

Manual da API de Semelhantes

Manual contendo as últimas atualizações efetuadas em 08/03/2024.

- [Introdução](#)
- [Acesso](#)
- [Autenticação](#)
- [Descrição dos campos de chamada e retorno](#)
- [Exemplos de chamada e retorno](#)
 - [Chamadas](#)
 - [Retornos](#)
- [Descrição dos campos de chamada e retorno - Opção Vincular/ Desvincular](#)
- [Exemplo de chamada e retorno - Opção Vincular/ Desvincular](#)

Introdução

A API tem a função de realizar a consulta de semelhantes ativos e semelhantes que já foram excluídos, além de vincular novos materiais semelhantes e desvincular aqueles que já estão cadastrados.

Acesso

Comunicação: REST/JSON

Para acessar a coleção de chamadas: [Clique aqui](#)

Listage dos Endpoint's que contemplam a API de semelhantes:

Descrição	Método	URL Endpoint
API Semelhantes	Post	https://wscockpit.systax.com.br/api/
API Semelhantes - Vincular	Post	https://wscockpit.systax.com.br/api/
API Semelhantes - Descinvular	Post	https://wscockpit.systax.com.br/api/

Swagger: <https://wscockpit.systax.com.br/Api/swagger/index.html>

Autenticação

A autenticação na API mencionada nesse documento, é feita via Bearer Token. A obtenção do Token é via autenticação pelo tipo Basic Auth (via usuário e senha, disponibilizados pela Systax).

Para mais informações [Clique aqui](#).

URL para obtenção do Token: <https://app.systax.com.br/auth/access-token>

Descrição dos campos de chamada e retorno

Chamada

Campo	Descrição	Tipo
mas_cod_prod	Código do semelhante. Iniciar a sequência de requisições pelo menor código de semelhante, por exemplo, 0.	String
mas_origem	Origem do semelhante. Iniciar a sequência de requisições pelo menor código de origem, por exemplo, 0.	String
retornar_excluidos	Caso "false" será retornado apenas os semelhantes ativos. Caso "true" será retornado apenas os semelhantes excluídos.	Boolean
paginacao	Quantidade de registros retornados por requisição com um limite de 100.	Numerico
ponteiro_atualizacao	Controle do envio de registros novos, modificados e excluídos.	String

Paginação: Quando a quantidade de registros a serem exibidos excede o valor informado no parâmetro "paginação", é necessário fazer uma nova requisição para listar os registros restantes. Para isso, é preciso combinar os campos "**mas_cod_prod**" e "**mas_origem**" informando-os com os últimos valores da requisição anterior.

Ponteiro_atualização: Esse parâmetro garante o retorno somente dos registros novos, alterados ou excluídos a partir de uma determinada data e hora. A máscara utilizada é: **aaaammddhhmmss**. O valor desse campo deve ser armazenado para requisições de atualizações, evitando assim, o envio do cadastro todo.

Retorno

Campo	Descrição	Tipo
total_registro	Quantidade de registros retornados	Numeric
cod_prod	Código do produto original	String

mat_origem	Origem do produto original	String
mas_cod_prod	Código do semelhante	String
mas_origem	Origem do semelhante	String
mas_desc	Descrição do semelhante	String
mas_dt_incl	Data de criação do semelhante	String
usu_nome	Usuário responsável pela criação do semelhante	String
excluido	Caso "true" o semelhante está excluído. Caso "false" o semelhante encontra-se ativo.	Boolean
cod_status	Código de retorno da requisição	String
msg_status	Mensagem de retorno da requisição	String
ponteiro_atualizacao	Armazena a data e hora da requisição com a máscara: aaaammddhhmmss	String

Tabela de código (campos "cód_status" e "msg_status")

cod_status	msg_status
0	Retorno com sucesso
10	Ocorreu uma falha na aplicação
401	Token inválido ou expirado

Exemplos de chamada e retorno

Exemplos de chamada e retorno

Chamadas

Retornar semelhantes ativos

```
{  
  "mas_cod_prod": "1234",  
  "mas_origem": "0",  
  "retornar_excluidos": false,  
  "paginacao": 100,  
  "ponteiro_atualizacao": "0"  
}
```

Retornar semelhantes excluídos

```
{  
  "mas_cod_prod": "1234",  
  "mas_origem": "0",  
  "retornar_excluidos": true,  
  "paginacao": 100,  
  "ponteiro_atualizacao": "0"  
}
```

Retornar os semelhantes ativos ou excluídos a partir de uma data específica.

Ex: 01/01/2024 00:00:00

```
  
  "mas_cod_prod": "1234",  
  "mas_origem": "0",  
  "retornar_excluidos": false,  
  "paginacao": 100,  
  "ponteiro_atualizacao": "20240101000000"  
}
```

Exemplos de chamada e retorno

Retornos

Retorno de semelhantes ativos:

```
{
  "total_registro": 2,
  "material_Semelhantes": [
    {
      "cod_prod": "1234",
      "mat_origem": "0",
      "mas_cod_prod": "0202020202",
      "mas_origem": "0",
      "mas_desc": "Descrição",
      "mas_dt_incl": "2024-01-01T14:38:13.857",
      "usu_nome": "",
      "excluido": false
    },
    {
      "cod_prod": "12345",
      "mat_origem": "0",
      "mas_cod_prod": "101010",
      "mas_origem": "0",
      "mas_desc": "Descrição",
      "mas_dt_incl": "2024-01-01T13:57:52.047",
      "usu_nome": "",
      "excluido": false
    }
  ],
  "origem": "Systax",
  "sistema": "Cockpit",
  "status": {
    "cod_status": 0,
    "msg_status": "Retorno com sucesso. "
  },
  "ponteiro_atualizacao": "11111111111111"
}
```

