API - Diagnóstico Fiscal

- Introdução
  - Introdução
- Acesso
  - Acesso
- Autenticação
  - Autenticação
- Descrição dos campos - API Upload
  - Descrição dos campos de chamada - API Upload
  - Descrição dos campos de retorno - API Upload
  - Exemplos de chamada - API Upload
  - Exemplos de retorno - API Upload
  - Descrição dos campos de chamada - API de listagem
  - Descrição dos campos de retorno - API de listagem
  - Exemplos de chamada - API de listagem
  - Exemplos de retorno - API de listagem
  - Descrição dos campos de chamada - API de resultado
  - Descrição dos campos de retorno - API de resultado
  - Exemplos de chamada - API de resultado
  - Exemplos de retorno - API de resultado

Introdução

Introdução

Essa API tem por objetivo validar documentos fiscais e gerar um resultado em JSON.

Acesso

Acesso

Comunicação: REST/JSON

Listagem dos Endpoints que contemplam o manual da API de Diagnóstico Fiscal

Descrição	Versão	Método	URL Endpoint	URL Token
Importar os arquivos	v1	Post	https://api-gateway.systax.com.br/parceiros/api/diagnostico/upload [?id_empresa]	https://app.systax.com.br/auth/access-token
Listagem	v1	Get	https://api-gateway.systax.com.br/parceiros/api/diagnostico/listar/{id_empresa}/{offset}/{limit}	https://app.systax.com.br/auth/access-token
Exibir o resultado da análise dos arquivos importados.	v1	Post	https://api-gateway.systax.com.br/parceiros/api/diagnostico/relatorio/resultado [?id_empresa]	https://app.systax.com.br/auth/access-token

Autenticação

Autenticação

A autenticação nas API´s mencionadas nesse documento, é feita via bearer token.

Descrição dos campos - API Upload

Descrição dos campos de chamada - API Upload

O campo "id_empresa" é passado como parâmetro na URL:

Campo	PAI	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_empresa	/	Código da empresa	Inteiro	Não

No body da URL é feito a importação dos arquivos com o seguinte formato:

- **Arquivos NF-e**: é necessário que os arquivos sejam colocados dentro de uma pasta de nome "NFe" para serem compactados em extensão *.zip.
- **Arquivos Sped**: é necessário que os arquivos sejam colocados dentro de uma pasta de nome "SPED" para serem compactados em extensão *.zip.

Descrição dos campos de retorno - API Upload

Campo	PAI	Descrição	Tipo
sucesso	/	Código do retorno	Boolean
mensagem	/	Mensagem do retorno	String
nome_arquivo	dados	Identificador do arquivo importado (*.zip)	String
status	dados	Status do processamento do arquivo (Uploading, Finalizado e Falha)	String
mensagem_erro	dados	Caso tenha ocorrido algum, será informado aqui	String
config_blob	dados	Indica a empresa que realizou o Upload dos arquivos	String

