

Atualize o CIMC no APIC

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antes de atualizar](#)

[Procedimento](#)

Introdução

Este documento descreve como atualizar o Cisco Integrated Management Controller (CIMC) em servidores UCS C Series que executam o Cisco APIC.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Servidores Unified Computing System (UCS)
- Application Policy Infrastructure Controller (APIC)

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nos servidores APIC executados nos servidores UCS C Series.

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.

Antes de atualizar

A atualização da versão do software da estrutura da ACI pode definir novos requisitos para a versão do CIMC em execução na estrutura. Portanto, é sempre recomendável verificar as notas de versão da versão do software APIC para saber a lista de versões do software CIMC compatíveis para uma versão específica do APIC.

1. Verifique as notas de versão do APIC e confirme para qual imagem do software CIMC você precisa atualizar. Link para as [notas de versão do APIC](#).

2. Obtenha a imagem do Software no site Cisco.com.
3. Confirme se a soma de verificação MD5 da imagem corresponde àquela publicada no site Cisco.com.
4. O tempo necessário para o processo de atualização de uma versão do CIMC varia de acordo com a velocidade do link entre a máquina local e o chassi do UCS-C e a imagem do software de origem/destino e outras versões de componentes internos.
5. A atualização do CIMC não afeta a rede de produção, pois os APICs não estão no caminho de dados do tráfego.
6. Quando você atualiza a versão do CIMC, também pode ser necessário alterar o navegador da Internet e a versão do software Java para executar a máquina virtual baseada em Kernal (vKVM).

Para atualizar o CIMC do APIC, você também pode usar o [Cisco Host Upgrade Utility com base no guia](#).

Servidores APIC executados em servidores UCS C Series. Cisco UCS 220 M5, Cisco UCS 220 M4 (dispositivos de segunda geração APIC-SERVER-M2 e APIC-SERVER-L2) ou Cisco UCS 220 M3 (dispositivo de primeira geração APIC-SERVER-M1 e APIC-SERVER-L1), com uma pequena diferença que os servidores fabricados com uma imagem protegida por Trusted Platform Module (TPM), certificados e uma ID de produto (PID) do APIC.

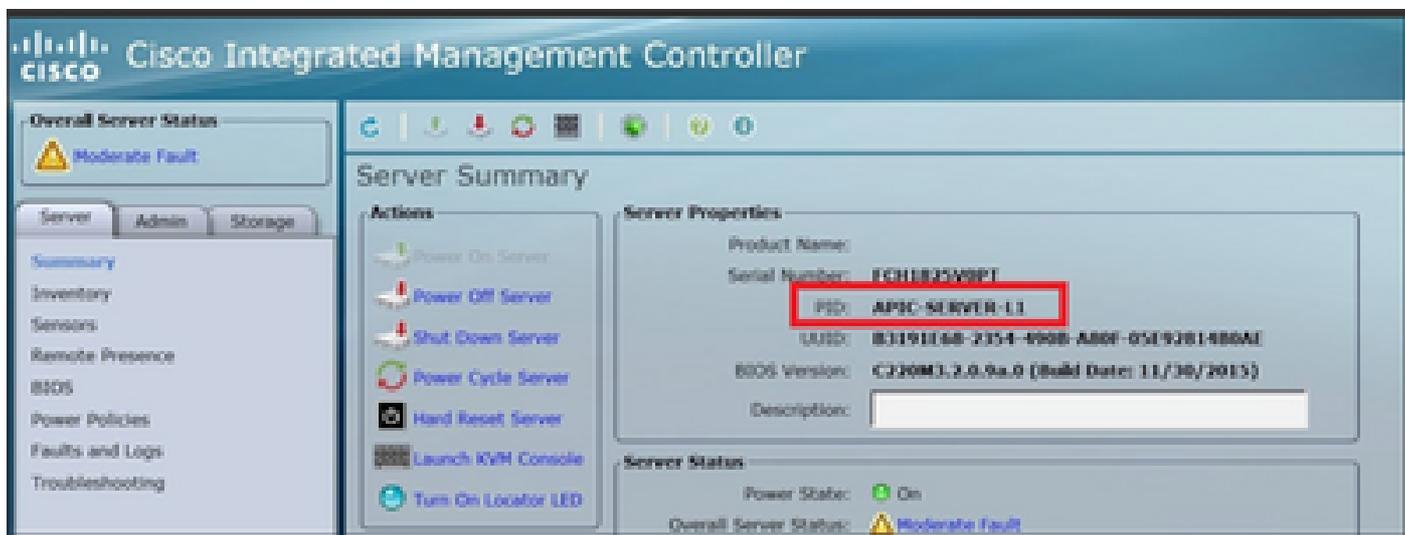
Plataforma APIC	Plataforma correspondente do UCS	Descrição
APIC-SERVER-M1	UCS-C220-M3	Cluster de três controladores Cisco APIC de primeira geração com configurações de CPU, disco rígido e memória de tamanho médio para até 1.000 portas de borda.
APIC-SERVER-M2	UCS-C220-M4	Cluster de três controladores Cisco APIC de segunda geração com CPU de tamanho médio, disco rígido e configurações de memória para até 1.000 portas de borda.
APIC-SERVER-M3	UCS C220 M5	Cluster de três controladores Cisco APIC de segunda geração com CPU de tamanho médio, disco rígido e configurações de memória para até 1.000 portas de borda.
APIC-SERVER-L1	UCS-C220-M3	Cluster de três controladores Cisco APIC de primeira geração com CPU de grande porte, disco rígido e configurações de memória para mais de 1.000 portas de borda.

