



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**
CONFIANÇA E INOVAÇÃO

Plataforma de Serviços de Interoperabilidade

Especificações Técnicas

Consultar Valores Apurados dos Trabalhadores



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 dos Trabalhadores	5
2.1. Fluxo.....	5
2.2. Web Service - consultarValoresApuradosTrabalhadoresAnoMes	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	11

1 – NOTA INTRODUTÓRIA

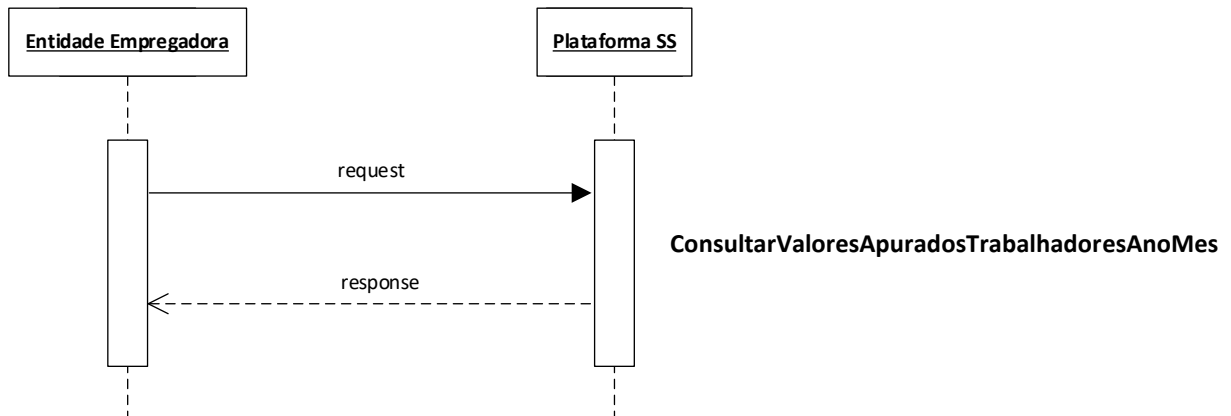
Este documento pretende definir as orientações necessárias para promover a interoperabilidade, através de *web services*, entre os Softwares de Gestão dos agentes económicos e o Sistema de Informação da Segurança Social.

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

2. Consultar Valores Apurados dos Trabalhadores

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

2.1. Fluxo



2.2. Web Service - consultarValoresApuradosTrabalhadoresAnoMes

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 *Ficheiro YAML – Obrigação Contributiva*.

Deve ser pesquisado pelo recurso “operationId”:
"consultarValoresApuradosTrabalhadoresAnoMes"

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= dXRpbGI6YWVRvcnRic3RlOnNlbmhhYWNIc3 Nv	HTTP Basic Authentication NISS ou subconta válidos na Segurança Social Senha aplicacional criada pela entidade. Exemplo do HTTP Header: Authorization: Basic dXRpbGI6YWVRvcnRic3RlOnNlbmhhYWNIc3Nv

Authorization	JSON Web Token (JWT) Exemplo: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyljoiYWxleCJ9...	HTTP Bearer Authentication Token de acesso criado pela entidade. 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/entidade-empregadora/{niss-ee}/ano-mes/{ano-mes}/trabalhador/valores-apurados>

Endereço de acesso ao ambiente de Produção

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

2.2.3. Dados do serviço – Input

niss-ee *integer obrigatório path parameter*

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 path parameter*

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

É enviado no *url*.

num-pagina *integer query parameter*

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

Inicia em 0.

tam-pagina *integer query parameter*

Número de registos a devolver por página

Máximo 50.

2.2.4. Dados do serviço – Output

dataVersao *string*

Data do apuramento da versão à qual se refere a informação.

listaTrabalhadores *array*

Lista de Trabalhadores

nissTrabalhador *integer*

Número de Identificação na Segurança Social do trabalhador.

diasTrabalho *double*

Número de dias de trabalho.

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.

Valores possíveis:

- SEGURANCA_SOCIAL
- ENTIDADE_EMPREGADORA

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.

Valores possíveis:

- IMPEDIMENTO – quando existe informação relativamente a algum período de interrupção temporária para o trabalhador (ex: baixa médica, licença parental, etc.)
- SUSPENSAO – quando está registada uma suspensão ao contrato de trabalho.
- QUALIFICACAO_NAO_APLICADA – quando se trata de um período em que não existe vínculo com o trabalhador. (ex: o vínculo apenas se iniciou ou terminou a dia 15 do mês).
- QUALIFICACAO_NAO_CONSIDERADA – quando se trata de um período em que existe vínculo com o trabalhador, mas não está a ser considerado para o cálculo da remuneração neste período (ex: houve uma alteração da remuneração no próprio mês).

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:

- Cálculo 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 *string*

Data limite de pagamento do valor apurado.

metadados *array*

pagina *integer*

Número da página que foi devolvida

totalPagina *integer*

Número total de páginas que correspondente à pesquisa efetuada.

proximaPagina *string*

Indica se existe próxima página ou não.

