

# PIX/ASA - Atualize uma imagem de software usando ASDM ou CLI

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Produtos Relacionados](#)

[Conventions](#)

[Software da transferência](#)

[Atualize uma imagem de software usando o ASDM 5.x](#)

[Atualize uma imagem ASDM usando o ASDM 5.x](#)

[Atualize uma imagem de software com o ASDM 6.x](#)

[Atualize uma imagem ASDM com ASDM 6.x](#)

[Atualize uma imagem de software e uma imagem ASDM usando CLI](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

Este documento descreve como atualizar uma imagem do software em Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances usando Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM).

O ASDM não funciona se você atualizar (ou rebaixar) o software do Security Appliance de 7.0 para 7.2 diretamente ou atualizar (ou rebaixar) o software ASDM de 5.0 para 5.2 diretamente. Você precisa fazer isso em ordem incremental.

**Exemplo:** Para executar a atualização do software ASDM de 5.0 para 5.2, primeiro faça a atualização de 5.0 para 5.1 e depois atualize de 5.1 para 5.2. Da mesma forma, para o Security Appliance, faça primeiro o upgrade de 7.0 para 7.1 e depois o upgrade de 7.1 para 7.2.

**Observação:** se quiser atualizar ou fazer downgrade da versão 7.1.(x) para a versão 7.2(x) e vice-versa, você deve seguir as etapas neste procedimento, já que as versões mais antigas das imagens do Security Appliance não reconhecem novas imagens ASDM e as novas imagens do Security Appliance não reconhecem imagens antigas do ASDM. Consulte a seção [Upgrading to a New Software Version](#) das [Cisco PIX Security Appliance Release Notes, Versão 7.2\(2\)](#) para saber mais sobre os procedimentos de atualização.

**Observação:** você não pode fazer o downgrade do ASA 5550 para uma versão de software anterior à 7.1(2). Da mesma forma, você não pode fazer o downgrade do ASA 5505 para uma

versão de software anterior à 7.2. Consulte [Compatibilidade de hardware e software do Cisco ASA 5500 Series e PIX 500 Series Security Appliance](#) para obter mais informações.

**Observação:** no modo Multicontexto, você não pode usar o comando **copy tftp flash** para atualizar ou rebaixar a imagem PIX/ASA em todos os contextos; ele é suportado somente no modo Exec do sistema.

## Prerequisites

### Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

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

- Cisco ASA 5500 7.0 e posterior
- Cisco ASDM 5.0 e posterior

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.

### Produtos Relacionados

Essa configuração também pode ser usada com o Cisco PIX 500 Series Security Appliance Software versão 7.0 e posterior.

### Conventions

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

## Software da transferência

Você pode fazer o download da versão necessária das imagens do software ASA e das imagens do software ASDM usando estes links:

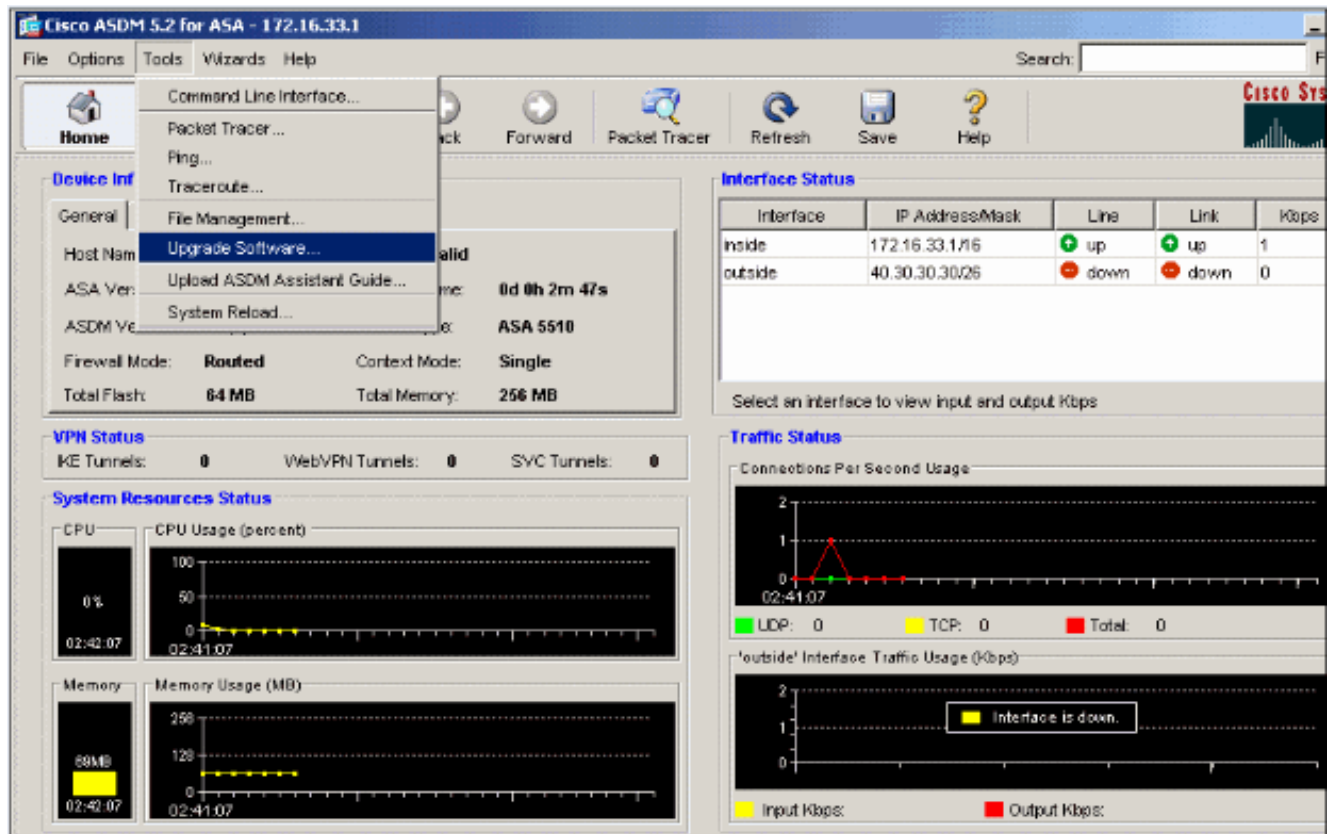
- [Download da versão do software Cisco ASA](#) (apenas clientes [registrados](#))
- [Download da versão do software Cisco ASDM](#) (somente clientes [registrados](#))

**Observação:** você precisa ter credenciais de usuário válidas da Cisco para baixar este software do Cisco.com.

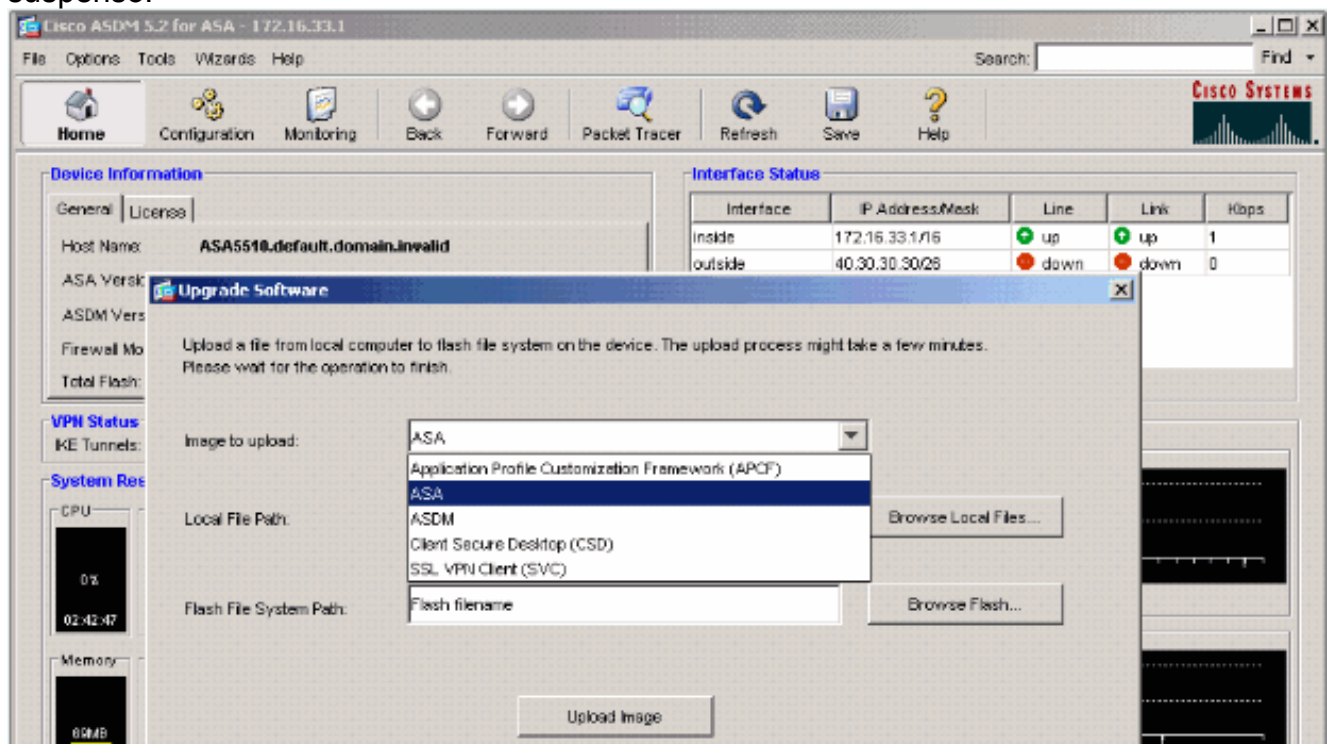
## Atualize uma imagem de software usando o ASDM 5.x

Conclua estes passos para atualizar uma imagem de software no ASA 5500 usando o ASDM.

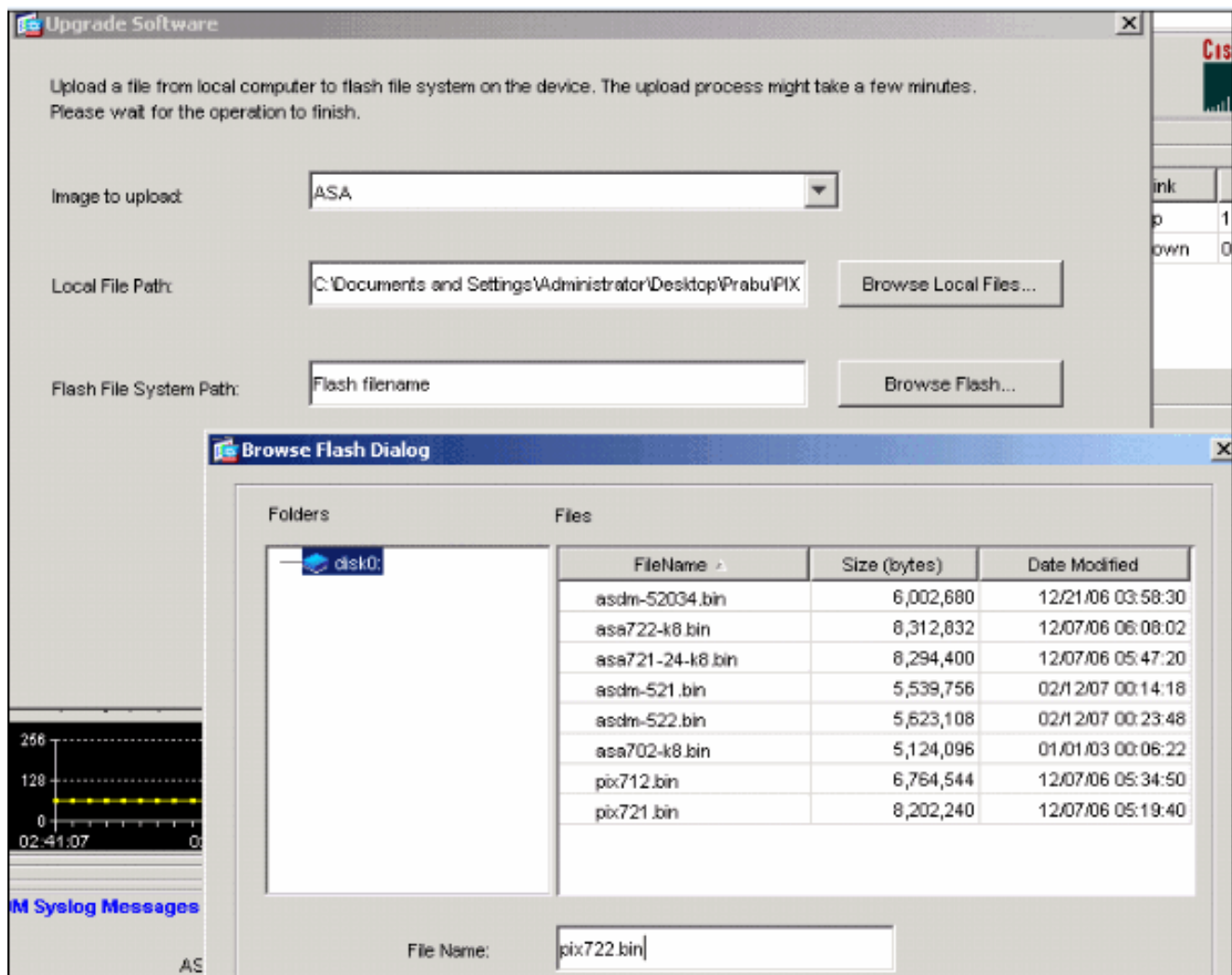
1. Selecione **Ferramentas > Atualizar software...** na janela Início do ASDM.



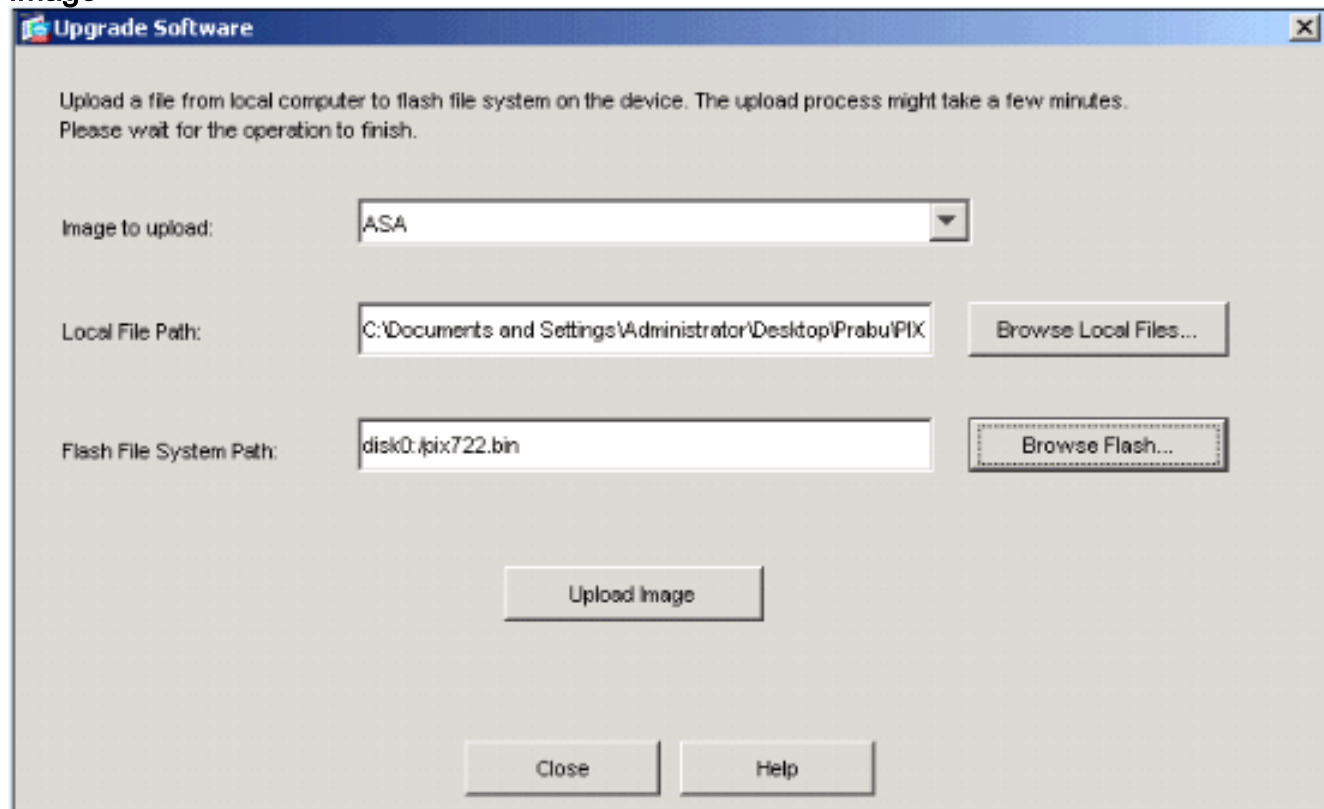
2. Selecione o tipo de imagem a ser carregada no menu suspenso.