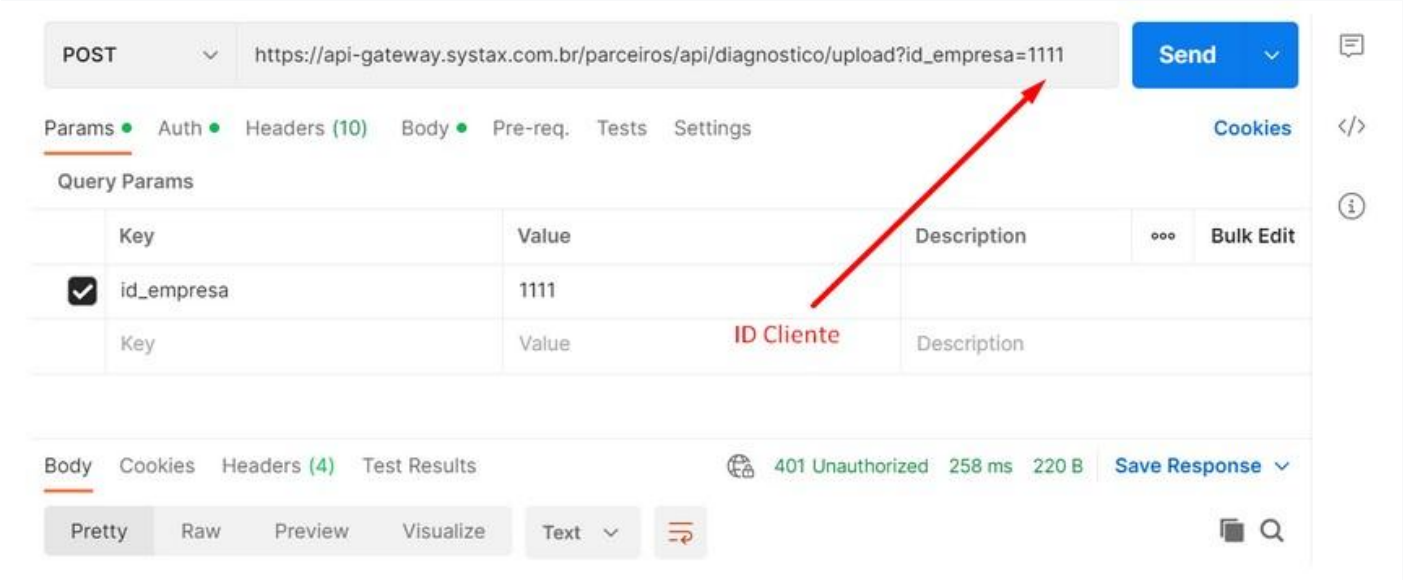
Tabela de referência para os campos "sucesso" e "mensagem":

Código de retorno	Sucesso	Mensagem	Descrição
201	true	null	Upload realizado com sucesso
401	false	Unauthorized	Token informado inválido, em branco ou expirado
400	false	Arquivo não encontrado	Arquivo para Upload não informado

