# Integração da AMP para endpoints com o Splunk

## Contents

[Introduction](#)
[Prerequisites](#)
[Requirements](#)
[Componentes Utilizados](#)
[Configurar](#)
[Troubleshoot](#)

## Introduction

Este documento descreve o processo de integração entre o Advanced Malware Protection (AMP) e o Splunk.

Contribuído por Uriel Islas e Juventino Macias, editado por Jorge Navarrete, engenheiro do TAC da Cisco.

## Prerequisites

### Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento de:

- AMP para endpoints
- Interface de programação de aplicativos (API)
- Splunk
- Usuário administrador no Splunk

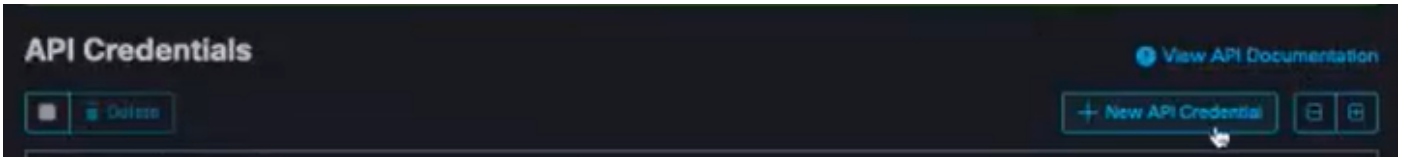
### Componentes Utilizados

- Nuvem pública da AMP
- instância de tronco

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Configurar

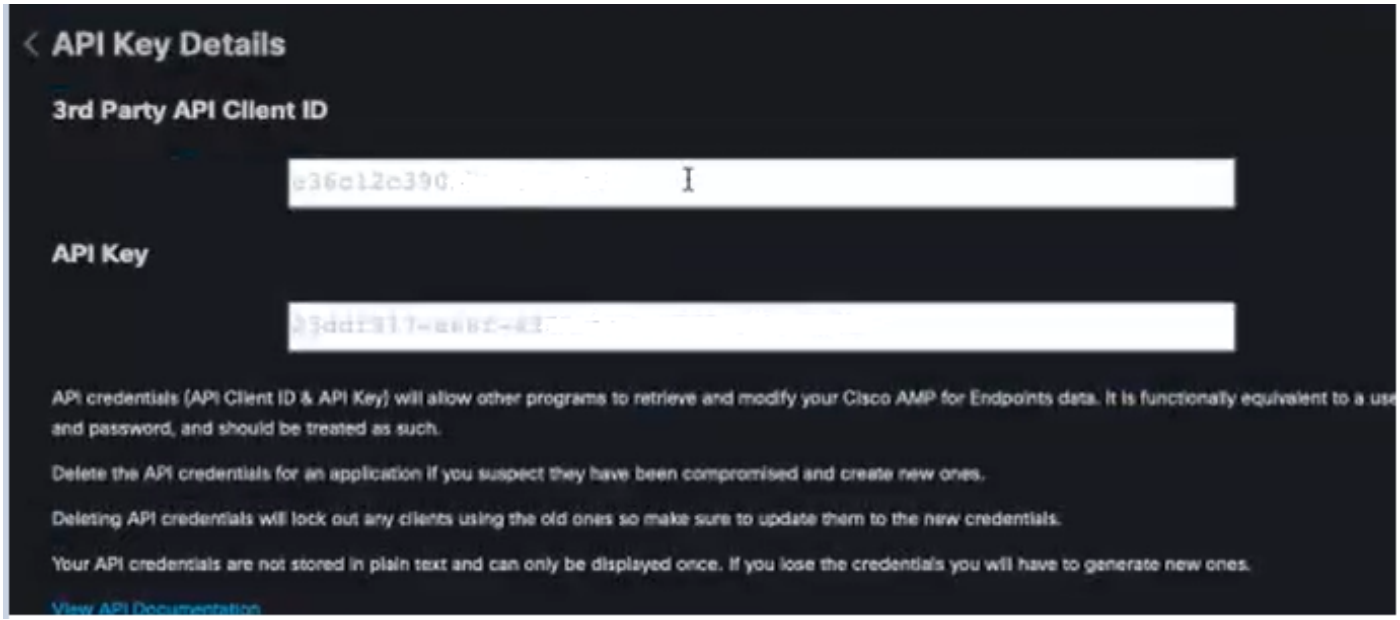
Etapa 1. Navegue até o console AMP (https://console.amp.cisco.com) e navegue até **Accounts>API Credentials**, onde você pode criar fluxos de eventos.