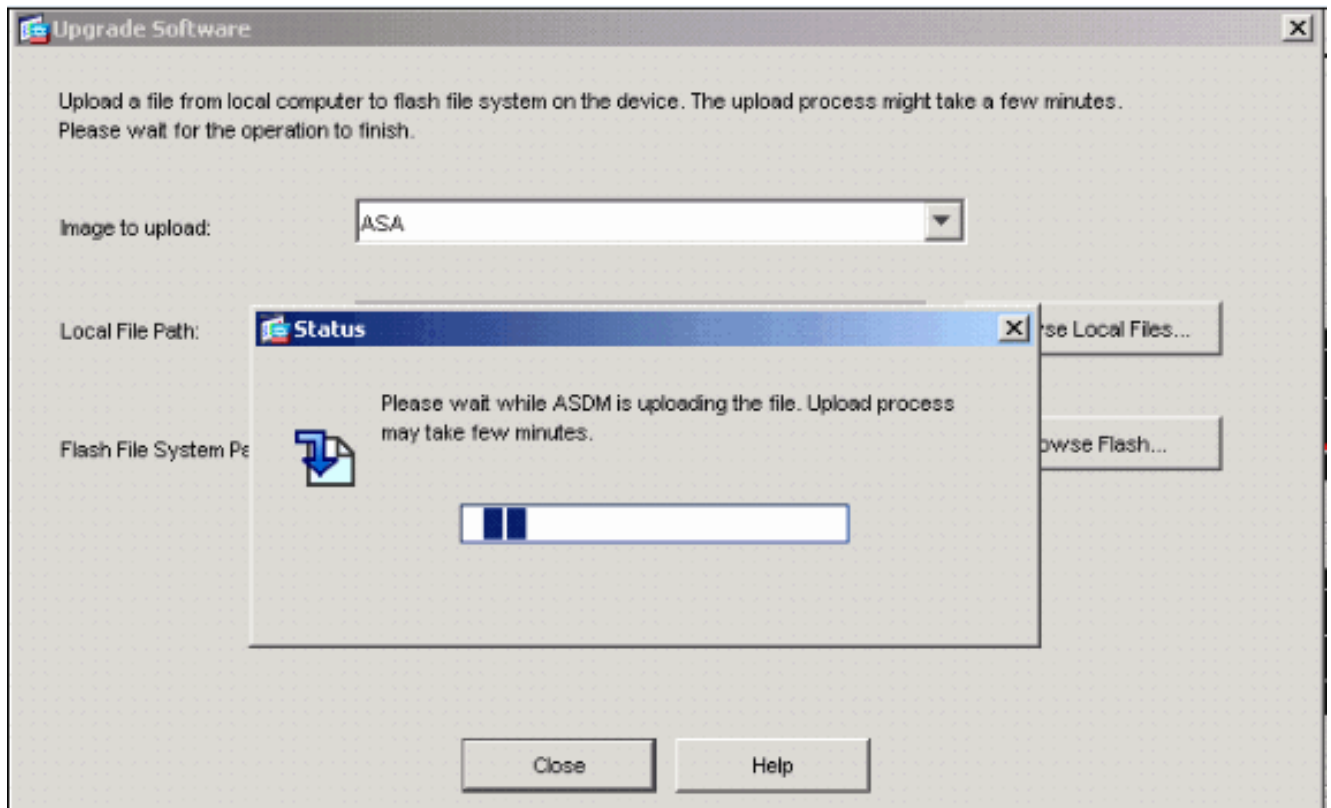
3. Clique em **Procurar arquivos locais...** ou digite o caminho no campo Local File Path (Caminho do arquivo local) para especificar o local da imagem do software no PC.
4. Clique em **Procurar Flash...** Uma janela de diálogo Procurar Flash é exibida com o nome do arquivo inserido automaticamente. Se o nome do arquivo não for exibido, insira-o manualmente no campo Nome do arquivo. Clique em **OK** quando terminar.



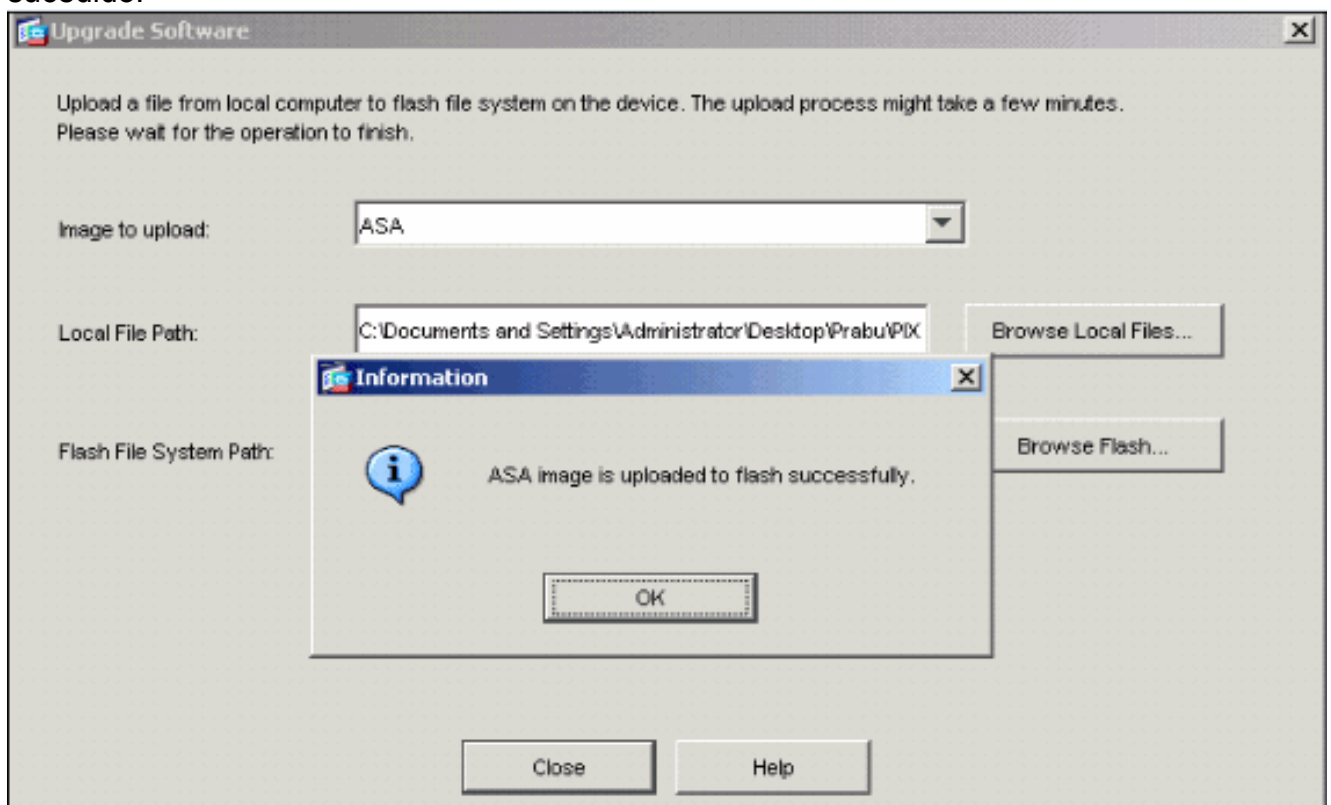
5. Quando os nomes de arquivos local e remoto forem especificados, clique em **Upload Image**.



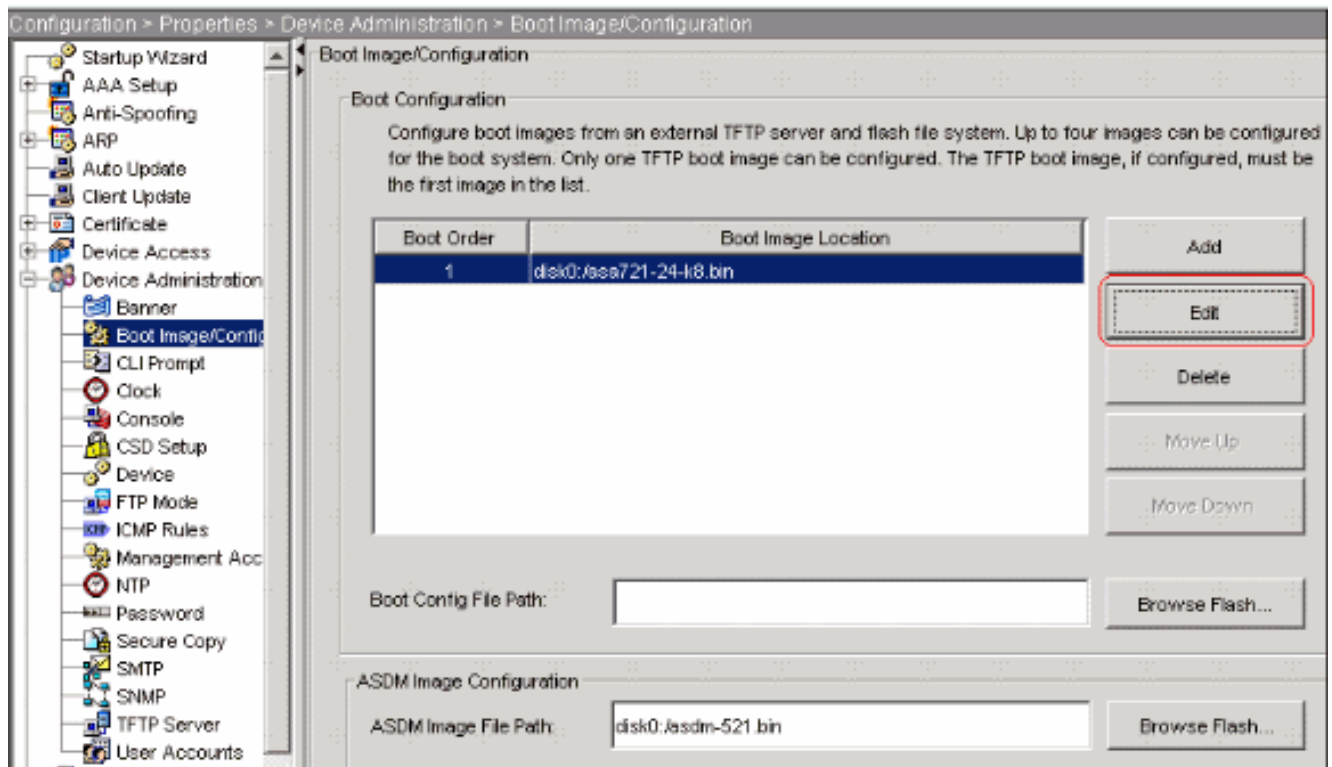
Uma janela de Status é exibida enquanto o ASDM grava a imagem na Flash.



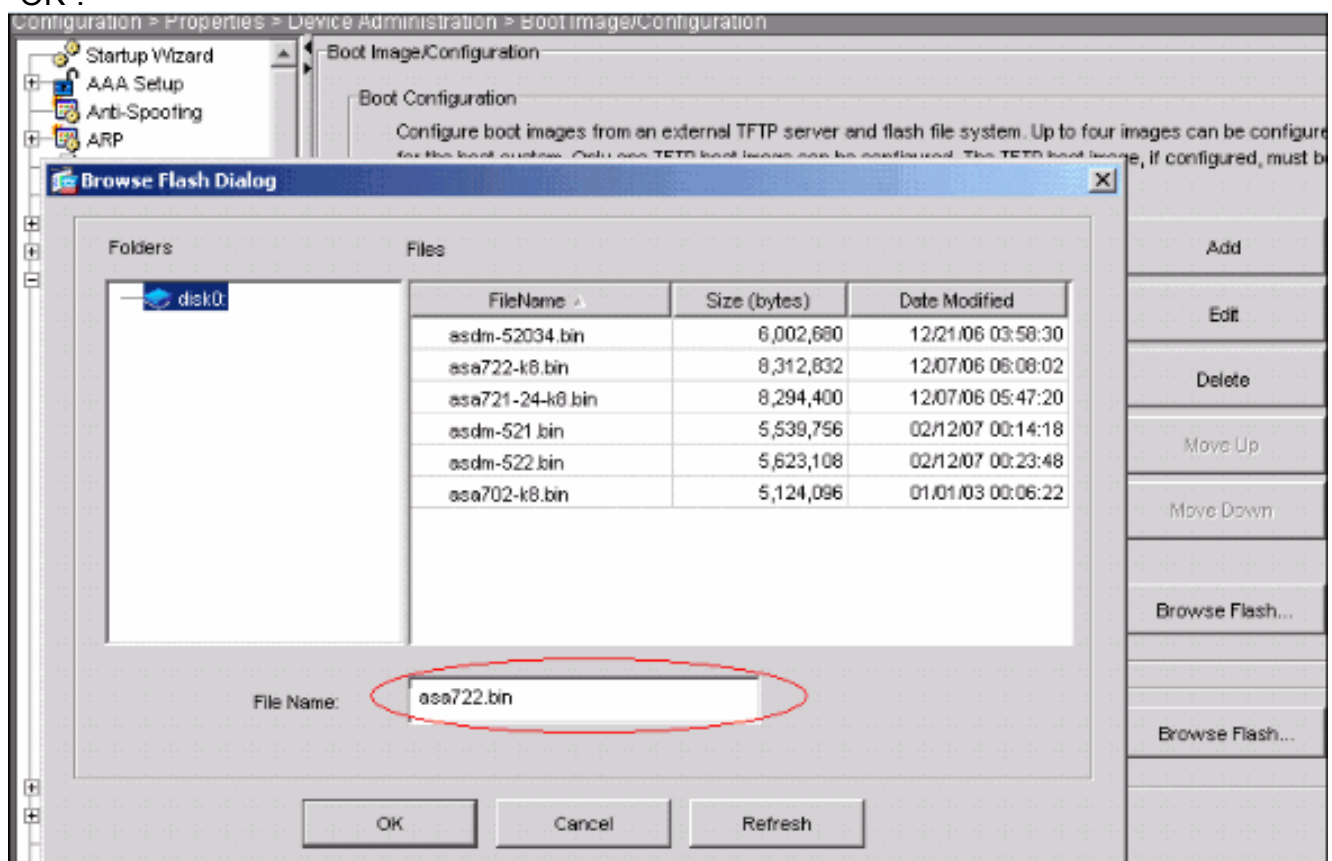
Uma vez concluída, uma janela de informações é exibida indicando um carregamento bem-sucedido.



