

ASA 8.x: Configuração básica do IPv6 no ASA usando o exemplo da configuração ASDM

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Permita o IPv6 na interface requerida](#)

[Defina as listas de acesso do IPv6 quando for exigido](#)

[Especifique a informação de rota do IPv6](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve uma configuração básica que habilita o IPv6 no Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) para passar os pacotes IPv6. Esta configuração é mostrada usando o Adaptive Security Device Manager (ASDM). O suporte ao Cisco ASA para os pacotes IPv6 está disponível no próprio software Cisco ASA versão 7.0(1). Contudo, o suporte à configuração com o ASDM está disponível no software Cisco ASDM versão 6.2 e posteriores.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

- Cisco ASA com versão 8.2
- Cisco ASDM com versão 6.3

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 sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto

potencial de qualquer comando.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Informações de Apoio

A fim passar os pacotes do IPv6 com o ASA, termine estas etapas de nível elevado:

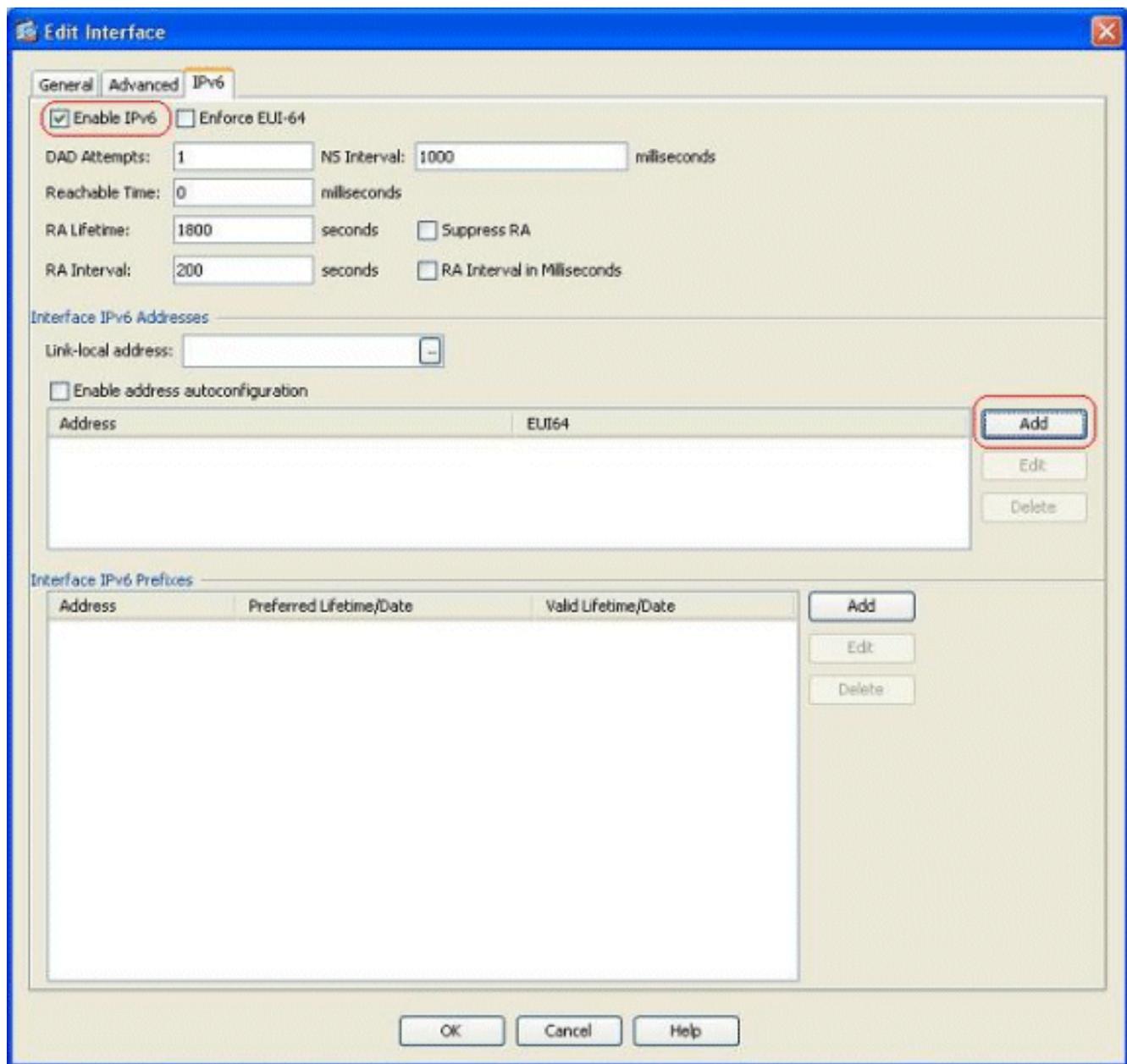
1. [Permita o IPv6 nas interfaces requerida.](#)
2. [Defina as listas de acesso do IPv6 quando for exigido.](#)
3. [Especifique a informação de rota do IPv6.](#)