Etapa 2. Para executar essa integração, marque a caixa de seleção **Leitura e gravação** conforme mostrado abaixo:

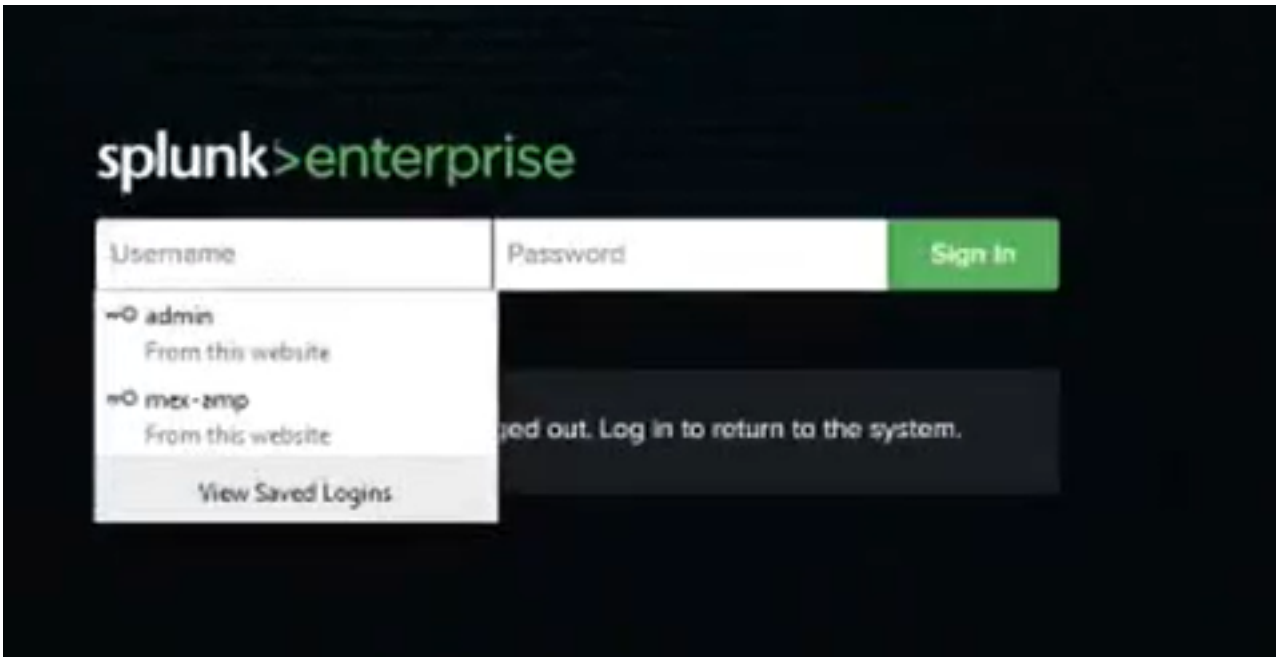

> **Note**: Se desejar coletar mais informações sobre os eventos, marque a caixa **Enable Command Line** para obter os Logs de Auditoria gerados do Repositório de Arquivos e marque a caixa **Allow API access to File Repository**.

Etapa 3. Depois de criar o fluxo de eventos, ele exibiria a ID do cliente API e a chave API necessárias no Splunk.