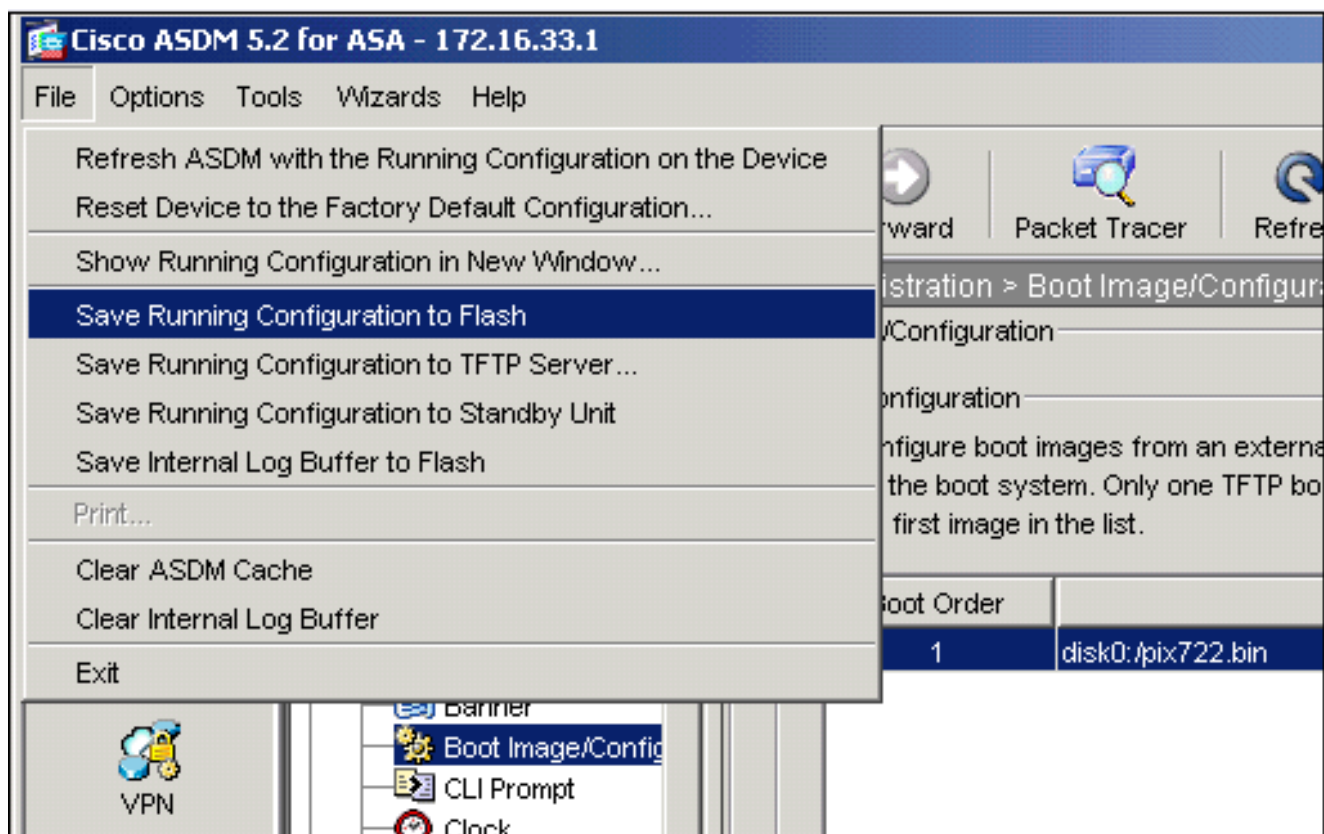
6. Clique em **OK** na janela Informações e **Fechar** na janela Carregar imagem do PC local.
7. Escolha **Configuration > Properties > Device Administration > Boot Image/Configuration > Edit** para alterar o local da imagem de inicialização.



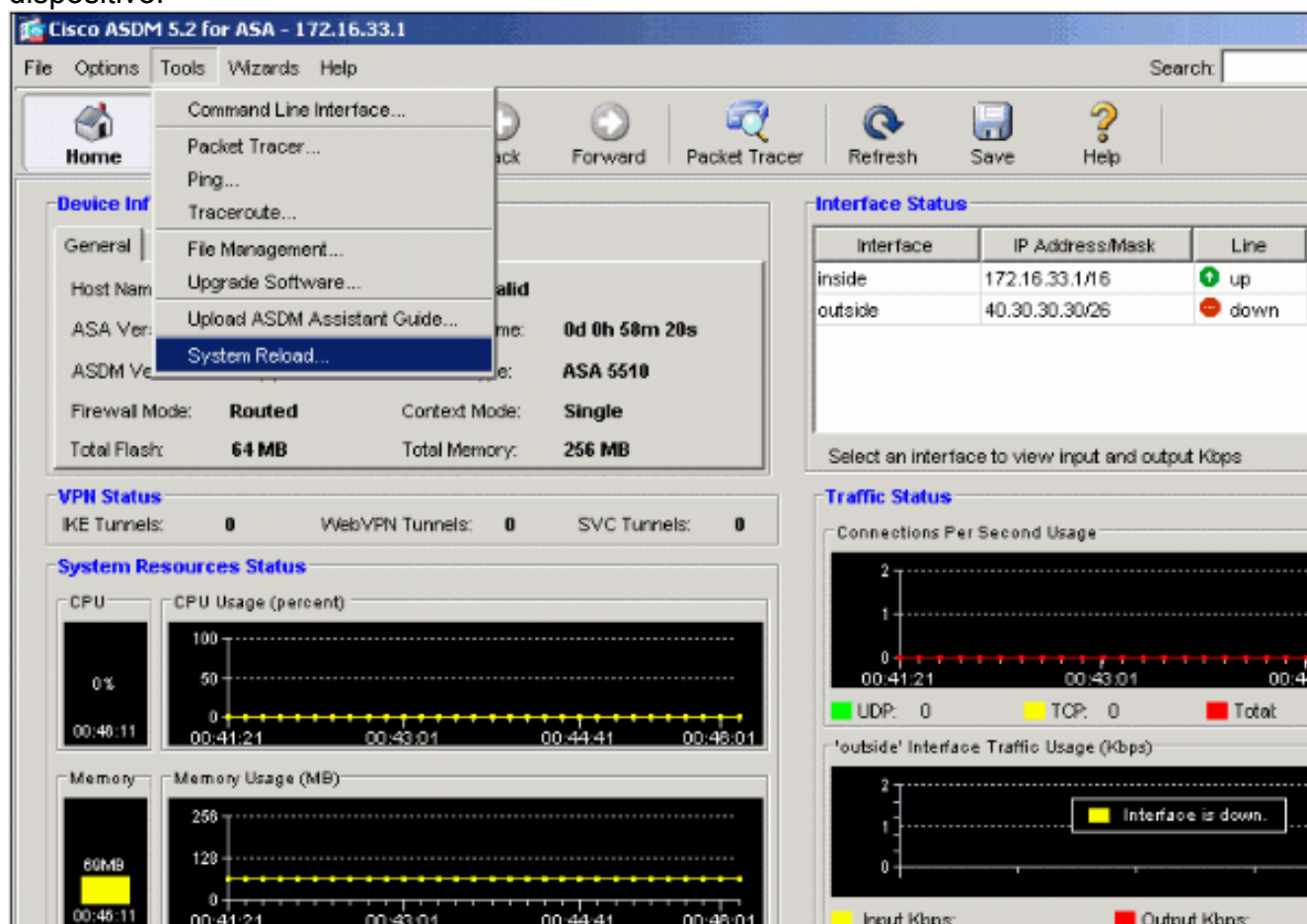
Clique em **Procurar Flash** para escolher ou especificar o arquivo de imagem do ASA. Em seguida, clique em "OK".



8. Escolha **File > Save Running Configuration to Flash** para armazenar a configuração na memória Flash.



9. Escolha **Ferramentas > Recarregar sistema** na janela Início para recarregar o dispositivo.



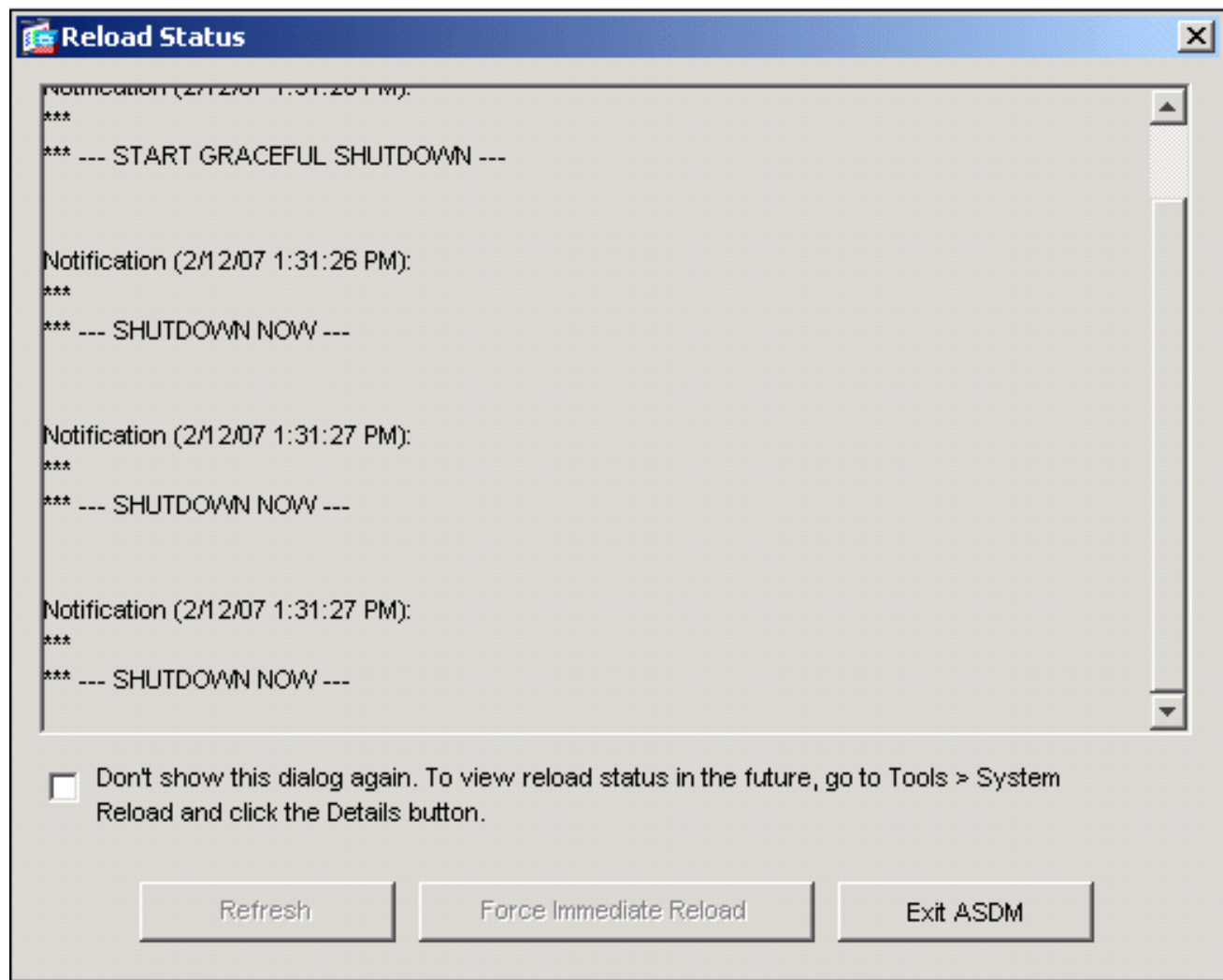
10. Uma nova janela é exibida solicitando que você verifique os detalhes do recarregamento. Selecione **Save the running configuration at the reload (Salvar a configuração atual no momento do recarregamento)** e escolha um **time to reload (recarregar)**. **Agora** — Reinicialize o dispositivo imediatamente. **Atraso por** —Especifique em quantos minutos ou

horas a partir de agora para recarregar o dispositivo. **Agendar em** — Especifique uma hora e uma data para recarregar o dispositivo. Você também pode especificar se o dispositivo deve ou não forçar uma recarga imediatamente se uma recarga programada falhar. Verifique **a falha de recarregamento, force uma recarga imediata após** e especifique um tempo de espera máximo. Esse é o tempo que o Security Appliance espera para notificar outros subsistemas antes de desligar ou reinicializar. Após esse período, ocorre um desligamento/reinicialização rápida (forçada). Clique em **Agendar Recarregação**.

The screenshot shows the 'System Reload' configuration window. The title bar reads 'System Reload'. The main content area is titled 'Schedule a system reload or cancel a pending one.' and contains a 'Reload Scheduling' section. Under 'Configuration State', there are two radio buttons: 'Save the running configuration at time of reload' (selected) and 'Reload without saving the running configuration'. Under 'Reload Start Time', there are three options: 'Now' (selected), 'Delay by:' with a text input field and 'hh : mm or mmm' label, and 'Schedule at:' with a text input field, 'hh : mm' label, and three dropdown menus for month (February), day (12), and year (2007). Below this is a 'Reload Message:' text input field. At the bottom of the scheduling section is a checkbox 'On reload failure, force an immediate reload after:' with a text input field and 'hh : mm or mmm' label, and a 'Schedule Reload' button. The bottom section is 'Reload Status', which shows a yellow warning icon and the text 'No reload is scheduled.'. At the bottom of the window are three buttons: 'Cancel Reload', 'Refresh', and 'Details...'. The status bar at the bottom right indicates 'Last Updated: 2/12/07 1:28:37 PM'.

11. Quando a recarga estiver em andamento, uma janela de Status de recarregamento será exibida indicando que uma recarga está sendo executada. Também é fornecida uma opção para sair do ASDM. **Observação:** inicie o ASDM novamente depois que o ASA for recarregado.

