

## **Declaração de Incentivos, Renúncias, Benefícios e Imunidades de Natureza Tributária – DIRBI** Serviço de API / Leiaute do arquivo XML a ser transmitido

A transmissão da DIRBI pode ser realizada por intermédio de aplicação disponibilizada no Portal e-CAC, da página internet da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil, ou por intermédio de serviço de API próprio, que permite o envio de lotes, cuja url principal é:

<https://apicontador-sisenparam.estaleiro.serpro.gov.br>

A documentação e o swagger com os serviços estão disponíveis no endereço:

<https://docs-apicontador-sisenparam.df-1.estaleiro.serpro.gov.br>

Cada lote poderá conter de 1 a 300 DIRBI.

O lote deverá ser enviado em um XML assinado, sendo necessária a autenticação.

As orientações sobre autenticação e assinatura estão no endereço a seguir (tópico Serviços - Autenticação e Assinatura):

<https://docs-apicontador-sisenparam.df-1.estaleiro.serpro.gov.br>

Sobre a composição do lote, temos as seguintes tags:

<lote>	Tag que marca o início do lote de declarações DIRBI que serão enviadas. Cada XML estará associado a um lote.
<declaracoes>	Tag que identifica que o lote irá conter declarações
<declaracao>	Tag que deve iniciar cada declaração DIRBI contida no XML
<declarante>	Tag que indica que uma declaração será de apenas 1 declarante
<cnpj>	Tag que identifica o CNPJ do declarante da DIRBI que está sendo apresentada no XML. Ele deve ser único por declaração. Composto por 14 posições numéricas
</cnpj>	Tag que delimita o fim do CNPJ do declarante informado.
</declarante>	Tag que delimita o fim do declarante associado a DIRBI declarada.
<anoPeriodoApuracao>	Tag que marca que será informado um ANO de período de apuração associada a DIRBI declarada. Este ano deve ser um valor numérico e compatível com os períodos de apuração disponíveis na DIRBI. Exemplo: anos anteriores a 2024 não serão aceitos e provocarão rejeição do lote.
</anoPeriodoApuracao>	Tag que marca o fim do ANO do período de apuração que está sendo declarado na declaração em questão
<mesPeriodoApuracao>	Tag que marca que será informado um mês de período de apuração associada a DIRBI declarada. Este mês deve ser um valor numérico e compatível com os meses de apuração disponíveis na DIRBI. Exemplo: valor 13 que não é associado a um mês válido, não será aceito e provocará rejeição do lote. Assim como um mês que ainda não esteja disponível para declarar.
</mesPeriodoApuracao>	Tag que marca o fim do mês do período de apuração que está sendo declarado na declaração em questão
<beneficiosDeclarados>	Tag que marca o início dos benefícios que serão declarados na DIRBI em questão. Espera-se que haja de 1 a N benefícios declarados. Em caso de não haver benefício, o lote será rejeitado.
<beneficioDeclarado>	Tag que marca o início de cada benefício declarado na

DIRBI. Não ter benefício declarado em um DIRBI provoca a rejeição do XML.

