Serviços

- Cadastro
- Alteração
- Informações
- Dúvidas técnicas
- NCM Sugerida

Cadastro

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

Método: POST
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

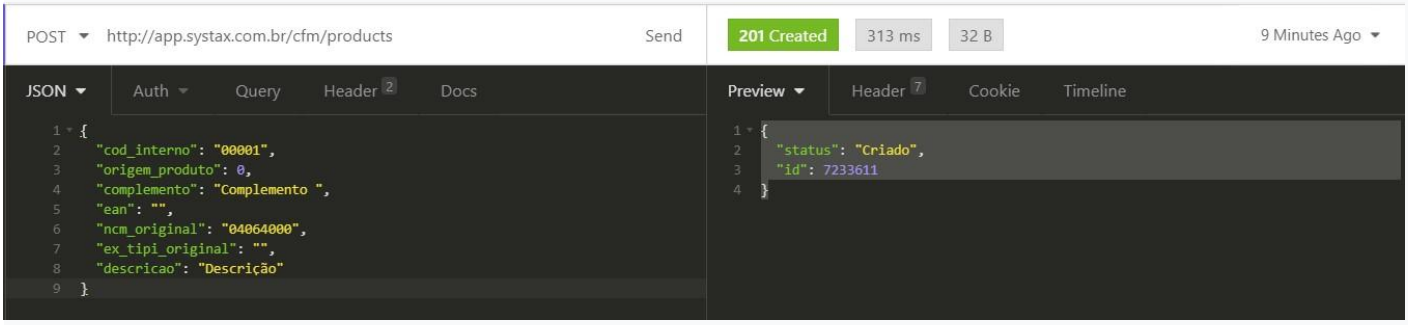
Em caso de sucesso a api retornará o campo status com a descrição "Criado" e o ID, que é o código da base de dados da Systax.

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



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".

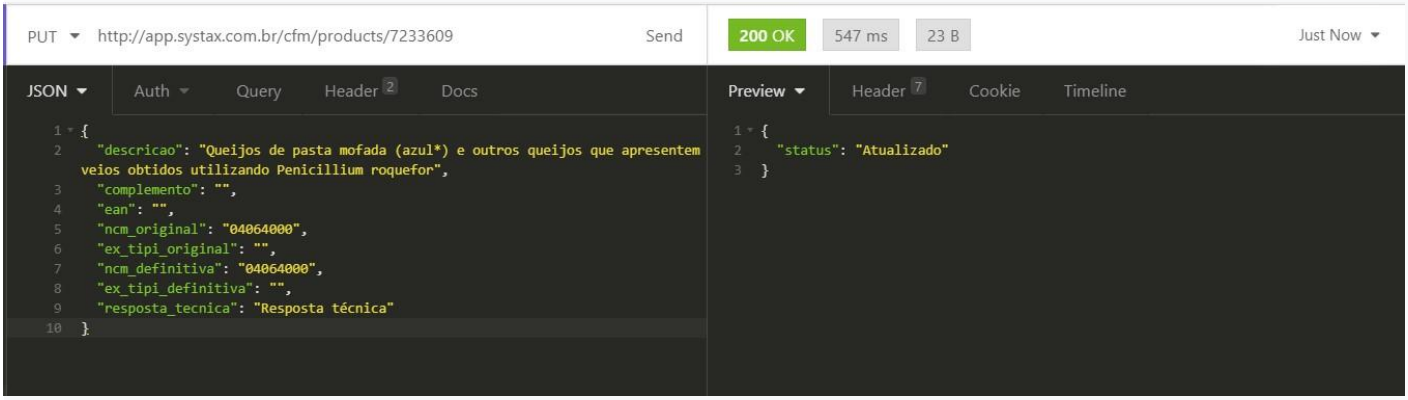
JSON do response.