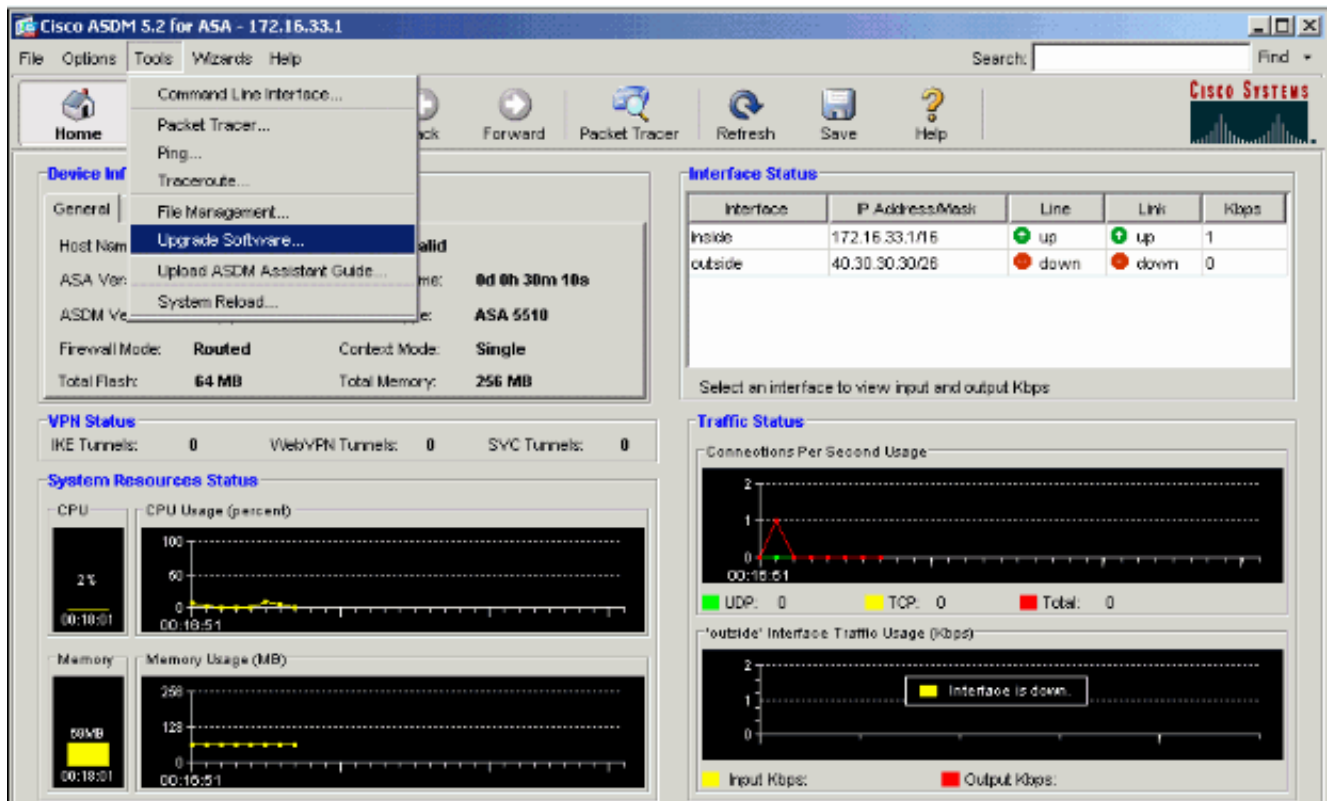




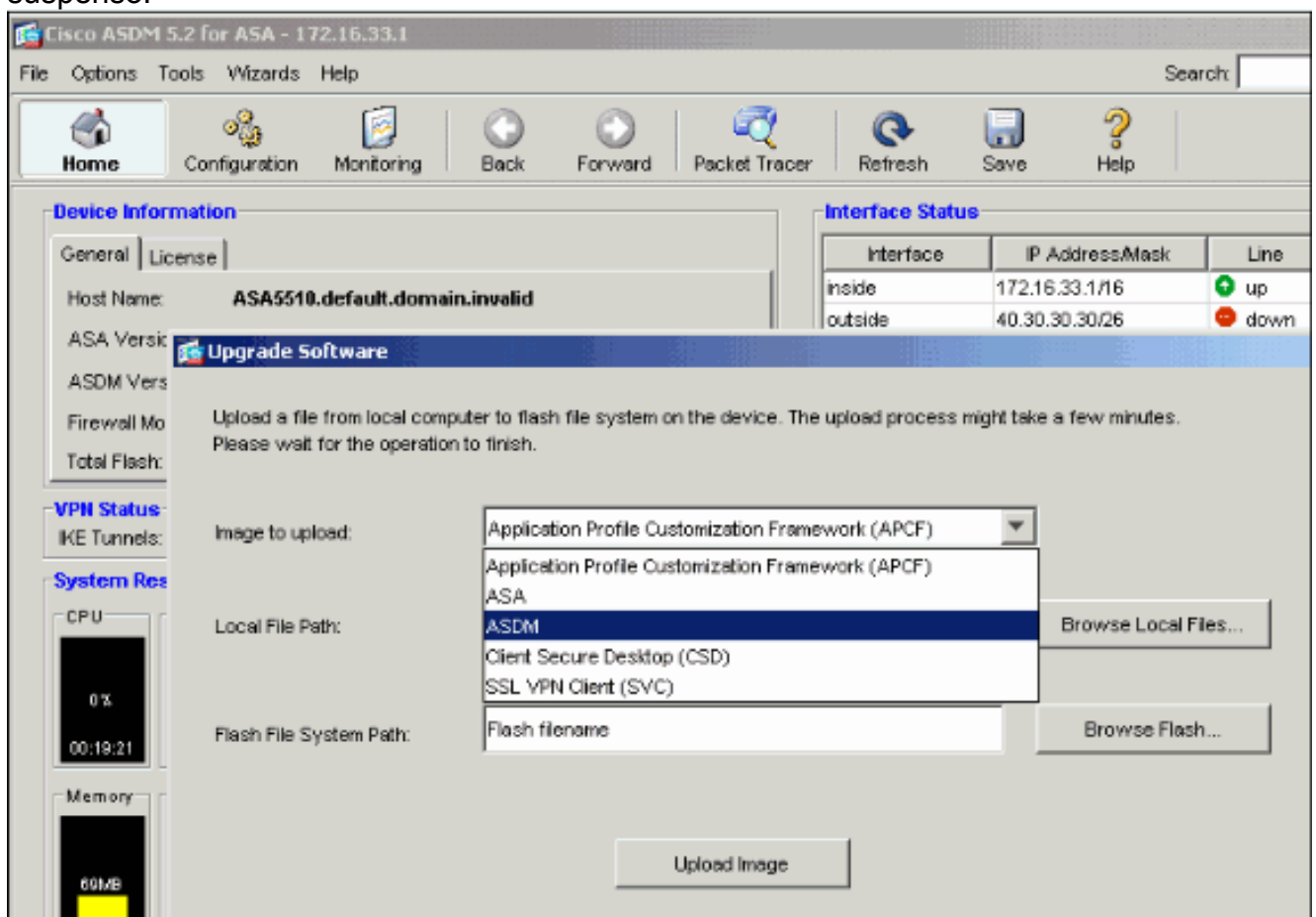
## [Atualize uma imagem ASDM usando o ASDM 5.x](#)

Conclua estes passos para atualizar uma imagem do ASDM no ASA 5500 usando o ASDM.

1. Escolha **Ferramentas > Atualizar software...** na janela Início do ASDM.

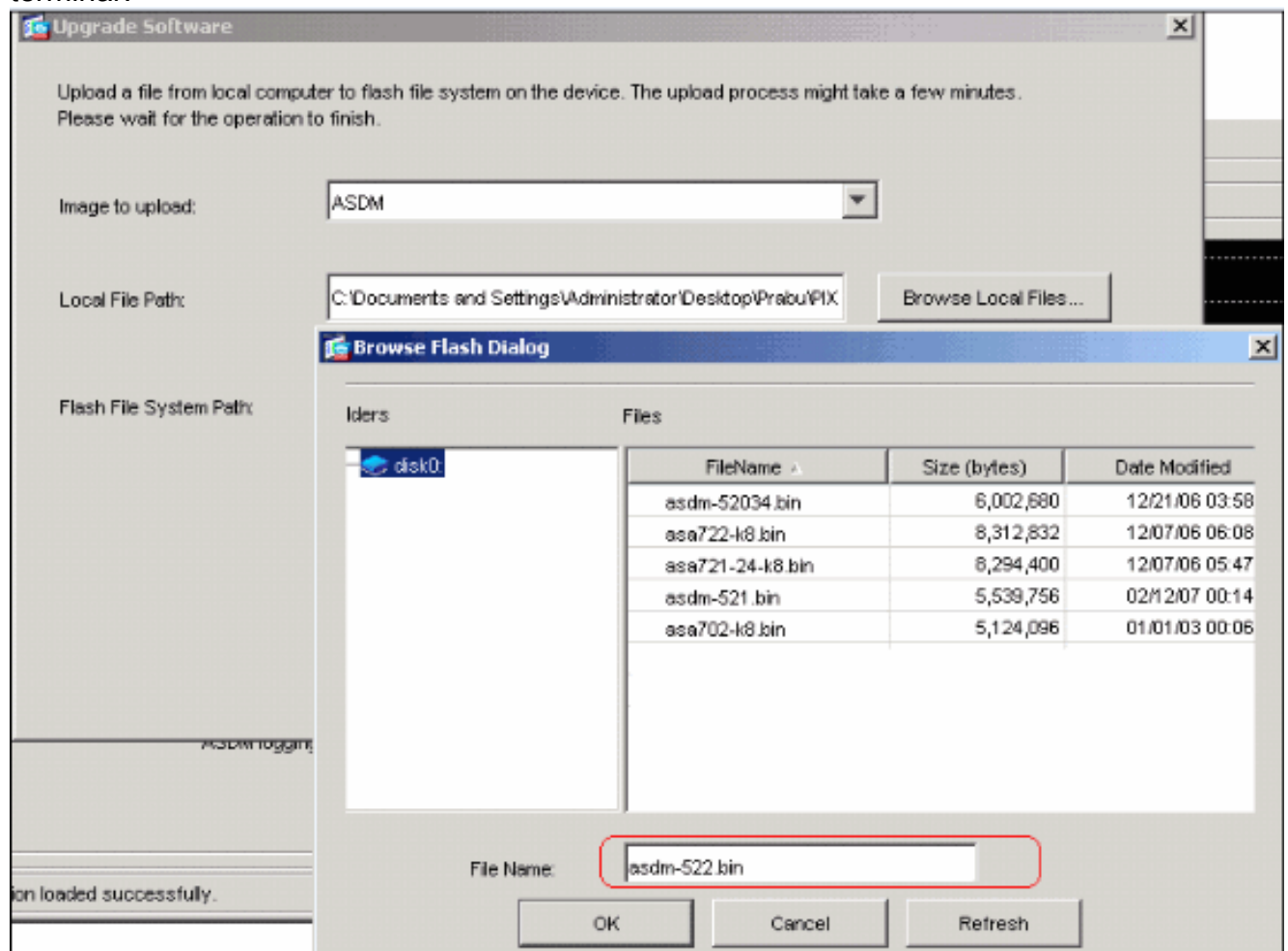


2. Selecione o tipo de imagem a ser carregada no menu suspenso.

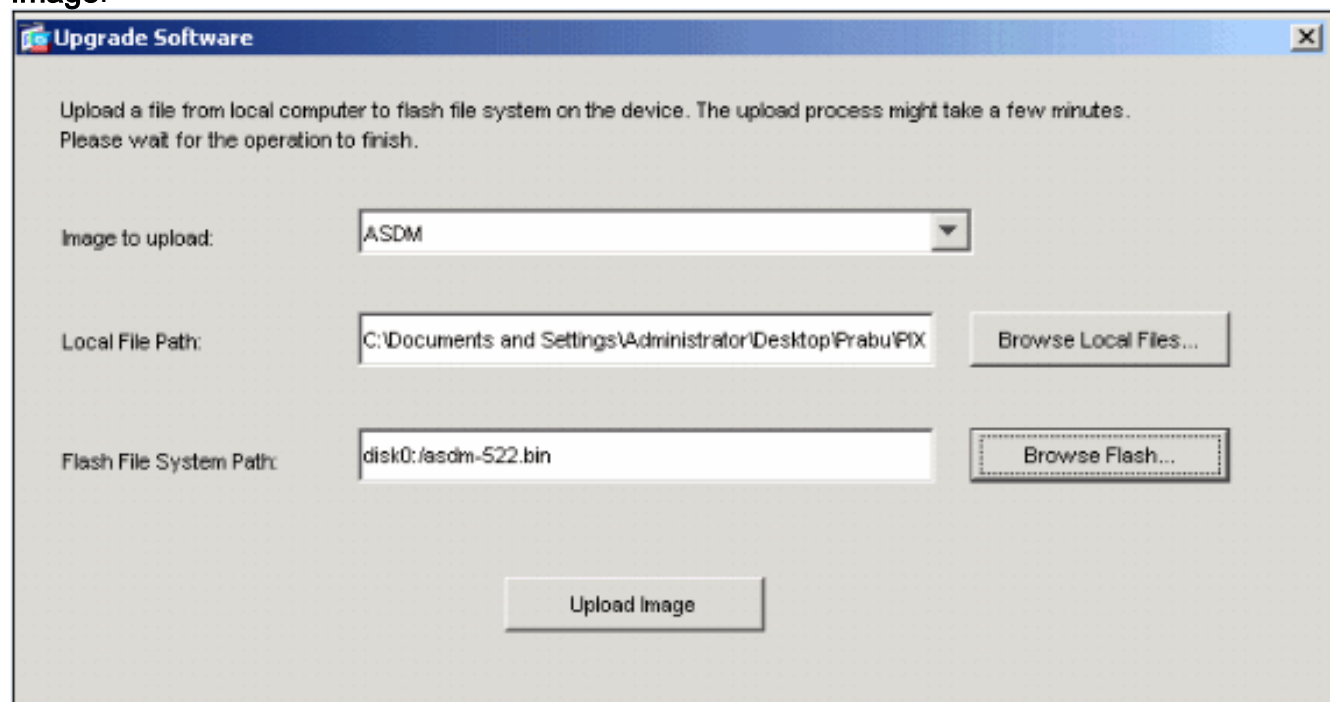


3. Clique em **Procurar local...** ou digite o caminho no campo Local File Path (Caminho de arquivo local) para especificar o local da imagem do ASDM em seu PC.
4. Clique em **Procurar Flash...** Uma janela de diálogo Procurar Flash é exibida com o nome do arquivo inserido automaticamente. Se o nome do arquivo não for exibido, insira-o manualmente no campo Nome do arquivo. Clique em **OK** quando

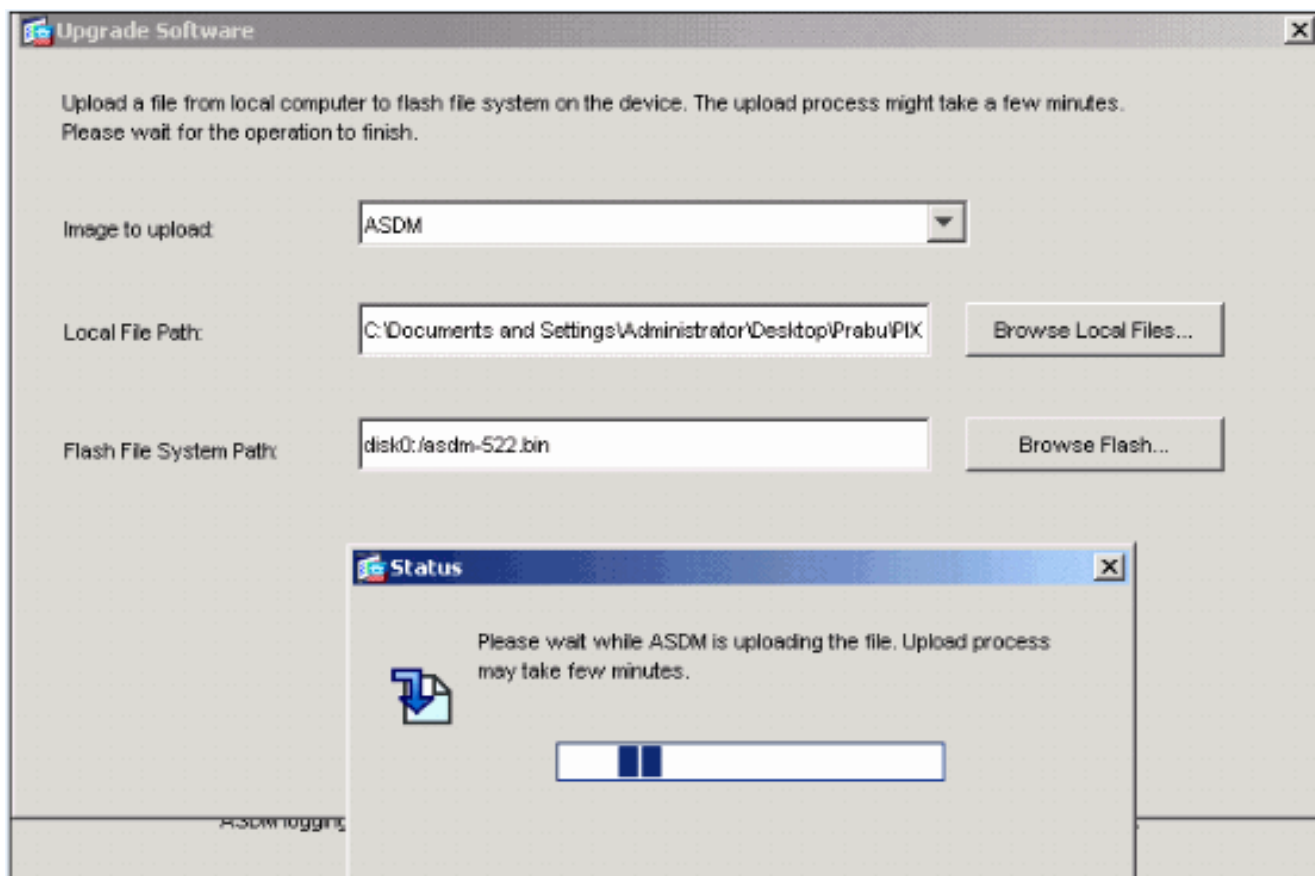
terminar.



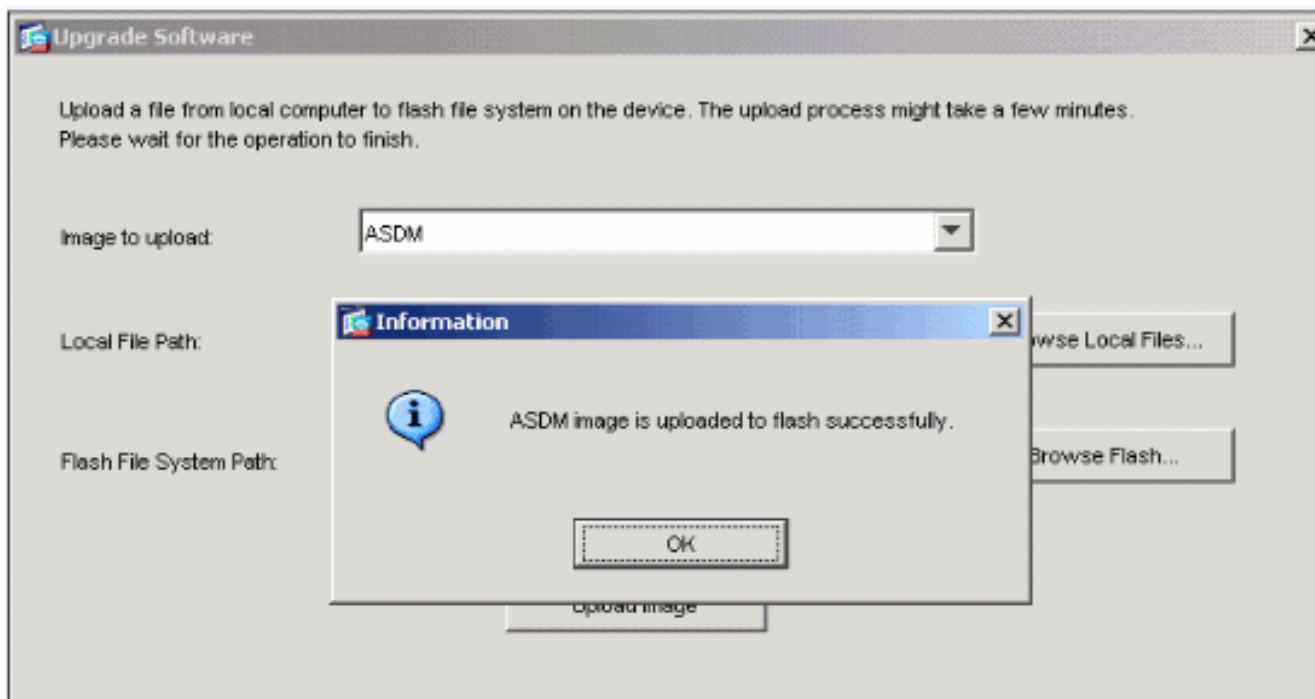
5. Quando os nomes de arquivos local e remoto forem especificados, clique em **Upload Image**.