APIC-SERVER-L2	UCS-C220-M4	Cluster de três controladores Cisco APIC de segunda geração com CPU de grande porte, disco rígido e configurações de memória para mais de 1.000 portas de borda.
APIC-SERVER-L3	UCS C220 M5	Cisco APIC com grandes configurações de CPU, disco rígido e memória (mais de 1.200 portas de borda).

Procedimento

Etapa 1. Primeiro, determine o modelo APIC.

Você pode verificar isso na GUI do CIMC para verificar o PID exibido em Server > Summary.



Etapa 2. Download do software.

Na página Cisco [Download Software](#), navegue para Select a Product > Downloads > Home Servers - Unified Computing > UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software > Escolha UCS 220 M3/M4/M5 com base na geração do APIC > Unified Computing System (UCS) Server Firmware.

Software Download

My Previous Downloads

Product	Software Type	Latest Release	Last Downloaded
Application Centric Infrastructure Simulator	Application Centric Infrastructure (ACI) Simulator Software	3.2(2a)	3.2(2a)
2504 Wireless Controller	Wireless LAN Controller Software	--	8.5.125.0
UCS C220 M3 Rack Server Software	Unified Computing System (UCS) Server Firmware	--	3.0(4)

[View all 24 Downloads >](#)

Most Popular

- ASA 5515-X IPS Security Services Process...
- ASA 5585-X IPS Security Services Process...
- ASA 5525-X IPS Security Services Process...
- ASA 5512-X IPS Security Services Process...
- AnyConnect Secure Mobility Client v4.x Jobsite for Windows