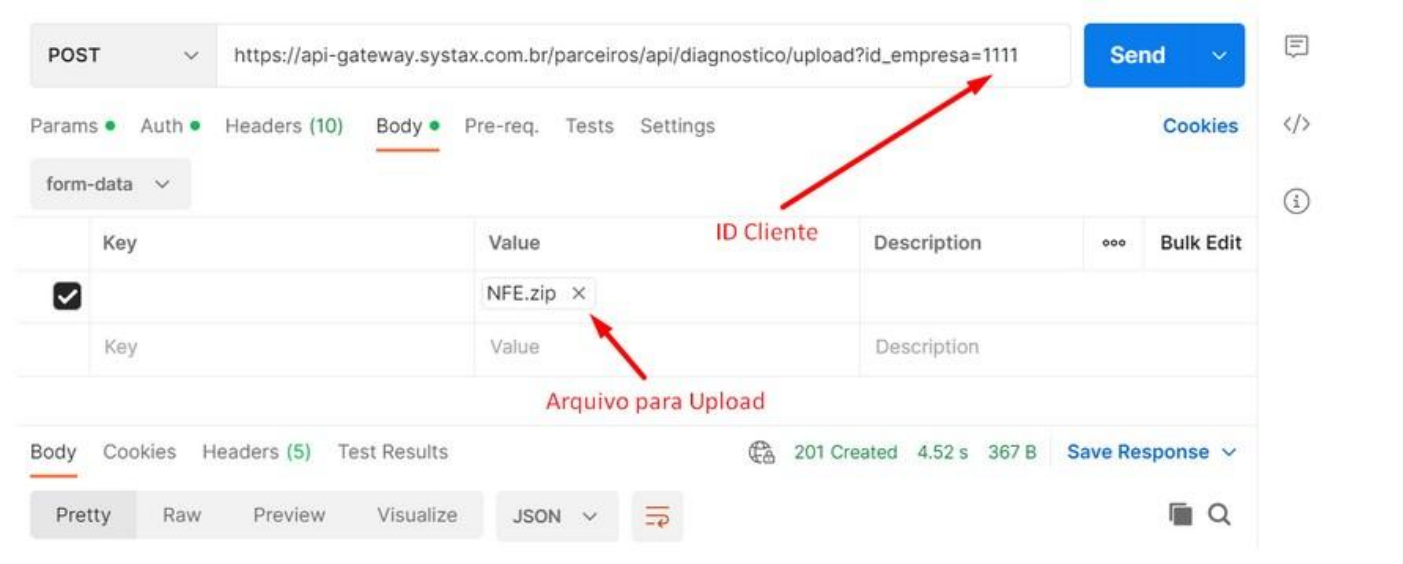
Descrição dos campos - API Upload

Exemplos de chamada - API Upload

Parâmetros da requisição:



Corpo da requisição:



Descrição dos campos - API Upload

Exemplos de retorno - API Upload


```
{
   "sucesso": true,
   "mensagem": null,
   "dados": {
      "nome_arquivo": "a5c9f73f-37a4-42b0-b933-58b2f2744f23.zip",
      "status": "Finalizado",
      "mensagem_erro": null,
      "config_blob": "empresateste"
   }
}
```

Descrição dos campos de chamada - API de listagem

Os campos "id_empresa", "offset" e "limit" são passados como parâmetros na URL:

Campo	PAI	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_empresa	/	Código da empresa	Inteiro	Sim
offset	/	Deslocamento	Inteiro	Sim
limit	/	Quantidade de registros por página	Inteiro	Sim

"offset" e "limit" são usados na paginação do resultado da API e funcionam em conjunto da seguinte forma:

Exemplo de uma lista ordenada:

reg A

reg B

reg C

reg D

reg E

Se offset = 0 e limit=3 serão exibidos os registros: "reg A", "reg B" e "reg C";

Se offset = 1 e limit=3 serão exibidos os registros: "reg B", "reg C" e "reg D";

Se offset = 2 e limit=3 serão exibidos os registros: "reg C", "reg D" e "reg E";

Descrição dos campos de retorno - API de listagem

Campo	PAI	Descrição	Tipo
data	/	/	/
id_config	data	ID de consulta. Usado na consulta do resultado.	Int32
identificador	data	Identificador do arquivo importado (*.zip)	String

status_processamento	data	ArquivoRecebido: Quando o arquivo é recebido com sucesso pelo diagnóstico. AguardandoProcessamento: Quando o arquivo recebido é enviado para iniciar processamento. LeituraArquivos: Informações dos XMLs sendo lidas para iniciar o processamento. SemArquivos: Quando o arquivo referente ao registro de processamento recebido não é encontrado ou foi eliminado após tentativas de processamento sem sucesso. Processando: Processando o diagnóstico (definição de perfil e agrupamento) GerandoRelatorio: Cria a pasta com o relatório e o log dos itens processados, que é enviado por email/liberado para download. Finalizado: Processo finalizado e relatório gerado com sucesso. Erro: Quando ocorre algum erro interno no processamento por conta de diferenças no arquivo enviado ou problema com	String

resultados	data	Log de processamento dos arquivos (*.zip)	String
success	/	Status do retorno	Boolean
message	/	Mensagem do retorno	String
record_count	/	Quantidade de registros retornados	Int32

