Gerenciar Listas de Destinos via Curl com API de Acesso Seguro

Contents

- Introdução
- Pré-requisitos
  - Requisitos
  - Componentes Utilizados
- Configurar
  - 1.Crie sua chave de API
  - 2. Gerar um token de acesso à API
  - 3.Gerenciar listas de destinos
    - Obter todas as listas de destino
    - Obter todos os destinos em uma lista de destinos
    - Criar uma nova lista de destinos
    - Adicionar destinos a uma lista de destinos
    - Excluir uma lista de destinos
    - Excluir destinos de uma lista de destinos
- Troubleshooting
- Informações Relacionadas

Introdução

Este documento descreve como gerenciar listas de destino via curl com a API de Acesso Seguro.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Acesso seguro
- API de acesso seguro
- curva
- Json

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Acesso seguro
- APIs de acesso seguro

- curva
- Json

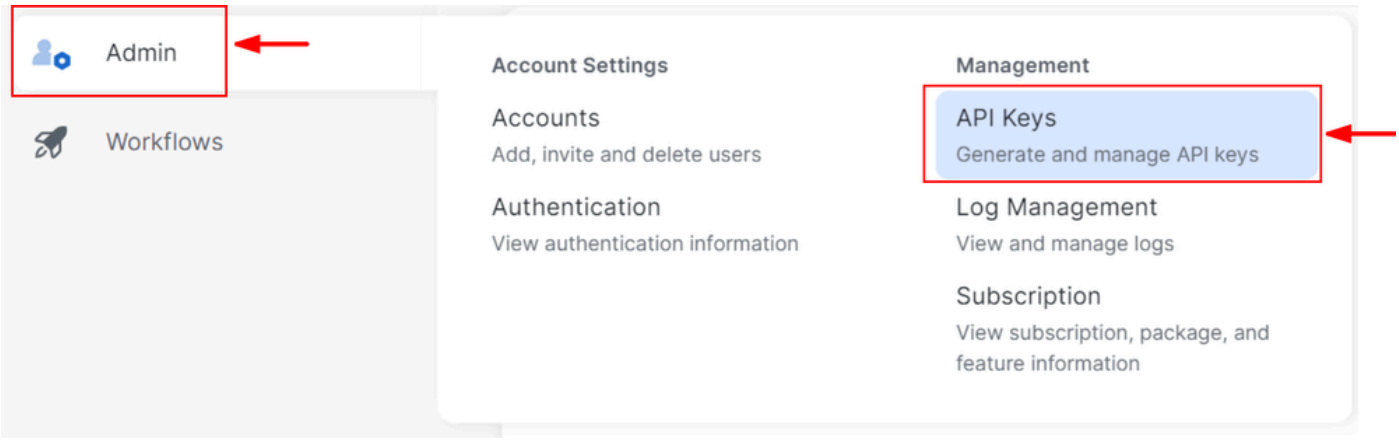
As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

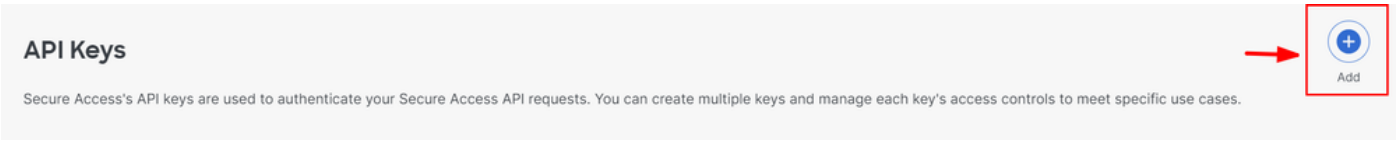
1.Crie sua chave de API

Navegue até [Painel de controle de acesso seguro.]