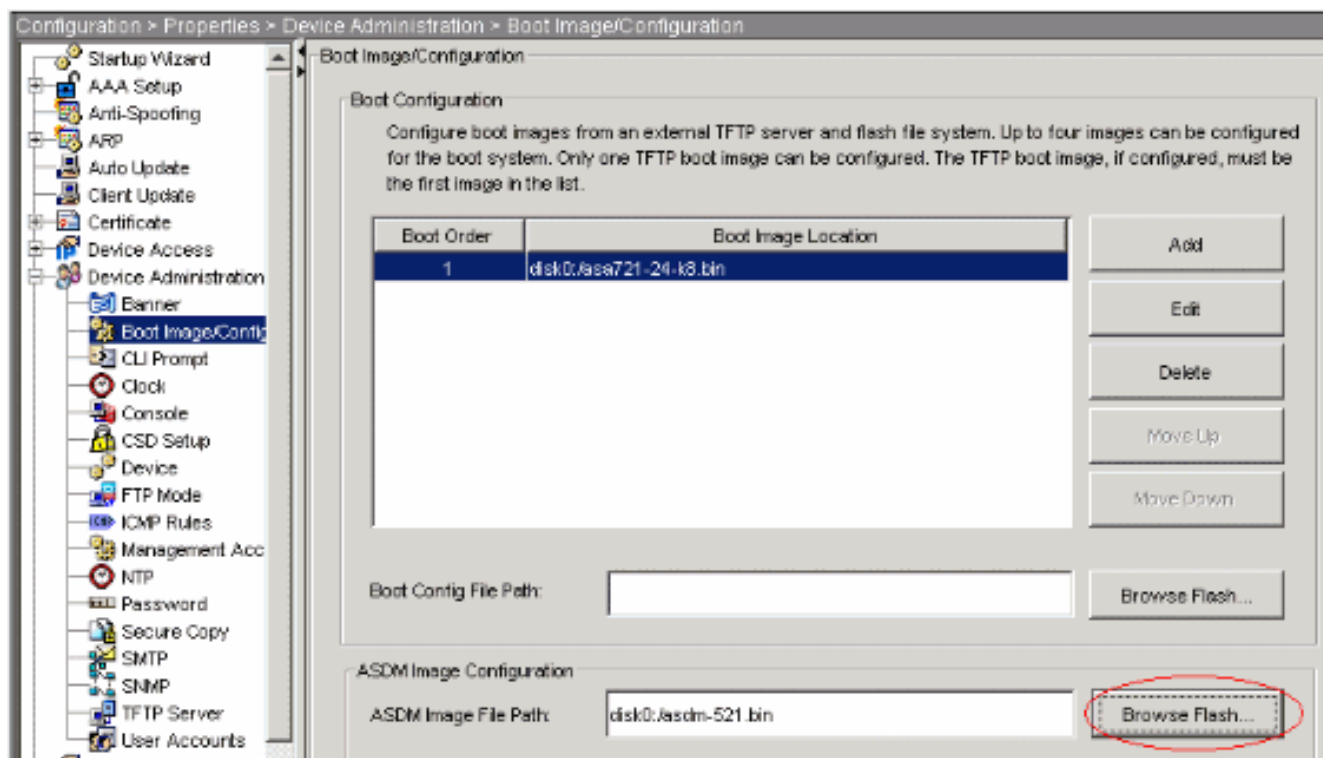
Uma janela de Status é exibida enquanto o ASDM grava a imagem na Flash.



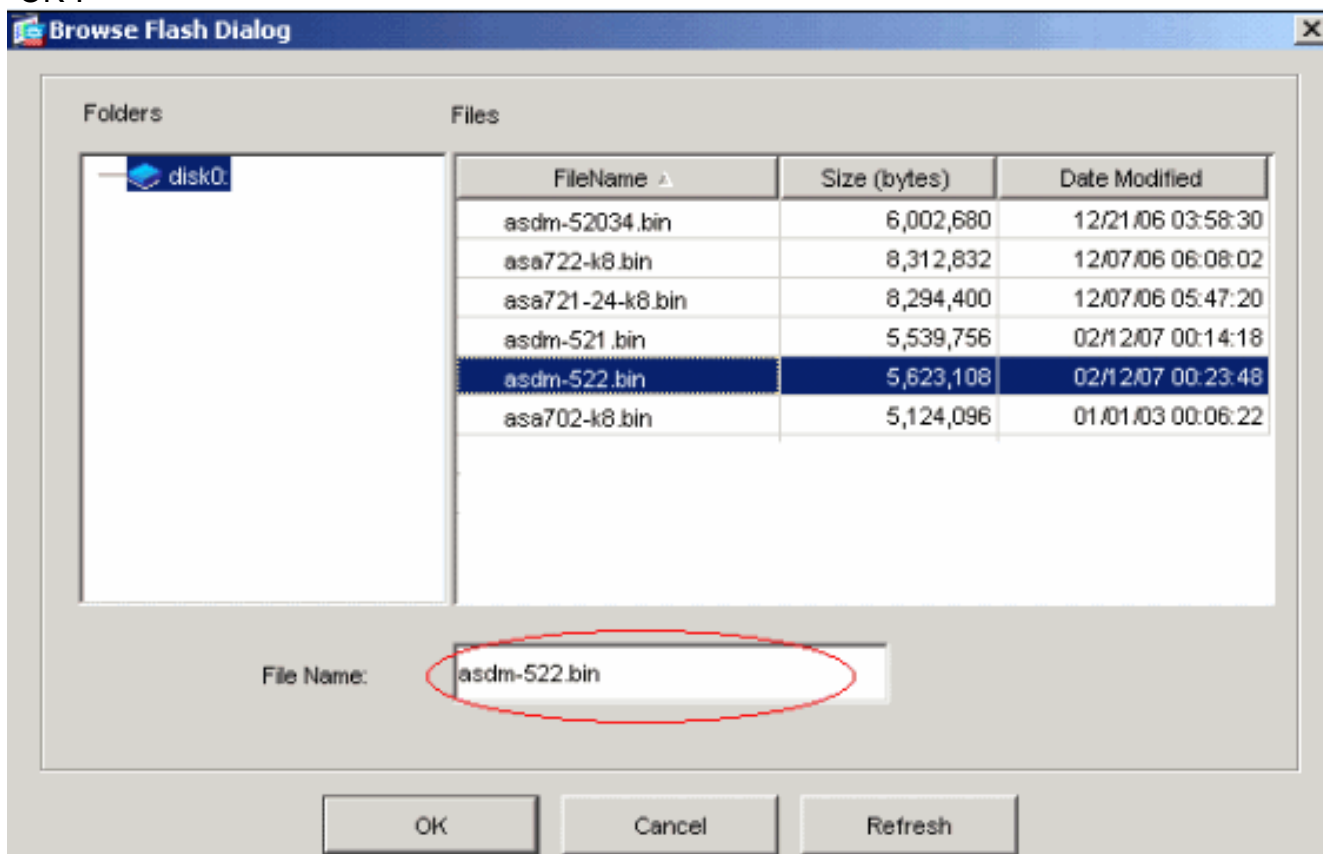
Uma vez concluída, uma janela de informações é exibida indicando um carregamento bem-sucedido.



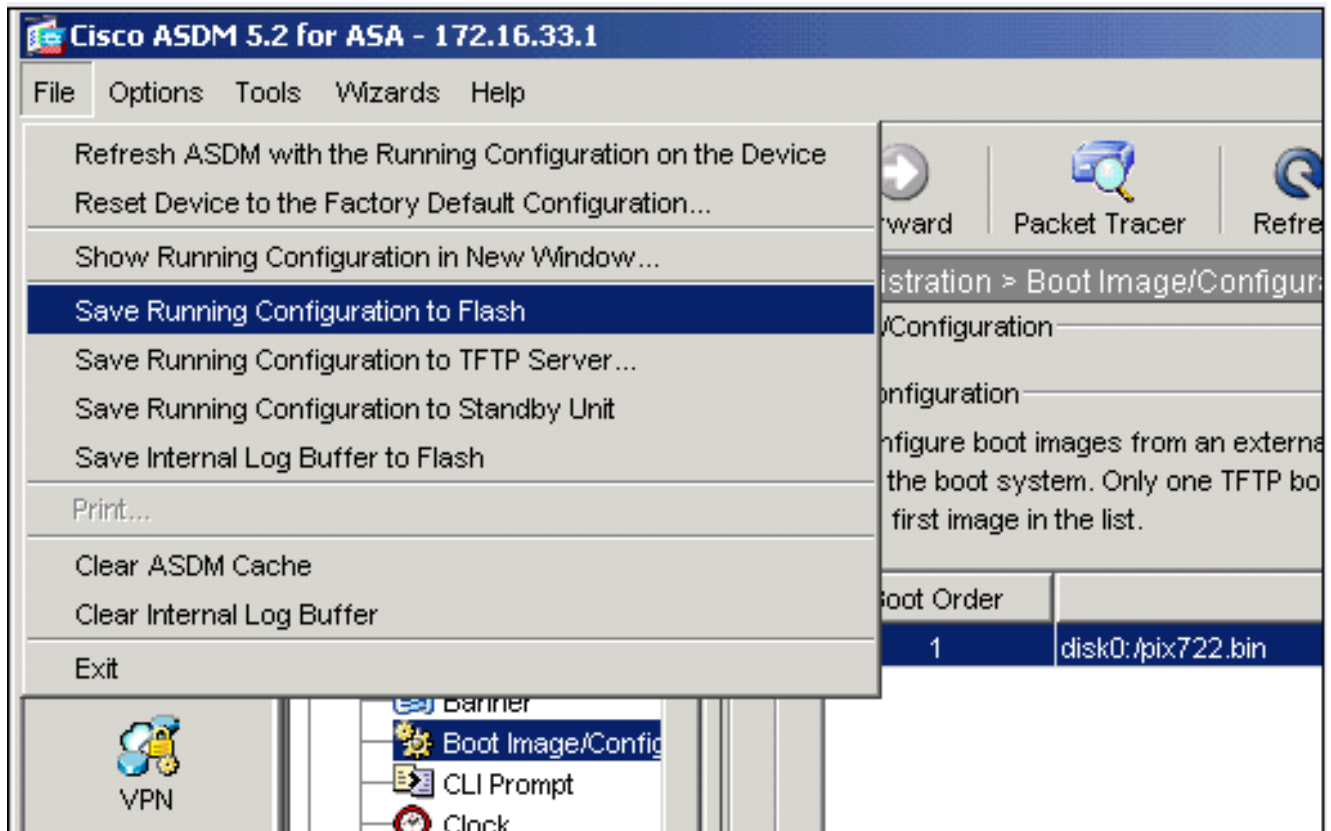
6. Clique em **OK** na janela Informações e **Fechar** na janela Carregar imagem do PC local.
7. Escolha **Configuration > Properties > Device Administration > Boot Image/Configuration** para alterar o nome do arquivo de imagem ASDM na configuração.



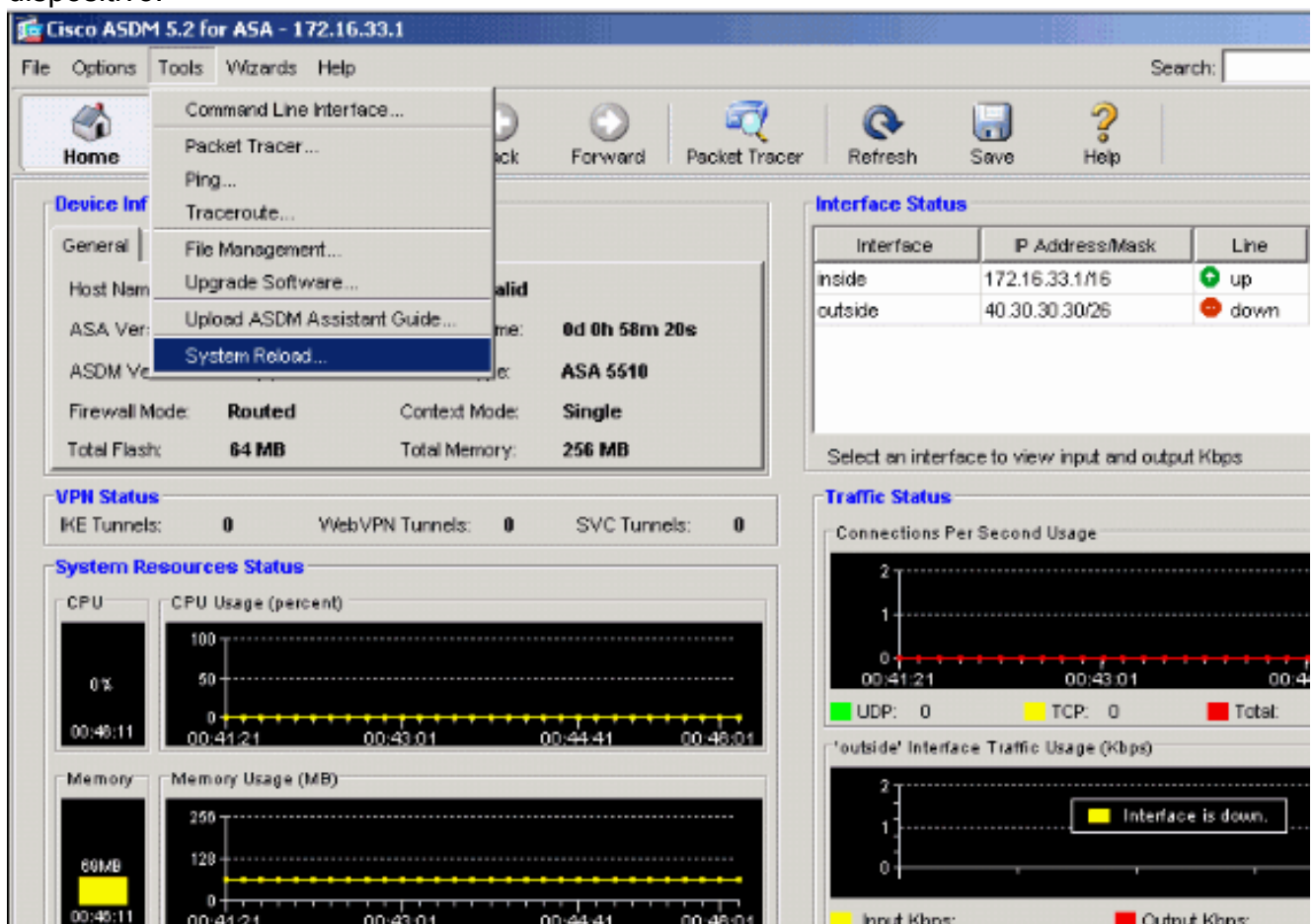
Clique em **Procurar Flash** para escolher ou especificar o arquivo de imagem ASDM. Em seguida, clique em "OK".



