

# Configurar o Roteamento OSPF no FTD via FDM

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Etapa 1. Para configurar o acesso ao Smart CLI no FTD.](#)

[Etapa 2: Configurar os parâmetros no objeto Smart CLI](#)

[Etapa 3: Implantar a alteração da configuração](#)

[Etapa 4: Configuração no roteador](#)

[Etapa 5: Verifique a configuração na CLI do FTD](#)

[Verificar](#)

---

## Introdução

Este documento descreve como configurar o roteamento OSPF no Firepower Threat Defense (FTD) gerenciado pelo Firepower Device Manager (FDM).

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- FDM
- FTD
- OSPF

### Componentes Utilizados

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

- FTD versão 6.4.0 ou posterior e é gerenciado pelo FDM

- Todas as plataformas físicas e virtuais

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

### Diagrama de Rede

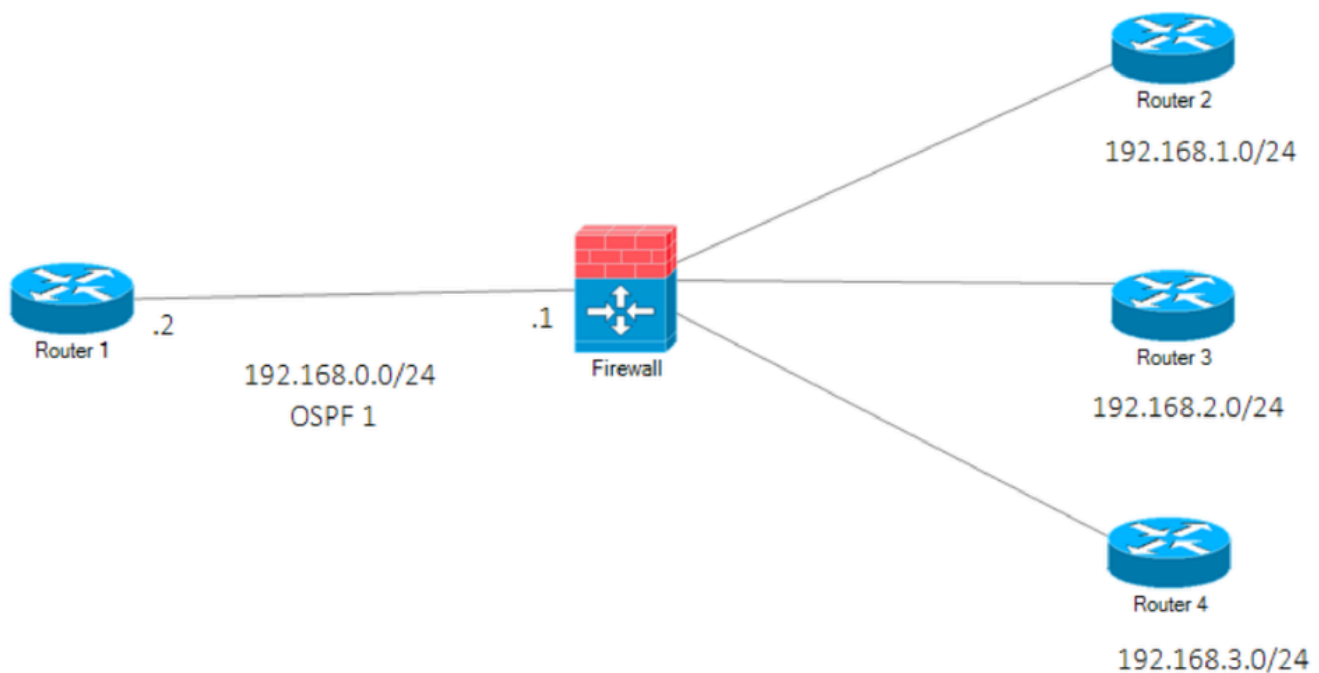


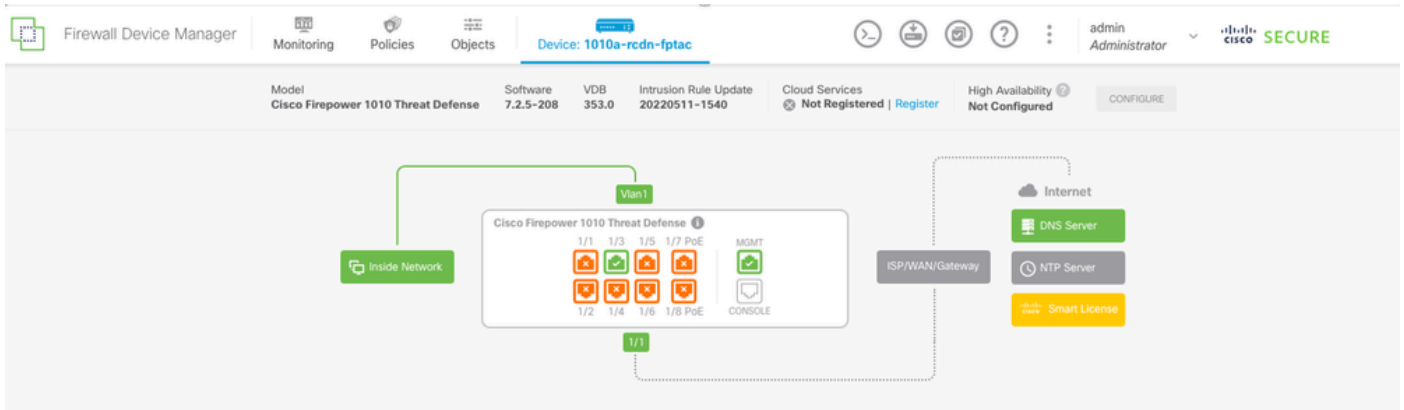
Diagrama de Rede

### Configurações

Neste cenário, você está configurando o OSPF no FTD e no roteador R1 do Diagrama de Rede. Você está configurando o OSPF no FTD e no Roteador para 3 sub-redes.

Etapa 1. Para configurar o acesso ao Smart CLI no FTD.

- Efetue login no FDM, escolha Device:Firepower > Advanced Configuration > Smart CLI > Routing > Create New > Add name > CLI Template > OSPF.



<b>Interfaces</b> Connected Enabled 9 of 9 <a href="#">View All Interfaces</a>	<b>Routing</b> <i>There are no static routes yet</i> <a href="#">View Configuration</a>	<b>Updates</b> Geolocation, Rule, VDB, System Upgrade, Security Intelligence Feeds <a href="#">View Configuration</a>	<b>System Settings</b> <a href="#">Management Access</a> <a href="#">Logging Settings</a> <a href="#">DHCP Server / Relay</a> <a href="#">DDNS Service</a> <a href="#">DNS Server</a> <a href="#">Management Interface</a> <a href="#">Hostname</a> <a href="#">Time Services</a> <a href="#">See more</a>
<b>Smart License</b> Evaluation expires in 89 days <a href="#">View Configuration</a>	<b>Backup and Restore</b> <a href="#">View Configuration</a>	<b>Troubleshoot</b> <i>No files created yet</i> <a href="#">REQUEST FILE TO BE CREATED</a>	