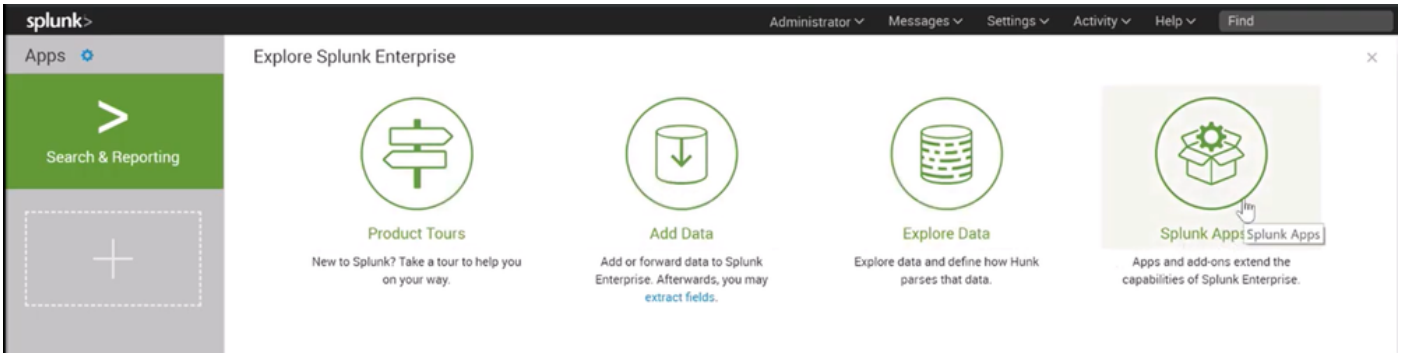



**Cuidado**: essas informações não podem ser recuperadas de nenhuma forma, em caso de perda, uma nova chave API deve ser criada.

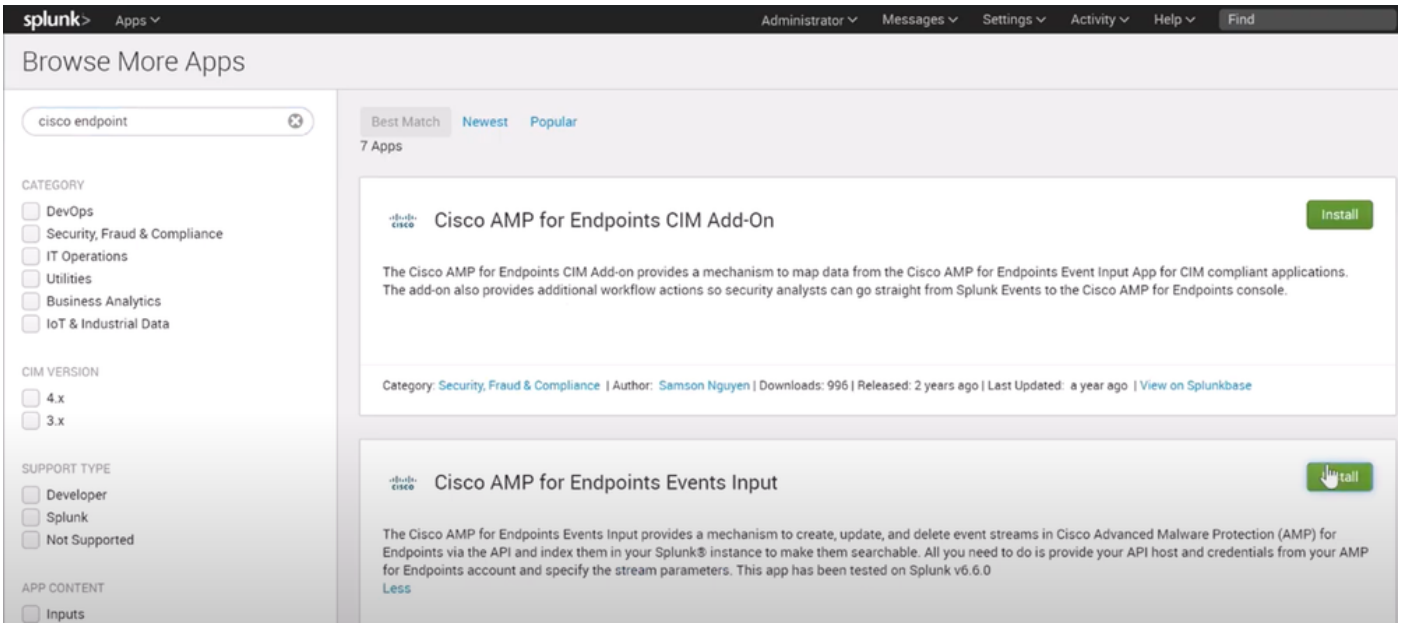
Etapa 4. Para integrar o Splunk com o AMP para endpoints, certifique-se de que o **Admin** da conta existe no Splunk.




Etapa 5. Depois de fazer login no Splunk, continue a fazer o download do AMP de Splunk Apps.

