

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:

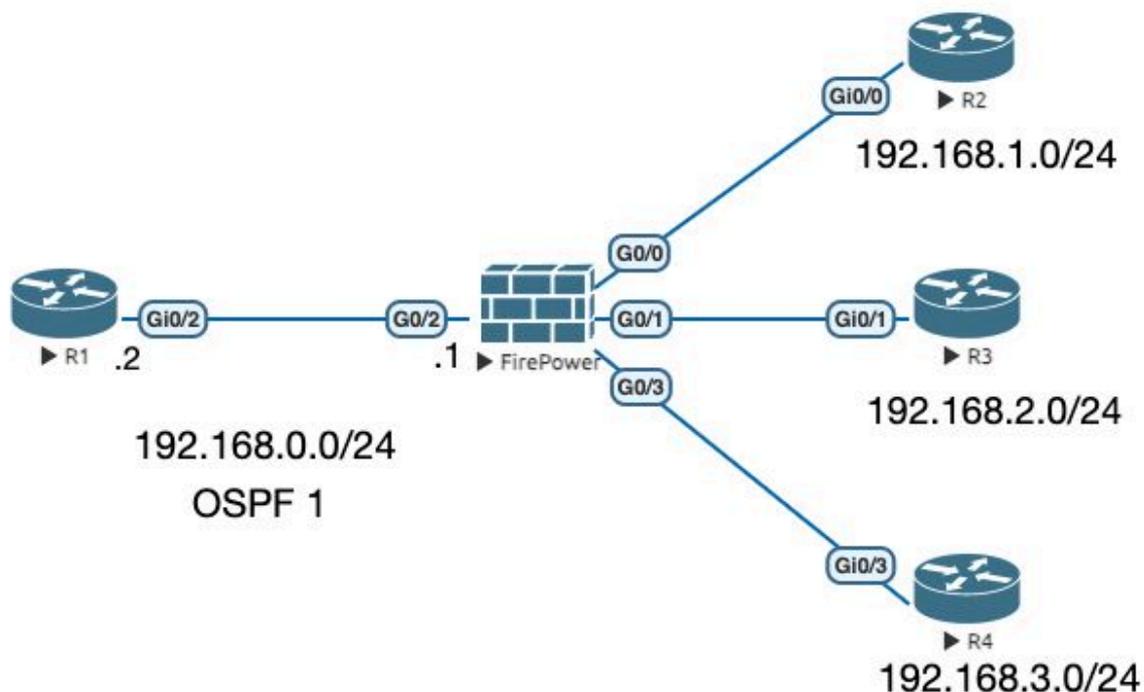
- FTD versão 6.4.0 ou posterior e é gerenciado pelo FDM

- 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



Configurações

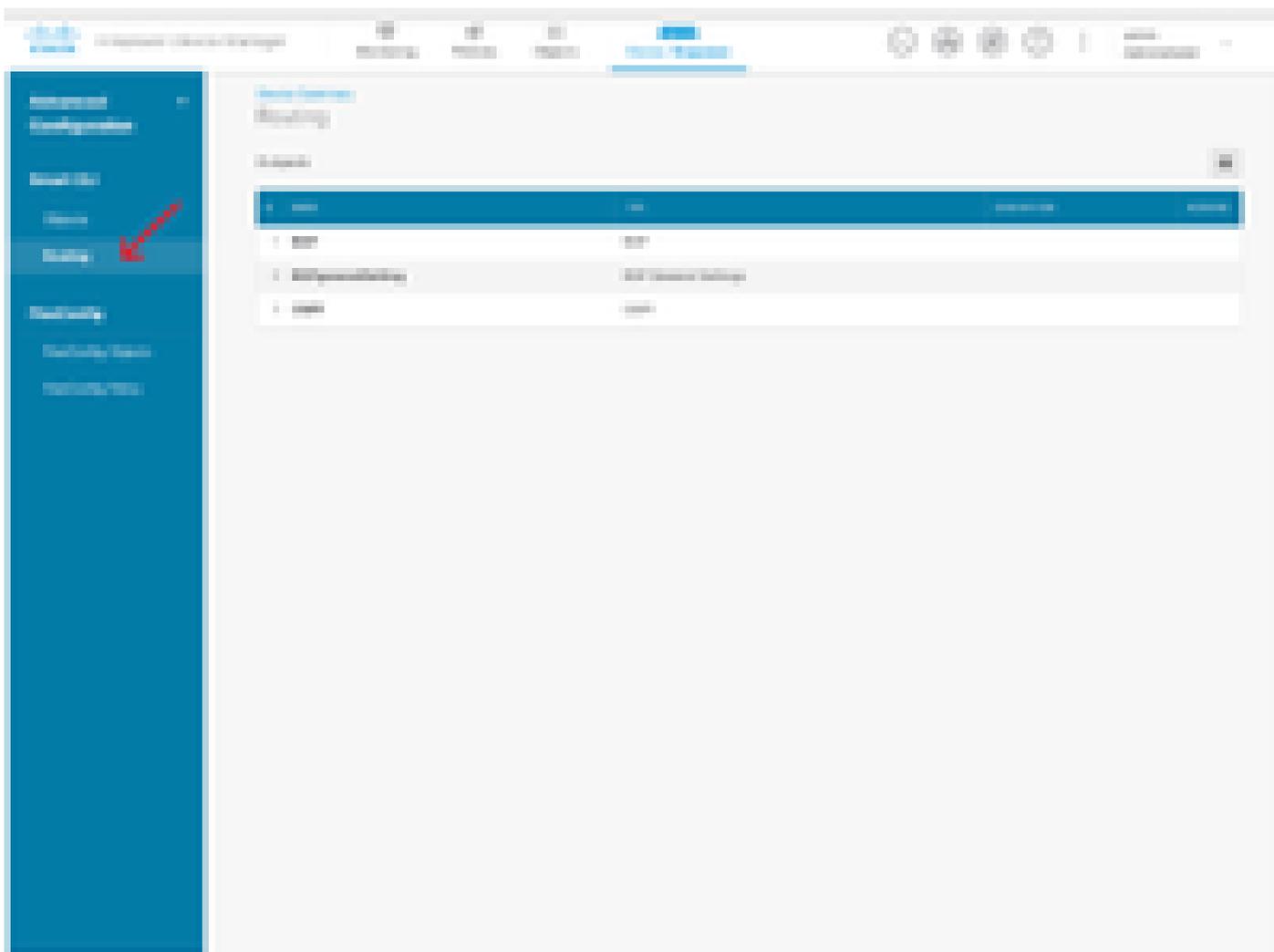
Neste cenário, você está configurando o OSPF no FTD e no roteador R1 do Diagrama de Rede. Você está configurando o OSPF no FTD e no Roteador para 3 sub-redes.