Select a Product

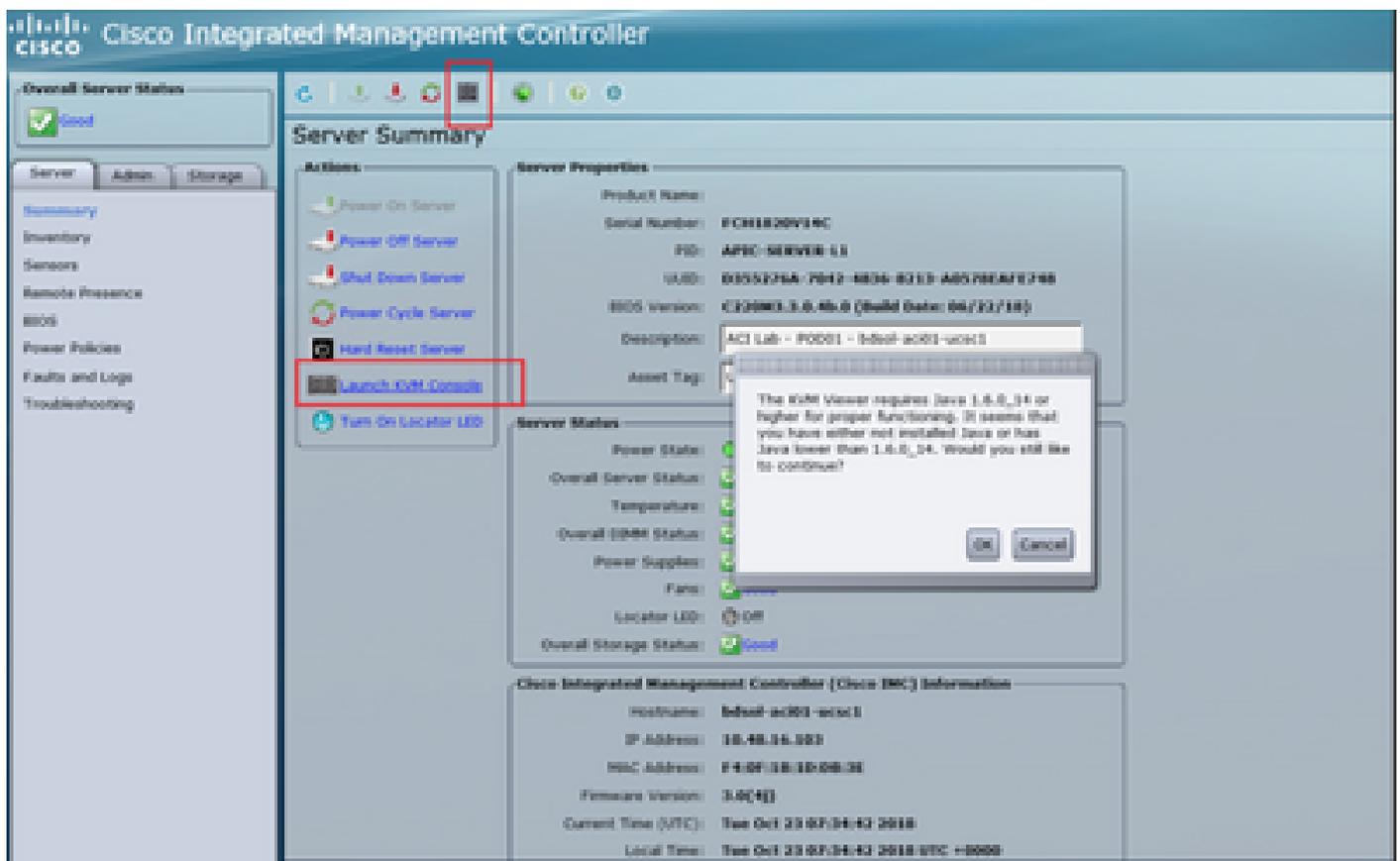
- UCS C220 M3 Rack Server Software
- UCS C220 M4 Rack Server Software
- UCS C220 M5 Rack Server Software

[Browse all](#)

 Observação: verifique a [versão do CIMC e o guia de versão do software recomendados](#) para baixar a versão do firmware do CIMC recomendada para sua versão atual do software da ACI.

Use apenas o firmware recomendado pelo APIC do CIMC em vez do mais recente ou recomendado para esse modelo do UCS.