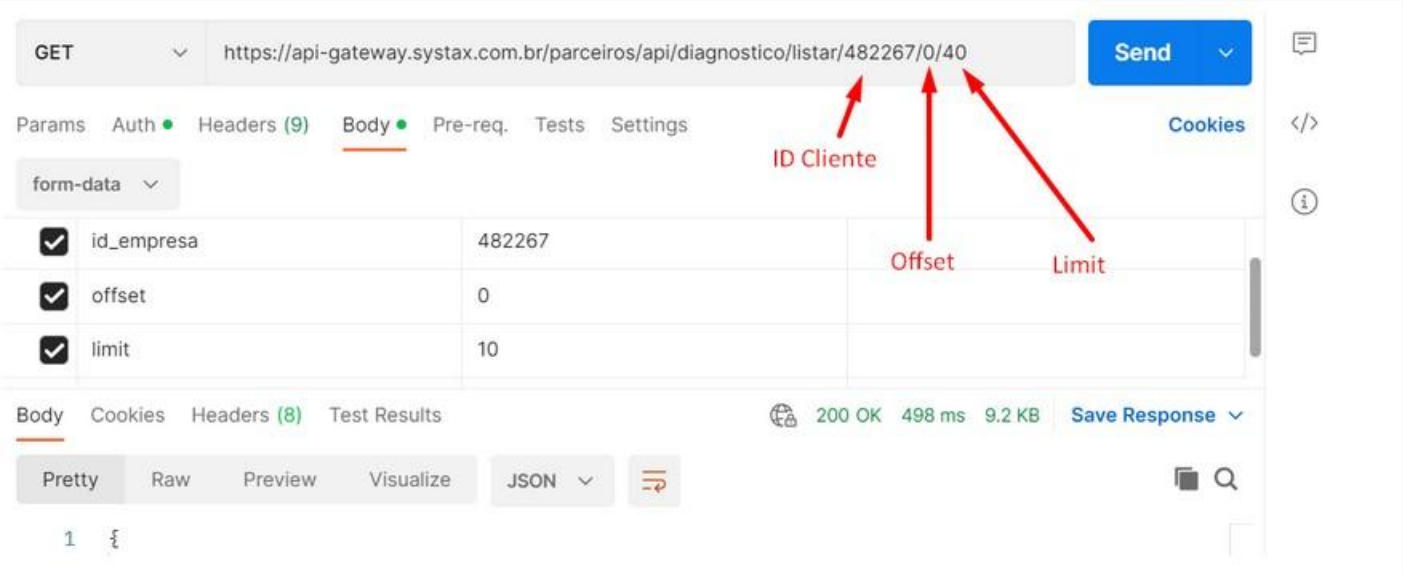
Tabela de referência para os campos "sucesso" e "mensagem":

Código de retorno	**Sucesso**	**Mensagem**	**Descrição**
200	true	null	Listagem realizada com sucesso
401	false	Unauthorized	Token informado inválido, em branco ou expirado

Descrição dos campos - API Upload

Exemplos de chamada - API de listagem

Parâmetros da requisição:



Descrição dos campos - API Upload

Exemplos de retorno - API de listagem


```
{
        "id_config": 202550,
        "identificador": "1ffffa76-f812-4f43-a31d-6a14239acd3b.zip",
        "status_processamento": "Finalizado",
        "resultados": "https://enginefiscal.blob.core.windows.net/produtos/relatorios/202550-
1ffffa76-f812-4f43-a31d-6a14239acd3b.zip-05-25-2021-134242.zip?sv=2019-02-
02&sr=b&sig=vILQL7D5F78uTJnQ0sppE4LGX68OzmEoWlYzxfGGlgU%3D&st=2021-05-
25T13%3A37%3A44Z&se=2024-02-19T13%3A42%3A44Z&sp=r"
    }
```

Descrição dos campos de chamada - API de resultado

Campo	PAI	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_empresa	/	Código da empresa	Inteiro	Não
id_config	/	ID da consulta (gerado no retorno da API de listagem)	Inteiro	Não
continuation_token	/	Ponteiro utilizado para paginação. Enviar vazio na primeira consulta.	String	Não

Descrição dos campos de retorno - API de resultado

Campo	PAI	Descrição	Tipo
continuationToken	/	Ponteiro utilizado para paginação	String
data	/	Resultado em formato JSON	/
success	/	Status do retorno	Boolean
message	/	Mensagem do retorno	String
record_count	/	Quantidade de registros retornados	Int32

Tabela de referência para os campos "success" e "message":

Código de retorno	Sucesso	Mensagem	Descrição
200	true	null	Resultado gerado com sucesso
401	false	Unauthorized	Token informado inválido, em branco ou expirado

Detalhamento do resultado:

Dos campos "id" até "extipi" constam os dados do cliente e a definição de perfil nas primeiras colunas:

```
"id": "1f4232dd-330c-4c49-bebf-bc5b1f649602",
"id_nfe": 1,
"id_item": 1,
"id_lote": 78536,
"lote_nome": "Outros",
"id_config": 203002,
"session_Engine": null,
"chave": "35210557489403000163550060001234031571430860   ",
"id_linha": null,
"cnpj_emit": "57489403000163",
"cnpj_dest": "00636695956   ",
"emit_dest": null,
"nFe_dhEmi": "2021-05-17T00:00:00",
"entSai": "1",
"ufOrig": "SP",
"ufDest": "PR",
"mod": "55",
"indFinal": "1",
"crt_emit": "3",
"mun_emit": "3547809",
"mun_dest": "4115200",
"valor_item": 34.8700,
"sn": "N",
"ean": "SEM GTIN",
"orig": "2",
"ncm": "40169990",
"extipi": "",
```


Dos campos "nat_op" até "finalidade" constam os dados do cenário gerado á partir da definição dos perfis:


```
"nat_op": "121",
"perfRem": "3",
"perfDest": "6",
"finalidade": null,
```


Dos campos "xProd" até "vOutro" também são relativos aos documentos do cliente, dados e valores dos produtos:

```
"xProd": "ANTI VIBRADOR HEAD SMARTSORB",
"qTrib": 3.0000,
"cProd": "060280",
"uCom": "UND",
"qCom": "3.0000",
"vUnCom": "34.8700000000",
"uTrib": "UND",
"vFrete": null,
"vSeg": null,
"vDesc": null,
"vOutro": null,
```


A partir do campos "nfE_CFOP" as informações são intercaladas sendo sempre “Cliente” – “Systax”. Todas as colunas com nome que se inicia com "nFe" são do cliente, e todas as colunas com nome que se inicia com "tax", são informações da regra Systax:


```
"nfE_CFOP": "6108",
"taX_CFOP": "6108",
"nFe_CEST": null,
"tax_CEST": null,
"nFe_cBenef": null,
"tax_cBenef": null,
"diferencas_ICMS": "",
"nFe_ICMS_CST": "00",
"tax_ICMS_CST": "00",
"nFe_ICMS_modBC": "3",
"tax_ICMS_modBC": "3",
"nFe_ICMS_modBCST": null,
"tax_ICMS_modBCST": null,
"nFe_ICMS_motDesICMS": null,
"tax_ICMS_motDesICMS": null,
"nFe_ICMS_pDif": 0.0,
"tax_ICMS_pDif": 0.0,
```


No início de cada bloco de tributo, existe um campo que indica quais campos tiveram divergências (diferenças_ICMS, diferenças_PIS, diferenças_COFINS e diferenças_IPI). No exemplo abaixo os campos "CST" e "cEnq" possuem diferenças no bloco do IPI, e por isso, foram informados no campo "Diferenças_IPI":

```
"diferencas_IPI": "CST, cEnq",
"nFe_IPI_CST": "99",
"tax_IPI_CST": "53",
"nFe_IPI_cEnq": "340",
"tax_IPI_cEnq": "999",
"nFe_IPI_vBC": 0.0,
"tax_IPI_vBC": 0.0,
"nFe_IPI_pIPI": 0.0000,
"tax_IPI_pIPI": 0.000,
"nFe_IPI_qUnid": 0.000,
"tax_IPI_qUnid": 0.000,
"nFe_IPI_vUnid": 0.0,
"tax_IPI_vUnid": 0.0,
"nFe_IPI_vIPI": 0.0,
"tax_IPI_vIPI": 0.0,
"valor_diferenca_IPI": 0.0,
```