- Clique em Admin > Api Keys > Add

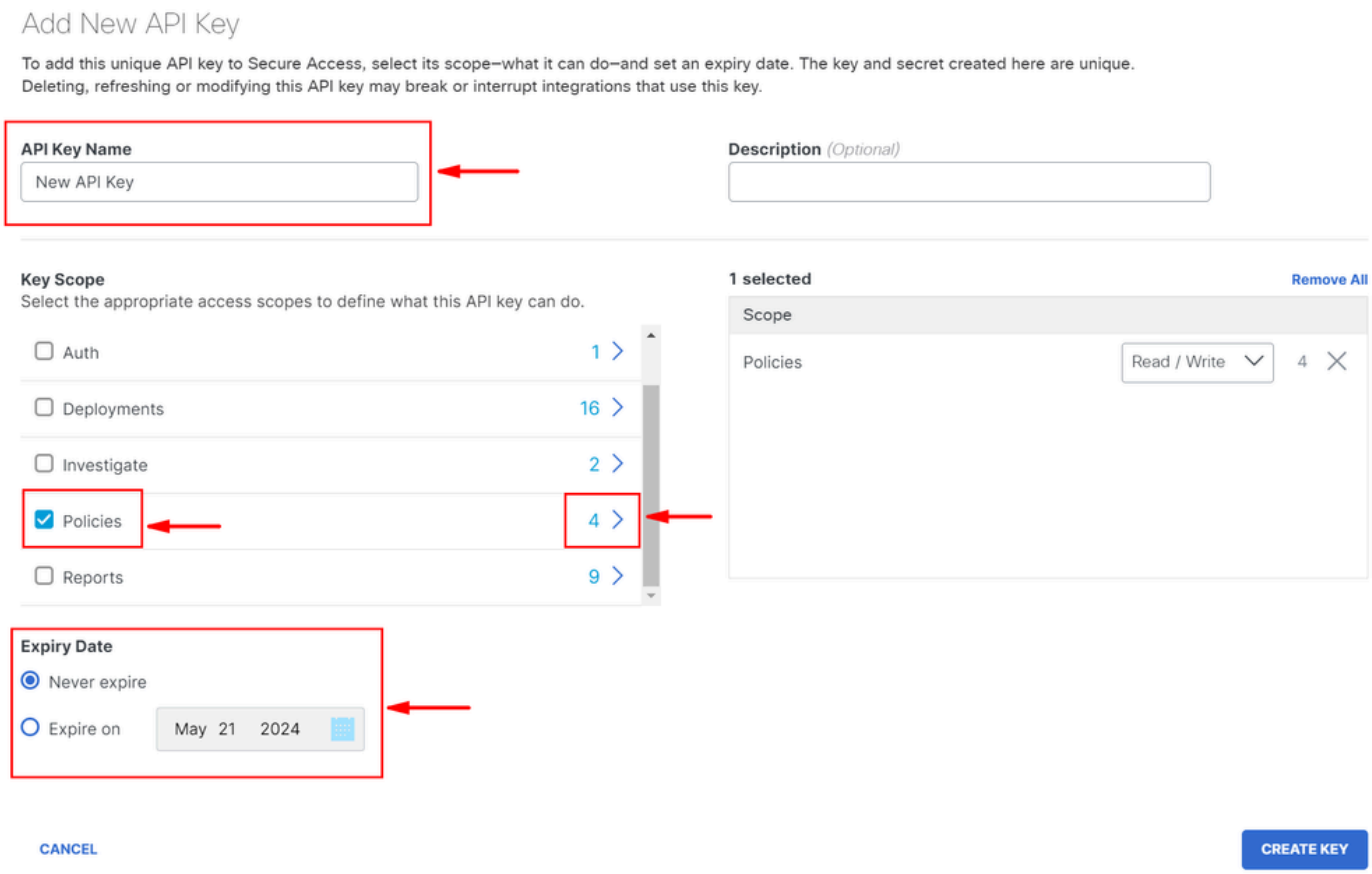


Crie sua Chave de API 1



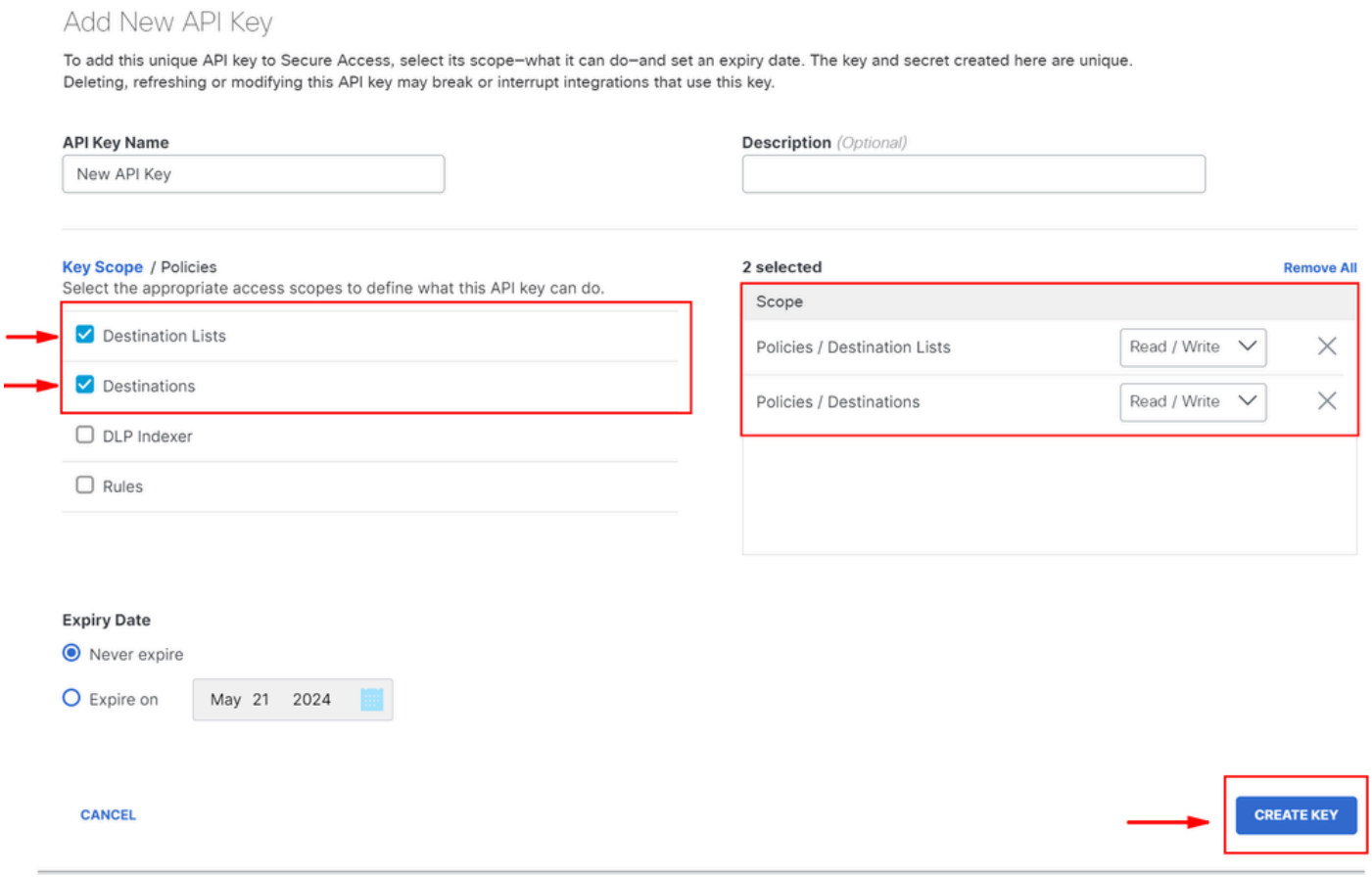
Crie sua chave de API 2

- Adicione oAPI Key Name,Description (Optional),Expiry Datedesejado conforme necessário



