

Associação de produtos e grupos

Possibilita a associação de 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.

Método: POST

- **URL:** <https://app.systax.com.br/cadastro-geral/assoc/products-groups>

- [Conceito](#)
- [Descrição dos campos da chamada](#)
- [Descrição dos campos de retorno](#)
- [Exemplos de chamada e retorno](#)

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 da chamada

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": []  
}
```