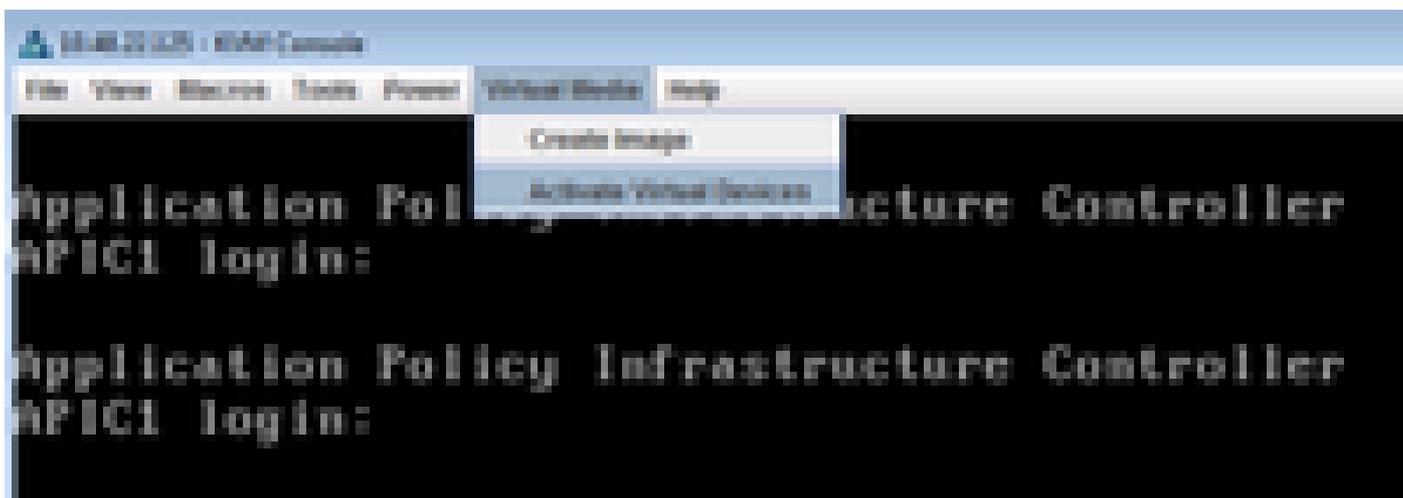
Etapa 3. Inicie o console KVM na GUI do CIMC.



