Manual de cadastro de Produtos e Cenários (CFM)

Manual contendo as últimas atualizações efetuadas em 30/09/2026

- Capítulo I - Introdução
- Capítulo II - Atualizações
- Capítulo III - Autenticação
- Capítulo IV - Acesso
- Capítulo V - Consulta grupos de produtos
  - Descrição dos campos de retorno
  - Exemplos de chamada e retorno
- Capítulo VI - Associação de produtos e grupos
  - Conceito
  - Descrição dos campos de retorno
  - Exemplos de chamada e retorno
- Capítulo VII - Desassociação de produtos e grupos
  - Descrição dos campos da chamada
  - Descrição dos campos de retorno
  - Exemplos de chamada e retorno
- Capítulo VIII - Consulta de cenários
  - Descrição dos campos de retorno

    - Exemplo de retorno

- Capítulo IX - Cadastro de cenários
    - Descrição dos campos de entrada e retorno
    - Exemplo de chamada e retorno

- Capítulo X - Exclusão de cenários
    - Descrição dos campos de retorno
    - Exemplos de chamada e retorno

- Capítulo XI - Consulta de produtos
    - Descrição dos campos de retorno
    - Exemplo de chamada e retorno

- Capítulo XII - Cadastro de produtos
    - Descritivo dos campos da chamada e retorno
    - Exemplos de chamada e retorno

- Capítulo XIII - Exclusão de produtos
    - Tabela de Códigos
    - Exemplos de chamada e retorno

- Capítulo XIV - Associação/ Desassociação de grupos nos cenários
    - Descrição dos campos da chamada e retorno
    - Exemplos de chamada e retorno

Capítulo I - Introdução

Este documento tem por objetivo orientar o time técnico de desenvolvimento de nossos clientes e parceiros para automatizar os cadastros necessários à geração de regras tributárias, que deverão ser monitoradas pela Systax. Assim, as API´s mencionadas nesse documento destinam-se a:

1. Cadastrar, consultar e deletar produtos;
2. Associar produtos a grupos de produtos (incluir um produto na lista de regras que serão geradas para determinado cenário) e consultar os grupos já existentes;
3. Cadastrar, consultar e deletar cenários (operações).

Esses cadastros, realizados via integração ou não, são necessários para o uso da nossa solução de Parametrização Fiscal (seja no modelo comercial Light ou tradicional).

Capítulo II - Atualizações

Capítulo VIII - Consulta de cenários - Inclusão da tag de consulta de Status de Cenário - Ativo e Inativo

Capítulo VII - Desassociação de produtos em grupos de produtos: Inserção do capítulo inteiro, contendo descrição dos campos da chamada e do retorno, além de e exemplos.

Capítulo III - Autenticação

A autenticação nas API´s mencionadas nesse documento, é feita via bearer token. Consulte a tabela no item Acesso para saber qual URL utilizar de acordo com a versão.

Capítulo IV - Acesso

Comunicação: REST/JSON

Para acessar a coleção de chamadas Clique Aqui.

Swagger Cadastros para geração de regras

https://app.systax.com.br/geracao-regras/swagger

Listagem dos Endpoints que contemplam o manual de Cadastros para geração das regras

Descrição	Versão	Grupo Swagger	Método	URL Endpoint	URL Token
Consulta lista de produtos	v2	Produtos v2	Get	https://app.systax.com.br/v2/cfm/products	https://app.systax.com.br/auth/access-token
Cadastro de produtos	v2	Produtos v2	Post	https://app.systax.com.br/v2/cfm/products/multi	https://app.systax.com.br/auth/access-token
Consulta de cenários	-	Cenarios	Get	https://app.systax.com.br/cadastro-geral/cenarios	https://app.systax.com.br/auth/access-token
Cadastro de cenários	-	Cenarios	Post	https://app.systax.com.br/cadastro-geral/cenarios	https://app.systax.com.br/auth/access-token
Consulta de grupos de produtos	-	Consulta de grupos de produtos	Get	https://app.systax.com.br/cadastro-geral/groups	https://app.systax.com.br/auth/access-token
Associação de produtos/grupos	-	Associação de produtos ao grupo	Post	https://app.systax.com.br/cadastro-geral/assoc/products-groups	https://app.systax.com.br/auth/access-token
Excluir produto	-	Produtos v2	Delete	https://app.systax.com.br/v2/cfm/products/	https://app.systax.com.br/auth/access-token
Exclusão cenário	-	Cenarios	Delete	https://app.systax.com.br/cadastro-geral/cenarios{}	https://app.systax.com.br/auth/access-token
Associação/ Desassociação de grupos nos cenários	-	Cenários Grupos Assoc.	Post	https://app.systax.com.br/cadastro-geral/cenarios/grupos/operations-assoc	https://app.systax.com.br/auth/access-token

Capítulo V - Consulta grupos de produtos

Consultar os grupos de produtos do cliente. Os campos de filtros são enviados como parâmetros da requisição (não há body). Consultar o Swagger para obter os filtros possíveis.