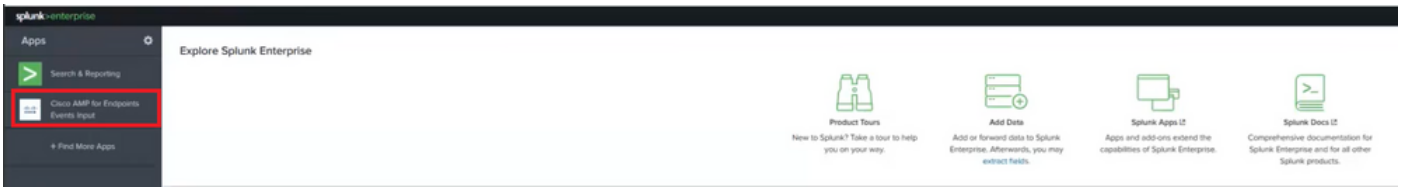


Etapa 6. Procure o Cisco Endpoint no navegador do aplicativo e instale-o (entrada de eventos do Cisco AMP for Endpoints).

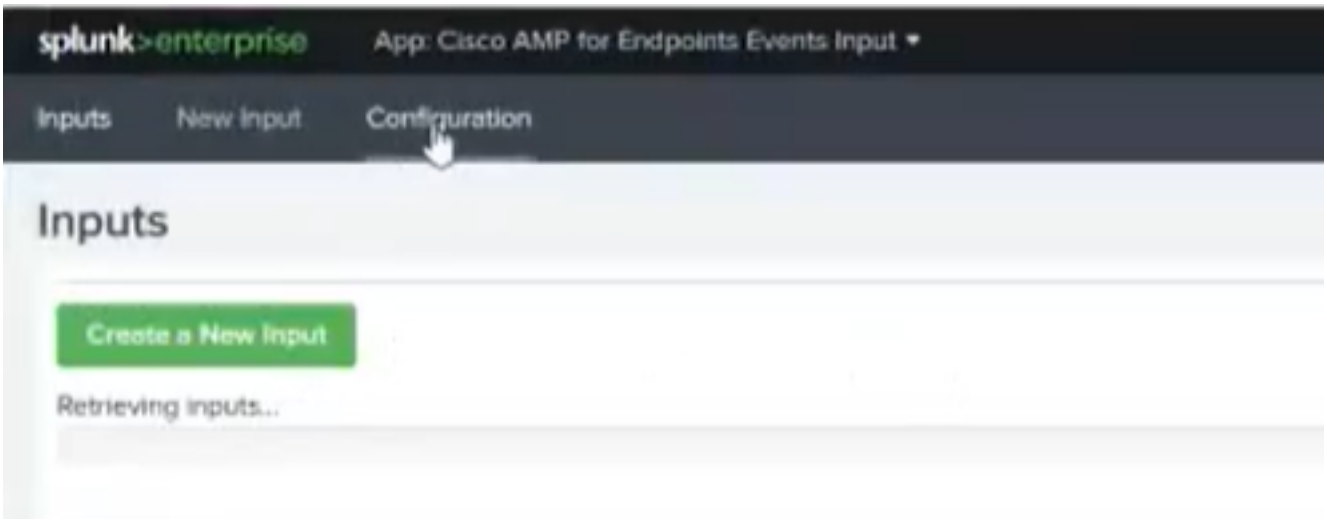



Passo 7. É necessário reiniciar a sessão para concluir a instalação no Splunk.