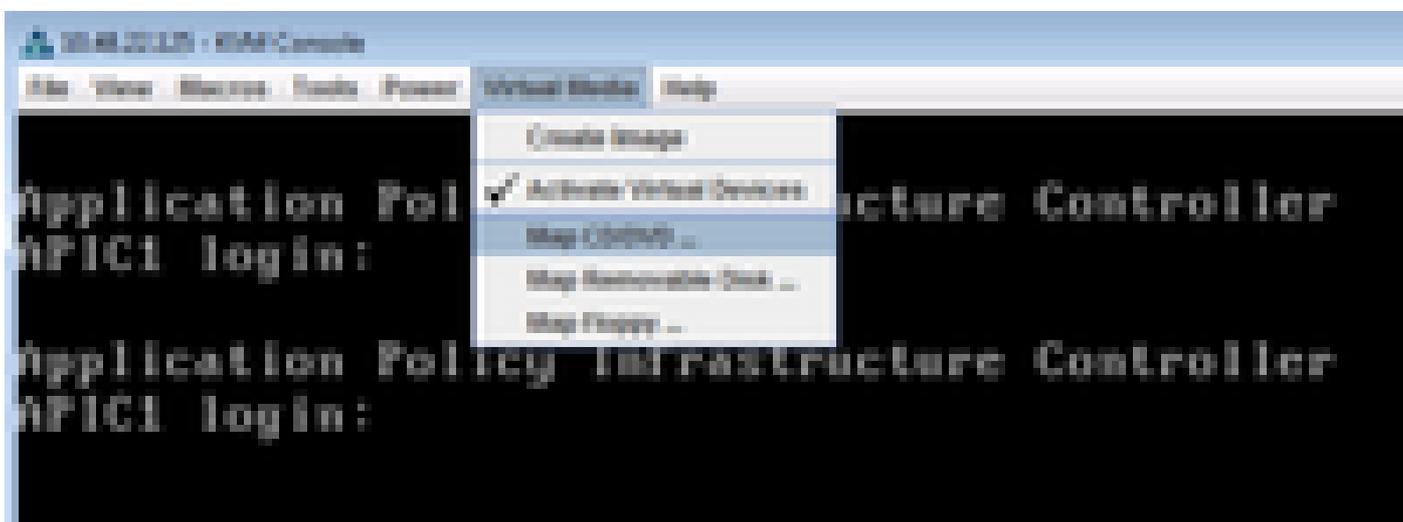


Observação: se você estiver tendo problemas ao abrir o console KVM, isso geralmente é um problema com sua versão JAVA. Leia as Notas de versão da sua versão do CIMC para conhecer as diferentes soluções disponíveis.

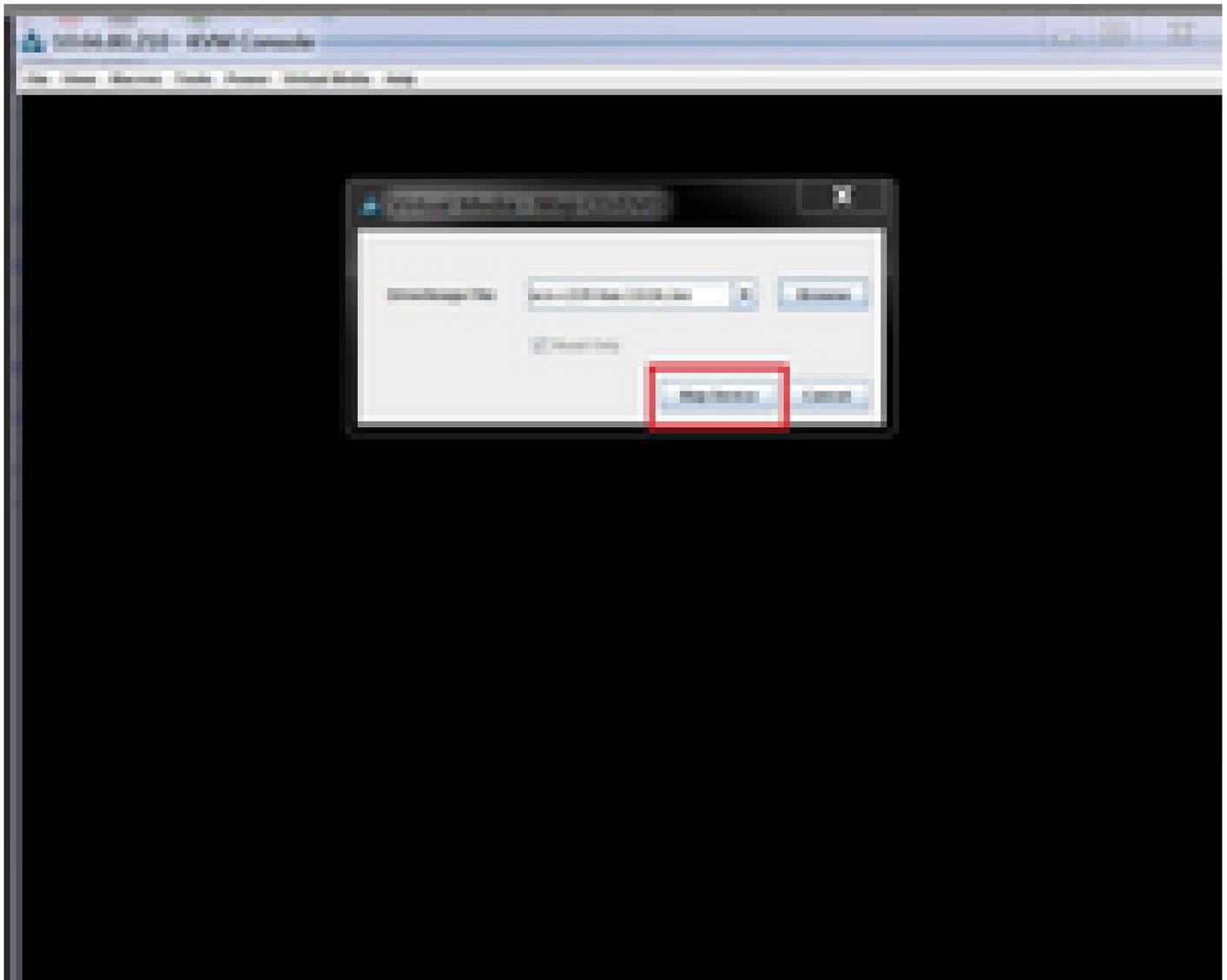
Etapa 4. Para ativar o dispositivo virtual, navegue até Virtual Media > Ativate Virtual Devices conforme mostrado na imagem.