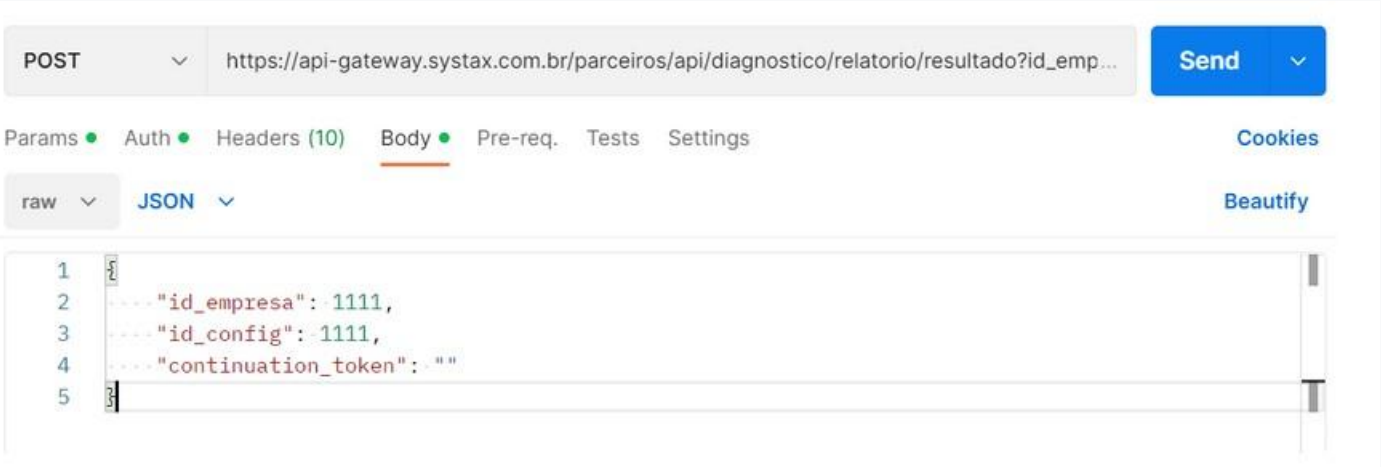

No final de cada bloco de tributo, existe um campo que informa o valor da diferença encontrada. Essa diferença é gerada comparando o valor do tributo do documento do cliente e o valor do tributo gerado pela Systax. No exemplo abaixo, caso houvesse diferenças no bloco do IPI, seria exibida no campo "valor_diferença_IPI":


```
"diferencas_IPI": "CST, cEnq",
"nFe_IPI_CST": "99",
"tax_IPI_CST": "53",
"nFe_IPI_cEnq": "340",
"tax_IPI_cEnq": "999",
"nFe_IPI_vBC": 0.0,
"tax_IPI_vBC": 0.0,
"nFe_IPI_pIPI": 0.0000,
"tax_IPI_pIPI": 0.000,
"nFe_IPI_qUnid": 0.000,
"tax_IPI_qUnid": 0.000,
"nFe_IPI_vUnid": 0.0,
"tax_IPI_vUnid": 0.0,
"nFe_IPI_vIPI": 0.0,
"tax_IPI_vIPI": 0.0,
"valor_diferenca_IPI": 0.0,
```

Descrição dos campos - API Upload

Exemplos de chamada - API de resultado

Corpo da requisição:



Descrição dos campos - API Upload

Exemplos de retorno - API de resultado


```
{
   "continuationToken": null,
   "data": [
      {
         "id": "1f4232dd-330c-4c49-bebf-bc5b1f649602",
         "id_nfe": 1,
         "id_item": 1,
         "id_lote": 78536,
         "lote_nome": "Outros",
         "id_config": 203002,
         "session_Engine": null,
         "chave": "35210557489403000163550060001234031571430860   ",
         "id_linha": null,
         "cnpj_emit": "57489403000163",
         "cnpj_dest": "00636695956   ",
         "emit_dest": null,
         "nFe_dhEmi": "2021-05-17T00:00:00",
         "entSai": "1",
         "ufOrig": "SP",
         "ufDest": "PR",
         "mod": "55",
         "indFinal": "1",
         "crt_emit": "3",
         "mun_emit": "3547809",
         "mun_dest": "4115200",
         "valor_item": 34.8700,
         "sn": "N",
         "ean": "SEM GTIN",
         "orig": "2",
         "ncm": "40169990",
         "extipi": "",
         "nat_op": "121",
         "perfRem": "3",
         "perfDest": "6",
         "finalidade": null,
         "xProd": "ANTI VIBRADOR HEAD SMARTSORB",
         "qTrib": 3.0000,
         "cProd": "060280",
```

```
"uCom": "UND",
"qCom": "3.0000",
"vUnCom": "34.8700000000",
"uTrib": "UND",
"vFrete": null,
"vSeg": null,
"vDesc": null,
"vOutro": null,
"nfE_CFOP": "6108",
"taX_CFOP": "6108",
"nFe_CEST": null,
"tax_CEST": null,
"nFe_cBenef": null,
"tax_cBenef": null,
"diferencas_ICMS": "",
"nFe_ICMS_CST": "00",
"tax_ICMS_CST": "00",
"nFe_ICMS_modBC": "3",
"tax_ICMS_modBC": "3",
"nFe_ICMS_modBCST": null,
"tax_ICMS_modBCST": null,
"nFe_ICMS_motDesICMS": null,
"tax_ICMS_motDesICMS": null,
"nFe_ICMS_pDif": 0.0,
"tax_ICMS_pDif": 0.0,
"nFe_ICMS_pICMS": 4.0000,
"tax_ICMS_pICMS": 4.0000,
"nFe_ICMS_pICMSST": 0.0,
"tax_ICMS_pICMSST": 0.0,
"nFe_ICMS_pMVAST": 0.0,
"tax_ICMS_pMVAST": 0.0,
"nFe_ICMS_pRedBC": 0.0,
"tax_ICMS_pRedBC": 0.0,
"nFe_ICMS_pRedBCST": 0.0,
"tax_ICMS_pRedBCST": 0.0,
"nFe_ICMS_vBC": 104.61,
"tax_ICMS_vBC": 104.61,
"nFe_ICMS_vBCST": 0.0,
"tax_ICMS_vBCST": 0.0,
"nFe_ICMS_vICMS": 4.18,
"tax_ICMS_vICMS": 4.18,
"nFe_ICMS_pFCP": 0.0,
"tax_ICMS_pFCP": 0.0,
"nFe_ICMS_vBCFCP": 0.0,
"tax_ICMS_vBCFCP": 0.0,
"nFe_ICMS_vFCP": 0.0,
"tax_ICMS_vFCP": 0.0,
```

```
"valor_diferenca_ICMS": 0.00,
"nFe_ICMS_vICMSDeson": 0.0,
"tax_ICMS_vICMSDeson": 0.0,
"nFe_ICMS_vICMSDif": 0.0,
"tax_ICMS_vICMSDif": 0.0,
"nFe_ICMS_vICMSOp": 0.0,
"tax_ICMS_vICMSOp": 0.0,
"nFe_ICMS_vICMSST": 0.0,
"tax_ICMS_vICMSST": 0.0,
"nFe_ICMS_pFCPST": 0.0,
"tax_ICMS_pFCPST": 0.0,
"nFe_ICMS_vBCFCPST": 0.0,
"tax_ICMS_vBCFCPST": 0.0,
"nFe_ICMS_vFCPST": 0.0,
"tax_ICMS_vFCPST": 0.0,
"valor_diferenca_ICMS_ST": 0.0,
"diferencas_PIS": "",
"nfe_PIS_CST": "01",
"tax_PIS_CST": "01",
"nfe_PIS_vBC": 104.61,
"tax_PIS_vBC": 104.61,
"nfe_PIS_pPIS": 1.6500,
"tax_PIS_pPIS": 1.6500,
"nfe_PIS_qBCProd": 0.000,
"tax_PIS_qBCProd": 0.000,
"nfe_PIS_vAliqProd": 0.0,