Configurar

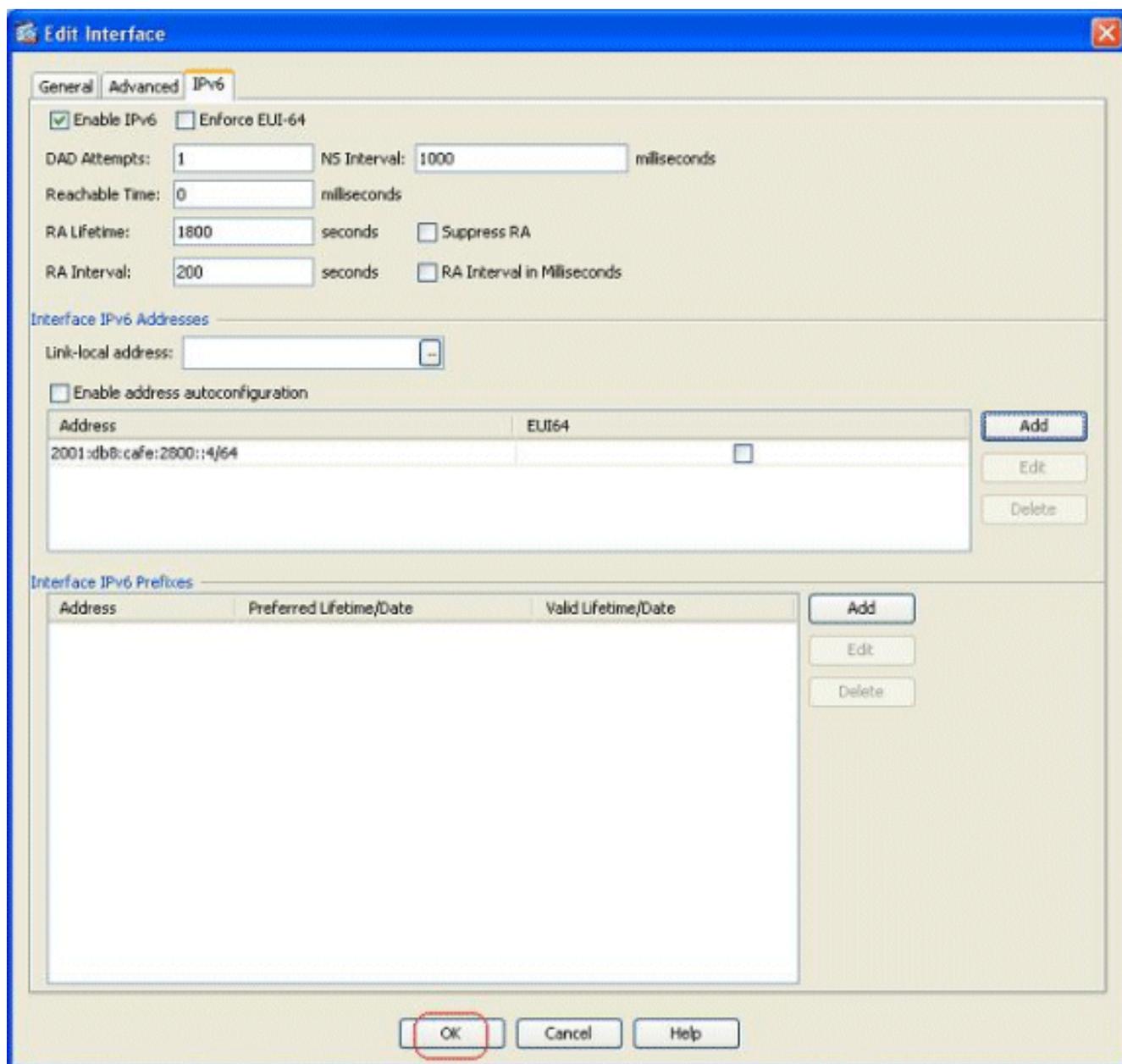
Termine estas etapas detalhadas.

Permita o IPv6 na interface requerida

1. Escolha a **configuração > a instalação > a relação de dispositivo**, selecione a interface requerida, e o clique **edita**.
2. Clique a aba do **IPv6** a fim especificar os ajustes relacionados do IPv6.
3. Escolha a opção do **IPv6 da possibilidade**, a seguir clique-a **adicionam na seção de endereços do IPv6 da relação**.