<b>Site-to-Site VPN</b> <i>There are no connections yet</i> <a href="#">View Configuration</a>	<b>Remote Access VPN</b> Requires RA VPN license No connections   1 Group Policy <a href="#">Configure</a>	<b>Advanced Configuration</b> Includes: FlexConfig, Smart CLI <a href="#">View Configuration</a>	<b>Device Administration</b> Audit Events, Deployment History, Download Configuration <a href="#">View Configuration</a>

Configuração Avançada na GUI do FDM

- (Acesse a seção de roteamento e adicione com o ícone +.)

The screenshot shows the Cisco Firepower Device Manager interface. The top navigation bar includes 'Monitoring', 'Policies', 'Objects', and 'Device: firepower'. The left sidebar is divided into 'Advanced Configuration', 'Smart CLI', and 'FlexConfig'. Under 'Smart CLI', 'Routing' is selected, indicated by a red arrow. The main content area displays 'Device Summary Routing' with '3 objects'. A table lists the objects:

#	NAME	TYPE	DESCRIPTION	ACTIONS
1	BGP	BGP		
2	BGPgeneralSetting	BGP General Settings		
3	OSPF	OSPF		

Seleção de roteamento para OSPF

- Acesse cada comando do modelo de configuração de acordo com o requisito da topologia de rede.
- A configuração no documento é concluída com o Diagrama de Rede referenciado.

Etapa 2: Configurar os parâmetros no objeto Smart CLI

## Edit OSPF Object



Name

OSPF

Description

Template

Show disabled

Reset

```
1 router ospf 1
2 log-adj-changes disable
3 no log-adj-changes
4 setup ospf advanced
5 router-id 192.168.0.1
6 configure summary-route-cost any
7 no compatible rfc1583
8 distance ospf inter-area 110
9 distance ospf intra-area 110
10 distance ospf external 110
11 timers lsa arrival 1000
12 timers pacing flood 33
13 timers pacing lsa-group 240
14 timers pacing retransmission 66
15 timers throttle lsa 0 5000 5000
16 timers throttle spf 5000 10000 10000
17 default-information originate
18 default-information originate always
19 default-information originate metric 1 metric-type 2
20 area 0
21 configure area 0 properties
22 network 192.168.0.0 area 0 tag-interface
23 network 192.168.1.0 area 0 tag-interface
24 network 192.168.2.0 area 0 tag-interface
25 network 192.168.3.0 area 0 tag-interface
```

