

Serviços

- [Cadastro](#)
- [Alteração](#)
- [Informações](#)
- [Dúvidas técnicas](#)
- [NCM Sugerida](#)

Cadastro

O serviço de cadastro permite o envio de mercadorias para classificação.

Método: GET

URL: <http://app.systax.com.br/cfm/products>

Request

Os campos que podem ser enviados são:

Nome	Tipo	Descrição	Obrigatório
cod_interno	Texto	Código do material no cadastro do cliente	Sim
origem_produto	Inteiro	Origem do material de 0 a 8 conforme tabela oficial	Sim
descricao	Texto	Descrição da mercadoria, importante para o processo de classificação	Sim
complemento	Texto	Informações adicionais importantes para se determina a natureza do material	Não
ean	Inteiro	Número GTIN (EAN) se disponível	Não
ncm_original	Inteiro	A NCM atual da mercadoria	Não
ex_tipi_original	Inteiro	O EX da TIPI atual da mercadoria	Não

JSON do request

```
{
  "cod_interno": "00001",
  "origem_produto": 0,
  "complemento": "Complemento ",
  "ean": "",
  "ncm_original": "04064000",
  "ex_tipi_original": "",
  "descricao": "Descrição"
}
```

Response

Em caso de sucesso a api retornará o campo status com a descrição "Criado" e o ID, que é o código da base de dados da Systax.

Caso a mercadoria já tenha sido cadastrada a API retornará o campo "error" com a mensagem: "Já existe um produto com o mesmo cod_interno e origem_produto"

JSON do response.

```
{
  "status": "Criado",
  "id": 7233611
}
```

Exemplo de request e response

The screenshot displays a REST client interface with a POST request to `http://app.systax.com.br/cfm/products`. The request body is a JSON object with the following fields: `cod_interno` (00001), `origem_produto` (0), `complemento` (Complemento), `ean` (empty), `ncm_original` (04064000), `ex_tipi_original` (empty), and `descricao` (Descrição). The response status is 201 Created, with a response time of 313 ms and a body size of 32 B. The response body is a JSON object with `status` (Criado) and `id` (7233611).

Method	URL	Status	Time	Size	When
POST	http://app.systax.com.br/cfm/products	201 Created	313 ms	32 B	9 Minutes Ago

JSON

Auth

Query

Header 2

Docs

```
1 {
2   "cod_interno": "00001",
3   "origem_produto": 0,
4   "complemento": "Complemento ",
5   "ean": "",
6   "ncm_original": "04064000",
7   "ex_tipi_original": "",
8   "descricao": "Descrição"
9 }
```

Preview

Header 7

Cookie

Timeline

```
1 {
2   "status": "Criado",
3   "id": 7233611
4 }
```

Alteração

O serviço de alteração permite o envio de alterações de produtos já cadastrados, bem como o envio de aprovação de NCM e respostas das dúvidas dos analistas Systax.

Método: PUT

URL: <http://app.systax.com.br/cfm/products/{id}>

O id é o mesmo código retornado no serviço de cadastro.

Request

Os campos que podem ser enviados são:

Nome	Tipo	Descrição
descricao	Texto	Descrição da mercadoria, importante para o processo de classificação
complemento	Texto	Informações adicionais importantes para se determina a natureza do material
ean	Inteiro	Número GTIN (EAN) se disponível
ncm_original	Inteiro	A NCM atual da mercadoria
ex_tipi_original	Inteiro	O EX da TIPI atual da mercadoria
ncm_definitiva	Inteiro	A confirmação da NCM que será utilizada.
ex_tipi_definitiva	Inteiro	A confirmação da EX que será utilizada, caso necessário.
resposta_tecnica	Texto	A resposta dada ao questionamento do analista da Systax.

Importante: A NCM e EX definitas podem ser iguais ou diferentes à NCM sugerida pelo analista da Systax.