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.



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



- 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

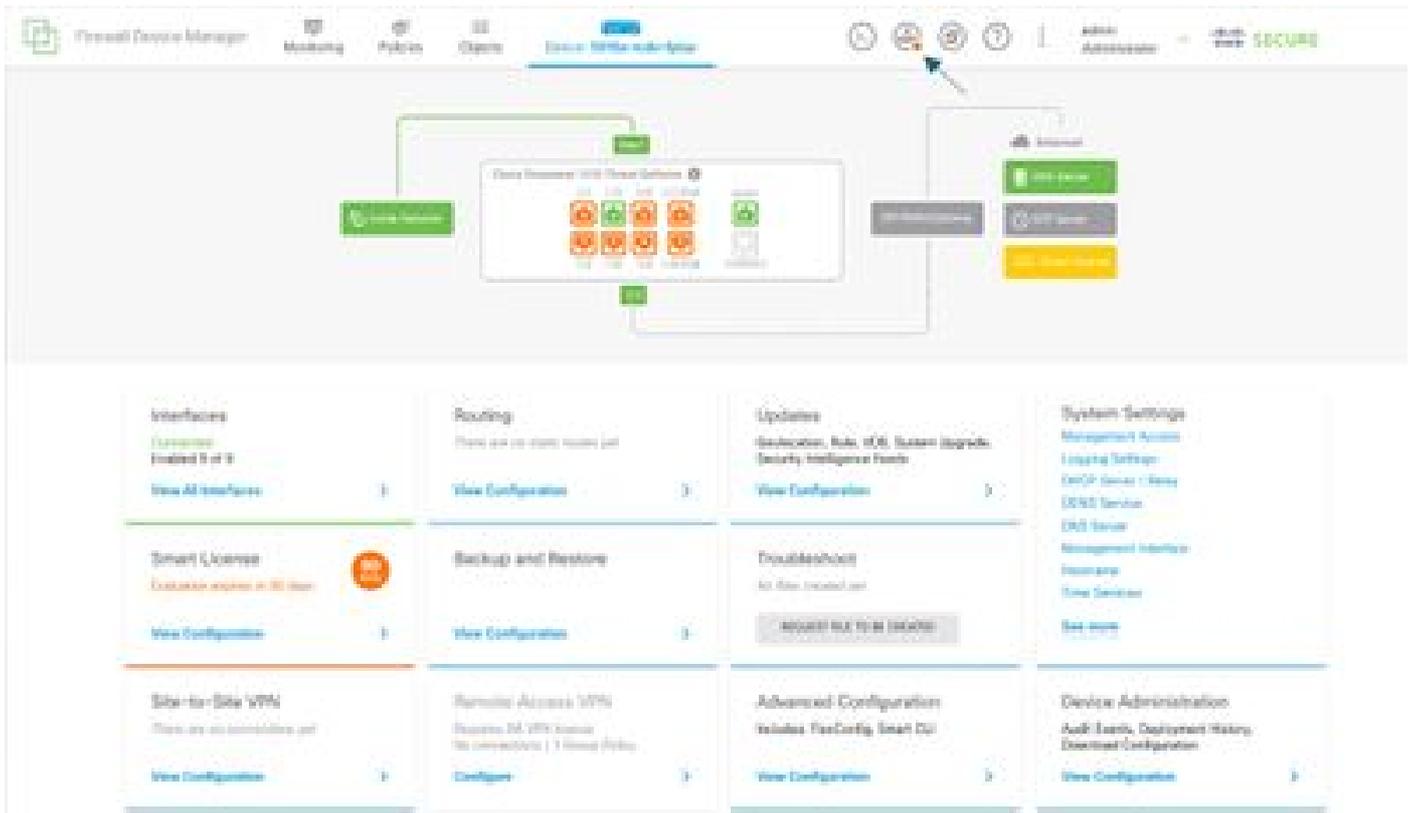
```
1 router ospf 1
2 log-adj-changes disable
3 no log-adj-changes
4 setup ospf advanced
5 router-id 192.168.0.1
6 configure summary-route-cost any
7 no compatible rfc1583
8 distance ospf inter-area 110
9 distance ospf intra-area 110
10 distance ospf external 110
11 timers lsa arrival 1000
12 timers pacing flood 33
13 timers pacing lsa-group 240
14 timers pacing retransmission 60