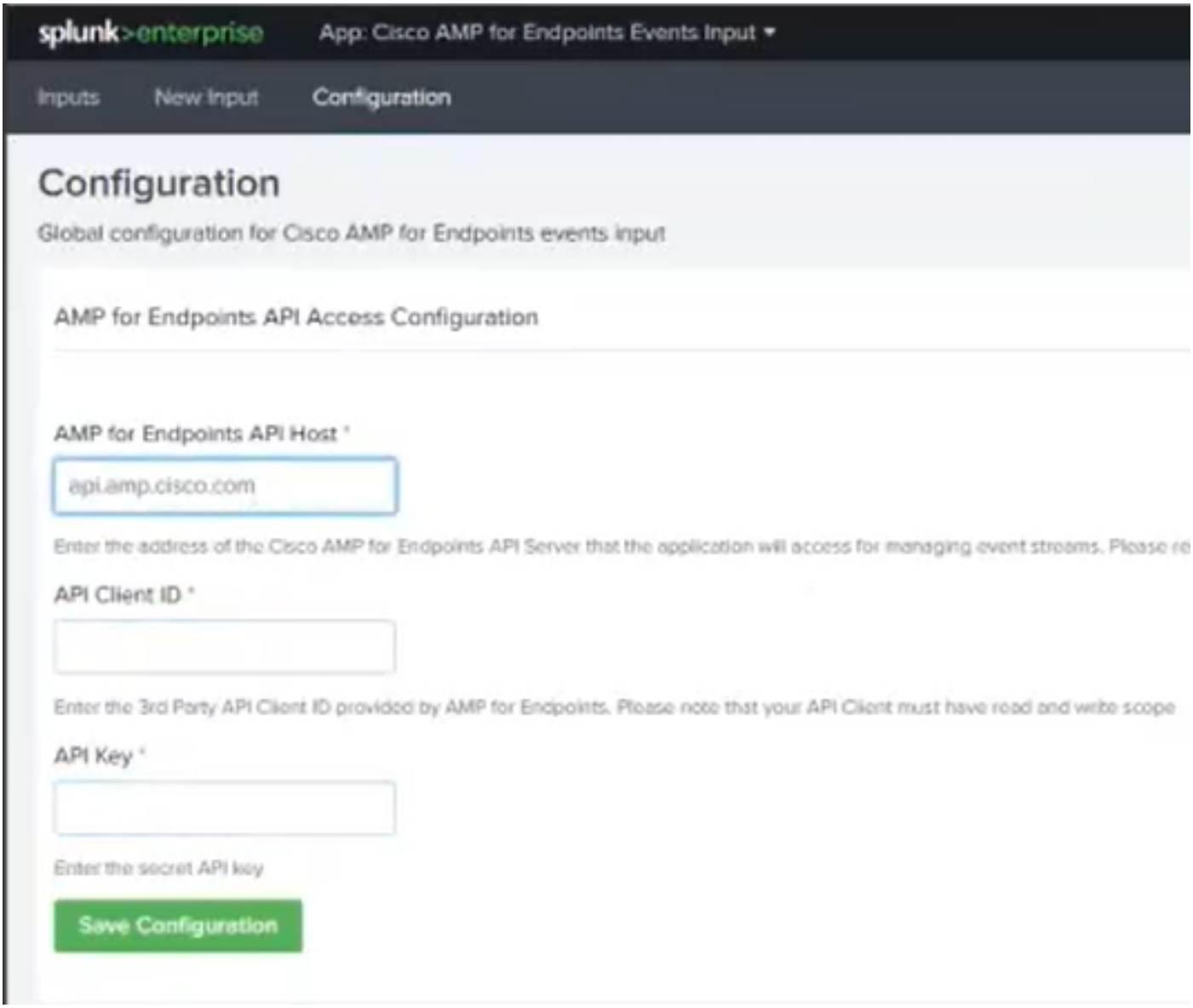

Etapa 8. Depois de fazer login em Splunk, clique em **Cisco AMP For Endpoints** no lado esquerdo da tela.




Etapa 9. Clique na etiqueta **Configuration** na parte superior da tela.