<codigo>	Tag que marca o início do código do benefício (ou tributo do benefício) que será declarado. Os códigos de benefícios e/ou tributos reconhecidos pela DIRBI estão disponíveis no serviço de “Consulta benefícios ativos” (/declaracao/beneficio). Esta consulta deve ser feita antes de preencher uma DIRBI para evitar que um código não reconhecido pela DIRBI seja enviado. Em caso de código não reconhecido (seja de benefício ou tributo) ou não ter código, a DIRBI será rejeitada.
</codigo>	Tag que marca o fim do código (seja de benefício ou tributo) declarado.
<nome>	Tag que marca o início do nome do benefício ou tributo que será declarado. Os nomes dos benefícios e tributos de cada benefício reconhecido pela DIRBI deve ser consultado no serviço de “Consulta Benefícios Ativos” (/declaracao/beneficio)
</nome>	Tag que marca o fim do nome (do benefício ou tributo) declarado na DIRBI em questão
<tributosDeclarados>	Tag que marca o início dos tributos do benefício que serão declarados. Lembrando que um benefício pode envolver mais de um tributo. Espera-se que, pelo menos um tributo do benefício seja declarado. Benefício sem tributo provocará a rejeição do XML.
<tributoDeclarado>	Tag que marca o início de cada tributo a ser declarado em um benefício
<valor>	Tag que marca o início do valor associado a cada tributo declarado. É um valor numérico, com separador de casas decimais “ponto .” e valor máximo permitido 99999999999.99. Se o valor não respeitar estas observações, será rejeitado no processamento da DIRBI.
</valor>	Tag que marca o fim do valor declarado no tributo em questão.
</tributoDeclarado>	Tag que marca o fim de cada tributo declarado para o benefício em questão.
</tributosDeclarados>	Tag que marca o fim da lista de tributos de um benefício declarado em uma DIRBI.
</beneficioDeclarado>	Tag que marca o fim de cada benefício declarado para uma DIRBI.
</beneficiosDeclarados>	Tag que marca o fim da lista de benefícios declarados para uma DIRBI.
</declaracao>	Tag que marca o fim de cada DIRBI declarada em um lote.
</declaracoes>	Tag que marca o fim da lista de DIRBI informadas em um lote.
<Signature>	Tag que marca o início do conteúdo associado a assinatura digital do XML
</Signature>	Tag que marca o fim do conteúdo associado a assinatura digital do XML
</lote>	Tag que marca o fim do lote associado ao XML enviado.

O layout do XML pode ser consultado na url <https://docs-apicontador-sisenparam.df-1.estaleiro.serpro.gov.br> item Demonstração – Swagger – Serviço “/declaracao” (post)

```
<lote>
  <declaracoes>
    <declaracao>
      <declarante>
        <cnj>stringstringst</cnj>
      </declarante>
      <anoPeriodoApuracao>2024</anoPeriodoApuracao>
      <mesPeriodoApuracao>12</mesPeriodoApuracao>
      <beneficiosDeclarados>
        <beneficioDeclarado>
          <codigo>999</codigo>
          <nome>string</nome>
          <tributosDeclarados>
            <tributoDeclarado>
              <codigo>999</codigo>
              <nome>string</nome>
              <valor>999999999999.99</valor>
            </tributoDeclarado>
          </tributosDeclarados>
        </beneficioDeclarado>
      </beneficiosDeclarados>
    </declaracao>
  </declaracoes>
  <Signature>string</Signature>
</lote>
```

Serviço de Consulta Benefícios/Tributos que podem ser declarados em uma DIRBI (/declaracao/beneficio). Seu acionamento não requer parâmetro de entrada. As tags/campos associadas a consulta são:

<listaBeneficio>	Tag que marca o início da lista de benefícios que podem ser declarados na DIRBI. Essa lista pode ser atualizada e é importante que seja consultada antes de enviar uma DIRBI por lote.
<beneficios>	Tag que marca o início dos benefícios que poderão compor uma DIRBI.
<beneficio>	Tag que marca o início de cada benefício associado a DIRBI.
<codigo>	Tag que marca o início do código de cada benefício e o código de cada tributo de benefício da DIRBI.
</codigo>	Tag que marca o fim do código de cada benefício e o código de cada tributo de benefício da DIRBI.
<nome>	Tag que marca o início do nome de cada benefício e tributo constante na DIRBI.
</nome>	Tag que marca o fim do nome de cada benefício e tributo constante na DIRBI.
<descricao>	Tag que marca o início da descrição de cada benefício

</descricao>	constante na DIRBI. Tag que marca o fim da descrição de cada benefício constante na DIRBI.
<dispositivosNormativos>	Tag que marca o início dos dispositivos normativos associados a cada benefício constante na DIRBI.
</dispositivosNormativos>	Tag que marca o fim dos dispositivos normativos associados a cada benefício constante na DIRBI.
<tributos>	Tag associada ao início do bloco de tributos associados a um benefício da DIRBI.
<tributo>	Tag associada ao início de cada tributo associado a um benefício da DIRBI.
</tributo>	Tag associada ao fim de cada tributo associado a um benefício da DIRBI.
</tributos>	Tag associada ao fim do bloco de tributos associados a um benefício da DIRBI.
</beneficio>	Tag que marca o fim de cada benefício associado a DIRBI.
</beneficios>	Tag que marca o fim dos benefícios que poderão compor uma DIRBI.
</listaBeneficio>	Tag que marca o fim da lista de benefícios que podem ser declarados na DIRBI.

