

# Habilitar canal/vídeo específico do YouTube e bloquear o restante do YouTube no SWA

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuration Steps](#)

[Informações Relacionadas](#)

---

## Introdução

Este documento descreve como permitir canais/vídeos específicos do YouTube e bloquear o restante do YouTube no Secure Web Appliance (SWA).

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda o conhecimento destes tópicos:

- Acesso à interface gráfica do usuário (GUI) do SWA
- Acesso administrativo ao SWA.

### Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

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.

## Configuration Steps

Use estes passos para permitir um canal específico do YouTube enquanto o acesso ao YouTube está bloqueado:

Etapa 1. Crie Categorias de URL Personalizadas e Externas para o canal que precisa conceder acesso. Neste exemplo, essa categoria de URL é chamada de 'canal'.

Etapa 1.1. Na GUI, navegue até Web Security Manager e escolha URL personalizada e categorias externas.

## Authentication

Identification Profiles

SaaS Policies

## Web Policies

Decryption Policies

Routing Policies

Access Policies

Overall Bandwidth Limits

## Data Transfer Policies

Cisco Data Security

Outbound Malware Scanning

External Data Loss Prevention

Web Traffic Tap Policies

SOCKS Policies

## Custom Policy Elements

Custom and External URL Categories

: verifique se a categoria de URL personalizada do 'Canal' tem prioridade mais baixa do que a categoria de URL personalizada do 'YouTube'.

### Custom and External URL Categories



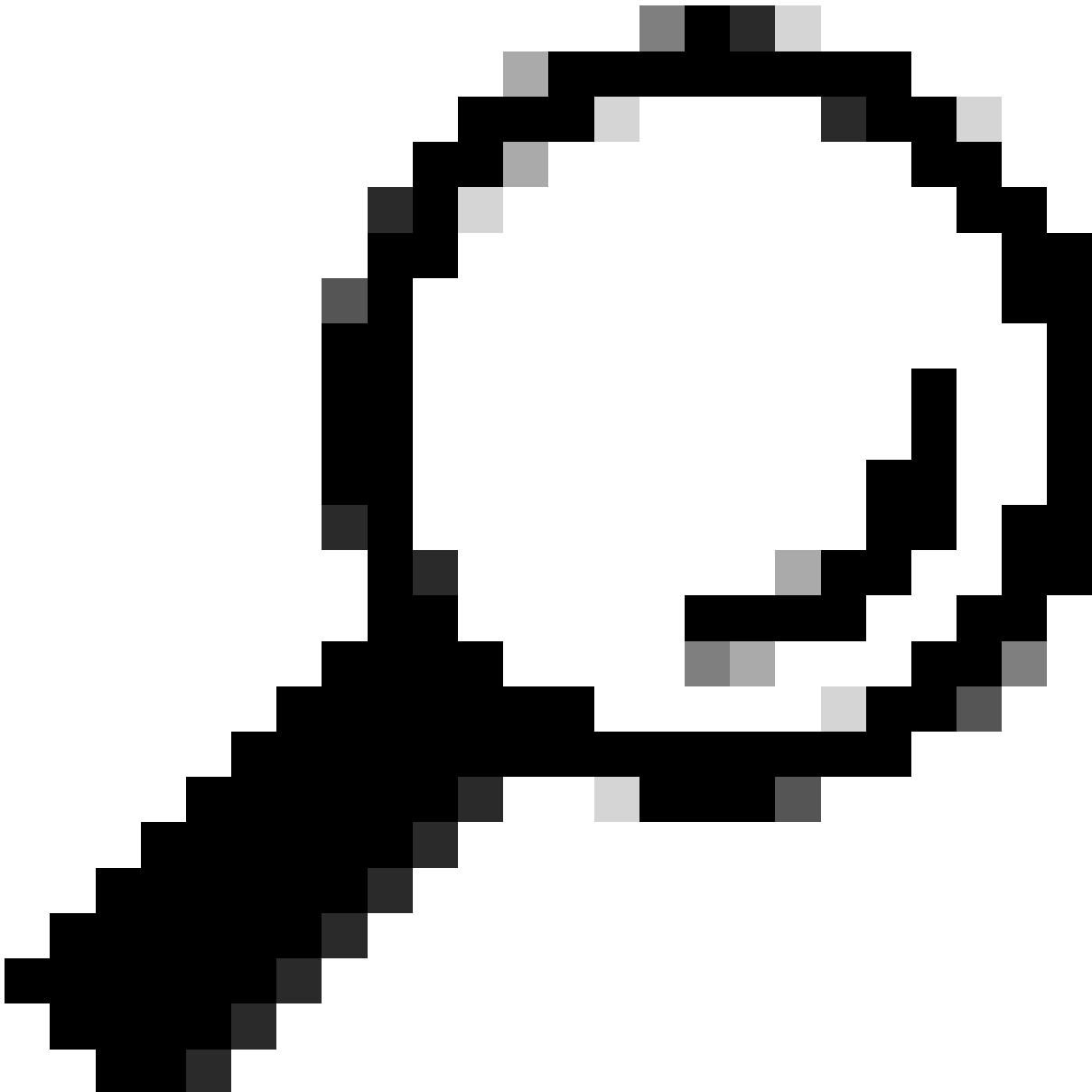
Categories List						
Order	Category	Category Type	Comments	Last Updated	Feed Content	Delete
1	Channel	Custom (Local)		N/A	-	
2	YouTube	Custom (Local)	Block Access to YouTube	N/A	-	