Capítulo V - Consulta grupos de produtos

Descrição dos campos de retorno

Retorno

Campo	PAI	Descrição
success	/	Status do retorno
message	/	Mensagem do retorno
record_count	/	Número de registros retornados
id	data	ID do grupo
descricao	data	Descrição do grupo

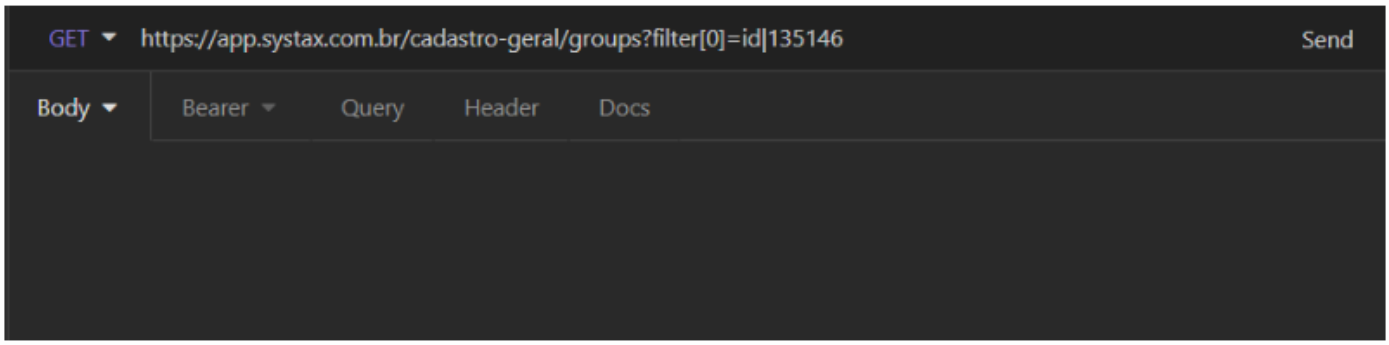
Tabela de referência para os campo "success" e "message"

Código de retorno	success	message
200	true	OK
400	false	token_invalid
	false	token_expired
500	false	internal error

Capítulo V - Consulta grupos de produtos

Exemplos de chamada e retorno

Chamada



Retorno


```
{
 "success": true,
 "message": "Ok",
 "record_count": 1,
 "data": [
  {
   "id": "135146",
   "descricao": "SP-SP-235-137-2"
  }
 ]
}
```

Capítulo VI - Associação de produtos e grupos

Associar produtos em um ou mais grupos de produtos. Esta API também criará o grupo de produtos indicado na chamada de associação, caso ele ainda não exista.

Criamos um video para exemplificar os conceitos descritos neste tópico. Sugerimos que, após a leitura, **assista este vídeo** para melhor compreensão.

Conceito

Este recurso é utilizado para limitar a produção de regras para um determinado cenário de forma que a Systax gere para o cliente apenas as regras que, de fato, ele utilizará, evitando o esforço e o custo do recebimento de dados desnecessários.

Em regra, nem todos os produtos do cliente são movimentados em todas as operações (geralmente isso ocorre nas compras), assim esse recurso permite a relação “N-N” entre produtos e cenários. Vejamos o exemplo abaixo de um cliente com 1.000 produtos cadastrados:

Cenários	Grupo de produtos	nº regras a receber da Systax
Compra SP-SP	Comprados de SP	997
Compra RJ-SP	Comprados de RJ	3
Compra AM-SP	Comprados de AM	2
Venda SP-SP	-	1000

Internamente, o sistema terá a lista de produtos que compõem cada grupo (ex.: Comprados do AM: produtos “E” e “F”) e, sempre que um cenário estiver com um grupo associado (ex.: o Grupo de Produtos “Comprados do AM” estará associado ao cenário “Compra AM-SP”), somente serão geradas regras para os produtos movimentados nesta operação (ex.: para o cenário “Compra AM-SP” serão geradas regras apenas para os produtos “E” e “F”).

Descrição dos campos de entrada

Campo	PAI	Descrição
cod_interno	products_groups	ID do produto (Cliente)
origem_produto	products_groups	Origem do produto
descricao	grupos	Descrição do grupo de produtos

Link para consulta da tabela de referência para o campo "origem_produto":

https://documentacao.systax.com.br/books/tabelas-auxiliares

Descrição dos campos de retorno

Campo	PAI	Descrição
success	/	Status do retorno
message	/	Mensagem do retorno
itens	/	Quantidade de itens na chamada
itens_ok	/	Quantidade de itens encontrados (existe
position	assocs_ok	Posição do item na chamada
cod_interno	assocs_ok	ID do produto (Cliente)
origem_produto	assocs_ok	Origem do produto
descricao	grupos	Descrição do grupo
msg	grupos	Mensagem de retorno referente a associ
itens_error	/	Quantidade de itens

Tabela de referência para o campo "success" e "message"

Código de retorno	sucess	message
200	true	OK
400	false false	token_invalid token_expired
500	false	internal_error

Tabela de referência para o campo "msg"

msg	Descrição
assoc_ok	Associação realizada com sucesso
assoc_already_exists	Associação já existente

Exemplos de chamada e retorno

Chamada


```
{
 "products_groups": [
  {
   "cod_interno": "Produto 02",
   "origem_produto": 0,
   "grupos": [
    {
     "descricao": "GRUPO 1"
    },
         {
     "descricao": "GRUPO 3"
    }
   ]
  },
     {
   "cod_interno": "Produto 03",
   "origem_produto": 0,
   "grupos": [
    {
     "descricao": "GRUPO 1"
    },
         {
     "descricao": "GRUPO 3"
    }
   ]
  }
 ]
}
```