Layout do conteúdo do serviço:

```

<listaBeneficio>
  <beneficios>
    <beneficio>
      <codigo>999</codigo>
      <nome>string</nome>
      <descricao>string</descricao>
      <dispositivosNormativos>string</dispositivosNormativos>
      <tributos>
        <tributo>
          <codigo>999</codigo>
          <nome>string</nome>
        </tributo>
      </tributos>
    </beneficio>
  </beneficios>
</listaBeneficio>

```

O serviço (/declaracao/numero) onde se verifica o resultado gerado a partir de um lote transmitido em um XML, trata dos seguintes campos / tags:

hashAssinatura	Valor que consta no arquivo XML enviado assinado, entre primeiras tags <ds:DigestValue> e </ds:DigestValue> e deve ser enviado para que o resultado associado a este hash possa ser buscado
<resultadoLote>	Tag que marca o início do resultado do lote vinculado ao hash informado. Lembrando que um lote pode estar associado de 1 a 300 DIRBI.

<dataRecepcao>	Tag que marca o início da data/hora de recepção do lote enviado
</dataRecepcao>	Tag que marca o fim da data/hora de recepção do lote enviado
<identificacaoAssinanteXml>	Tag que marca o início da identificação do assinante do XML enviado (pode ser um CPF ou CNPJ)
</identificacaoAssinanteXml>	Tag que marca o fim da identificação do assinante do XML enviado
<resultados>	Tag que marca o início da lista de resultados associados a um lote
<resultado>	Tag que marca o início do resultado de uma DIRBI constante no lote enviado
<declarante>	Tag que marca o início do declarante associado a cada DIRBI enviada em um lote.
<cnpj>	Tag que marca o início de um CNPJ declarante associado a cada DIRBI enviada em um lote.
</cnpj>	Tag que marca o fim de um CNPJ declarante associado a cada DIRBI enviada em um lote.
</declarante>	Tag que marca o fim do declarante associado a cada DIRBI enviada em um lote.
<anoPeriodoApuracao>	Tag que marca o início do ano do período de apuração associado a cada DIRBI informada no lote. Será um valor numérico de 4 posições (de 2024 em diante).
</anoPeriodoApuracao>	Tag que marca o fim do ano do período de apuração associado a cada DIRBI informada no lote
<mesPeriodoApuracao>	Tag que marca o início do mês do período de apuração associado a cada DIRBI informada no lote. Será um valor numérico de 2 posições (variando de 01 a 12).
</mesPeriodoApuracao>	Tag que marca o fim do mês do período de apuração associado a cada DIRBI informada no lote.
<numeroDeclaracao>	Tag que marca o início do número de cada DIRBI enviada em um lote e sobre a qual será exibida o resultado de processamento.
<numero>	Tag que marca o início do número de cada DIRBI enviada em um lote. Este número é o identificador único da DIRBI no sistema (composto por um número de 29 posições)
</numero>	Tag que marca o fim do número de cada DIRBI enviada em um lote.
<dataTransmissao>	Tag que marca o início da data/hora considerada para transmissão da DIRBI enviada pelo lote consultado (formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.CCCZ)
</dataTransmissao>	Tag que marca o fim da data/hora considerada para transmissão da DIRBI enviada pelo lote consultado
</numeroDeclaracao>	Tag que marca o fim do número de cada DIRBI enviada em um lote e sobre a qual será exibida o

