 380.0,
    "valoresDataLimitePagamento": [
      {
        "valor": 380.0,
        "dataLimitePagamento": "2025-11-25"
      }
    ]
  },
  {
    "natureza": "P",
    "enquadramento": "Regime geral",
    "motivo": "MENSAL",
    "tipo": "Cotizacao",
    "valor": 176.0,
    "valoresDataLimitePagamento": [
      {
        "valor": 176.0,
        "dataLimitePagamento": "2025-11-25"
      }
    ]
  }
]
}

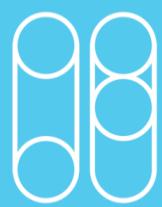
```

Request GET

```
ptss/rest/eeaoc/valores-apurados/entidade-empregadora/20000003112/ano-  
mes/2024111/trabalhador/10000000001
```

Response HTTP 400 NOT OK

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



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