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


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



Exemplo de request e response



Informações

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

Método: GET

URL: https://app.systax.com.br/cfm/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 págian 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

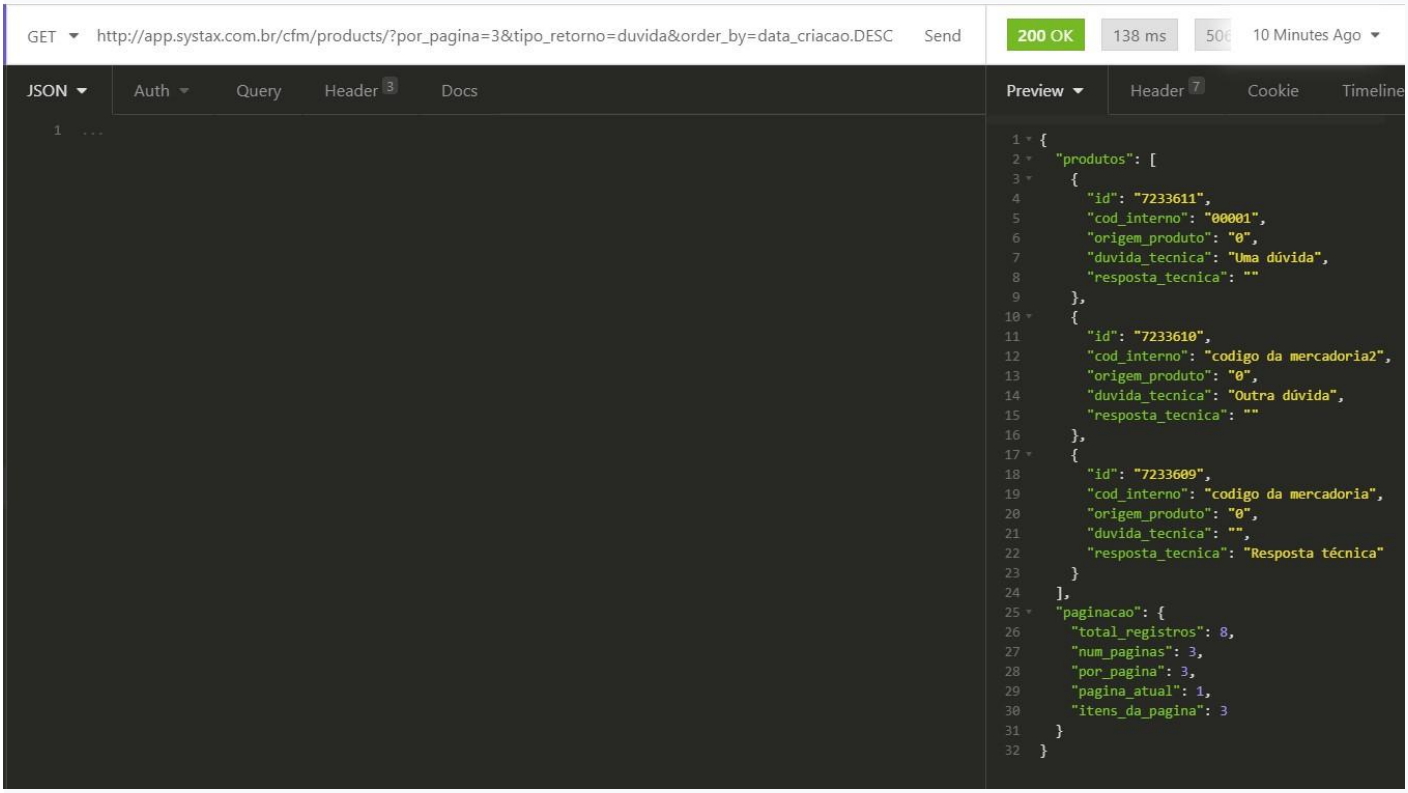
Request consuntando NCM

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



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.