<avisos>	resultado de processamento. Tag que marca o início dos avisos que possam estar associados a uma DIRBI processada.
<aviso>	Podemos ter de zero a N avisos por DIRBI. Tag que marca o início de cada aviso que possa estar associado a uma DIRBI processada. Cada aviso terá um código próprio e uma descrição explicativa sobre o que trata.
<codigo>	Tag que marca o inicio de cada código de aviso ou erro associado a uma DIRBI processada.
</codigo>	Tag que marca o fim de cada código de aviso ou erro associado a uma DIRBI processada.
<descricao>	Tag que marca o inicio de cada descrição de aviso ou erro associado a uma DIRBI processada.
</descricao>	Tag que marca o fim de cada descrição de aviso ou erro associado a uma DIRBI processada.
</aviso>	Tag que marca o início de cada aviso que possa estar associado a uma DIRBI processada.
</avisos>	Tag que marca o fim dos avisos que possam estar associados a uma DIRBI processada.
<erros>	Tag que marca o inicio dos erros que possam ser encontrados no processamento de uma DIRBI.
<erro>	Tag que marca o inicio de um erro encontrado no processamento de uma DIRBI
</erro>	Tag que marca o fim de cada erro encontrado no processamento de uma DIRBI
</erros>	Tag que marca o fim do conjunto de erros que possa ser encontrado no processamento de uma DIRBI.
</resultado>	Tag que finaliza o resultado de cada DIRBI que consta no lote consultado.
</resultados>	Tag que finaliza os resultados associados as DIRBI que constam no lote consultado.
</resultadoLote>	Tag que finaliza a consulta do lote pesquisado.

Layout do conteúdo do serviço:

```

<resultadoLote>
  <dataRecepcao>AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.CCCZ</dataRecepcao>
  <identificacaoAssinanteXml>string</identificacaoAssinanteXml>
  <resultados>
    <resultado>
      <declarante>
        <cnpj>stringstringst</cnpj>
      </declarante>
      <anoPeriodoApuracao>0</anoPeriodoApuracao>
      <mesPeriodoApuracao>0</mesPeriodoApuracao>
      <numeroDeclaracao>
        <numero>string</numero>
        <dataTransmissao>AAAA-MM-
DDTHH:MM:SS.CCCZ</dataTransmissao>
      </numeroDeclaracao>
    </resultado>
  </resultados>
</resultadoLote>

```

```

        <aviso>
            <codigo>string</codigo>
            <descricao>string</descricao>
        </aviso>
    </avisos>
    <erros>
        <erro>
            <codigo>string</codigo>
            <descricao>string</descricao>
        </erro>
    </erros>
</resultado>
</resultados>
</resultadoLote>

```

O serviço de consulta Comunicado associado a uma DIRBI processada pela api (/declaracao/comunicado) contém os seguintes campos/tags:

hashAssinatura	Valor que consta no arquivo XML enviado assinado, entre primeiras tags <ds:DigestValue> e </ds:DigestValue> e deve ser enviado para que o Comunicado associado a este hash possa ser buscado
numeroDeclaracao	Número de uma DIRBI processada pelo lote associado ao hashAssinatura informado que se deseja obter o PDF do Comunicado (29 posições numéricas)
<comunicado>	Tag que marca o início do resultado em Comunicado
<declarante>	Tag que marca o início do declarante associado ao resultado da DIRBI pesquisada.
<cnpj>	Tag que marca o início do CNPJ do declarante associado ao resultado da DIRBI pesquisada. Será indicado o CNPJ com 14 posições.
</cnpj>	Tag que marca o fim do CNPJ do declarante associado ao resultado da DIRBI pesquisada.
</declarante>	Tag que marca o fim do declarante associado ao resultado da DIRBI pesquisada.
<anoPeriodoApuracao>	Tag que marca o início do ano do período de apuração associado a DIRBI pesquisada. O ano tem 4 posições numéricas (de 2024 em diante)
</anoPeriodoApuracao>	Tag que marca o fim do ano do período de apuração associado a DIRBI pesquisada.
<mesPeriodoApuracao>	Tag que marca o início do mês do período de apuração associado a DIRBI pesquisada. O mês tem 2 posições numéricas (de 01 a 12)
</mesPeriodoApuracao>	Tag que marca o fim do mês do período de apuração associado a DIRBI pesquisada.
<pdfBase64>	Tag que marca o início do Comunicado pesquisado. O Comunicado será apresentado em

```
</pdfBase64>  
</comunicado>
```

base 64 para que possa ser convertido em PDF.  
Tag que marca o fim do Comunicado pesquisado.  
Tag que marca o fim do resultado em  
Comunicado

Layout do conteúdo do serviço:

```
<comunicado>  
  <declarante>  
    <cnj>strings</cnj>  
  </declarante>  
  <anoPeriodoApuracao>0</anoPeriodoApuracao>  
  <mesPeriodoApuracao>0</mesPeriodoApuracao>  
  <pdfBase64>string</pdfBase64>  
</comunicado>
```