Imagem - Personalizar pedido de categoria de URL.png

Etapa 3. Crie perfis de identificação para os usuários que têm permissão para acessar o canal do YouTube.



Dica: você pode definir as categorias personalizadas na Política de acesso e criptografia. Nesse caso, não há necessidade de definir um perfil de ID separado.

Etapa 3.1. Na GUI, navegue até Web Security Manager e escolha Identification Profiles.

Etapa 3.2. Escolha Add Identification Profile.

Etapa 3.3. Insira o Nome do perfil.

Etapa 3.4. Escolha o(s) usuário(s) ou defina os membros por Sub-rede IP.

Etapa 3.5. Clique na seção Avançado e escolha Categorias de URL.

### Identification Profiles: Users Allowed To View Channel

The screenshot displays the configuration interface for an Identification Profile. It is divided into three main sections: Client / User Identification Profile Settings, User Identification Method, and Membership Definition.

- Client / User Identification Profile Settings:**
  - Enable Identification Profile**
  - Name:** Users Allowed To View Channel (e.g. my IT Profile)
  - Description:** Users Allowed to View Channel (Maximum allowed characters 256)
  - Insert Above:** 1 (Global Profile)
- User Identification Method:**
  - Identification and Authentication:** For additional options, define an authentication realm (see Network > Authentication) or enable ISE (see Network > Identity Services Engine).
- Membership Definition:**
  - Membership is defined by any combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.
  - Define Members by Subnet:** 10.0.0.0/8 (examples: 10.1.1.0, 10.1.1.0/24, 10.1.1.1-10, 2001:420:80:1::5, 2000:db8::1-2000:db8::10)
  - Define Members by Protocol:**  HTTP/HTTPS
  - Advanced:** Use the Advanced options to define or edit membership by proxy port, destination (URL Category), or User Agents. The following advanced membership criteria have been defined:
    - Proxy Ports:** None Selected
    - URL Categories:** None Selected
    - User Agents:** None SelectedThe Advanced options may be protocol-specific. For instance, user agent strings are applicable only for HTTP and decrypted HTTPS. Similarly, URL Categories, including Custom URL Categories are not applicable for SOCKS transactions or transparent HTTPS (unless decrypted). When Advanced options that do not apply to a protocol are selected, no transactions in that protocol will match this Identity, regardless of the protocol selection above.