JSON do request

```
"descricao": "Descrição da mercadoria",  
"complemento": "Complemento",  
"ean": "0",  
"ncm_original": "04064000",  
"ex_tipi_original": "",  
"ncm_definitiva": "04064000",  
"ex_tipi_definitiva": "",
```

```
"resposta_tecnica": "Resposta"
}
```

Response

Em caso de sucesso a API retornará o campo status com a descrição "Atualizado".

JSON do response.

```
{
  "status": "Atualizado"
}
```

Em caso de falha o retorno será o campo "error" com a descrição apropriada como no exemplo abaixo:

JSON ▾	Auth ▾	Query	Header 2	Docs
<pre>1 { 2 "descricao": "Queijos de pasta mofada (azul*) e outros queijos que apresentem veios obtidos utilizando Penicillium roquefor", 3 "complemento": "", 4 "ean": "", 5 "ncm_original": "04064000", 6 "ex_tipi_original": "", 7 "ncm_definitiva": "12312313", 8 "ex_tipi_definitiva": "", 9 "resposta_tecnica": "Resposta técnica" 10 }</pre>				
Preview ▾				
Header 8				
Cookie				
Timeline				
<pre>1 { 2 "error": "Dados incorretos: NCM/Ex Definitiva inválida." 3 }</pre>				

Exemplo de request e response

PUT ▾	http://app.systax.com.br/cfm/products/7233609	Send	200 OK	547 ms	23 B	Just Now ▾
JSON ▾						
Auth ▾						
Query						
Header 2						
Docs						
<pre>1 { 2 "descricao": "Queijos de pasta mofada (azul*) e outros queijos que apresentem veios obtidos utilizando Penicillium roquefor", 3 "complemento": "", 4 "ean": "", 5 "ncm_original": "04064000", 6 "ex_tipi_original": "", 7 "ncm_definitiva": "04064000", 8 "ex_tipi_definitiva": "", 9 "resposta_tecnica": "Resposta técnica" 10 }</pre>						
Preview ▾						
Header 7						
Cookie						
Timeline						
<pre>1 { 2 "status": "Atualizado" 3 }</pre>						

Informações

O serviço de Informações lista os itens já classificados, ou seja, que contenham NCM definitiva.

Método: GET

URL: <http://app.systax.com.br/cfm/products/products/>

Request

Os campos que podem ser enviados são:

Nome	Tipo	Descrição
tipo_retorno	Texto	Define quais informações devem ser retornadas. Opções possíveis: ncm, duvida ou infos (default). • ncm retorna: id, cod_interno, origem_produto, ncm_sugerida e ex_tipi_sugerida; • duvida retorna: id, cod_interno, origem_produto e duvida_tecnica; • infos retorna: retorna todos os dados do produto;
id	Inteiro	ID do produto. Se esse filtro for utilizado, todos os outros filtros serão ignorados, caso sejam utilizados ao mesmo tempo
list_ids	Texto	Lista de id's separados por vírgula. Se enviado, os parâmetros cod_interno e origem_produto serão ignorados.
data_criacao	Texto	Permite filtrar o dia exato 15/08/2019 ou uma faixa 20/04/2019a27/12/2019
param	Array[Texto]	Array de parâmetros para filtrar os produtos. Deve ser combinado com o parâmetro value[]. Opções: cod_interno, origem_produto, ean, descricao, complemento, ncm_original, ex_tipi_original, ncm_sugerida, ex_tipi_sugerida, ncm_definitiva, ex_tipi_definitiva, status_atual.

value	Array[Texto]	Array de valores para filtrar os produtos. Deve ser combinado com o parâmetro param[] Para o filtro status_atual, utilizar os valores: novo, classificado, pendente ou aguardando-ncm-definitiva.
pagina_atual	Inteiro	Página que se deseja consultar.
por_pagina	Inteiro	Quantidade de registros por página.
order_by	Inteiro	Define a ordenação dos resultados. Opções: id, cod_interno, descricao e data_criacao. Acrescente .ASC ou .DESC se necessário. Exemplos cod_interno, id.DESC, descricao.ASC

Importante: Os parâmetros deverão ser enviados na query string da url.