"tax_PIS_vAliqProd": 0.0,
"nfe_PIS_vPIS": 1.73,
"tax_PIS_vPIS": 1.73,
"valor_diferenca_PIS": 0.00,
"diferencas_COFINS": "",
"nFe_COFINS_CST": "01",
"tax_COFINS_CST": "01",
"nFe_COFINS_vBC": 104.61,
"tax_COFINS_vBC": 104.61,
"nFe_COFINS_pCOFINS": 7.6000,
"tax_COFINS_pCOFINS": 7.6000,
"nFe_COFINS_qBCProd": 0.000,
"tax_COFINS_qBCProd": 0.000,
"nFe_COFINS_vAliqProd": 0.0,
"tax_COFINS_vAliqProd": 0.0,
"nFe_COFINS_vCOFINS": 7.95,
"tax_COFINS_vCOFINS": 7.95,
"valor_diferenca_COFINS": 0.00,
"diferencas_IPI": "CST, cEnq",
"nFe_IPI_CST": "99",
"tax_IPI_CST": "53",
```

```
        "nFe_IPI_cEnq": "340",
        "tax_IPI_cEnq": "999",
        "nFe_IPI_vBC": 0.0,
        "tax_IPI_vBC": 0.0,
        "nFe_IPI_pIPI": 0.0000,
        "tax_IPI_pIPI": 0.000,
        "nFe_IPI_qUnid": 0.000,
        "tax_IPI_qUnid": 0.000,
        "nFe_IPI_vUnid": 0.0,
        "tax_IPI_vUnid": 0.0,
        "nFe_IPI_vIPI": 0.0,
        "tax_IPI_vIPI": 0.0,
        "valor_diferenca_IPI": 0.0,
        "tax_NCM": "40169990",
        "dispositivo_Legal_ICMS": "art. 37, I, e § 1º do RICMS/SP. Resolução do Senado Federal nº 13/2012 e Art. 52, § 2º, 1, \"a\" e \"b\", do RICMS/SP",
        "dispositivo_Legal_IPI": "Art. 35 do RIPI/2010",
        "dispositivo_Legal_PIS": "Art. 1º da Lei nº 10.637/2002. Art. 2º, caput, da Lei nº 10.637/2002",
        "dispositivo_Legal_COFINS": "Art. 1º da Lei nº 10.833/2003. Art. 2º, caput, da Lei nº 10.833/2003",
        "dispositivo_Legal_Antecipacao": null,
        "dispositivo_Legal_Credito": null,
        "dispositivo_Legal_Credito_ICMS": null,
        "dispositivo_Legal_Credito_IPI": null,
        "dispositivo_Legal_Credito_PIS": null,
        "dispositivo_Legal_Credito_COFINS": null,
        "dispositivo_Legal_UFDest": "Art. 8º, I e §1º do RICMS/PR , Art. 17, V, do RICMS/PR",
        "vProdOriginal": 104.6100,
        "origem_regra": "NCM",
        "numero_nfe": "123403",
        "serie_nfe": "006",
        "diferencas_ICMSUFDest": "",
        "tax_vBCUFDest": 104.61,
        "tax_vBCFCPUFDest": 0.0,
        "tax_pFCPUFDest": 0.0,
        "tax_pICMSUFDest": 18.0000,
        "tax_pICMSInter": 4.00,
        "tax_pICMSInterPart": 100.0000,
        "tax_vFCPUFDest": 0.0,
        "tax_vICMSUFDest": 14.65,
        "tax_vICMSUFRemet": 0.00,
        "tax_pRedBC_UFDest": 0.0,
        "nFe_vBCUFDest": 104.61,
        "nFe_vBCFCPUFDest": 0.0,
        "nFe_pFCPUFDest": 0.0,
        "nFe_pICMSUFDest": 18.0000,
```

```
        "nFe_pICMSInter": 4.00,
        "nFe_pICMSInterPart": 100.0000,
        "nFe_vFCPUFDest": 0.0,
        "nFe_vICMSUFDest": 14.65,
        "nFe_vICMSUFRemet": 0.0,
        "valor_diferenca_vFCPUFDest": 0.0,
        "valor_diferenca_vICMSUFDest": 0.00,
        "valor_diferenca_vICMSUFRemet": 0.00,
        "statusFinal": "GeradoRelatorio",
        "divergente": true
      }
  ],
  "success": true,
  "message": null,
  "record_count": null
}
```