Imagem - Criar perfil de ID

Etapa 3.6. Adicione as categorias de URL que foram criadas na Etapa 1 e na Etapa 2 e clique em Concluído.

## Identity Profiles: Policy "Users Allowed To View Channel": Membership by URL Categories

**Advanced Membership Definition: URL Category**

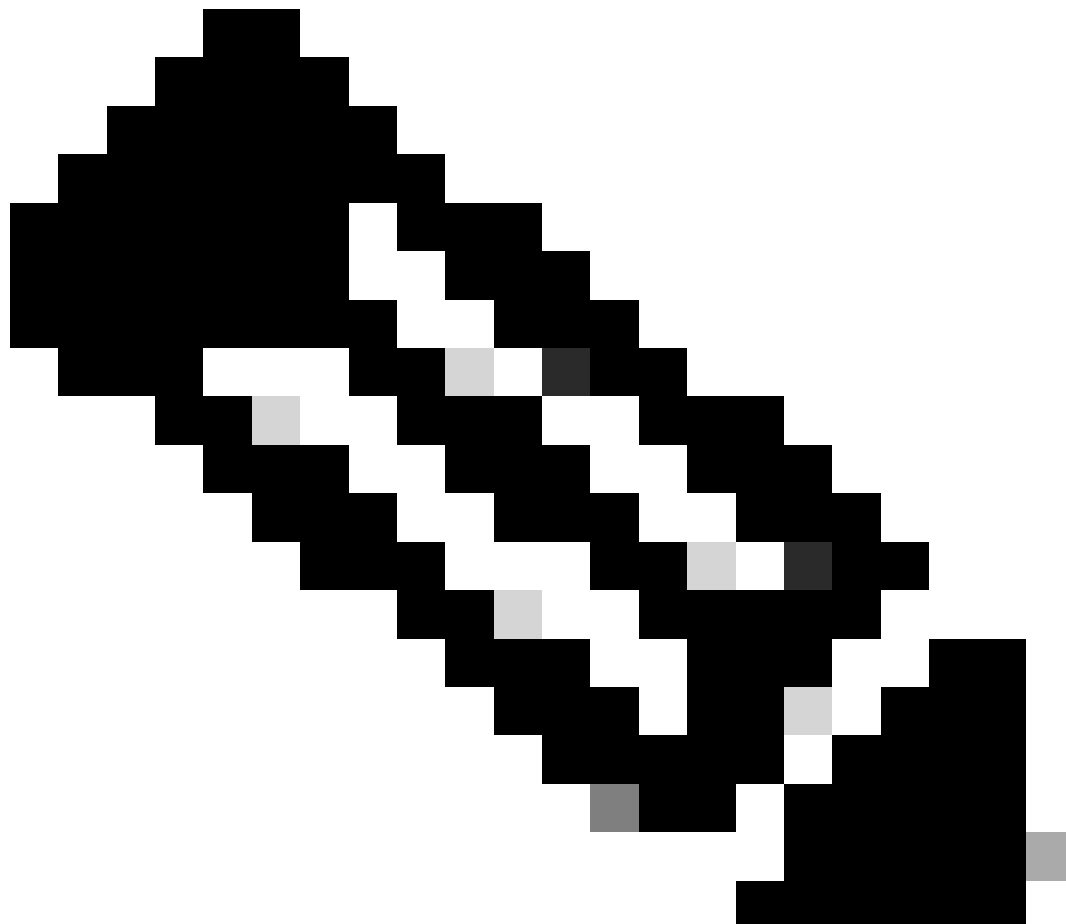
Select any row below to use that URL Category as membership criteria. Leave all rows unselected if membership by URL Category is not desired.

Custom and External URL Categories		
Category	Category Type	
Channel	Custom (Local)	<input checked="" type="checkbox"/>
YouTube	Custom (Local)	<input checked="" type="checkbox"/>

Imagem - Adicionar categorias de URL

Etapa 3.7. Enviar alterações.