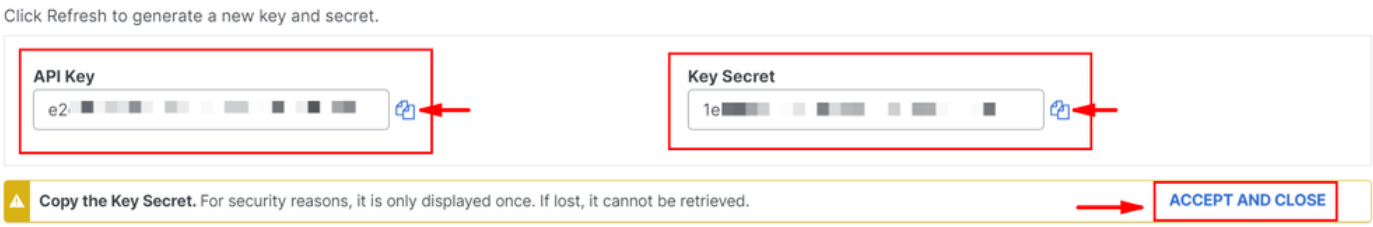
Crie sua chave de API 3

- Em Key Scope, escolhaPoliciesExpandir políticas
- EscolhaDestination Listse Destinations
- AlterarScopese necessário, caso contrário, manter como Read/Write
- Clique em CREATE KEY

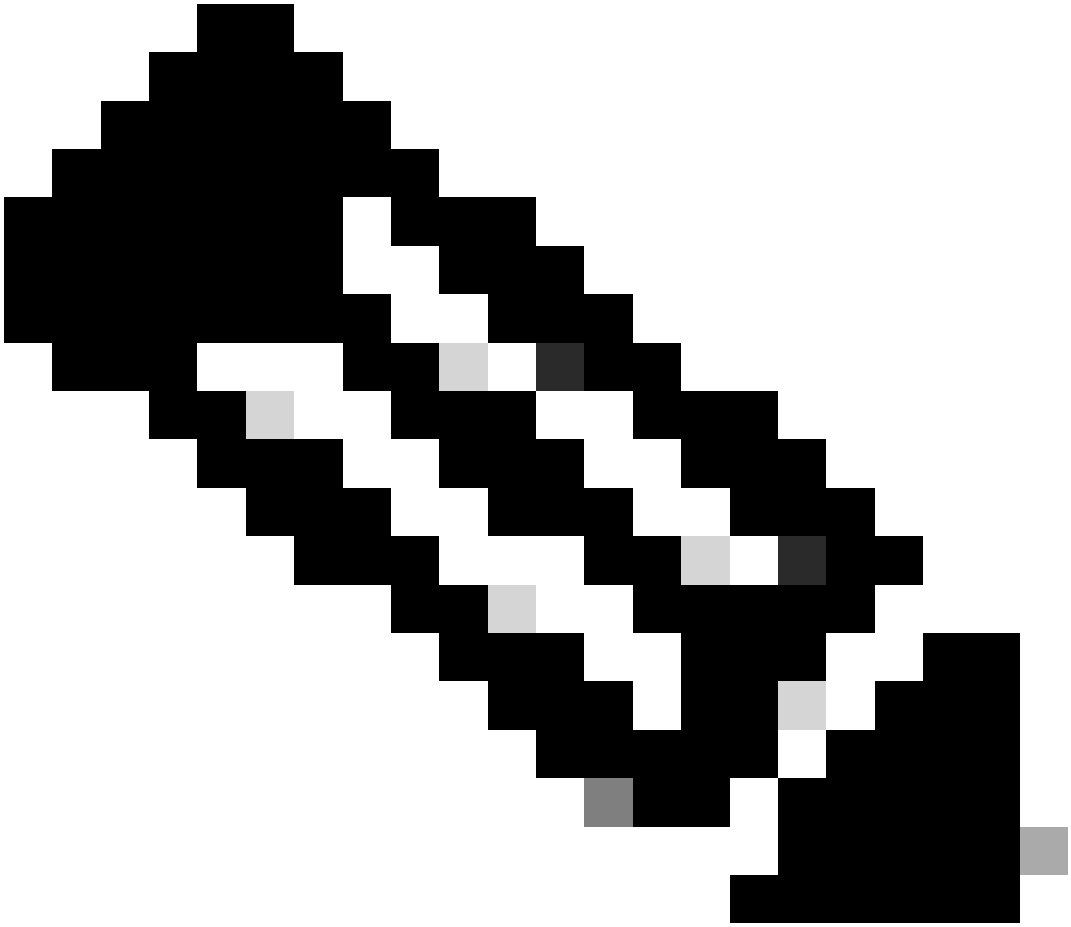


Crie sua chave de API 4

- Copie oAPI Keye o **Key Secret** e clique em ACCEPT AND CLOSE



Crie sua chave de API 5



Note: Há apenas uma oportunidade para copiar o segredo da API. O Secure Access não salva o segredo da API e você não pode recuperá-lo após sua criação inicial.