Retorno


```
{
 "success": true,
 "message": "ok",
```

```
 "itens": 2,
 "itens_ok": 2,
 "assocs_ok": [
  {
   "position": 0,
   "cod_interno": "Produto 02",
   "origem_produto": 0,
   "grupos": [
    {
     "descricao": "GRUPO 1",
     "msg": "assoc_ok"
    },
    {
     "descricao": "GRUPO 3",
     "msg": "assoc_ok"
    }
   ]
  },
  {
   "position": 1,
   "cod_interno": "Produto 03",
   "origem_produto": 0,
   "grupos": [
    {
     "descricao": "GRUPO 1",
     "msg": "assoc_ok"
    },
    {
     "descricao": "GRUPO 3",
     "msg": "assoc_ok"
    }
   ]
  }
 ],
 "itens_error": 0,
 "assocs_error": []
}
```

Capítulo VII - Desassociação de produtos e grupos

Contrário ao processo de associação, a desassociação de produtos em grupos de produtos retira o vínculo feito anterior com um grupo de produtos, extinguindo o grupo caso não tenha mais nenhum outro produto associado.

Método: POST

- **URL:** https://app.systax.com.br/cadastro-geral/desassociar/products-groups

Descrição dos campos da chamada

Campo	PAI	Descrição
action	-	Contém a palavra "desassociar"
cod_interno	products_groups	ID do produto (Cliente)
origem_produto	products_groups	Origem do produto
descricao	grupos	Descrição do grupo de produtos

Descrição dos campos de retorno

Campo	PAI	Descrição
success	/	Status do retorno
message	/	Mensagem do retorno
itens	/	Quantidade de itens na chamada
itens_ok	/	Quantidade de itens encontrados (existe
desassoc_ok	/	Confirmação da desassociação
position	assocs_ok	Posição do item na chamada
cod_interno	assocs_ok	ID do produto (Cliente)
origem_produto	assocs_ok	Origem do produto
descricao	grupos	Descrição do grupo
msg	grupos	Mensagem de retorno referente a associ
itens_error	/	Quantidade de itens
desassocs_error	/	Mensagem de possíveis erros na desassociação

Tabela de referência para o campo "success" e "message"

Código de retorno	sucess	message
200	true	OK
400	false false	token_invalid token_expired
500	false	internal_error

Tabela de referência para o campo "msg"

msg	Descrição
desassoc_ok	Desassociação realizada com sucesso

desassoc_not_found	Desassociação não efetuada

Exemplos de chamada e retorno

Chamada


```
{
   "action": "desassociar",
   "products_groups": [
      {
         "cod_interno": "10026",
         "origem_produto": 0,
         "grupos": [
            {
               "descricao": "Grupo Teste V1"
            }
         ]
      },
      {
         "cod_interno": "22970",
         "origem_produto": 0,
         "grupos": [
            {
               "descricao": "Grupo Teste V1"
            }
         ]
      }
   ]
}
```


Retorno


```
  {
   "success": true,
   "message": "ok",
   "itens": 1,
   "itens_ok": 1,
   "desassocs_ok": [
      {
         "position": 0,
         "cod_interno": "10026",
         "origem_produto": 0,
```

```
        "grupos": [
          {
            "id": 1187737,
            "descricao": "Grupo Teste V1",
            "msg": "desassoc_ok"
          }
        ]
      }
  ],
  "itens_error": 0,
  "desassocs_error": []
}
```

Capítulo VIII - Consulta de cenários

Consultar os cenários existentes no cadastro de um cliente. Os campos de filtros são enviados como parâmetros da URL endpoint da requisição (não há body). Consultar o Swagger para obter os filtros possíveis.

Descrição dos campos de retorno

Campo	PAI	Descrição
success	/	Status do retorno
message	/	Mensagem do retorno
record_count	/	Quantidade de cenários retornados
id	data	ID do cenário
id_cliente	data	ID do cliente
grupo_cache	data	uso interno Systax
uf_origem	data	UF do remetente
uf_destino	data	UF do destinatário
alternativo_ex_origem	data	Perfil do remetente
destinacao	data	Perfil do destinatário
cod_nat_op	data	Código de natureza de operação
finalidade	data	Destinação dada às mercadorias
ent_sai	data	Tipo entrada/saída
frequencia	data	uso interno Systax
dias_futuros	data	uso interno Systax
apelido	data	Descrição do cenário
origem_produto_alternativo	data	uso interno Systax
st_cest	data	uso interno Systax
id_mun_origem	data	ID município do remetente
id_mun_destino	data	ID município do destinatário
cenario_ind_prod	data	uso interno Systax
cnpj_ex_origem	data	CNPJ do remetente
cnae_destinatario	data	CNAE do destinatário
ativo	data	Status do Cenário: se retorno = "true" o cenário está Ativo se retorno = "false" o cenário está Inativo

Tabela de referência para o campo "ent_sai"

ent_sai	Descrição
1	Entrada
3	Saída

Tabelas de referência para os campos "alternativo_ex_origem" , "destinacao", "finalidade" e "cod_nat_op"