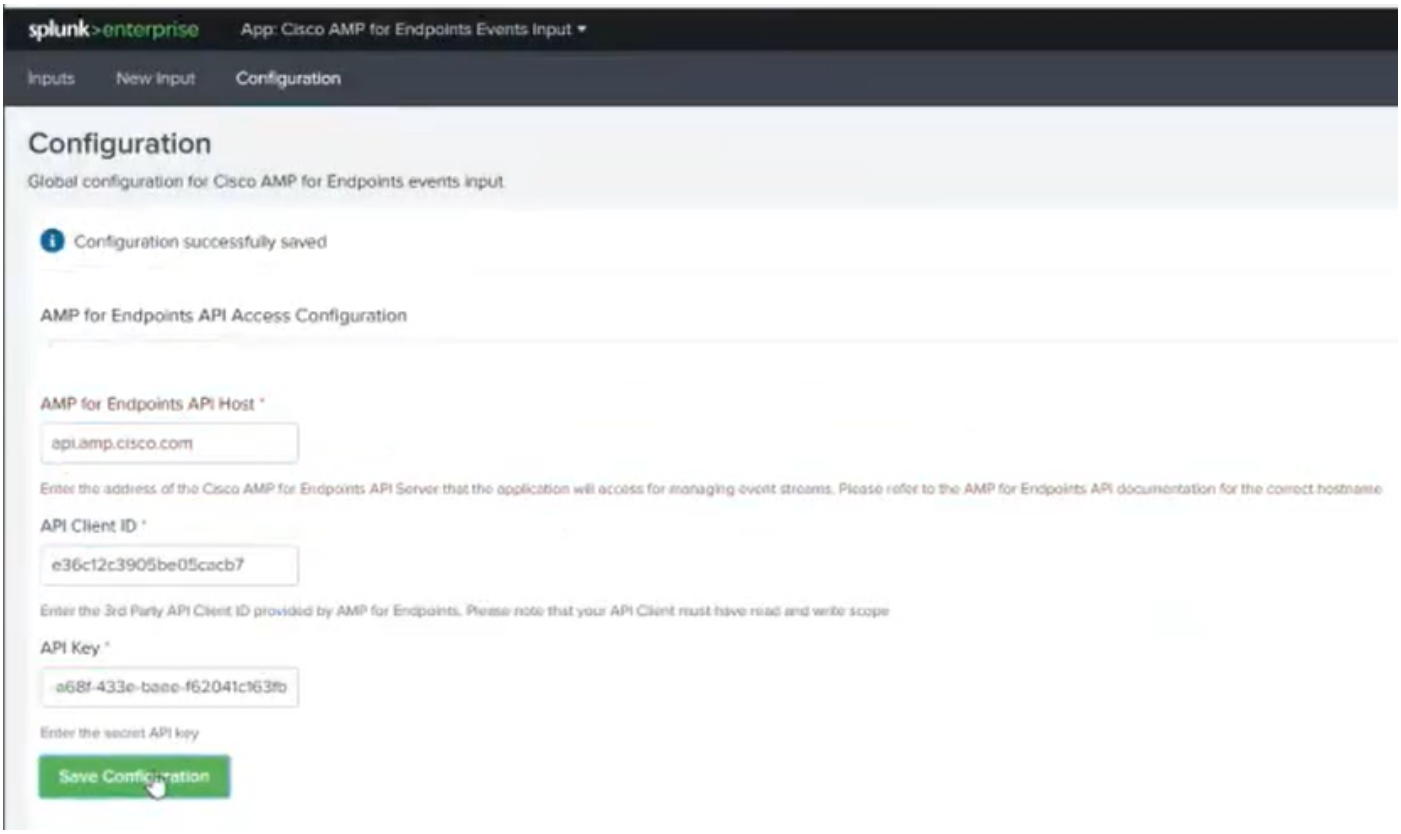

Etapa 10. Digite suas credenciais de API geradas anteriormente no console AMP.