Paginação

Se a quantidade de itens retornados for maior do que uma página, um bloco adicional "paginacao" será devolvido contendo algumas informações importantes para a leitura dos itens paginados.

Esse bloco conterá as seguintes informações:

Nome	Tipo	Descrição
total_registros	Texto	A quantidade total de registros disponíveis para consulta.
num_paginas	Texto	A quantidade total de páginas em que esses registros se distribuem.
por_pagina	Inteiro	A quantidade de itens por página informada na requisição.
pagina_atual	Inteiro	A página que se está consultando no momento.
itens_da_pagina	Inteiro	A quantidade de itens retornados na página atual. Será menor do que o tamanho da página quando se estiver lendo a última

Request consuntando NCM

http://app.systax.com.br/cfm/products/?por_pagina=3&tipo_retorno=ncm&order_by=data_criacao.ASC

Request consultando dúvida:

http://app.systax.com.br/cfm/products/?por_pagina=3&tipo_retorno=duvida&order_by=data_criacao.DESC

Request e Response

GET http://app.systax.com.br/cfm/products/?por_pagina=3&tipo_retorno=duvida&order_by=data_criacao.DESC

Send

JSON

Auth

Query

Header

3

Docs

200 OK

138 ms

500

10 Minutes Ago

Preview

Header

7

Cookie

Timeline

1 ...

1 {

2 "produtos": [

3 {

4 "id": "7233611",

5 "cod_interno": "00001",

6 "origem_produto": "0",

7 "duvida_tecnica": "Uma dúvida",

8 "resposta_tecnica": ""

9 },

10 {

11 "id": "7233610",

12 "cod_interno": "codigo da mercadoria2",

13 "origem_produto": "0",

14 "duvida_tecnica": "Outra dúvida",

15 "resposta_tecnica": ""

16 },

17 {

18 "id": "7233609",

19 "cod_interno": "codigo da mercadoria",

20 "origem_produto": "0",

21 "duvida_tecnica": "",

22 "resposta_tecnica": "Resposta técnica"

23 }

24 },

25 "paginacao": {

26 "total_registros": 8,

27 "num_paginas": 3,

28 "por_pagina": 3,

29 "pagina_atual": 1,

30 "itens_da_pagina": 3

31 }

32 }

Dúvidas técnicas

O serviço de dúvidas técnicas permite listar as dúvidas técnicas registradas pelos dos analistas Systax. Essas informações adicionais são importantes para se determinar a classificação fiscal corretamente.

Método: GET

URL: http://app.systax.com.br/cfm/products/duvida_tecnica

Request

Os campos que podem ser enviados são:

Nome	Tipo	Descrição
list_ids	Texto	Lista de id's separados por vírgula. Se enviado, os parâmetros cod_interno e origem_produto serão ignorados.
cod_interno	Texto	Código do material enviado no cadastro.
origem_produto	Inteiro	Origem da mercadoria enviada no cadastro.
pagina_atual	Inteiro	Página que se deseja consultar.
por_pagina	Inteiro	Quantidade de registros por página.

JSON do request - Exemplo 1 - Consultando por id produto.

```
{
  "list_ids": "7233611",
  "pagina_atual": "1",
  "por_pagina": "50"
}
```

JSON do request - Exemplo 2 - Consultando por código do material.

```
{
  "cod_interno": "00001",
  "origem_produto": "0",
  "pagina_atual": "1",
  "por_pagina": "20"
}
```

Importante: É permitido não informar lista de id's ou códigos de produto, nesse caso serão retornadas todas os materiais da página.

Response

Em caso de sucesso a API retornará o campo a lista de materiais com dúvidas técnicas.

```
{
  "produtos": [
    {
      "id": "7233611",
      "cod_interno": "00001",
      "origem_produto": "0",
      "duvida_tecnica": "Uma dúvida",
      "resposta_tecnica": ""
    },
    {
      "id": "4890228",
      "cod_interno": "123456",
      "origem_produto": "0",
      "duvida_tecnica": "",
      "resposta_tecnica": ""
    }
  ],
  "paginacao": {
    "total_registros": 5,
    "num_paginas": 3,
    "por_pagina": 2,
    "pagina_atual": 1,
    "itens_da_pagina": 2
  }
}
```

Paginação

Se a quantidade de itens retornados for maior do que uma página, um bloco adicional "paginacao" será devolvido contendo algumas informações importantes para a leitura dos itens paginados.