2. Gerar um token de acesso à API

Para gerar o token de acesso à API, faça uma solicitação de autorização de token:

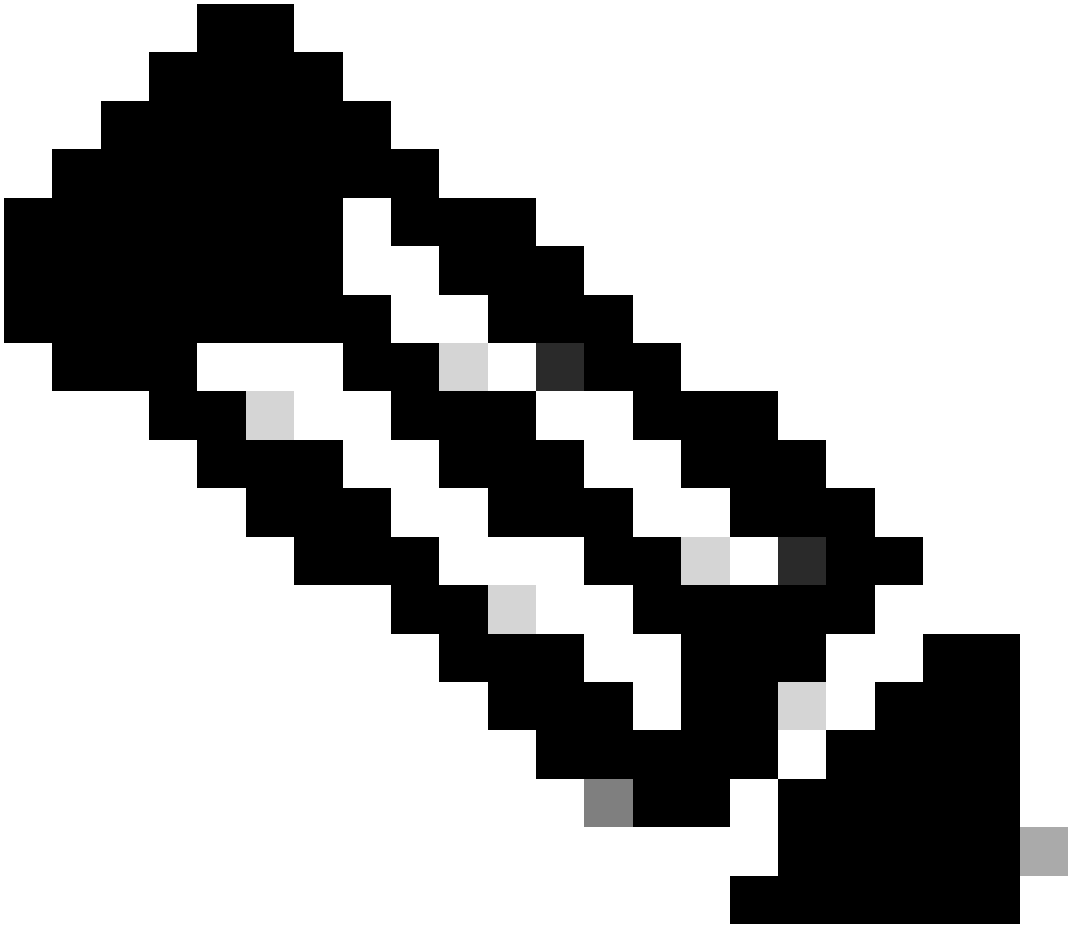
Solicitação de Autorização de Token

Use as credenciais de API de Acesso Seguro que você criou para sua organização para gerar um token de acesso à API.

- No exemplo de curl, substitua a chave e o segredo da API do Secure Access

```
curl --user key:secret --request POST --url https://api.sse.cisco.com/auth/v2/token -H Content-Type: ap
```

- Copie e salve o token da API do portador gerado



Note: Um token de acesso OAuth 2.0 de acesso seguro expira em uma hora (3600 segundos). É recomendável que você não atualize um token de acesso até que ele esteja quase expirado.