CANCEL

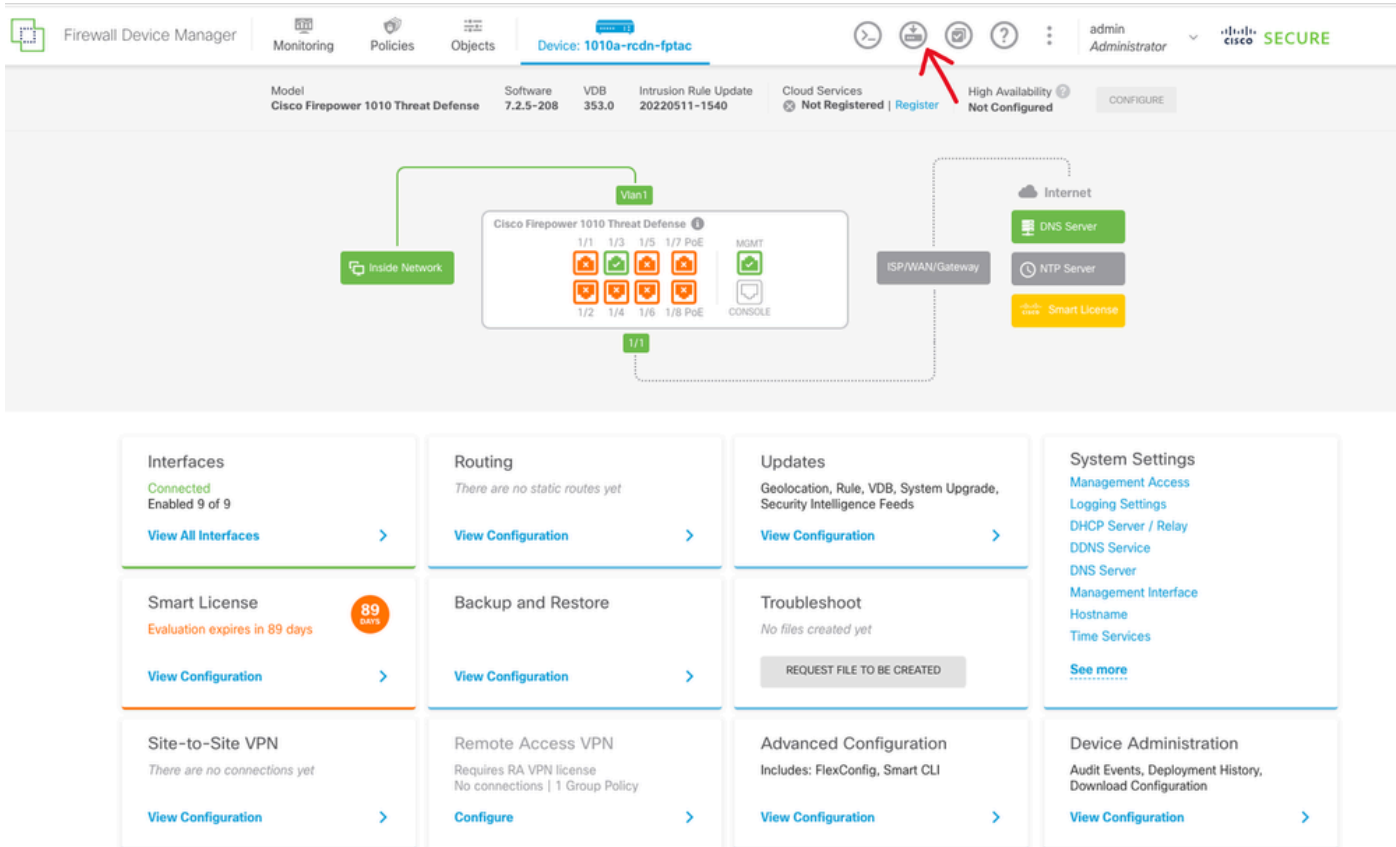
OK

Configuração do Smart CLI para OSPF

- Destacadas estão as alterações de configuração que devem ser feitas de acordo com o diagrama da rede.
- Os parâmetros: ID do processo OSPF, ID do roteador, área e as redes estão sendo alterados.