Etapa 4. Crie uma política de Descriptografia para descriptografar o tráfego do YouTube. Neste exemplo, o nome da política é Decrypt Youtube.



Observação: se você não descriptografar o tráfego do YouTube, o SWA não poderá

determinar o endereço do canal na implantação transparente.

Etapa 4.1. Na GUI, navegue até Web Security Manager e escolha Decryption Policies.

Etapa 4.2. Escolha Add Policies e insira o nome da política.

Etapa 4.3. Escolha o Perfil de identificação criado na Etapa 3.

### Decryption Policy: Add Group

Policy Settings	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Enable Policy</b>	
Policy Name: ?	<input type="text" value="Decrypt Youtube"/> <small>(e.g. my IT policy)</small>
Description:	<input type="text"/> <small>(Maximum allowed characters 256)</small>
Insert Above Policy:	1 (Global Policy) ▾
Policy Expires:	<input type="checkbox"/> Set Expiration for Policy On Date: <input type="text"/> MM/DD/YYYY At Time: <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>

Policy Member Definition		
<i>Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.</i>		
Identification Profiles and Users:	Select One or More Identification Profiles ▾	
Identification Profile	Authorized Users and Groups	<input type="button" value="Add Identification Profile"/>
<input td="" type="text" value="Users Allowed To View Channel" ▾<=""/> <td>No authentication required</td> <td><input type="button" value=""/></td>	No authentication required	<input type="button" value=""/>
<small>Authentication information may not be available at HTTPS connection time. For transparent proxy traffic, user agent information is unavailable for decryption policies.</small>		
<a href="#">Advanced</a>	<small>Define additional group membership criteria.</small>	

Imagem - Criar política de descriptografia

Etapa 4.4. Envie as alterações.

Etapa 4.5. Na página Políticas de descriptografia, clique em Monitorar na seção Filtragem de URL.

## Decryption Policies

Policies						
Order	Group	URL Filtering	Web Reputation	Default Action	Clone Policy	Delete
1	<b>Decrypt Youtube</b> Identification Profile: Users Allowed To View Channel All identified users	Monitor: 2	(global policy)	(global policy)		
<b>Global Policy</b> Identification Profile: All		Monitor: 107	Enabled	Decrypt		

Imagem - Clique na filtragem de URL

Etapa 4.6. Escolha Descriptografar para as categorias de URL e Enviar.

### Decryption Policies: URL Filtering: Decrypt Youtube

Custom and External URL Category Filtering								
<i>These URL Categories are defined as group membership criteria. All other categories are not applicable for this policy.</i>								
Category	Category Type	Use Global Settings	Override Global Settings					
			Pass Through	Monitor	Decrypt	Drop	Quota-Based	Time-Based
		Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	(Unavailable)	(Unavailable)
Channel	Custom (Local)	—			<input checked="" type="checkbox"/>		—	—
YouTube	Custom (Local)	—			<input checked="" type="checkbox"/>		—	—

Imagem - Escolher Descriptografar

Etapa 5. Crie uma Política de Acesso para configurar o acesso ao Canal do YouTube. Neste exemplo, o nome da política é Permitir YouTube.

Etapa 5.1. Na GUI, navegue até Web Security Manager e escolha Access Policies.

Etapa 5.2. Clique em Add Policy e insira o nome da política.

Etapa 5.3. Escolha o Perfil de identificação criado na Etapa 3.



## Access Policy: Add Group

### Policy Settings

**Enable Policy**

Policy Name:  (e.g. my IT policy)

Description:  (Maximum allowed characters 256)

Insert Above Policy:

Policy Expires:

Set Expiration for Policy

On Date:  MM/DD/YYYY

At Time:  :

### Policy Member Definition

Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.

Identification Profiles and Users:

Identification Profile	Authorized Users and Groups	
<input type="text" value="Users Allowed To View Channel"/>	No authentication required	<input type="button" value="Add Identification Profile"/>

**Advanced** Use the Advanced options to define or edit membership by protocol, proxy port, subnet, Time Range, destination (URL Category), or User Agents.