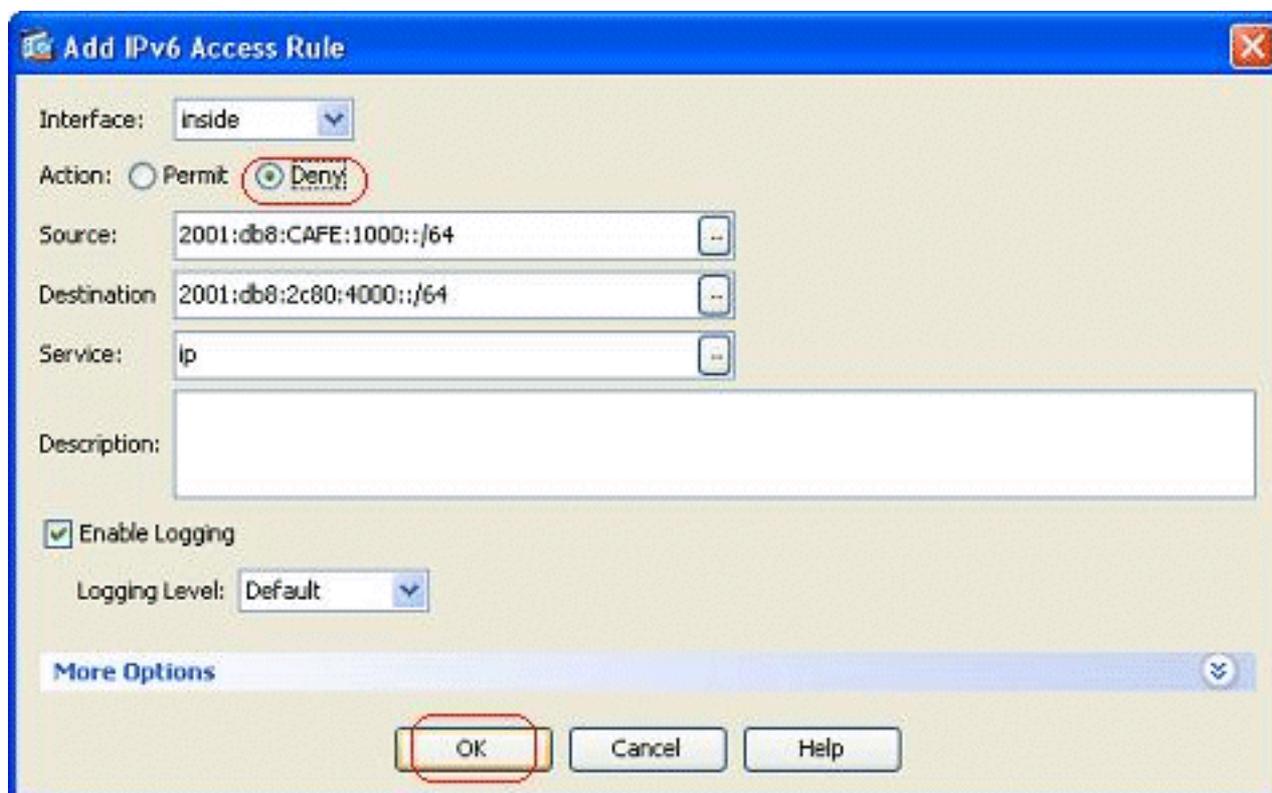


4. Clique em OK.
5. Clique a **APROVAÇÃO** a fim reverter de volta à placa das relações.

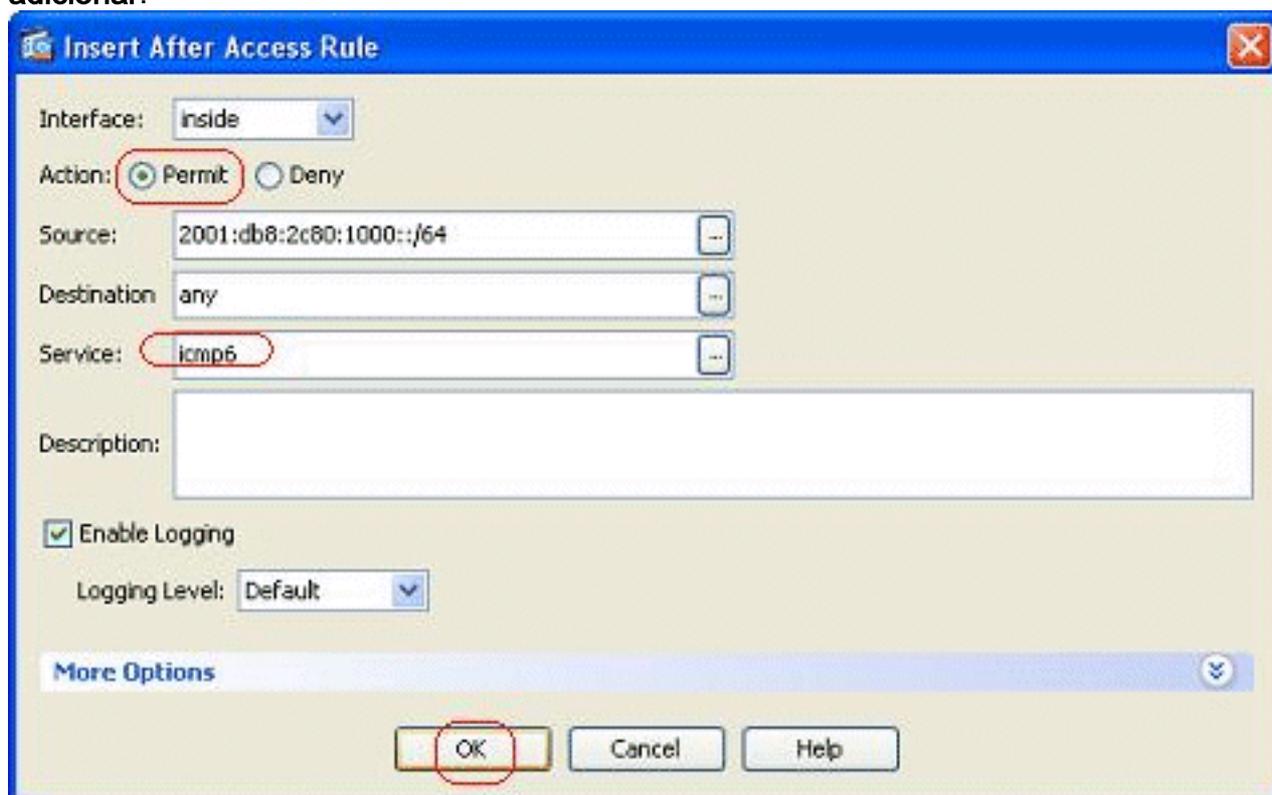


[Defina as listas de acesso do IPv6 quando for exigido](#)

1. Escolha **regras da configuração** > do **Firewall** > do **acesso**, e clique sobre o botão da gota para baixo **adicionar** a fim selecionar a opção da **regra do acesso do IPv6 adicionar**. Uma nova janela aparece:



2. Clique a **APROVAÇÃO**, e clique a **inserção depois que a fim** adicionar um outro acesso ordene a opção do menu suspenso **adicionar**.



3. Clique em **OK**. As regras do acesso configurado podem ser consideradas aqui:

Configuration > Firewall > Access Rules

#	Enabled	Source	Destination	Service	Action	Hits	Logging	Time	Description
dmz IPv6 (1 implicit incoming rule)									
1	<input checked="" type="checkbox"/>	any	Any less secure ne...	ip	Permit				Implicit rule
inside IPv6 (2 incoming rules)									
1	<input type="checkbox"/>	2001:db8:cafe:10...	2001:db8:2c80:40...	ip	Deny				
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2001:db8:2c80:10...	any	icmp6	Permit				
mgmt IPv6 (0 implicit incoming rules)									
outside IPv6 (0 implicit incoming rules)									