8. Escolha **File > Save Running Configuration to Flash** para armazenar a configuração na memória Flash.



9. Escolha **Ferramentas > Recarregar sistema** na janela Início para recarregar o dispositivo.

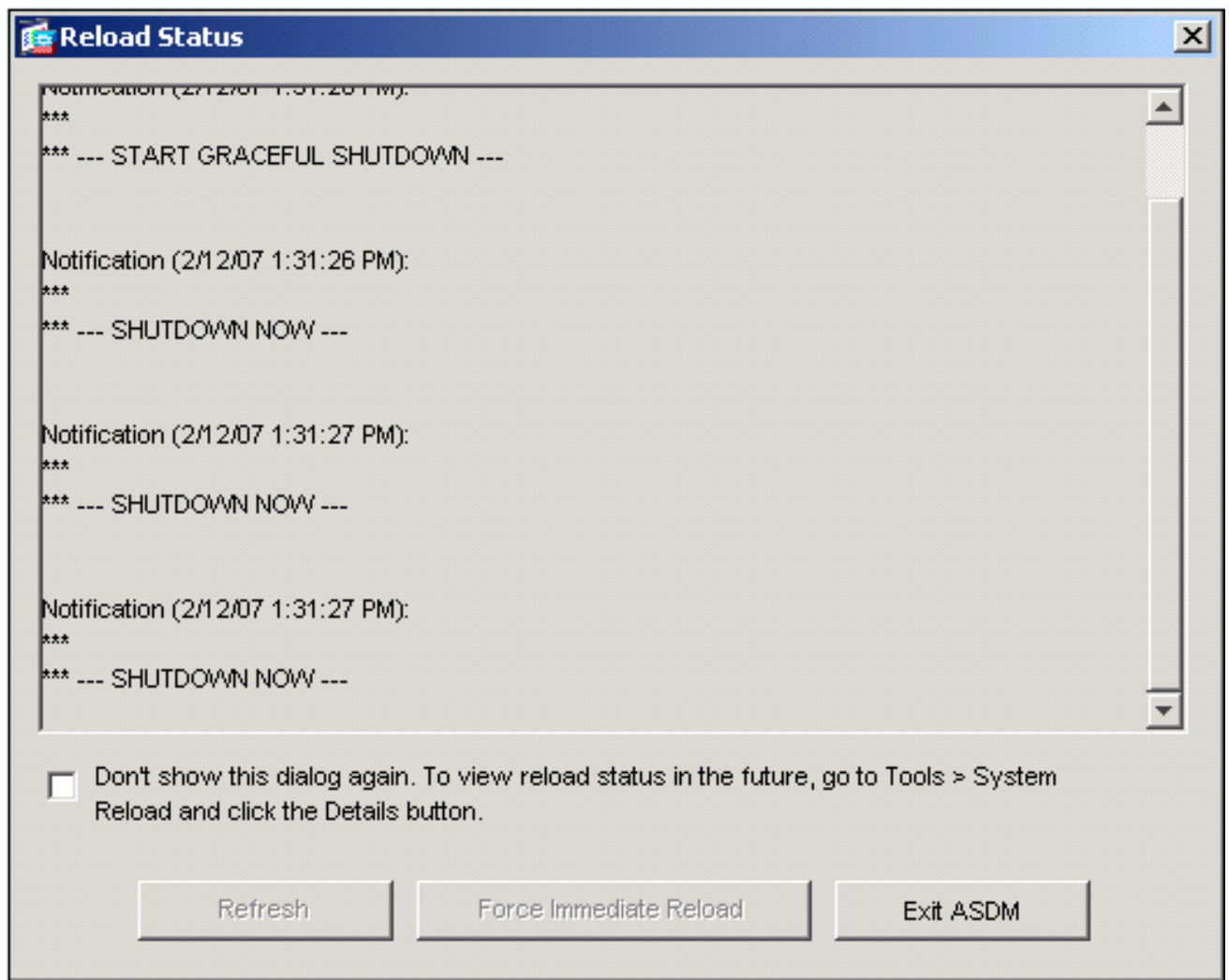


10. Uma nova janela é exibida solicitando que você verifique os detalhes do recarregamento. Clique em **Save the running configuration at the reload (Salvar a configuração atual no momento do recarregamento)** e escolha um horário para recarregar. **Agora** — Reinicialize o dispositivo imediatamente. **Atraso por** — Especifique em quantos minutos ou horas a partir

de agora para recarregar o dispositivo. **Agendar em** — Especifique uma hora e uma data para recarregar o dispositivo. Você também pode especificar se o dispositivo deve ou não forçar uma recarga imediatamente se uma recarga programada falhar. Verifique a **falha de recarregamento, force uma recarga imediata após** e especifique um tempo de espera máximo. Esse é o tempo que o Security Appliance espera para notificar outros subsistemas antes de desligar ou reinicializar. Após esse período, ocorre um desligamento/reinicialização rápida (forçada). Clique em **Agendar Recarregação**.

The screenshot shows the 'System Reload' configuration window. The title bar reads 'System Reload'. The main content area is titled 'Schedule a system reload or cancel a pending one.' and contains a 'Reload Scheduling' section. Under 'Configuration State', there are two radio buttons: 'Save the running configuration at time of reload' (selected) and 'Reload without saving the running configuration'. Under 'Reload Start Time', there are three options: 'Now' (selected), 'Delay by:' with a text input field and 'hh: mm or mmm' label, and 'Schedule at:' with a text input field, 'hh: mm' label, and three dropdown menus for month (February), day (12), and year (2007). Below this is a 'Reload Message' text area. At the bottom of the scheduling section is a checkbox 'On reload failure, force an immediate reload after:' with a text input field and 'hh: mm or mmm' label, and a 'Schedule Reload' button. The bottom section is 'Reload Status', which contains a yellow warning icon and the text 'No reload is scheduled.'. At the bottom of the window are three buttons: 'Cancel Reload', 'Refresh', and 'Details...'. The status bar at the bottom right indicates 'Last Updated: 2/12/07 1:28:37 PM'.

11. Quando a recarga estiver em andamento, uma janela de Status de recarregamento será exibida indicando que uma recarga está sendo executada. Também é fornecida uma opção para sair do ASDM. **Observação:** inicie o ASDM novamente depois que o ASA for recarregado.



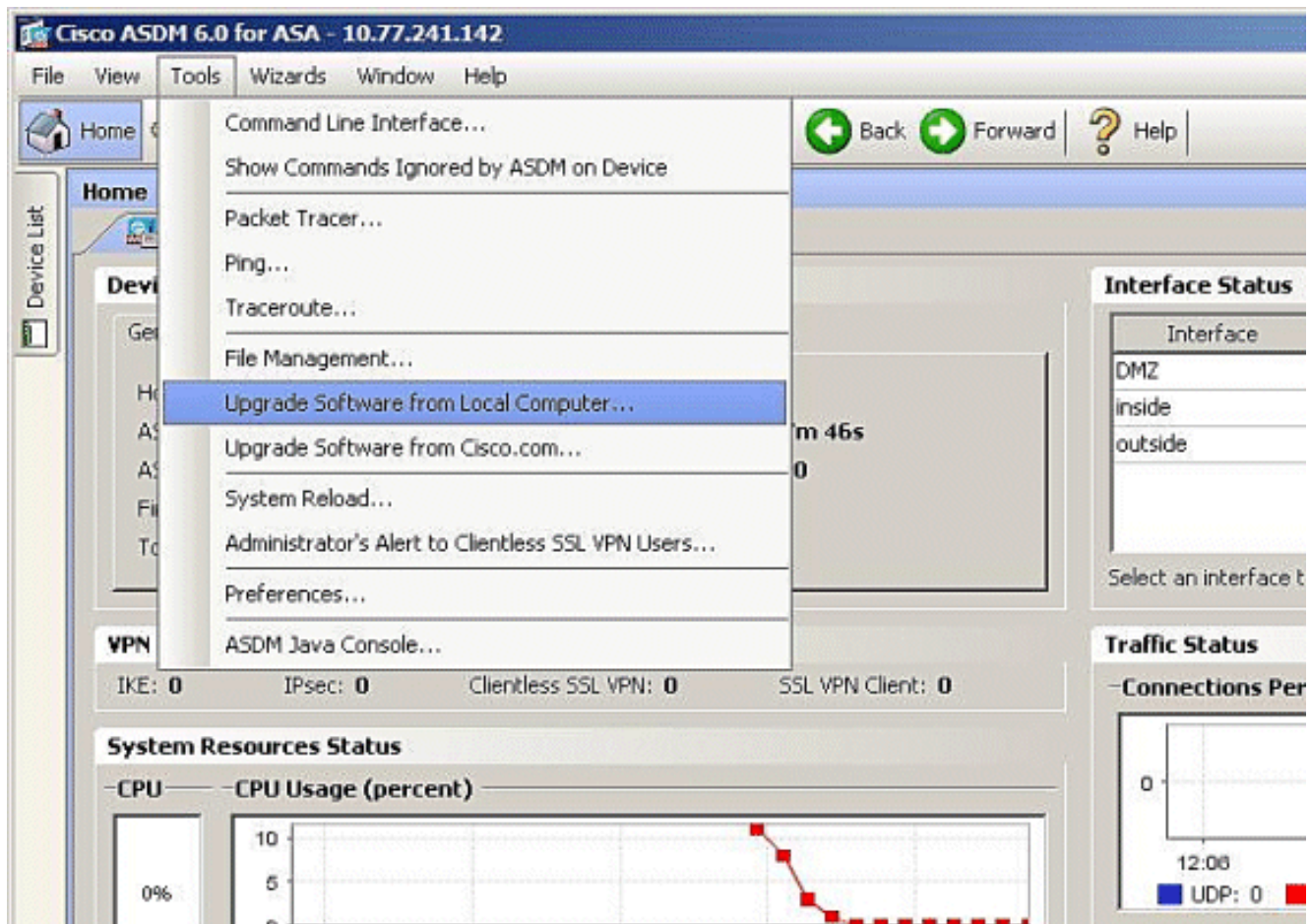
## [Atualize uma imagem de software com o ASDM 6.x](#)

**Observação:** o ASDM 6.x só é suportado na imagem do software ASA 8.x ou posterior.

Conclua estes passos para atualizar uma imagem de software no ASA 5500 com ASDM:

1. Escolha **Ferramentas > Atualizar software do computador local...** na janela Início do ASDM.

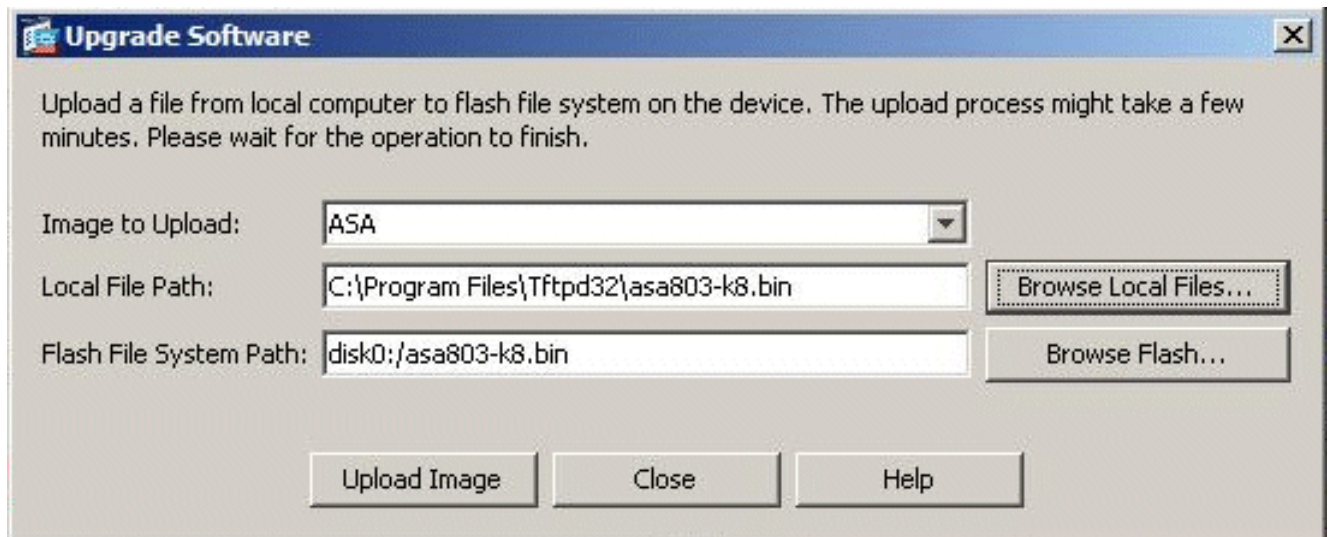




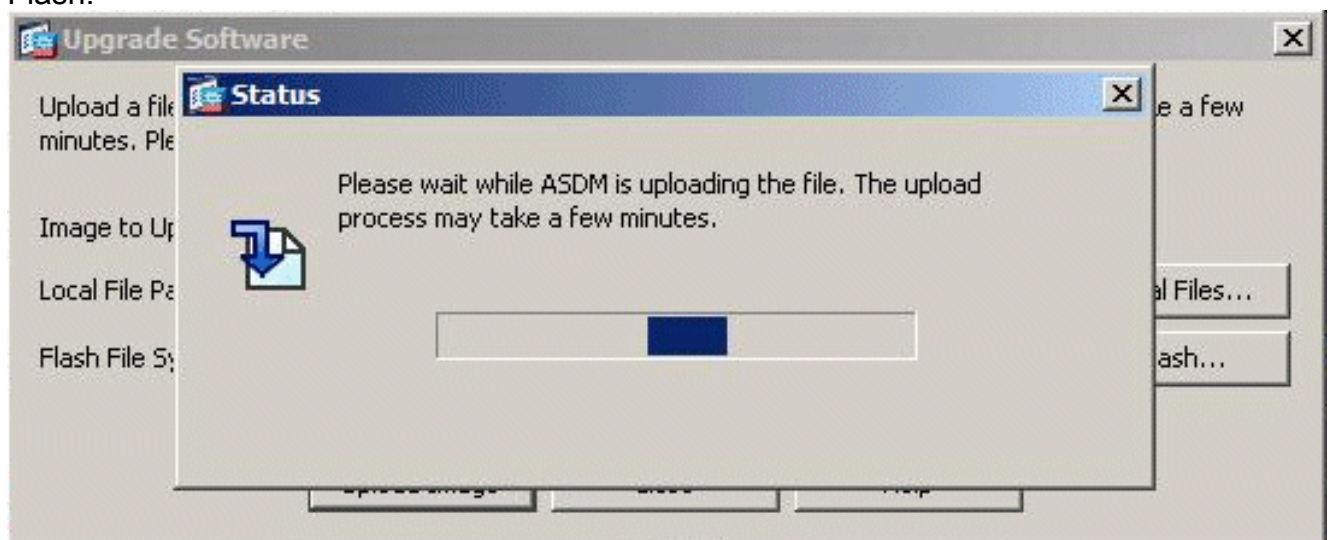
2. Escolha o tipo de imagem a ser carregada no menu suspenso.



3. Clique em **Procurar arquivos locais...** ou digite o caminho no campo Local File Path (Caminho do arquivo local) para especificar o local da imagem do software no PC. O caminho do arquivo no **Sistema de Arquivos Flash** é automaticamente determinado e mostrado. Se o caminho do arquivo no Sistema de arquivos Flash não for exibido, você poderá digitá-lo manualmente ou clicar em **Procurar Flash** e escolher o caminho.



4. Quando ambos os caminhos de arquivo forem especificados, clique em **Carregar imagem**. Uma janela de Status é exibida enquanto o ASDM grava a imagem na Flash.



5. Uma vez concluída, uma janela de informações é exibida indicando um carregamento bem-sucedido e solicitando definir essa imagem como imagem de inicialização. Clique em **Sim** se desejar que a nova imagem seja definida como imagem de inicialização; caso contrário, clique em **Não**.