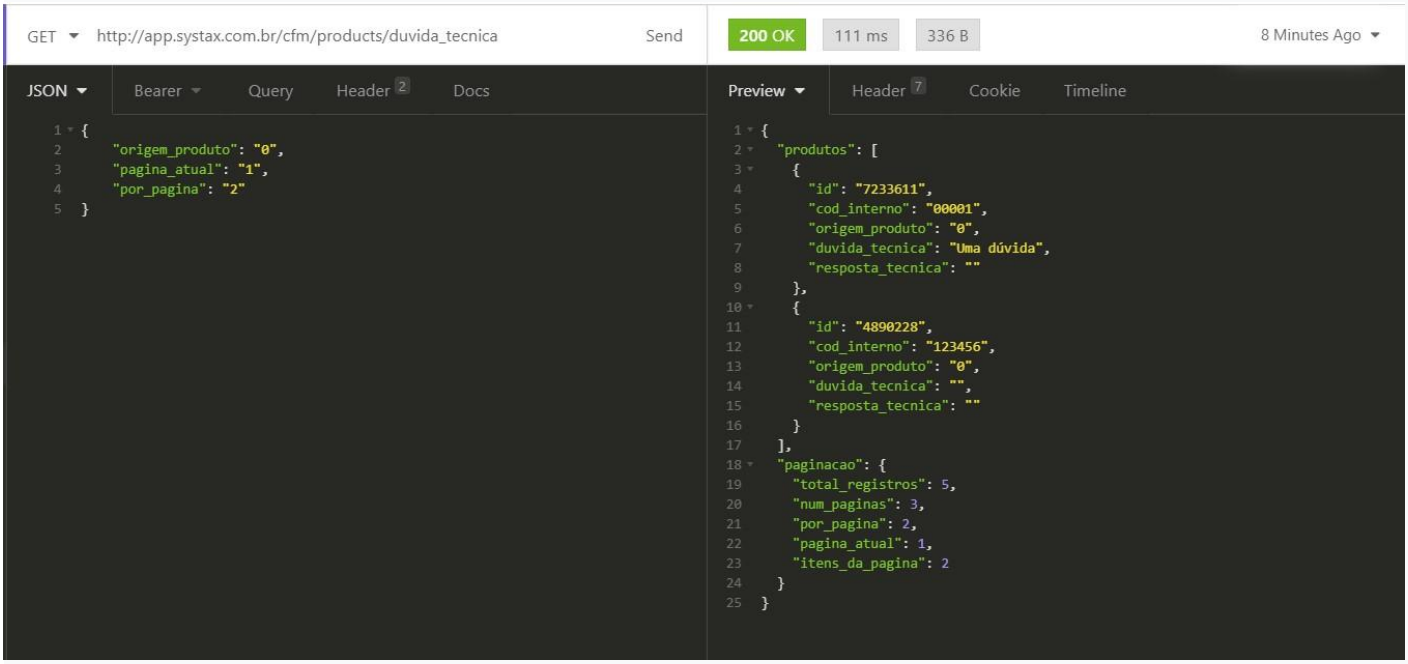
Esse bloco conterá as seguintes informações:

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.

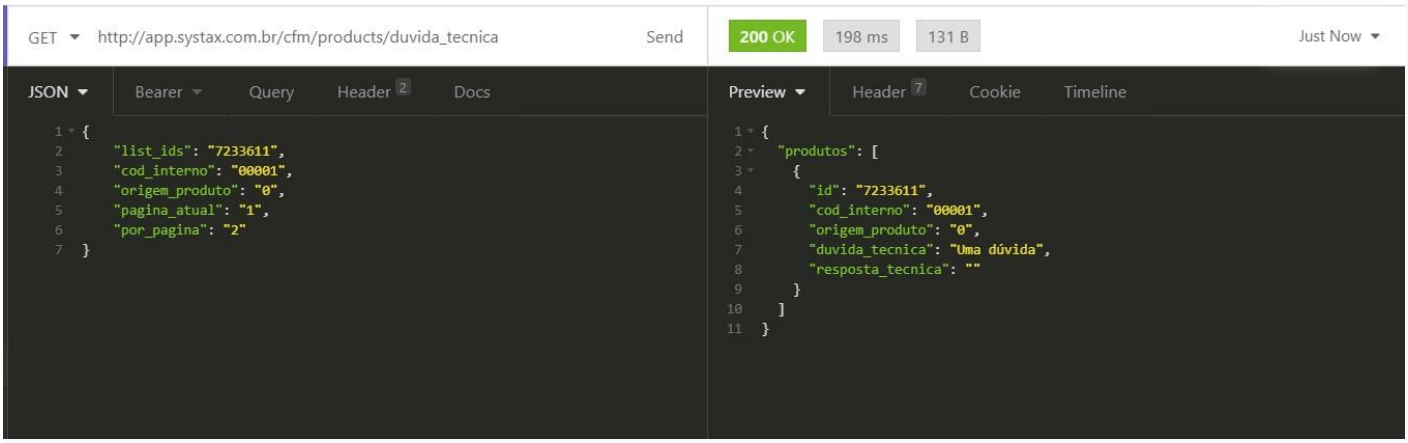
pagina_atual	Inteiro	A página que se está consultando no momento.
itens_da_pagina	Inteiro	A quantidade de itens retornados na página atual. Será menor do que o tamanho da página quando se estiver lendo a última

Resquest e response

Busca completa:



Busca por ID:



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 págian 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 Header 2 Docs

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

Preview Header 7 Cookie Timeline


```
{
  "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
  }
}
```