Esse bloco conterà as seguintes informações:

Nome	Tipo	Descrição
total_registros	Texto	A quantidade total de registros disponíveis para consulta.
num_paginas	Texto	A quantidade total de páginas em que esses registros se distribuem.
por_pagina	Inteiro	A quantidade de itens por página informada na requisição.

pagina_atual	Inteiro	A página que se está consultando no momento.
itens_da_pagina	Inteiro	A quantidade de itens retornados na página atual. Será menor do que o tamanho da página quando se estiver lendo a última

Resquest e response

Busca completa:

GET

http://app.systax.com.br/cfm/products/duvida_tecnica

Send

200 OK

111 ms

336 B

8 Minutes Ago

JSON

Bearer

Query

Header2

Docs

1 {

2 "origem_produto": "0",

3 "pagina_atual": "1",

4 "por_pagina": "2"

5 }

Preview

Header7

Cookie

Timeline

1 {

2 "produtos": [

3 {

4 "id": "7233611",

5 "cod_interno": "00001",

6 "origem_produto": "0",

7 "duvida_tecnica": "Uma dúvida",

8 "resposta_tecnica": ""

9 },

10 {

11 "id": "4890228",

12 "cod_interno": "123456",

13 "origem_produto": "0",

14 "duvida_tecnica": "",

15 "resposta_tecnica": ""

16 }

17],

18 "paginacao": {

19 "total_registros": 5,

20 "num_paginas": 3,

21 "por_pagina": 2,

22 "pagina_atual": 1,

23 "itens_da_pagina": 2

24 }

25 }

Busca por ID:

GET

http://app.systax.com.br/cfm/products/duvida_tecnica

Send

200 OK

198 ms

131 B

Just Now

JSON

Bearer

Query

Header2

Docs

1 {

2 "list_ids": "7233611",

3 "cod_interno": "00001",

4 "origem_produto": "0",

5 "pagina_atual": "1",

6 "por_pagina": "2"

7 }

Preview

Header7

Cookie

Timeline

1 {

2 "produtos": [

3 {

4 "id": "7233611",

5 "cod_interno": "00001",

6 "origem_produto": "0",

7 "duvida_tecnica": "Uma dúvida",

8 "resposta_tecnica": ""

9 }

10]

11 }

NCM Sugerida

O serviço de NCM sugerida permite listar as NCM's registradas pelos dos analistas Systax e identificadas como correta segundo sua análise. Com base nessas informações o cliente poderá aceita-la ou recusa-la.

Para aceitar, basta que o cliente reenvie a NCM sugerida como definitiva através do serviço de Alteração, para recusar, o cliente poderá enviar a NCM original ou mesmo uma terceira como NCM definitiva.

Método: GET

URL: http://app.systax.com.br/cfm/products/ncm_sugerida

Request

Os campos que podem ser enviados são:

Nome	Tipo	Descrição
list_ids	Texto	Lista de id's separados por vírgula. Se enviado, os parâmetros cod_interno e origem_produto serão ignorados.
cod_interno	Texto	Código do material enviado no cadastro.
origem_produto	Inteiro	Origem da mercadoria enviada no cadastro.
pagina_atual	Inteiro	Página que se deseja consultar.
por_pagina	Inteiro	Quantidade de registros por página.

JSON do request - Exemplo 1 - Consultando por id produto.

```
{
  "list_ids": "7233611",
  "pagina_atual": "1",
  "por_pagina": "50"
}
```

JSON do request - Exemplo 2 - Consultando por código do material.

```
{
  "cod_interno": "00001",
  "origem_produto": "0",
  "pagina_atual": "1",
  "por_pagina": "20"
}
```

Importante: É permitido não informar lista de id's ou códigos de produto, nesse caso serão retornadas todas os materiais da página.