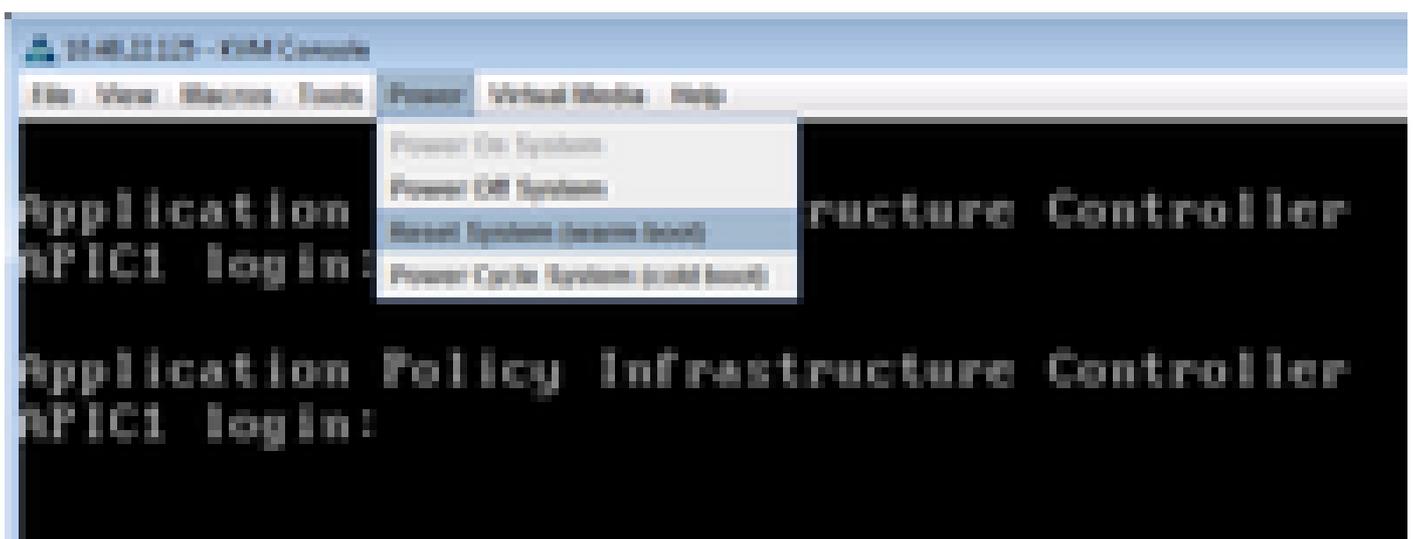
Etapa 5. Para mapear a imagem ISO descarregada como um CD/DVD, navegue para Virtual Media > Map CD/DVD como mostrado na imagem.



Etapa 6. Procure a imagem ISO na máquina local e clique em Mapear dispositivo conforme mostrado na imagem.



Passo 7. Para reinicializar, navegue para Power > Reset System (warm boot) conforme mostrado na imagem.



Etapa 8. Para entrar no menu Boot (Inicialização), pressione F6 depois que o sistema reinicializar, como mostra a imagem.

 navegue até Security > Set Administrator Password e insira a nova senha duas vezes, conforme solicitado.

Etapa 10. Escolha o dispositivo de inicialização vKVM mapeado vDVD1.22 como mostrado na imagem.