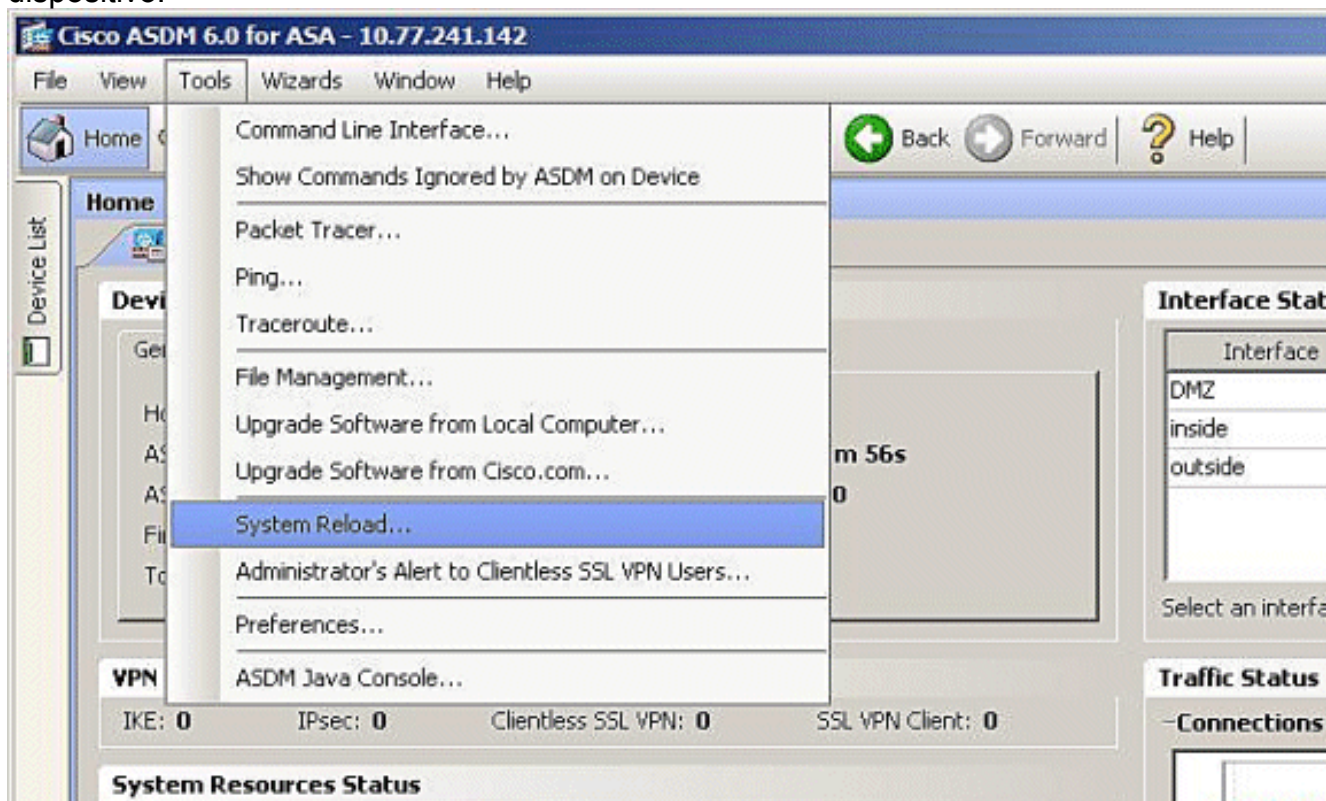


6. Se você clicar em **Sim**, ela configurará a nova imagem como a imagem de inicialização e

uma caixa de informações será exibida. Click OK.



7. Escolha **Ferramentas > Recarregar sistema** na janela Início para recarregar o dispositivo.



8. Uma nova janela é exibida solicitando que você verifique os detalhes do recarregamento. Escolha **Save the running configuration at the reload** e escolha um horário para recarregar. **Agora** — Reinicialize o dispositivo imediatamente. **Atraso por** — Especifique em quantos minutos ou horas a partir de agora para recarregar o dispositivo. **Agendar em** — Especifique uma hora e uma data para recarregar o dispositivo. Você também pode especificar se o dispositivo deve ou não forçar uma recarga imediatamente se uma recarga programada falhar. Verifique **a falha de recarregamento, force uma recarga imediata após** e especifique um tempo de espera máximo. Esse é o tempo que o Security Appliance espera para notificar outros subsistemas antes de desligar ou reinicializar. Após esse período, ocorre um desligamento/reinicialização rápida (forçada). Clique em **Agendar**

## Recarregação.

Schedule a system reload or cancel a pending one.

### Reload Scheduling

Configuration State:

Save the running configuration at time of reload

Reload without saving the running configuration

Reload Start Time:

Now


Delay by:  hh : mm or mmm

Schedule at:  hh : mm

Reload Message:

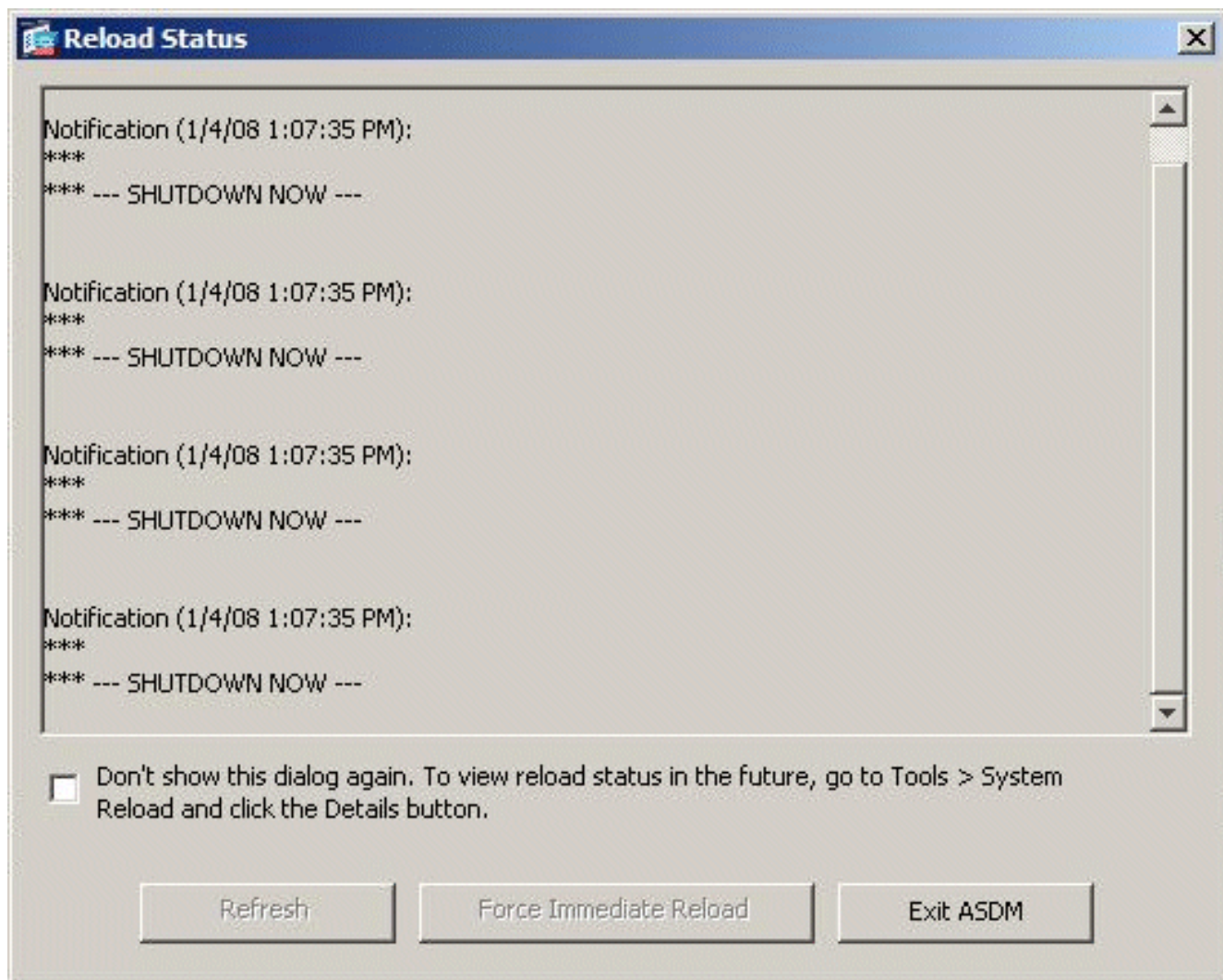
On reload failure, force an immediate reload after:  hh : mm or mmm

### Reload Status

 No reload is scheduled.  
..

**Last Updated: 1/4/08 5:51:21 PM**

9. Quando a recarga estiver em andamento, uma janela de Status de recarregamento será exibida indicando que uma recarga está sendo executada. Também é fornecida uma opção para sair do ASDM. Clique em **Sair do ASDM** e reinicie o ASDM após o dispositivo ser recarregado.

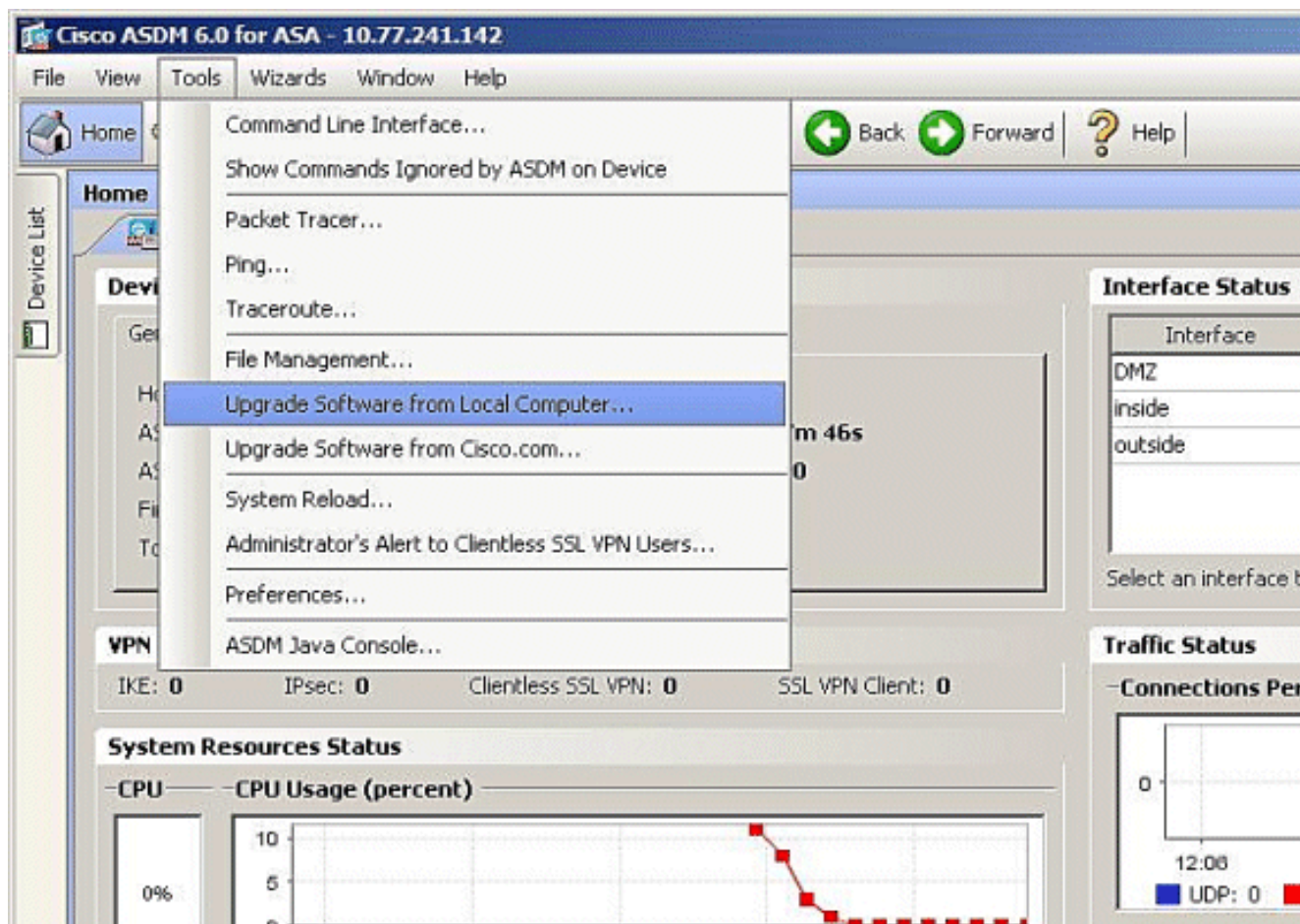


## [Atualize uma imagem ASDM com ASDM 6.x](#)

**Observação:** o ASDM 6.x só é suportado na imagem do software ASA 8.x ou posterior.

Conclua estes passos para atualizar uma imagem ASDM no ASA 5500 com ASDM:

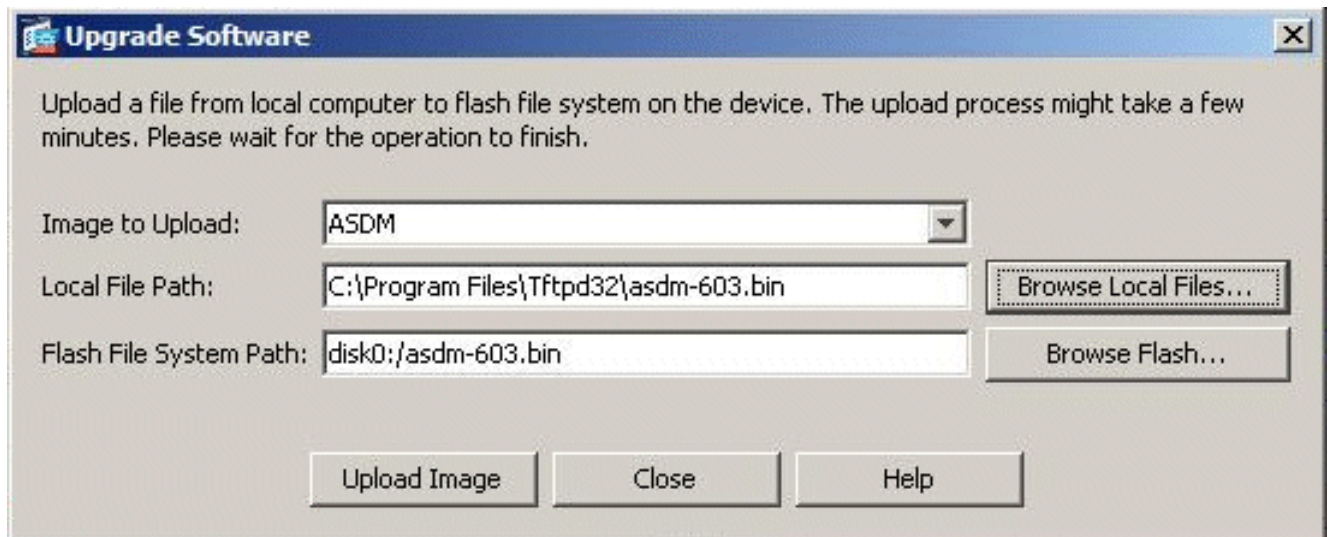
1. Escolha **Ferramentas > Atualizar software do computador local...** na janela Início do ASDM.



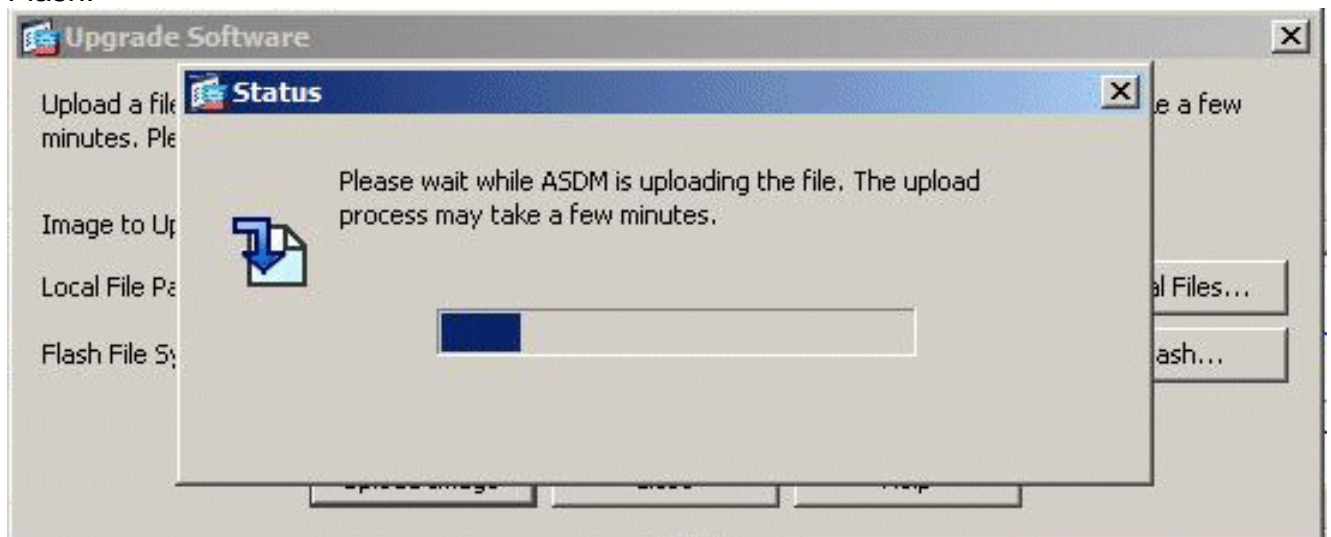
2. Escolha o tipo de imagem a ser carregada no menu suspenso.



