

API de solicitação

Chamada, retorno e exemplos da API de solicitação.

- [Descrição dos campos de chamada](#)
- [Descrição dos campos de retorno](#)
- [Exemplo de chamada](#)
- [Exemplos de retorno](#)

Descrição dos campos de chamada

Um JSON com uma lista de produtos e cenários deve ser informado na chamada da API de solicitação de regras em lote conforme o detalhamento abaixo. Essa API suporta uma lista de 500 regras tributárias.

Campo	Descrição	Tipo
id_cliente	ID do cliente	String
Informações relativas ao produto		
Item	Sequencial	String
codigo_produto	Código	String
origem_produto	Origem do material	String
ncm	NCM	String
ex_tipi	ExTIPI	String
ean	EAN	String
descricao	Descrição	String
data_calculo	Data de cálculo da regra	String
Informações relativas ao cenário		
uf_origem	UF origem	String
uf_destino	UF destino	String
natureza_operacao	Natureza de operação	String
perfil_origem	Perfil de origem	String
perfil_destino	Perfil de destinação	String
finalidade	Finalidade(somente para cenários de entrada)	String
ent_sai	Tipo de entrada e saída	String
municipio_origem	Município de origem	String
municipio_destino	Município de destino	String

Para obter os códigos de referência para o preenchimentos dos campos de **origem do produto, natureza de operação, perfil origem, perfil destino e finalidade**, acesse a última versão do manual de "Tabelas Auxiliares".

Tabela de referência do campo "ent_sai":

Código	Tipo entrada/saída
0	Entrada
1	Saída

Descrição dos campos de retorno

Campo	Descrição	Tipo
protocolo	Número do protocolo	String
data	Data e hora de geração do protocolo	String
success	Status	Boolean
message	Mensagem do status	String

Observação: O protocolo gerado será informado na API de retorno para obter o resultado do cálculo das regras tributárias. Ele deve ser armazenado para consultas posteriores.

Tabela de referência dos campos "success" e "message":

Código de retorno	Descrição	success	message
200	/	true	Consulta enviada com sucesso
400	Produto inválido - é necessário informar uma das combinações de campos: (codigo_produto + origem_produto + ncm + ean) OU (codigo_produto + origem_produto) OU (ncm + origem_produto) OU (ean + origem_produto)	false	Dados inválidos
400	Cenário inválido - é necessário informar os campos uf_origem, uf_destino, natureza_operacao, perfil_origem, perfil_destino e ent_sai	false	Dados inválidos
401	/	false	Não autorizado

Exemplo de chamada

Lista de produtos e cenários em JSON:

```
{
  "id_cliente": "id do cliente",
  "produtoCenario": [
    {
      "produtos": [
        {
          "Item": "1"
          "codigo_produto": "codigo do produto",
          "origem_produto": "1",
          "ncm": "",
          "ex_tipi": "",
          "ean": "",
          "descricao": "",
          "data_calculo": "2020-01-01"
        }
      ],
      "cenario": {
        "uf_origem": "EX",
        "uf_destino": "PI",
        "natureza_operacao": "43",
        "perfil_origem": "682",
        "perfil_destino": "1",
        "finalidade": "43",
        "ent_sai": "0",
        "municipio_origem": "",
        "municipio_destino": ""
      }
    }
  ]
}
```

JSON ▾

Bearer ▾

Query

Header 1

Docs

```
1 {
2   "id_cliente": "id do cliente",
3   "produtoCenario": [
4     {
5       "produtos": [
6         {
7           "codigo_produto": "id do produto",
8           "origem_produto": "1",
9           "ncm": "",
10          "ex_tipi": "",
11          "ean": "",
12          "descricao": "",
13          "data_emissao": "2020-01-01"
14        }
15      ],
16      "cenario": {
17        "uf_origem": "EX",
18        "uf_destino": "PI",
19        "natureza_operacao": "43",
20        "perfil_origem": "682",
21        "perfil_destino": "1",
22        "finalidade": "43",
23        "ent_sai": "0",
24        "municipio_origem": "",
25        "municipio_destino": ""
26      }
27    }
28  ]
29 }
```

Exemplos de retorno

```
{  
  "data": {  
    "protocolo": "5987a877-cd91-400d-a20d-f8bdbbee50993",  
    "data": "2021-03-18T14:13:13.4988597+00:00"  
  },  
  "success": true,  
  "message": "Consulta enviada com sucesso",  
  "record_count": null  
}
```