Retorno de semelhantes excluídos:

```

{
  "total_registro": 2,
  "material_Semelhantes": [
    {
      "cod_prod": "1234",
      "mat_origem": "0",
      "mas_cod_prod": "000001",
      "mas_origem": "0",
      "mas_desc": "Descrição",
      "mas_dt_incl": "2024-01-01T09:52:14",
      "usu_nome": "",
      "excluido": true
    },
    {
      "cod_prod": "12345",
      "mat_origem": "0",
      "mas_cod_prod": "000001",
      "mas_origem": "0",
      "mas_desc": "Descrição",
      "mas_dt_incl": "2024-01-01T20:48:57",
      "usu_nome": "",
      "excluido": true
    }
  ],
  "origem": "Systax",
  "sistema": "Cockpit",
  "status": {
    "cod_status": 0,
    "msg_status": "Retorno com sucesso. "
  },
  "ponteiro_atualizacao": "1111111111111111"
}

```

Retorno dos semelhantes cadastrados a partir de data específica Ex: 01/01/2024 00:00:00

```

{
  "total_registro": 6,
  "material_Semelhantes": [
    {
      "cod_prod": "123",
      "mat_origem": "0",
      "mas_cod_prod": "S01",

```

```
"mas_origem": "0",
"mas_desc": "Descrição",
"mas_dt_incl": "2024-01-01T10:32:16.887",
"usu_nome": "",
"excluido": false
},
{
"cod_prod": "1234",
"mat_origem": "0",
"mas_cod_prod": "S01",
"mas_origem": "1",
"mas_desc": "Descrição",
"mas_dt_incl": "2021-01-26T11:12:34.997",
"usu_nome": "",
"excluido": false
},
{
"cod_prod": "12345",
"mat_origem": "0",
"mas_cod_prod": "S01",
"mas_origem": "2",
"mas_desc": "Descrição",
"mas_dt_incl": "2024-01-01T11:24:14.637",
"usu_nome": "",
"excluido": false
},
{
"cod_prod": "123456",
"mat_origem": "0",
"mas_cod_prod": "S01",
"mas_origem": "3",
"mas_desc": "Descrição",
"mas_dt_incl": "2024-01-01T11:41:53.34",
"usu_nome": "",
"excluido": false
},
{
"cod_prod": "1234567",
"mat_origem": "0",
"mas_cod_prod": "S01",
"mas_origem": "4",
"mas_desc": "Descrição",
"mas_dt_incl": "2024-01-01T08:34:09",
"usu_nome": "",
"excluido": false
},
}
```

```
{
  "cod_prod": "12345678",
  "mat_origem": "0",
  "mas_cod_prod": "S02",
  "mas_origem": "0",
  "mas_desc": "Descrição",
  "mas_dt_incl": "2024-01-01T10:33:33.373",
  "usu_nome": "",
  "excluido": false
},
"origem": "Systax",
"sistema": "Cockpit",
"status": {
  "cod_status": 0,
  "msg_status": "Retorno com sucesso. "
},
"ponteiro_atualizacao": "11111111111111"
}
```

Descrição dos campos de chamada e retorno - Opção Vincular/ Desvincular

Chamada

Importante: o que diferencia se o sistema irá vincular ou desvincular o produto são os endpoint's, indicados na guia "Acesso" do manual.

Campo	Descrição	Tipo
id	Id de registro	Numerico
codProdutoOriginal	Código do produto pai	String
origemProdutoOriginal	Origem do produto pai (Código da Tabela de Origens: 0 a 8)	Numerico
codProdutoSemelhante	Código do produto semelhante	String
origemProdutoSemelhante	Origem do produto semelhante (Código da Tabela de Origens: 0 a 8)	Numerico
descricaoSemelhante	Descrição do produto semelhante	String
cean	Cean do produto semelhante (Apenas números e até 15 dígitos)	String

Retorno

Campo	Descrição	Tipo
id	Id de registro	Numerico
protocolo	Código de rastreamento da ação realizada	String
data	Data em que foi feita a vinculação/desvinculação	String
cod	Código de retorno (Descrições na tabela de códigos abaixo)	Numerico
message	Mensagem de retorno da requisição	String

Tabela de código (campos "cód_status" e "msg_status")

cod_status

msg_status

0

Retorno com sucesso

10

Ocorreu uma falha na aplicação

401

Token inválido ou expirado

Exemplo de chamada e retorno - Opção Vincular/ Desvincular

Chamada

Importante: o que diferencia se o sistema irá vincular ou desvincular o produto são os endpoint's, indicados na guia "Acesso" do manual

```
{
  "itens": [
    {
      "id": 0,
      "codProdutoOriginal": "1234",
      "origemProdutoOriginal": 0,
      "codProdutoSemelhante": "Semelhante1",
      "origemProdutoSemelhante": 0,
      "descricaoSemelhante": "Semelhante1",
      "cean": "7896411800346"
    }
  ]
}
```

Retorno

```
{
  "itens": [
    {
      "id": 0,
      "protocolo": 12345,
      "data": "01/01/2024 15:41:13",
      "cod": 0,
      "message": "Solicitação realizada com sucesso"
    }
  ]
}
```