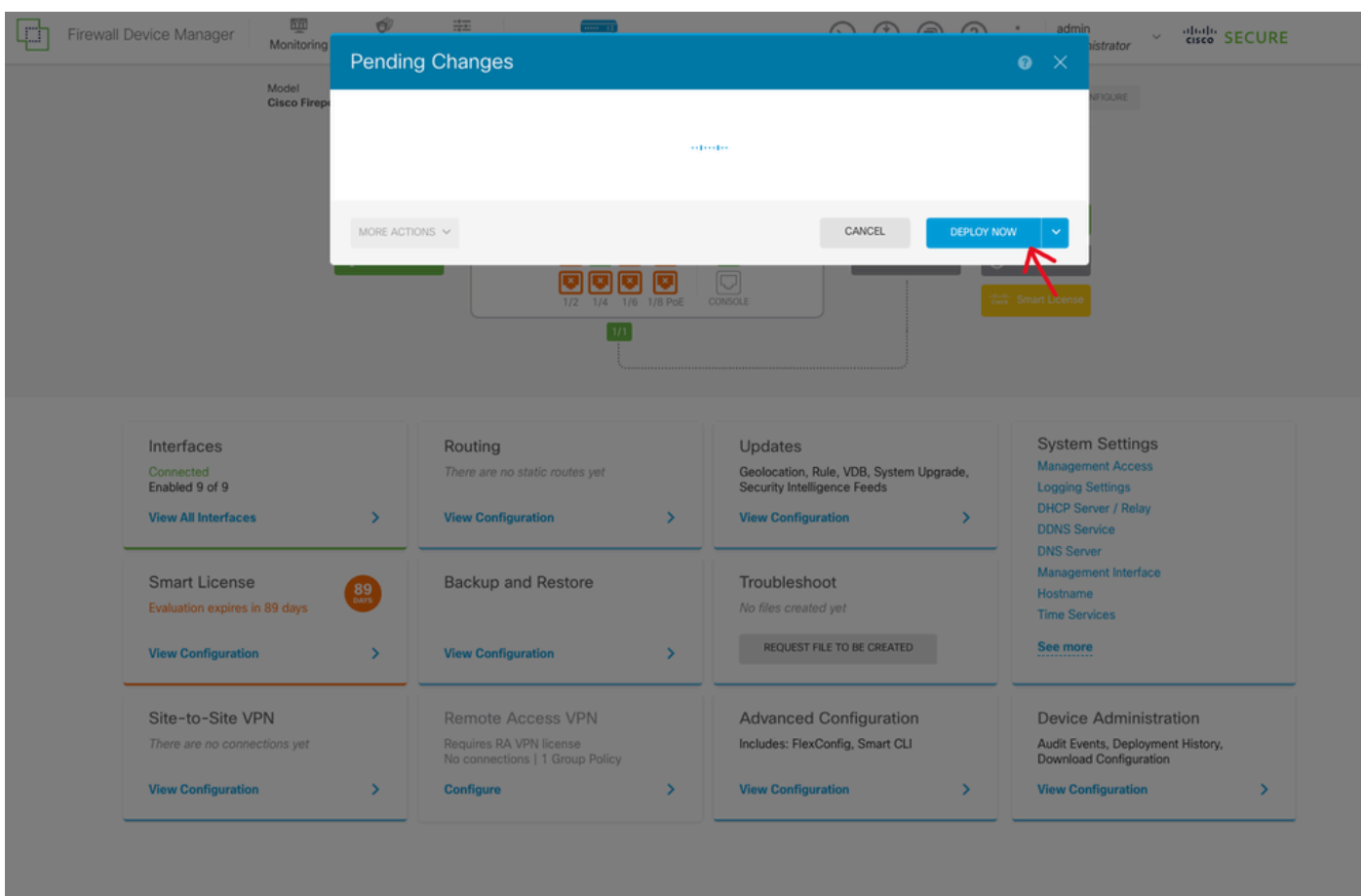
Etapa 3: Implantar a alteração da configuração

- Clique no ícone Deploy, que é indicado por uma seta na imagem seguinte.



Ícone Implantar na GUI do FDM

- Em seguida, clique na guia Deploy Now.



#### Etapa 4: Configuração no roteador

- Adicione a configuração ao roteador. Neste cenário, você está configurando no roteador R1 a partir do Diagrama de Rede. Consulte a próxima imagem.

```
R1#show run | section router
router ospf 1
  router-id 192.168.0.2
  network 192.168.0.0 0.0.0.255 area 0
```

Configuração do roteador para OSPF

#### Etapa 5: Verifique a configuração na CLI do FTD

- Verifique com o comando show run router ospf na CLI.

```
router ospf 1
  router-id 192.168.0.1
  network 192.168.0.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.1.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.2.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.3.0 255.255.255.0 area 0
  area 0
  timers throttle lsa 0 5000 5000
  no compatible rfc1583
  default-information originate always metric 1
```

Verificação da configuração no FTD CLI

## Verificar

Para verificar a configuração na CLI do FTD:

- show route — verifica se há rotas O OSPF sendo anunciadas.
- show ospf neighbor

Para verificar a configuração no roteador:

- `show ip route` — verifique se há rotas O OSPF sendo anunciadas.
- `show ip ospf neighbor`



## 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.