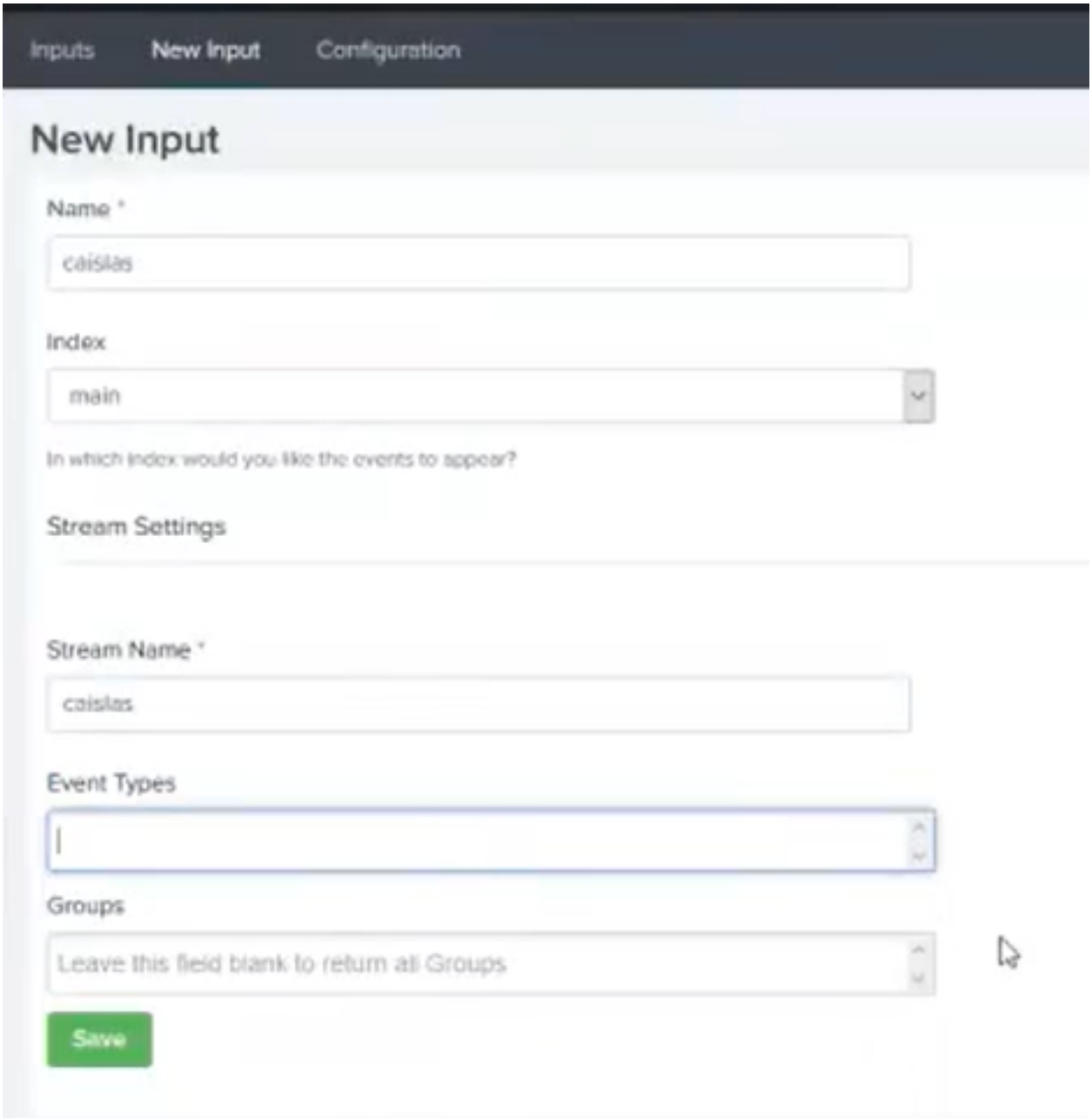

**Note**: O ponto de host da API pode ser diferente com base no data center de nuvem apontado pela sua empresa em:

América do Norte: api.amp.cisco.com
Europa: api.eu.amp.cisco.com
APJC: api.apjc.amp.cisco.com

Etapa 11. Inclua e salve credenciais de API no console Splunk para vinculá-las ao AMP.

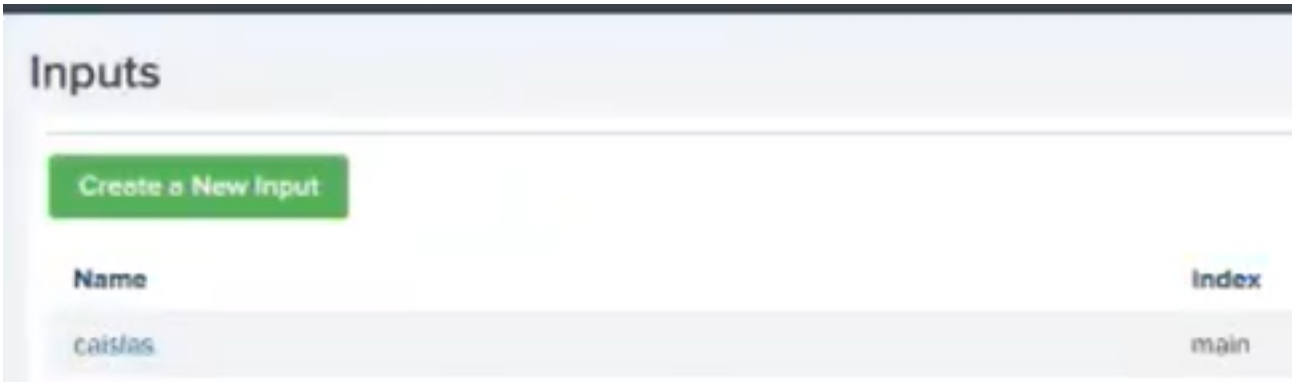



Etapa 12. Volte para **Entrada** para criar o fluxo de eventos.




**Note**: Se quiser obter todos os eventos de todos os grupos da AMP, deixe os campos **Event Types** e **Groups** em branco.