Para obter informações sobre as tabelas dos campos acima, acesse o link:

https://documentacao.systax.com.br/books/tabelas-auxiliares

Exemplo de retorno


```
{
   "success": true,
   "message": "ok",
   "record_count": 6533,
   "data": [
      {
         "id": 557184,
         "id_cliente": 12345,
         "grupo_cache": "A",
         "uf_origem": "PE",
         "uf_destino": "RJ",
         "alternativo_ex_origem": "2",
         "destinacao": "140",
         "cod_nat_op": 121,
         "finalidade": 0,
         "ent_sai": "3",
         "frequencia": 2,
         "dias_futuros": 30,
         "apelido": "Venda-PE-RJ-Atacado-Varejo",
         "origem_produto_alternativo": null,
         "st_cest": null,
         "id_mun_origem": null,
         "id_mun_destino": null,
         "cenario_ind_prod": "",
         "cnpj_ex_origem": null,
         "cnae_destinatario": null,
         "dt_criacao": "2019-06-07 16:51:00",
         "grupos": "",
         "ativo": true
      }
```

Capítulo IX - Cadastro de cenários

Cadastrar um ou mais cenários (operações do cliente) em uma mesma requisição.

ATENÇÃO: Antes de iniciar o cadastro de cenários, leia atentamente o nosso "Roteiro de cenários", disponível no link: https://documentacao.systax.com.br/books/manual-para-criacao-de-cenarios.

A criação de cenário com parâmetros errados, gerará retorno tributário errado para todos os itens do cenário incorreto. Caso tenha necessidade de alterar algum cenário cadastrado com erro, será preciso deletá-lo e cadastrar um novo correto ou acionar o nosso time e solicitar o ajuste.

Descrição dos campos de entrada e retorno

Campo	PAI	Descrição
id	cenarios	Não enviar esta tag. Este código será gerado e preenchido automaticamente pelo sistema Systax.
id_cliente	cenarios	ID do cliente
grupo_cache	cenarios	Preencher sempre com "A"
apelido	cenarios	Descrição do cenário
ent_sai	cenarios	Tipo entrada/saída
cod_nat_op	cenarios	Código de natureza de operação
finalidade	cenarios	Código de finalidade
destinacao	cenarios	Perfil do destinatário
alternativo_ex_origem	cenarios	Perfil do remetente
uf_origem	cenarios	UF do remetente
uf_destino	cenarios	UF do destinatário
id_mun_origem	cenarios	Código IBGE do município do remetente - Preencher somente para municípios com tributação diferenciada (ex.: municípios localizados na ZFM e ALC).
id_mun_destino	cenarios	Código IBGE do município do destinatário - Preencher somente para municípios com tributação diferenciada (ex.: municípios localizados na ZFM e ALC).
cnpj_ex_origem	cenarios	CNPJ do remetente - Preencher somente se houver orientação específica do time Systax.
cnae_destinatario	cenarios	CNAE do destinatário - Preencher somente para casos de tributação por CNAE (ex.: operações com destino a MT ou CE).
origem_produto_alternativo	cenarios	Preencher somente se houver orientação específica do time Systax.
cenario_ind_prod	cenarios	Uso interno Systax. Não preencher.
st_cest	cenarios	Uso interno Systax. Não preencher.
frequencia	cenarios	Preenchimento padrão: "1" - Para cenários de Saída "2" - Para cenários de Entrada
dias_futuros	cenarios	Prenchimento padrão: "30". Refere-se à vigência da regra entregue.

dt_criacao	cenarios	Não enviar esta tag. A data será preenchida automaticamente pelo sistema Systax.
grupos	cenarios	Preencher a tag, somente quando houver precisra incluir o cenário em um grupo de produtos. Para mais de um grupo, separar por virgula, conforme exemplo abaixo. “grupos”: ”Teste1,Teste2,Teste3”

IMPORTANTE: *para os campos em que não for necessário o preenchimento, não enviar a tag ou enviar sem preenchimento.*

Tabela de referência para o campo "ent_sai":

ent_sai	Descrição
1	Entrada
3	Saída

Tabela de referência para os campos "cod_nat_op", "finalidade", "destinacao" e "alternativo_ex_origem":

Para obter a tabela com os principais códigos dos campos acima, acesse a última versão de documentação no link:

https://documentacao.systax.com.br/PublicView2/Index/c14f5c52f0b52073cdf05eb75/26445. Caso tenha alguma situação específica e não localize nas tabelas um código compatível com a necessidade, acione nosso time para que possamos lhe dar orientações assertivas.

Descrição dos campos de retorno

Campo	PAI	Descrição
success	/	Status do retorno
message	/	Mensagem do retorno
total_itens	/	Quantidade de cenários na chamada
total_ok	/	Quantidade de cenários cadastrados
position	itens_ok	Posição do cenário na chamada
id	itens_ok	ID do cenário cadastrado
total_error	/	Quantidade de cenários não cadastrad
position	itens_error	Posição do cenário na chamada
message	itens_error	Mensagem do retorno

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

Código de retorno	success	message
200	true	OK
400	false	token_invalid
	false	token_expired
500	false	internal_error

Exemplo de chamada e retorno

Chamada


```
{
  "cenarios": [
    {
      "id_cliente": "71408",
      "grupo_cache": "A",
      "apelido": "Compra Ind_varejo_MG_SP",
      "ent_sai": "3",
      "cod_nat_op": "121",
      "finalidade": "",
      "destinacao": "2",
      "alternativo_ex_origem": "1",
      "uf_origem": "AC",
      "uf_destino": "AC",
      "id_mun_origem": "",
      "id_mun_destino": "",
      "cnpj_ex_origem": "",
      "cnae_destinatario": "",
      "origem_produto_alternativo": "",
      "cenario_ind_prod": "",
      "st_cest": "",
      "frequencia": "1",
      "dias_futuros": "30",
     "grupos": ""
    }
  ]
}
```


Retorno


```
{
 "success": true,
 "message": "ok",
 "total_itens": 2,
 "total_ok": 2,
```

```
 "itens_ok": [
   {
     "position": 0,
     "id": "2033763"
   },
   {
     "position": 1,
     "id": "2033764"
   }
 ],
 "total_error": 0,
 "itens_error": []
}
```

Capítulo X - Exclusão de cenários

Excluir um único cenário por requisição.