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

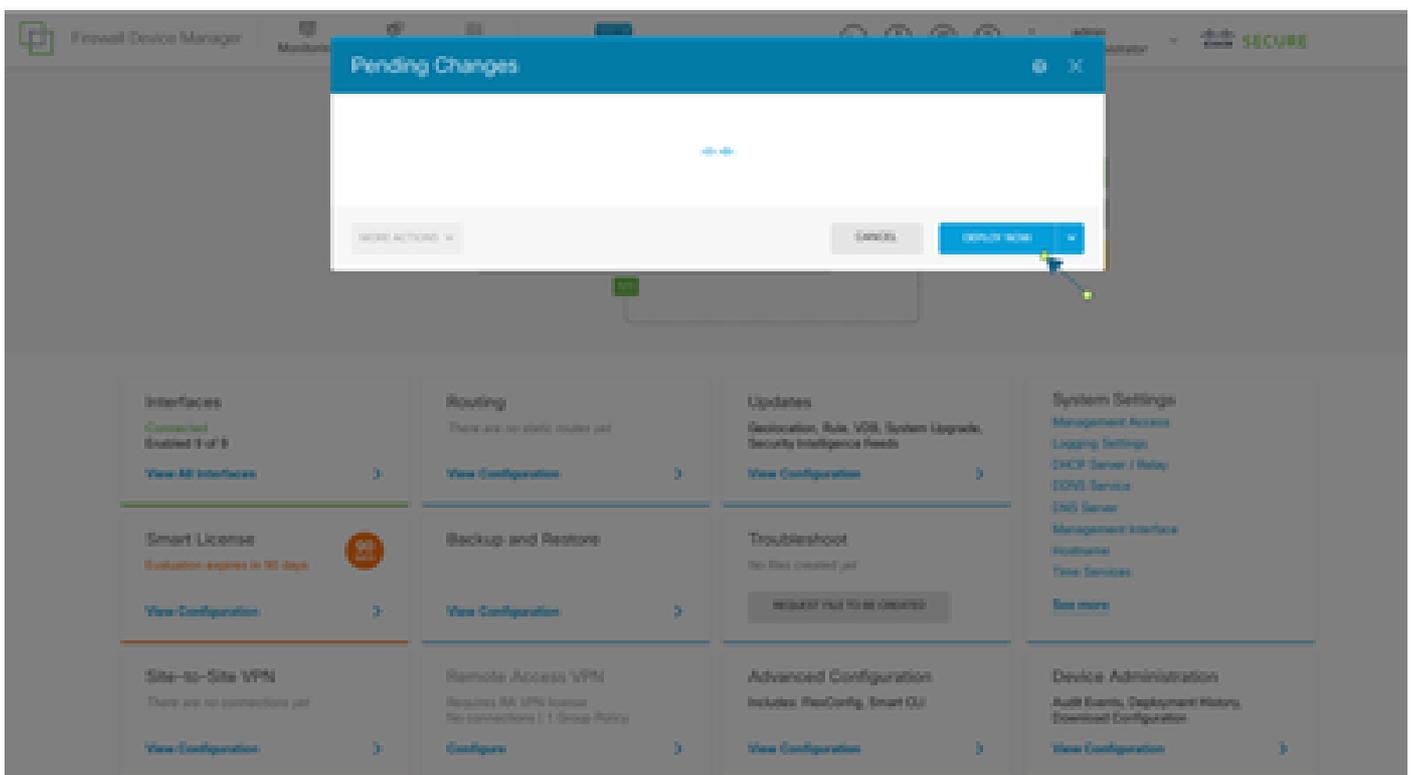
- Destacadas estão as alterações de configuração que devem ser feitas de acordo com o diagrama da rede.
- Os parâmetros: ID do processo OSPF, ID do roteador, área e as redes estão sendo alterados.

Etapa 3: Implantar a alteração da configuração

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



- 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
```

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
```

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.