3.Gerenciar listas de destinos

Há várias maneiras de gerenciar listas de destinos, que incluem:

Obter todas as listas de destino

Abra o prompt de comando do Windows ou o terminal Mac para executar o comando:

```
curl -L --location-trusted --request GET --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists -
```

Trecho da saída de exemplo:

```
{"id":23456789,"organizationId":1234567,"access":"none","isGlobal":false,"name":" Test Block list","thi
{"destinationCount":2,"domainCount":2,"urlCount":0,"ipv4Count":0,"applicationCount":0}
```

Anote a destinationListId que está listada no campo "id" da saída que é usada posteriormente para solicitações GET, POST ou DELETE específicas para essa lista de destinos.

Obter todos os destinos em uma lista de destinos

- Obtenha o destinationListId usando esta etapa de menção anterior, Obter todas as listas de destino

Abra o prompt de comando do Windows ou o terminal Mac para executar o comando:

```
curl -L --location-trusted --request GET --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists/d
```

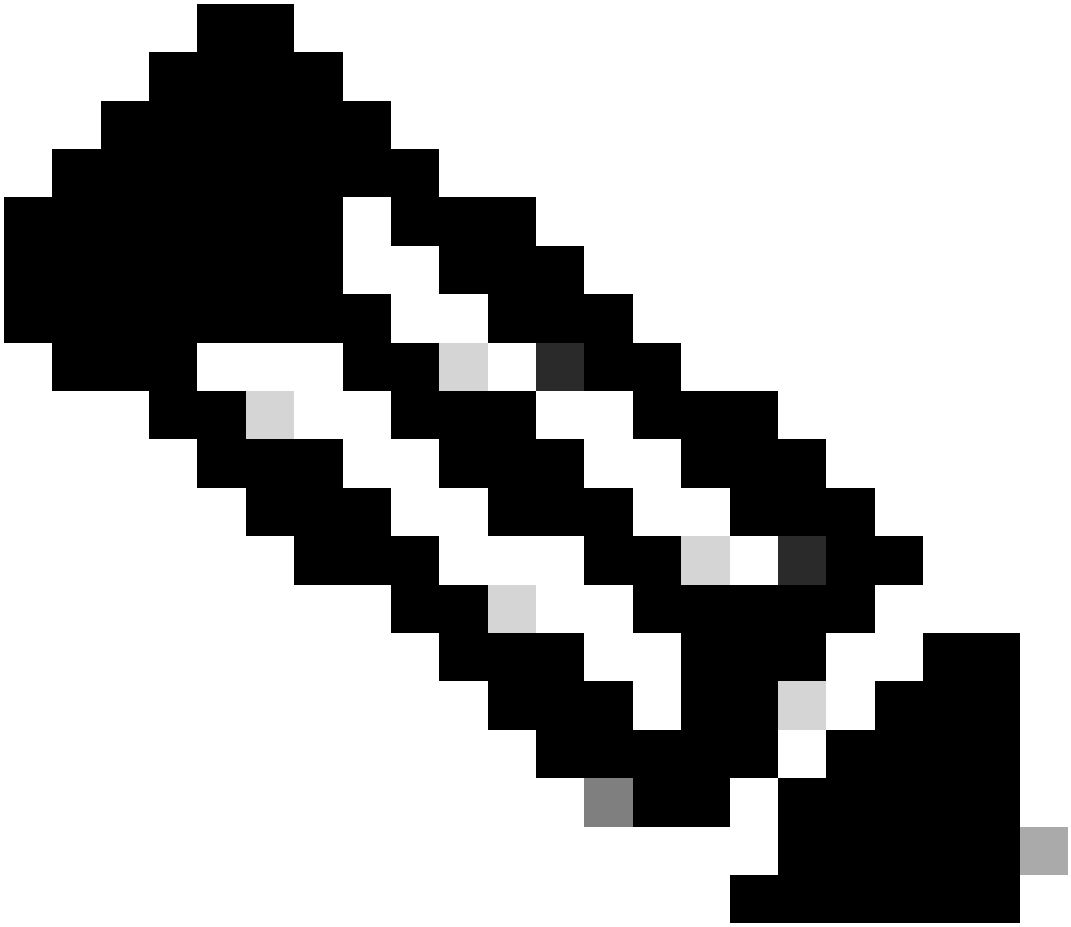
Saída de exemplo:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"meta":{"page":1,"limit":100,"total":3},"data":
[
{"id":"415214","destination":"cisco.com","type":"domain","comment":null,"createdAt":"2024-02-20 09:15:4
]}
```

Criar uma nova lista de destinos

Abra o prompt de comando do Windows ou o terminal Mac para executar o comando:

```
curl -L --location-trusted --request POST --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists
```



Note: Substitua 'Nome da lista de destino' pelo nome desejado.

Saída de exemplo:


```
{"id":23456789,"organizationId":1234567,"access":"none","isGlobal":false,"name":"API List 1","thirdpart
```


Adicionar destinos a uma lista de destinos

- Obtenha o destinationListId usando esta etapa de menção anterior, [Obter todas as listas de destino]

Abra o prompt de comando do Windows ou o terminal Mac para executar o comando:

```
curl -L --location-trusted --request POST --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists/
```

Saída de exemplo:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":{"id":17804929,"organizationId":1234567,"access":"none","isGl
{"destinationCount":3}}}
```

Excluir uma lista de destinos

- Obtenha o destinationListId usando esta etapa de menção anterior, Obter todas as listas de destino

Abra o prompt de comando do Windows ou o terminal Mac para executar o comando:

```
curl -L --location-trusted --request DELETE --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlist
```

Saída de exemplo:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":[]}
```

Excluir destinos de uma lista de destinos

- Obtenha o destinationListId usando esta etapa de menção anterior, Obter todas as listas de destino
- Obtenha o **id** nome do destino específico na lista que precisa ser excluído usando esta etapa mencionada anteriormente, Obter todos os destinos em uma lista de destinos

Abra o prompt de comando do Windows ou o terminal Mac para executar o comando:

```
curl -L --location-trusted --request DELETE --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlist
```

Saída de exemplo:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":{"id":17804929,"organizationId":1234567,"access":"none","isGl
```

Troubleshooting

Os pontos de extremidade da API Secure Access usam códigos de resposta HTTP para indicar o sucesso ou a falha de uma solicitação da API. Em geral, os códigos no intervalo 2xx indicam êxito, os códigos no intervalo 4xx indicam um erro resultante das informações fornecidas e os códigos no intervalo 5xx indicam erros de servidor. A abordagem para resolver o problema dependeria do código de resposta recebido:

200	**OK**	Success. Everything worked as expected.
201	**Created**	New resource created.
202	**Accepted**	Success. Action is queued.
204	**No Content**	Success. Response with no message body.
400	**Bad Request**	Likely missing a required parameter or malformed JSON. The syntax of your query may need to be revised. Check for any spaces preceding, trailing, or in the domain name of the domain you are trying to query.
401	**Unauthorized**	The authorization header is missing or the key and secret pair is invalid. Ensure your API token is valid.
403	**Forbidden**	The client is unauthorized to access the content.
404	**Not Found**	The requested resource doesn't exist. Check the syntax of your query or ensure the IP and domain are valid.
409	**Conflict**	The client requests that the server create the resource, but the resource already exists in the collection.
429	**Exceeded Limit**	Too many requests received in a given amount of time. You may have exceeded the rate limits for your organization or package.
413	**Content Too Large**	The request payload is larger than the limits defined by the server.

API REST - Códigos de resposta 1

500	**Internal Server Error**	Something wrong with the server.
503	**Service Unavailable**	Server is unable to complete request.

API REST - Códigos de resposta 2

Além disso, durante a solução de problemas ou erros relacionados à API, aqui estão os Limites

de taxa a serem observados:

- Limites de API de acesso seguro

Informações Relacionadas

- Guia do usuário do Cisco Secure Access
- Suporte técnico e downloads da Cisco
- Adicionar chaves de API de acesso seguro
- Guia do usuário para desenvolvedores

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.