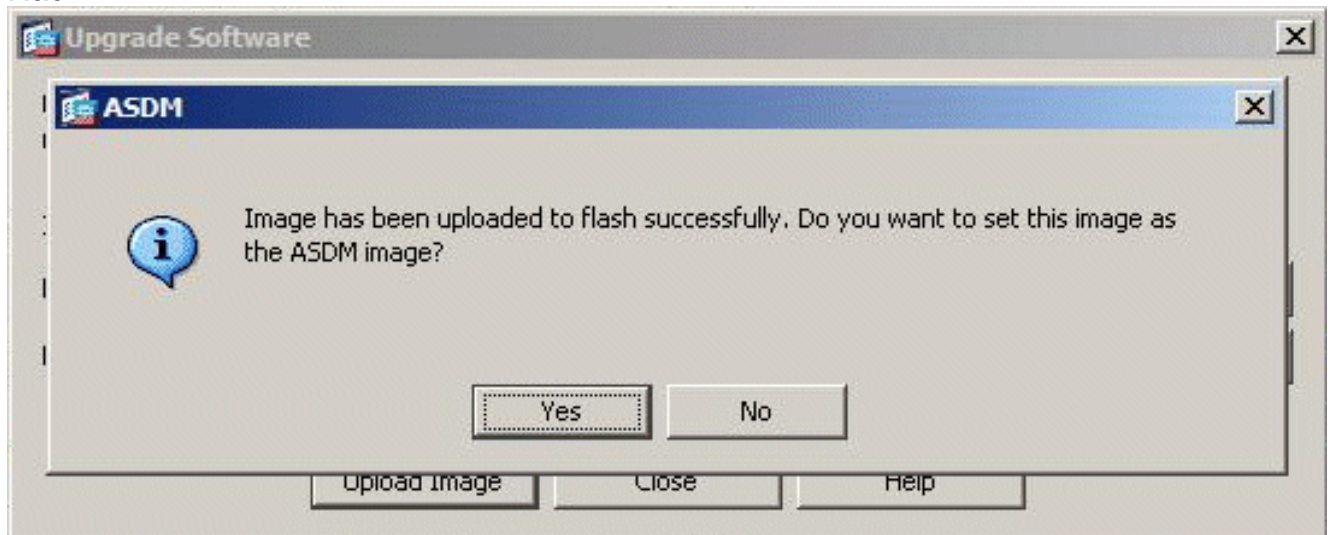
3. Clique em **Procurar arquivos locais...** ou digite o caminho no campo Local File Path (Caminho de arquivo local) para especificar o local da imagem do ASDM em seu PC. O caminho do arquivo no **Sistema de Arquivos Flash** é automaticamente determinado e mostrado. Se o caminho do arquivo no Sistema de arquivos Flash não for exibido, você poderá digitá-lo manualmente ou clicar em **Procurar Flash** e escolher o caminho.



4. Quando ambos os caminhos de arquivo forem especificados, clique em **Carregar imagem**. Uma janela de Status é exibida enquanto o ASDM grava a imagem na Flash.



5. Uma vez concluída, uma janela de informações é exibida indicando um carregamento bem-sucedido e solicita que esta imagem seja definida como o padrão de uma imagem ASDM. Clique em **Sim** se desejar que a nova imagem seja definida como a imagem ASDM; caso contrário, clique em **Não**.



6. Se você escolheu **Sim** para usar a nova imagem como a imagem ASDM, uma caixa Informações será exibida. Click

OK.



7. Clique em **Salvar** na parte superior da janela para salvar a configuração atual em Flash.



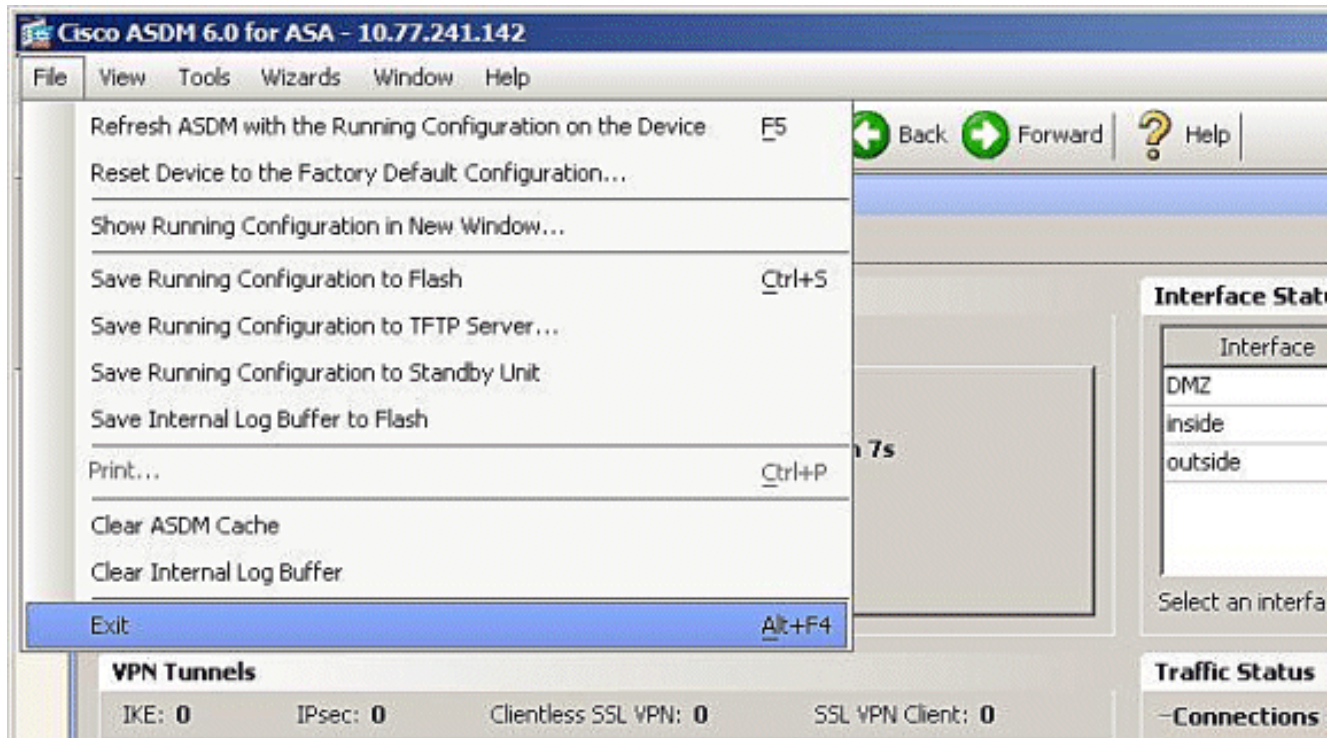
8. Uma caixa de diálogo é exibida para sua confirmação. Clique em



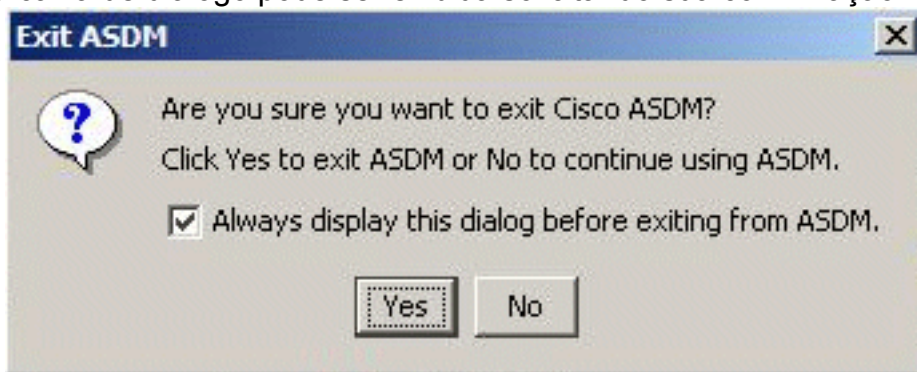
Apply.

9. Clique em **Arquivo** na parte superior da janela e escolha **Sair** para fechar o ASDM.





10. Uma caixa de diálogo pode ser exibida solicitando sua confirmação. Clique em



Sim.

11. Execute o ASDM novamente para carregar a nova imagem do ASDM. Consulte este vídeo para obter mais informações: [Como atualizar a imagem do software em um Cisco Adaptive Security Appliance \(ASA\) usando o Cisco Adaptive Security Device Manager \(ASDM\)](#)

Este vídeo publicado na [Comunidade](#) de [Suporte da Cisco](#) descreve como atualizar a imagem do software no Cisco ASA usando o ASDM: [Como atualizar a imagem do software em um Cisco Adaptive Security Appliance \(ASA\) usando o Cisco Adaptive Security Device Manager \(ASDM\)](#)



## [Atualize uma imagem de software e uma imagem ASDM usando CLI](#)

Um servidor TFTP é necessário para atualizar ou fazer o downgrade de uma imagem de software, bem como de uma imagem ASDM para um PIX/ASA. Consulte [Seleção e Uso do Servidor TFTP](#) para saber mais sobre a seleção do servidor TFTP.

O comando **copy tftp flash** permite que você baixe uma imagem do software na memória Flash do firewall via TFTP. Você pode usar o comando **copy tftp flash** com qualquer modelo do Security Appliance. A imagem baixada é disponibilizada para o Security Appliance na próxima reinicialização.

Esta é a saída do comando **copy tftp flash**:

```
copy tftp[:[location] [tftp_pathname]] [flash/disk0][:image | asdm]]
```

**Observação:** para ASA, a palavra-chave *disk0* substitui *flash* no comando **copy**.

Se o comando for utilizado sem os parâmetros opcionais de local ou nome de caminho, o local e o nome de arquivo serão obtidos do usuário interativamente através de uma série de perguntas semelhantes àsquelas apresentadas pelo Cisco IOS® Software. Se você inserir somente dois-pontos, os parâmetros serão obtidos das configurações do comando **tftp-server**. Se outros parâmetros opcionais forem fornecidos, esses valores serão utilizados em vez da configuração do comando **tftp-server correspondente**. Se parâmetros opcionais, como dois-pontos e qualquer coisa depois dele, forem fornecidos, o comando será executado sem um prompt para entrada do usuário.

O local é um endereço IP ou um nome que é resolvido para um endereço IP através do

mecanismo de resolução de nomes do Security Appliance, que atualmente são mapeamentos estáticos através dos comandos **name** e **names**. O Security Appliance deve saber como alcançar esse local através de suas informações da tabela de roteamento. Esta informação é determinada pelos comandos **ip address**, **route** ou **RIP**. Isso depende da sua configuração.

O nome do caminho pode incluir quaisquer nomes de diretório além do último componente real do caminho para o arquivo no servidor. O nome do caminho não pode conter espaços. Se um nome de diretório contiver espaços no servidor TFTP em vez de no comando **copy tftp flash**, e se seu servidor TFTP estiver configurado para apontar para um diretório no sistema do qual você baixará a imagem, será necessário utilizar somente o endereço IP do sistema e o nome de arquivo da imagem. O servidor TFTP recebe o comando e determina o local de arquivo real de sua informação do diretório raiz. Em seguida, o servidor faz o download da imagem TFTP para o Security Appliance.

Esses comandos são necessários para atualizar a imagem do software, bem como a imagem do ASDM, e torná-la uma imagem de inicialização no próximo recarregamento.

```
ASA#copy tftp [[flash:/disk0:][software image name/asdm image name]]
!--- Command to set an image as bootup or specify the !--- ASDM image file. ASA(config)#boot
system [flash:/disk0:]/[software image name]
!--- Save active configuration to the Flash. ASA#write memory
!--- Reboot the security appliance and load !--- with the new boot image as per the
configuration file. ASA#reload
```

## Exemplo:

```
ASA5510#copy tftp disk0:
```

```
Address or name of remote host []? 172.16.31.1
Source filename []? asa722-k8.bin
Destination filename [asa722-k8.bin]?
Accessing tftp://172.16.31.1/asa722-k8.bin...!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
Writing file disk0:/asa722-k8.bin...
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
8312832 bytes copied in 163.350 secs (50998 bytes/sec)
```

```
ASA5510#show disk0:
```

```
##- --length-- -----date/time----- path
 6 5124096   Jan 01 2003 00:06:22 asa702-k8.bin
 7 5623108   Feb 12 2007 00:23:48 asdm-522.bin
10 5539756   Feb 12 2007 00:14:18 asdm-521.bin
11 8294400   Dec 07 2006 05:47:20 asa721-24-k8.bin
12 6002680   Dec 21 2006 03:58:30 asdm-52034.bin
13 8312832   Feb 12 2007 22:46:30 asa722-k8.bin
```

```
23949312 bytes available (38932480 bytes used)
!--- Command to set "asa722-k8.bin" as the boot image. ASA5510(config)# boot system
disk0:/asa722-k8.bin
!--- Command to set "asdm-522.bin" as the ASDM image. ASA5510(config)# asdm image disk0:/asdm-
522.bin
ASA5510# write memory
ASA5510# reload
```

**Observação:** ao tentar atualizar a imagem no ASA de um servidor FTP, você pode usar o comando **copy ftp flash**. Esse comando permite especificar parâmetros, como endereço IP remoto e nome do arquivo de origem. Este procedimento é semelhante ao TFTP. No entanto, uma limitação é que você não pode modificar a interface IP/origem remota (como você pode com TFTP). No modo TFTP, as opções especificadas com o comando **ftp-server** podem ser recebidas e executadas. Mas com o FTP, não há essa opção. A interface de origem deve ser sempre a *externa* por padrão, que não pode ser modificada. Ou seja, o servidor FTP deve estar acessível da interface externa.

## Verificar

Use esta seção para confirmar se a atualização do software foi bem-sucedida.

A [Output Interpreter Tool \(somente clientes registrados\) \(OIT\) oferece suporte a determinados comandos show](#). Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

Depois que o ASA for recarregado e você tiver se conectado com êxito ao ASDM novamente, você poderá verificar a versão da imagem que é executada no dispositivo. Consulte a guia Geral na janela Início para obter essas informações.

The screenshot displays the Cisco ASDM 5.2 for ASA interface. The main window is titled "Cisco ASDM 5.2 for ASA - 172.16.33.1". The interface includes a menu bar (File, Options, Tools, Wizards, Help) and a toolbar with icons for Home, Configuration, Monitoring, Back, Forward, Packet Tracer, Refresh, Save, and Help. The main content area is divided into several sections:

- Device Information:** General tab selected. Host Name: ASA5510.default.domain.invalid. ASA Version: 7.2(1)24. Device Uptime: [blank]. ASDM Version: 5.2(1). Device Type: ASA 5510. Firewall Mode: Routed. Context Mode: Single. Total Flash: 64 MB. Total Memory: 256 MB.
- Interface Status:** Table showing interface details.
- VPN Status:** KE Tunnels, WebVPN Tunnels, SVC Tunnels.
- System Resources Status:** CPU Usage (percent) at 9%. Memory Usage (MB) at 69 MB.
- Traffic Status:** Connections Per Second Usage graph (0-2). 'outside' Interface Traffic Usage (Kbps) graph (0-2) showing "Interface is down".
- Latest ASDM Syslog Messages:** [blank]

| Interface | IP Address/Mask | Line  | Link  | Kbps |
|-----------|-----------------|-------|-------|------|
| inside    | 172.16.33.1/16  | ? r/v | ? n/a | n/a  |
| outside   | 40.30.30.30/26  | ? r/v | ? n/a | n/a  |

Estes comandos CLI são usados para verificar a atualização:

1. **Mostrar versão** — Mostra a imagem atual com a qual o ASA é inicializado.
2. **Show bootvar** — Mostra a prioridade da imagem a ser usada após o recarregamento.
3. **Show asdm image** — Mostra a imagem asdm atual usada pelo ASA.

## Troubleshoot

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

## [Informações Relacionadas](#)

- [Download de arquivos de software ou configuração para memória flash, guia de configuração de linha de comando do Cisco Security Appliance](#)
- [Suporte de produto dos dispositivos de segurança adaptável Cisco ASA 5500 Series](#)
- [Suporte ao produto Cisco Adaptive Security Device Manager](#)
- [Cisco PIX Firewall Software](#)
- [Referências do comando Cisco Secure PIX Firewall](#)
- [Avisos de campo de produto de segurança \(incluindo PIX\)](#)
- [Seleção e uso do servidor de TFTP](#)
- [Fazer backup e restaurar arquivos de configuração do PIX](#)
- [Solicitações de Comentários \(RFCs\)](#)
- [Atualização do ASA 8.3 - O que você precisa saber](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)