O ID do cenário é enviado como parâmetro da requisição. O parâmetro para exclusão (ID Cenário) é enviado na URL endpoint (não há body).

Obs.: ID Cenário é um código gerado pela Systax e retornado nos endpoints de cadastro ou de consulta de cenários.

Capítulo X - Exclusão de cenários

Descrição dos campos de retorno

Descrição dos campos de retorno

Campo	PAI	Descrição
success	/	Status do retorno
message	/	Mensagem do retorno

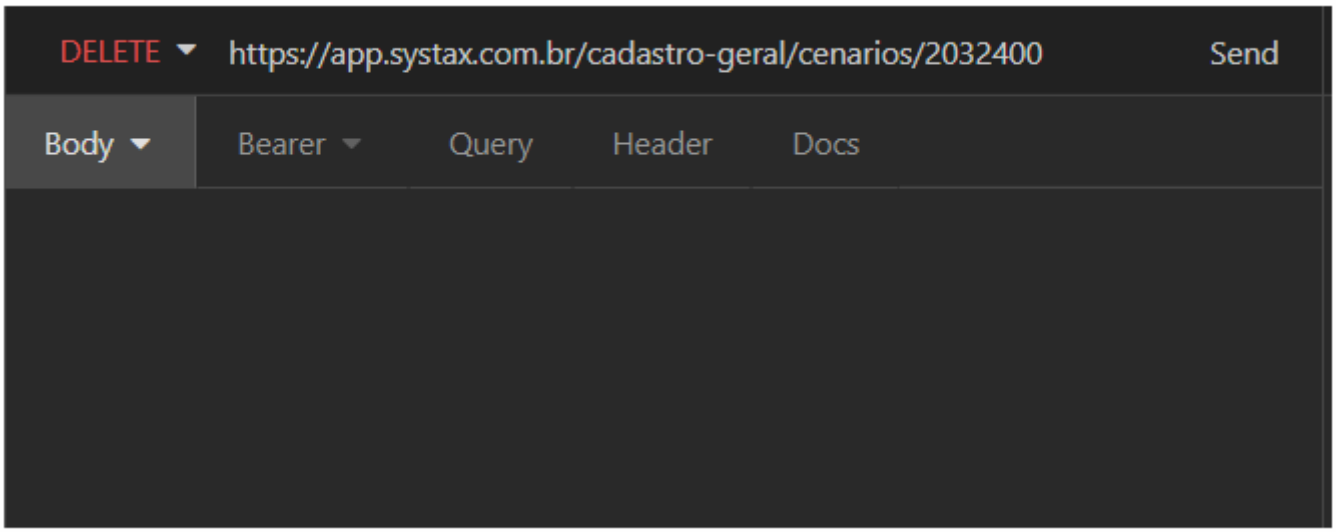
Tabela de referência para os campos "success" e "message"

Código de retorno	success	message
200	true	OK
400	false false false	token_invalid token_expired not_found
500	false	internal_error

Capítulo X - Exclusão de cenários

Exemplos de chamada e retorno

Chamada



Retorno


```
{
  "success": true,
  "message": "deleted"
}
```

Capítulo XI - Consulta de produtos

Retornar informações dos produtos existentes no cadastro de um cliente. Os campos de filtros são enviados como parâmetros na URL endpoint (não há body). Consultar o Swagger para obter os filtros possíveis.

Descrição dos campos de retorno

Campo	PAI	Descrição
id	produtos	ID do produto (Systax)
cod_interno	produtos	ID do produto (Cliente)
origem_produto	produtos	Origem do produto
ean	produtos	EAN do produto
descricao	produtos	Descrição do produto
descricao_sugerida	produtos	Descrição sugerida do produto pela Sys
complemento	produtos	Complemento do produto
ncm_original	produtos	NCM original do produto
ex_tipi_original	produtos	Ex TIPI original do produto
ncm_sugerida	produtos	NCM do produto sugerida pela Systa
ex_tipi_sugerida	produtos	Ex TIPI do produto sugerida pela Syst
ncm_definitiva	produtos	NCM definitiva
ex_tipi_definitiva	produtos	Ex TIPI definitiva do produto
status_atual	produtos	Status do produto
duvida_tecnica	produtos	Dúvida Técnica
resposta_tecnica	produtos	Resposta Técnica
fundamentacao	produtos	Fundamento técnico
dt_classificacao	produtos	Data de classificação do produto
data_criacao	produtos	Data de criação do produto
username_criacao	produtos	Usuário responsável pela criação do pro
total_registros	paginacao	Total de registros retornados
num_paginas	paginacao	Total de páginas
por_pagina	paginacao	Quantidade de itens por página
pagina_atual	paginacao	Página atual
itens_da_pagina	paginacao	Quantidade de itens por página
success	/	Status do retorno
message	/	Mensgem do retorno