The following advanced membership criteria have been defined:

**Protocols:** HTTP/HTTPS/FTP over HTTP in Identification Profile Users Allowed To View Channel

**Proxy Ports:** None Selected

**Subnets:** None Selected

**Time Range:** No Time Range Definitions Available (see Web Security Manager > Defined Time Ranges)

**URL Categories:** URL Categories Channel, YouTube in Identification Profile Users Allowed To View Channel

**User Agents:** None Selected

Imagem - Criar política de acesso

Etapa 5.4. Enviar alterações.

Etapa 5.5. Na página Access Policies, clique em Monitor na seção URL Filtering.

## Access Policies

Order	Group	Protocols and User Agents	URL Filtering	Applications	Objects	Anti-Malware and Reputation	HTTP ReWrite Profile	Clone Policy	Delete
1	<b>Allow YouTube</b> Identification Profile: Users Allowed To View Channel All identified users	(global policy)	<input type="text" value="Monitor: 2"/>	(global policy)	(global policy)	(global policy)	(global policy)		
	<b>Global Policy</b> Identification Profile: All	No blocked items	Monitor: 107	Monitor: 342	No blocked items	Web Reputation: Enabled Secure Endpoint: Enabled Anti-Malware Scanning: Enabled	None		

Imagem - Configurar política de acesso

Etapa 5.6. Escolha Allow para a categoria Channel.

Etapa 5.7. Escolha Block para a categoria YouTube.

## Access Policies: URL Filtering: Allow YouTube

Custom and External URL Category Filtering		Use Global Settings		Override Global Settings										
Category	Category Type	Select all	Block	Select all	Redirect	Select all	Allow ?	Select all	Monitor	Select all	Warn ?	Select all	Quota-Based	Time-Based
Channel	Custom (Local)	--	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	(Unavailable)	(Unavailable)	
YouTube	Custom (Local)	--	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	(Unavailable)	(Unavailable)	

Imagem - Definir ação da categoria

Etapa 5.8. Na mesma página, role até Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content e Enable Referrer Exceptions.

Etapa 5.9. Escolha Todo o conteúdo inserido/indicado.

**Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content**

A web site may embed or refer to content that is categorized as a different category, or that is considered an application. For example, a News web site could contain content categorized as Streaming Video, and that is identified as being the application Youtube. By default, embedded content is blocked or monitored based on the action selected for its own category / application, regardless of what web site it is embedded in. Use this table to set exceptions (e.g., to permit all content referred from News web sites, or from a custom category representing your intranet).

Enable Referrer Exceptions

Set Exception for Content Referred by These Categories:

Set Exception for This Referred Content:

Imagem - Habilitar referência

Etapa 5.10. Em Set Exception for Content Referred by These Categories, escolha a categoria de URL personalizada do **YouTube**.

**Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content**

A web site may embed or refer to content that is categorized as a different category, or that is considered an application. For example, a News web site could contain content categorized as Streaming Video, and that is identified as being the application Youtube. By default, embedded content is blocked or monitored based on the action selected for its own category / application, regardless of what web site it is embedded in. Use this table to set exceptions (e.g., to permit all content referred from News web sites, or from a custom category representing your intranet).