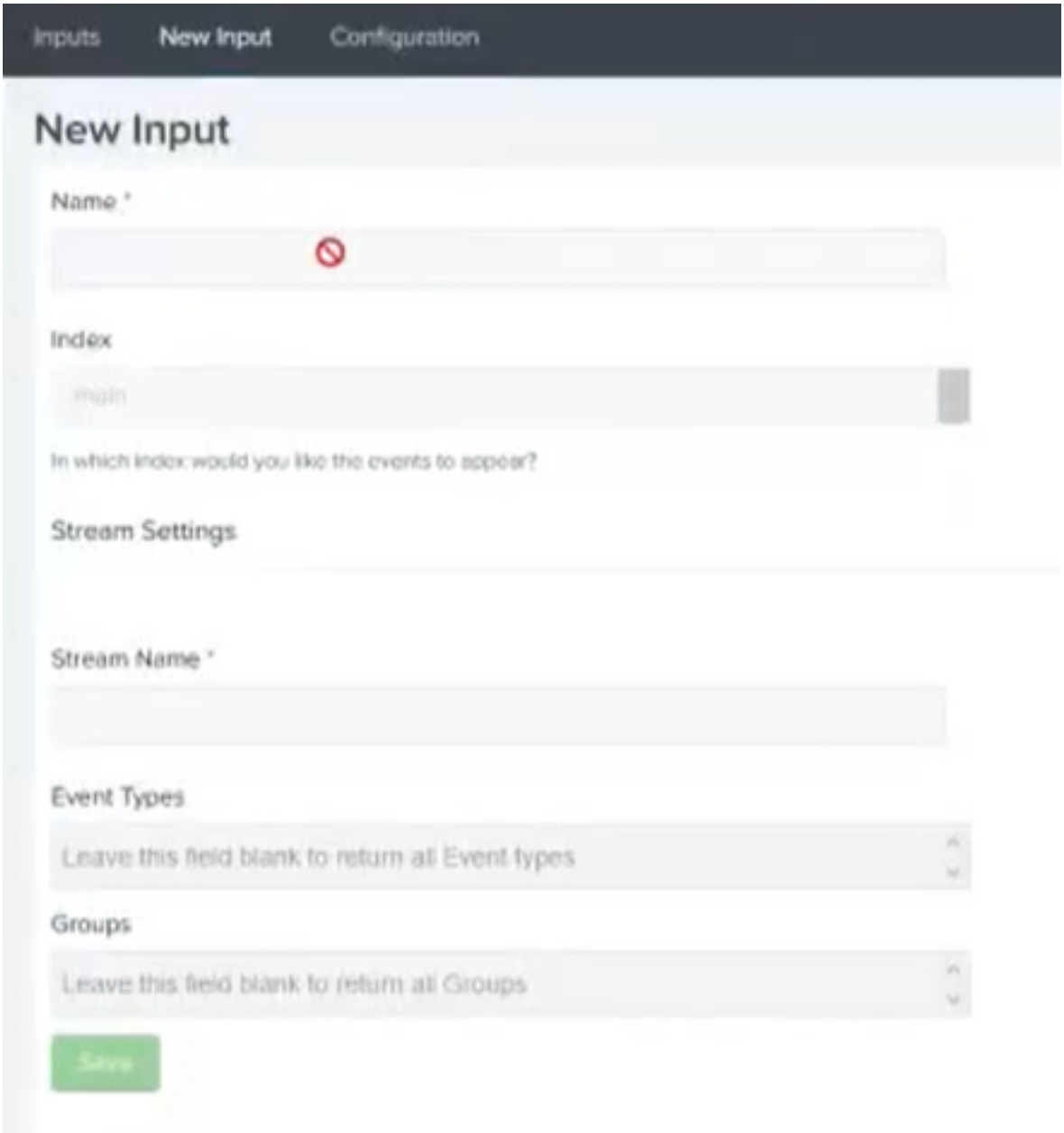
Etapa 13. Verifique se a entrada foi criada com êxito.




**Note**: Lembre-se de que essa integração não é oficialmente suportada

# Troubleshoot

Se durante a criação de um fluxo de eventos todos os campos estiverem esmaecidos, isso pode ser causado por alguns dos motivos abaixo:




1. Problemas de conectividade: Certifique-se de que a instância Splunk possa entrar em contato com o host da API
2. Host da API: Certifique-se de que o host de API configurado na etapa 10 corresponda à sua organização AMP, com base em onde sua empresa aponta.
3. Credenciais da API: Certifique-se de que a chave API e o ID do cliente correspondam aos configurados na etapa 3.
4. Fluxos de eventos: Verifique se você tem menos de 4 fluxos de eventos configurados.