Tabela de referência para o campo "origem_produto":

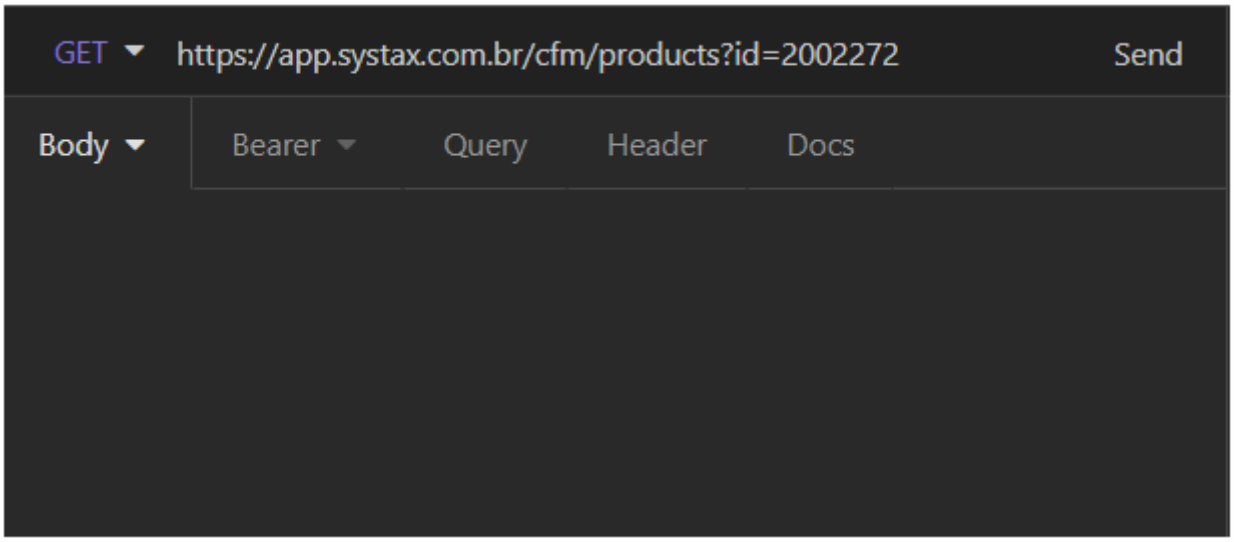
Para obter a tabela completa do campo mencionado acima, acesse o link: https://documentacao.systax.com.br/PublicView2/Index/c14f5c52f0b52073cdf05eb75/26445/29834/30945

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

Código de retorno	success	message
200	true	OK
	false	not_found
400	false	token_invalid
	false	token_expired
500	false	internal_error

Exemplo de chamada e retorno

Chamada



Retorno


```
{
 "produtos": [
  {
   "id": "2002272",
   "cod_interno": "10026",
   "origem_produto": "0",
   "ean": "7891024194102",
   "descricao": "DESINF PINHO SOL 500ML ORIGINAL",
   "descricao_sugerida": "",
   "complemento": "",
   "ncm_original": "96032900",
   "ex_tipi_original": "",
   "ncm_sugerida": "",
   "ex_tipi_sugerida": "",
   "ncm_definitiva": "96032900",
   "ex_tipi_definitiva": "",
   "status_atual": "classificado",
   "duvida_tecnica": "",
```

```
    "resposta_tecnica": "",
    "fundamentacao": "",
    "dt_classificacao": "",
    "data_criacao": "02\/06\/2017 10:58:56",
    "username_criacao": "superdemo"
   }
 ],
 "success": true,
 "message": "ok"
}
```

Capítulo XII - Cadastro de produtos

Cadastrar um ou mais produtos por requisição.

Obs.1: esta versão permite informar o código CEST do produto para que a Systax o considere no tratamento e geração do retorno tributário.

Obs.2: esta API acata automaticamente a CEST informada. Porém, se o cadastrante entende que o produto não tem CEST e quer que a Systax retorne a regra tributária considerando isso, será necessário alinhar previamente com o Time Systax para que façamos a configuração necessária para este cliente e incluamos no seu fluxo de atendimento o tratamento manual para estes itens. Após as devidas tratativas, para estes casos, as chamadas devem conter "true" no campo "use_cest" e o campo "cest" deverá ser enviado vazio.

Endpoint: https://app.systax.com.br/v2/cfm/products/multi

Descritivo dos campos da chamada e retorno

Chamada

Campo	PAI	Descrição
cod_interno	products	ID do produto (código interno do Clie
origem_produto	products	Origem do produto
descricao	products	Descrição do produto
complemento	products	Complemento do produto
ean	products	EAN do produto
ncm_original	products	NCM do produto
ex_tipi_original	products	Ex TIPI do produto

use_cest	products	Indica se a Systax deve respeitar o código CEST indicado na chamada como parâmetro de tratamento e retorno tributário. Assim, temos 3 possibilidades: 1) Se preenchido com "true" e informado EAN na chamada, a Systax comparará o CEST da chamada com o que será entregue pela Systax, a partir do tratamento por EAN + origem do material. Sendo a CEST compatível, o sistema seguirá com o fluxo padrão, ou seja, cadastro do item novo e geração de regras para ele dentro dos cenários devidos. Caso seja incompatível, o retorno evidenciará a incompatibilidade, apresentando a CEST que a Systax entende correta e o produto não será cadastrado. 2) Se preenchido com "true" e informada apenas NCM (sem EAN) na chamada, a Systax validará se essa CEST é possível para a NCM da chamada. Sendo a CEST compatível, o sistema seguirá com o fluxo padrão, ou seja, cadastro do item novo e geração de regras para ele dentro dos cenários devidos. Caso seja incompatível, o retorno evidenciará a incompatibilidade e o produto não será cadastrado. 3) Se preenchido com "false" ou se não informada a tag, o produto será inserido sem essa informação e o tratamento seguirá como padrão, por EAN ou NCM.
cest	products	CEST do produto (somente é necessário se "u