Valores devolvidos:

- SIM
- NAO

tamPagina *integer*

Número de registos que foram devolvidos na página

total *integer*

Número total de trabalhadores a devolver.

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.

Códigos de resposta HTTP

Código HTTP	Descrição
200	Operação efetuada com sucesso. É devolvida a lista dos valores apurados. 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 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

ptss/rest/eeaoc/valores-apurados/entidade-empregadora/20000003116/ano-mes/202609/trabalhador/valores-apurados?num-pagina=0&tam-pagina=2

Response HTTP 200 OK

```
{
  "dataVersao": "2026-09-01",
  "listaTrabalhadores": [
    {
      "nissTrabalhador": 11111111111,
      "diasTrabalho": 30,
      "totalRemuneracao": 1480,
      "totalContribuicao": 514.3,
      "totalReducao": 0,
      "totalObrigacao": 514.3,

```

```

"remuneracoes": [
  {
    "dataInicio": "2012-05-01",
    "dataFim": null,
    "natureza": "P",
    "remuneracao": 1480,
    "diasTrabalho": 30.0,
    "origem": "SEGURANCA_SOCIAL",
    "diasInatividade": 0.0,
    "inatividades": []
  }
],
"contribuicoes": [
  {
    "dataInicio": "2012-05-01",
    "dataFim": null,
    "enquadramento": "Regime geral",
    "valorCotizacao": 162.8,
    "taxaCotizacao": 11,
    "valorComplementarCotizacao": 0,
    "taxaComplementarCotizacao": 0,
    "valorContribuicao": 351.5,
    "taxaContribuicao": 23.75,
    "valorComplementarContribuicao": 0,
    "taxaComplementarContribuicao": 0,
    "obrigacao": 514.3
  }
],
"detalhesContribuicao": [
  {
    "natureza": "P",
    "enquadramento": "Regime geral",
    "motivo": "Cálculo Mensal",
    "tipo": "Cotização",
    "valor": 162.8,
    "valoresDataLimitePagamento": [
      {
        "valor": 162.8,
        "dataLimitePagamento": "2026-09-25"
      }
    ]
  }
],
{
  "natureza": "P",
  "enquadramento": "Regime geral",
  "motivo": "Cálculo Mensal",
  "tipo": "Contribuição",
  "valor": 351.5,

```

```

        "valoresDataLimitePagamento": [
            {
                "valor": 351.5,
                "dataLimitePagamento": "2026-09-25"
            }
        ]
    },
    {
        "nissTrabalhador": 11111111101,
        "diasTrabalho": 30,
        "totalRemuneracao": 1212.58,
        "totalContribuicao": 421.37,
        "totalReducao": 0,
        "totalObrigacao": 421.37,
        "remuneracoes": [
            {
                "dataInicio": "2023-10-01",
                "dataFim": null,
                "natureza": "P",
                "remuneracao": 1212.58,
                "diasTrabalho": 30.0,
                "origem": "SEGURANCA_SOCIAL",
                "diasInatividade": 0.0,
                "inatividades": []
            }
        ],
        "contribuicoes": [
            {
                "dataInicio": "2023-10-01",
                "dataFim": null,
                "enquadramento": "Regime geral",
                "valorCotizacao": 133.38,
                "taxaCotizacao": 11,
                "valorComplementarCotizacao": 0,
                "taxaComplementarCotizacao": 0,
                "valorContribuicao": 287.99,
                "taxaContribuicao": 23.75,
                "valorComplementarContribuicao": 0,
                "taxaComplementarContribuicao": 0,
                "obrigacao": 421.37
            }
        ],
        "detalhesContribuicao": [
            {
                "natureza": "P",
                "enquadramento": "Regime geral",

```

```
"motivo": "Cálculo Mensal",
"tipo": "Cotização",
"valor": 133.38,
"valoresDataLimitePagamento": [
  {
    "valor": 133.38,
    "dataLimitePagamento": "2026-09-25"
  }
],
{
  "natureza": "P",
  "enquadramento": "Regime geral",
  "motivo": "Cálculo Mensal",
  "tipo": "Contribuição",
  "valor": 287.99,
  "valoresDataLimitePagamento": [
    {
      "valor": 287.99,
      "dataLimitePagamento": "2026-09-25"
    }
  ]
}
]
}
}
],
"metadados": [
  "pagina": 0,
  "totalPaginas": 5,
  "proximaPagina": "SIM",
  "tamPagina": 50,
  "total": 10
]
}
```

Request GET

<ptss/rest/eeaoc/valores-apurados/entidade-empregadora/20000003112/ano-mes/2024111/trabalhador/valores-apurados?num-pagina=0&tam-pagina=2>

Response HTTP 400 NOT OK

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



**INSTITUTO
DE INFORMÁTICA**