partner-dmz IPv6 (1 implicit incoming rule)									
1	<input checked="" type="checkbox"/>	any	Any less secure ne...	ip	Permit				Implicit rule
Global IPv6 (1 implicit rule)									
1	<input type="checkbox"/>	any	any	ip	Deny				Implicit rule

4. Escolha a opção das regras do acesso do IPv6 somente.

Especifique a informação de rota do IPv6

1. Escolha a **configuração > a instalação > o roteamento > as rotas estáticas de dispositivo**, e o clique **adiciona** a fim adicionar uma rota.
2. Clique a **APROVAÇÃO** a fim reverter de volta à placa das rotas

Add Static Route

Interface:

IP Address: Prefix Length:

Gateway IP: Distance:

Options

None

Tunneled (Default tunnel gateway for VPN traffic)

Tracked

Track ID: Track IP Address:

SLA ID: Target Interface:

Monitoring Options

Enabling the tracked option starts a job for monitoring the state of the route, by pinging the track address provided.

estáticas.

3. Escolha **rotas do IPv6** a fim ver **somente a rota configurada**.



Isto conclui a configuração básica exigida para que o ASA distribua os pacotes do IPv6.

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

- [Exemplos de configuração e TechNotes ASA](#)
- [Configurando o endereçamento do IPv6](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)