Response

Em caso de sucesso a API retornará a lista de materiais com sugestão de NCM.

```
{
  "produtos": [
    {
      "id": "7233611",
      "cod_interno": "00001",
      "origem_produto": "0",
      "ncm_original": "04064000",
      "ex_tipi_original": "",
      "ncm_sugerida": "04064000",
      "ex_tipi_sugerida": "",
      "ncm_definitiva": "",
      "ex_tipi_definitiva": "",
      "status_atual": "novo",
      "informacao_extra": "NCM Sugerida Preenchida"
    }
  ]
}
```

Paginação

Se a quantidade de itens retornados for maior do que uma página, um bloco adicional "paginacao" será devolvido contendo algumas informações importantes para a leitura dos itens paginados.

Esse bloco conterá as seguintes informações:

Nome	Tipo	Descrição
total_registros	Texto	A quantidade total de registros disponíveis para consulta.
num_paginas	Texto	A quantidade total de páginas em que esses registros se distribuem.
por_pagina	Inteiro	A quantidade de itens por página informada na requisição.
pagina_atual	Inteiro	A página que se está consultando no momento.
itens_da_pagina	Inteiro	A quantidade de itens retornados na página atual. Será menor do que o tamanho da página quando se estiver lendo a última

Response

```
{
  "produtos": [
    {
      "id": "7233611",
      "cod_interno": "00001",
      "origem_produto": "0",
      "ncm_original": "04064000",
      "ex_tipi_original": "",
      "ncm_sugerida": "04064000",
      "ex_tipi_sugerida": "",
      "ncm_definitiva": "",
      "ex_tipi_definitiva": "",
      "status_atual": "novo",
      "informacao_extra": "NCM Sugerida Preenchida"
    },
    {
      "id": "7233561",
      "cod_interno": "cdigo",
      "origem_produto": "0",
      "ncm_original": "09786112",
      "ex_tipi_original": "",
      "ncm_sugerida": "04064000",
      "ex_tipi_sugerida": "",
      "ncm_definitiva": "",
      "ex_tipi_definitiva": "",
      "status_atual": "novo",
      "informacao_extra": "NCM Sugerida Preenchida"
    }
  ],
  "paginacao": {
    "total_registros": 3,
    "num_paginas": 2,
    "por_pagina": 2,
    "pagina_atual": 1,
    "itens_da_pagina": 2
  }
}
```

Request e Response

GET

http://app.systax.com.br/cfm/products/ncm_sugerida

Send

200 OK

94.2 ms

650 B

Just Now

JSON

Auth

Query

Header2

Docs

```
1 {
2   "pagina_atual": "1",
3   "por_pagina": "2"
4 }
```

Preview

Header7

Cookie

Timeline

```
1 {
2   "produtos": [
3     {
4       "id": "7233611",
5       "cod_interno": "00001",
6       "origem_produto": "0",
7       "ncm_original": "04064000",
8       "ex_tipi_original": "",
9       "ncm_sugerida": "04064000",
10      "ex_tipi_sugerida": "",
11      "ncm_definitiva": "",
12      "ex_tipi_definitiva": "",
13      "status_atual": "novo",
14      "informacao_extra": "NCM Sugerida Preenchida"
15    },
16    {
17      "id": "7233561",
18      "cod_interno": "cdigo",
19      "origem_produto": "0",
20      "ncm_original": "09786112",
21      "ex_tipi_original": "",
22      "ncm_sugerida": "04064000",
23      "ex_tipi_sugerida": "",
24      "ncm_definitiva": "",
25      "ex_tipi_definitiva": "",
26      "status_atual": "novo",
27      "informacao_extra": "NCM Sugerida Preenchida"
28    }
29  ],
30  "paginacao": {
31    "total_registros": 3,
32    "num_paginas": 2,
33    "por_pagina": 2,
34    "pagina_atual": 1,
35    "itens_da_pagina": 2
36  }
37 }
```