Tabela de referência para o campo "origem_produto":

Para obter a tabela completa do campo acima, acesse o link:
https://documentacao.systax.com.br/PublicView2/Index/c14f5c52f0b52073cdf05eb75/26445/29834/30945

Retorno

Campo	PAI	Descrição
status	/	Status do retorno
itens	/	Quantidade de itens na chamada
itens_ok	/	Quantidade de itens inseridos
position	insert_ids	Posição do item na chamada
cod_interno	insert_ids	ID do produto (Cliente)
origem_produto	insert_ids	Origem do produto
id	insert_ids	ID do produto (Systax)

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

Código de retorno	success	message
200	true	ok
400	false false	An error while decoding token Provided token is expired.
401	false	Token not provided

Tabela de referência para os retornos via CEST:

Success	Message	Descrição
true	RETORNO COM SUCESSO	A CEST é válida para a NCM informada e foi possível o tratamento do item com sucesso. Pode estar acompanhado das "message_cest" abaixo, para esclarecimento do motivo de incompatibilidade.
false	CEST INCOMPATIVEL	"message_cest": "o produto não possui CEST" "message_cest": "lista CEST válida(s): XXXXX" "message_cest": "NCM encontrada: XXXXX"
false	CEST NÃO LOCALIZADA	Não encontrou nenhuma CEST
false	NAO FOI POSSIVEL CADASTRAR	Para casos de chamada com use_cest=true e CEST=vazio e não existe produto compatível pre-existente na Systax.

Este caso, provavelmente precisará de atuação de um consultor Systax e estará acompanhado de uma das "message_cest" abaixo:
"message_cest": EAN possui CEST
"message_cest": NCM possui CEST
"message_cest": não existe produto na base Systax sem CEST para vincular
"msg": "item sem configuracao"

Esta mensagem será exibida quando o produto Systax de referência precisa de tratamento manual de um consultor Systax.

Exemplos de chamada e retorno

Chamada


```
{
 "products": [
   {
    "cod_interno": "Produto 04",
    "origem_produto": 0,
    "descricao": "Produto 04",
    "complemento": "",
    "ean": "",
    "ncm_original": "",
    "ex_tipi_original": "",

    "use_cest": "true",

     "cest": "2001200"
   },
   {
    "cod_interno": "Produto 05",
    "origem_produto": 0,
    "descricao": "Produto 05",
    "complemento": "",
    "ean": "",
    "ncm_original": "",
    "ex_tipi_original": ""

},
{
    "cod_interno": "Produto 06",
    "origem_produto": 0,
    "descricao": "Produto 06",
    "complemento": "",
    "ean": "",
    "ncm_original": "",
    "ex_tipi_original": "",

     "use_cest": "true",
```

```
    "cest": ""

   }
 ]
}
```

Retorno

```
{
 "status": "Ok",
 "itens": 3,
 "itens_ok": 3,
 "insert_ids": [
  {
   "position": 0,
   "cod_interno": "Produto 04",
   "origem_produto": 0,
   "id": "11793766"
  },
  {
   "position": 1,
   "cod_interno": "Produto 05",
   "origem_produto": 0,
   "id": "11793767"
  },

  {
   "position": 2,
   "cod_interno": "Produto 06",
   "origem_produto": 0,
   "id": "11793768"

   "message_cest": "validacao_ok"
  }
 ],
 "itens_error": 0,
 "errors": [],
 "success": true,
 "message": "ok"
}
```

Capítulo XIII - Exclusão de produtos

Excluir produtos existentes no cadastro de um cliente.

Obs: não é possível alterar cenários via integração. Assim, caso seja necessário corrigir algum cenário via integração, este deverá ser deletado e outro cenário com os dados corretos deverá ser cadastrado.

O parâmetro para exclusão (ID Produto) é enviado na URL endpoint (não há body).

URL: https://app.systax.com.br/v2/cfm/products/{id}
Obs.: para envio da chamada substituir "{id}" pelo id do produto (código gerado pela Systax e retornado nos endpoints de cadastro ou de consulta de produtos) que deverá ser deletado.