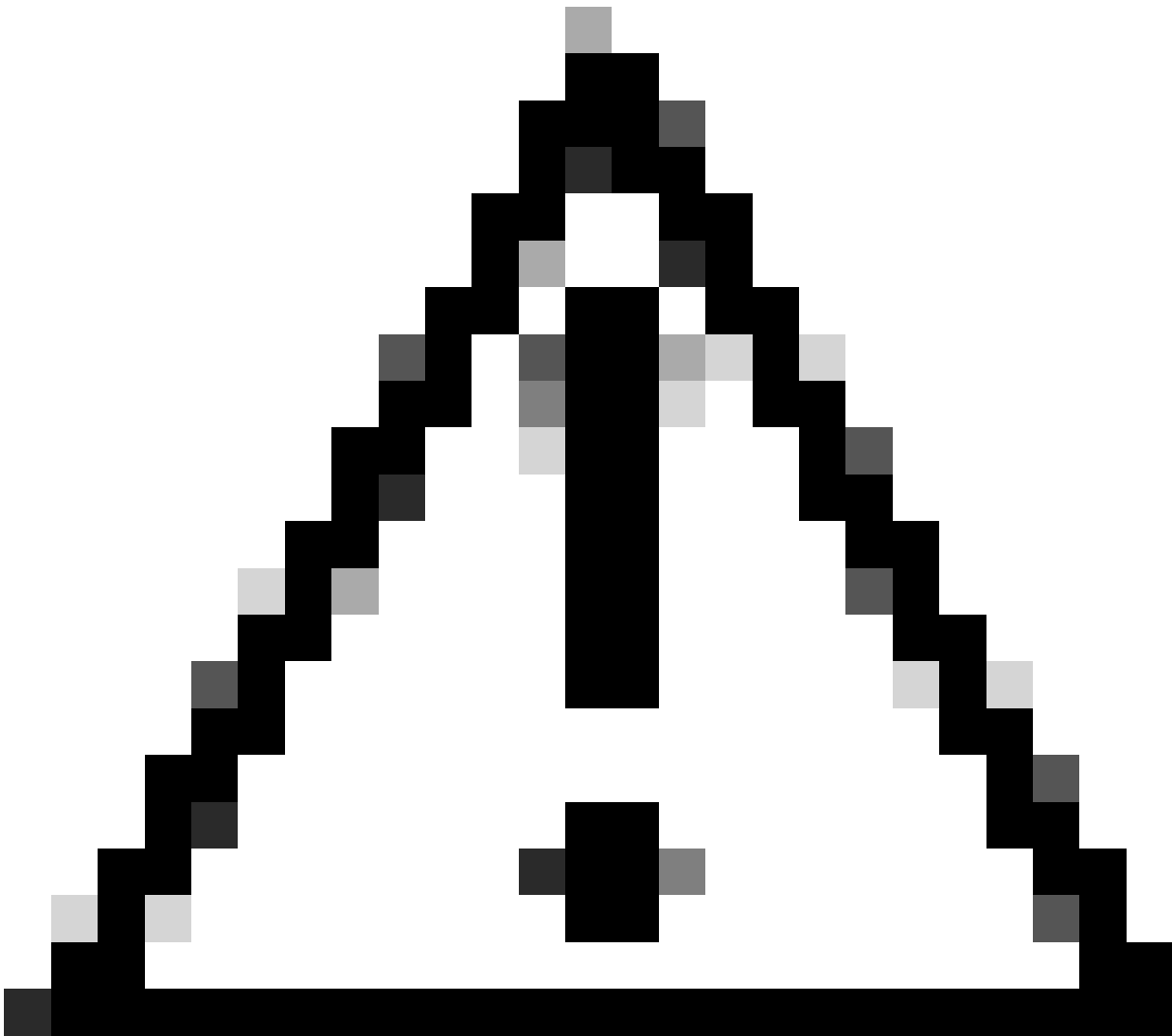
Enable Referrer Exceptions

Set Exception for Content Referred by These Categories:

Set Exception for This Referred Content:

Imagem - Configurar Conteúdo Incorporado

Etapa 5.11. **Enviar e confirmar** alterações.



**Cuidado:** se os usuários acessarem primeiro o Canal, poderão navegar por todos os vídeos do YouTube.

---

#### Informações Relacionadas

- [Guia do usuário do AsyncOS 15.0 para Cisco Secure Web Appliance - GD \(General Deployment\) - Solução de problemas \[Cisco Secure Web Appliance\] - Cisco](#)
- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

## 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.