Capítulo XIII - Exclusão de produtos

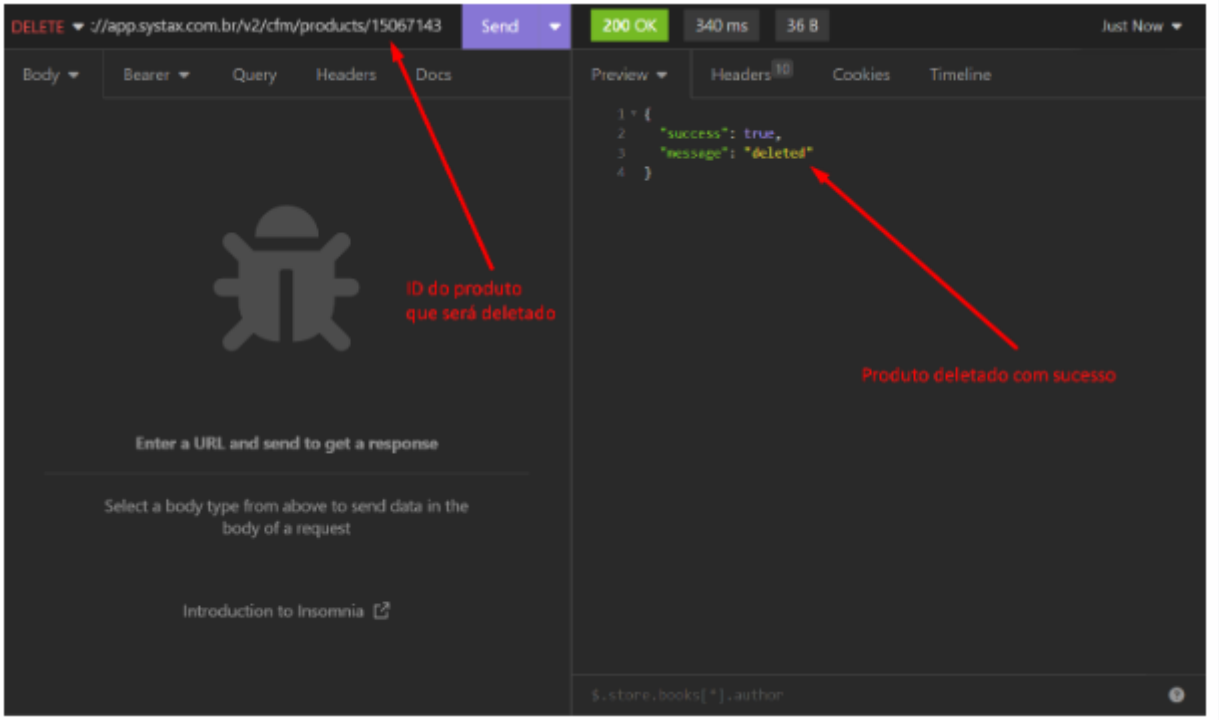
Tabela de Códigos

Código de retorno	Sucess	Message	Descrição
200	true	deleted	Exclusão realizada com sucesso
400	false	id_not_found	ID informado não foi encontrado
400	false	token_invalid	Token informado não é válido
400	false	token_expired	Token informado expirou
400	false	missing_token	Token não foi informado
500	false	internal_error	Erro interno da API

Capítulo XIII - Exclusão de produtos

Exemplos de chamada e retorno

Chamada



Retorno


```
{
   "success": true,
   "message": "deleted"
}
```

Capítulo XIV - Associação/ Desassociação de grupos nos cenários

Conforme descrito no capítulo “Associação de produtos/grupos” deste manual, um grupo de produtos serve para otimizar o volume de regras que serão geradas pela Systax, de forma que em cada cenário sejam geradas regras apenas para os produtos movimentados neste cenário, fazendo com que nosso cliente receba somente as regras que ele realmente utilizará.

Dito isso, essa API possibilita associar ou desassociar um grupo de produtos de um cenário existente.

Para os casos em que ocorrerem erros como cenário ou grupo não existente, grupo já associado anteriormente etc., a API irá informar a ocorrência conforme mensagem específica.

Descrição dos campos da chamada e retorno

Chamada

Campo	Descrição
acao	Opções “associar” e “desassociar”
id_cenario	ID do cenário do cliente
nome_grupo	Nome do grupo de produtos

Retorno

Campo	Descrição
success	Status de retorno
message	Mensagem de retorno
itens	Quantidade de itens da chamada
status	Indicador numérico do tipo de status retornado
message	Mensagem relacionado ao status retornado
acao	Opção selecionada de associar ou desassociar
id_cenario	ID do cenário do cliente
nome_grupo	Nome do grupo de produtos

Tabela de referência para o campo “success” e “message”

Código de retorno	sucess	message
200	true	OK
	false	token_invalid
400	false	token_expired
	false	Username ou Password inválido
500	false	internal_error

Tabela de referência para o campo “msg”

Campo	nº ordem	Descrição
Status	0	Sucesso
	1	Cenário não localizado
	2	Grupo de Produtos não localizado
	3	Grupo de Produtos já associado a e
	4	Grupo de Produtos não consta com

Exemplos de chamada e retorno

Chamada


```
{
 "items": [
  {
   "acao": "associar",
   "id_cenario": 2448871,
   "nome_grupo": "PenTest"
  },
  {
   "acao": "desassociar",
   "id_cenario": 2518440,
   "nome_grupo": "PenTest"
  }
 ]
}
```


Retorno


```
{
 "success": true,
```

```
 "message": "Ok",  "items": [
  {
   "status": 0,
   "message": "Sucesso",
   "acao": "associar",
   "id_cenario": 2448871,
   "nome_grupo": "PenTest"
  },
  {
   "status": 0,
   "message": "Sucesso",
   "acao": "desassociar",
   "id_cenario": 2518440,
   "nome_grupo": "PenTest"
  }
 ]
}
```