Please select boot device:

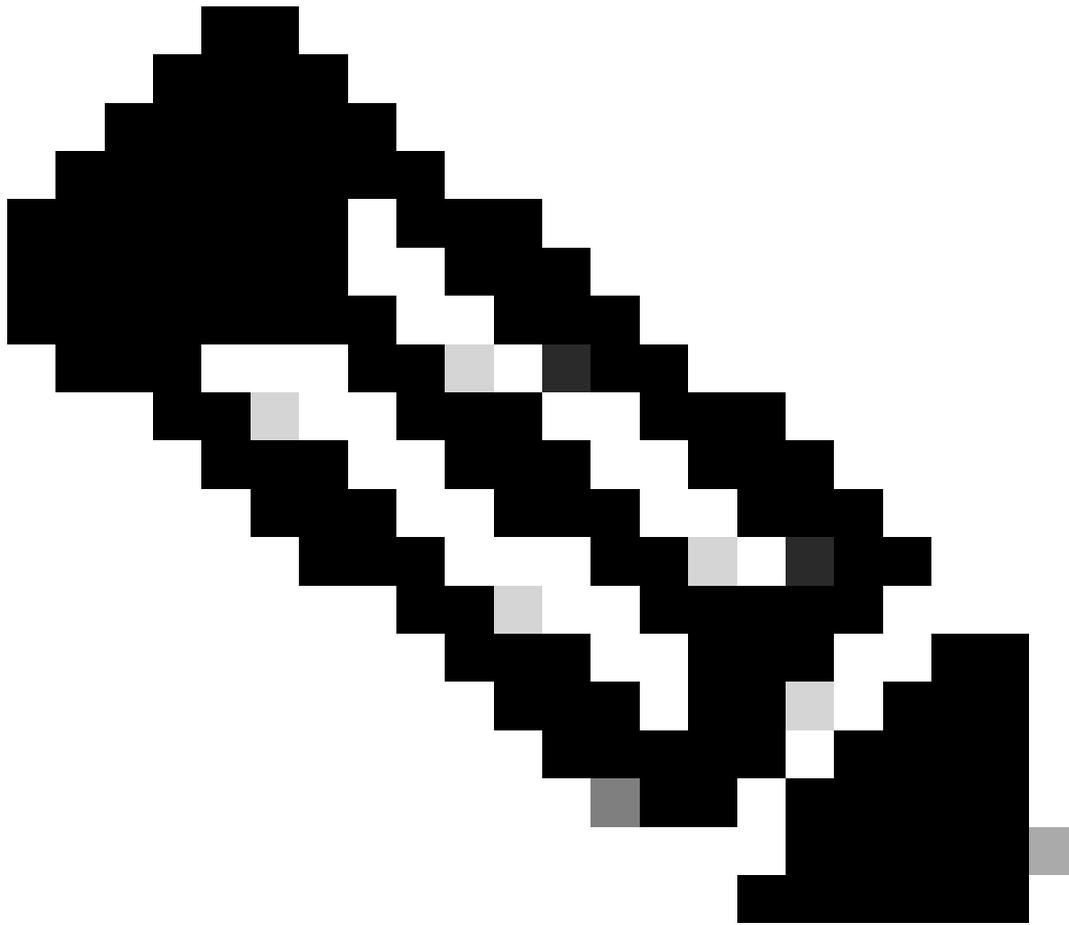
Cisco vVHM-Mapped vVHD1.22
Cisco CIMC-Mapped vVHD1.22
(Bus 81 Dev 00)PCI RAID Adapter
Cisco NIC 8:0.0
Cisco NIC 9:0.0
IBA GE Slot 0100 v1553
IBA GE Slot 0101 v1553
UEFI: Built-in EFI Shell
UNIDEN FSE4000CS1-BTB
Cisco vVHM-Mapped vHD01.22
Cisco vVHM-Mapped vFD01.22
Cisco CIMC-Mapped vHD01.22
Enter Setup

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults

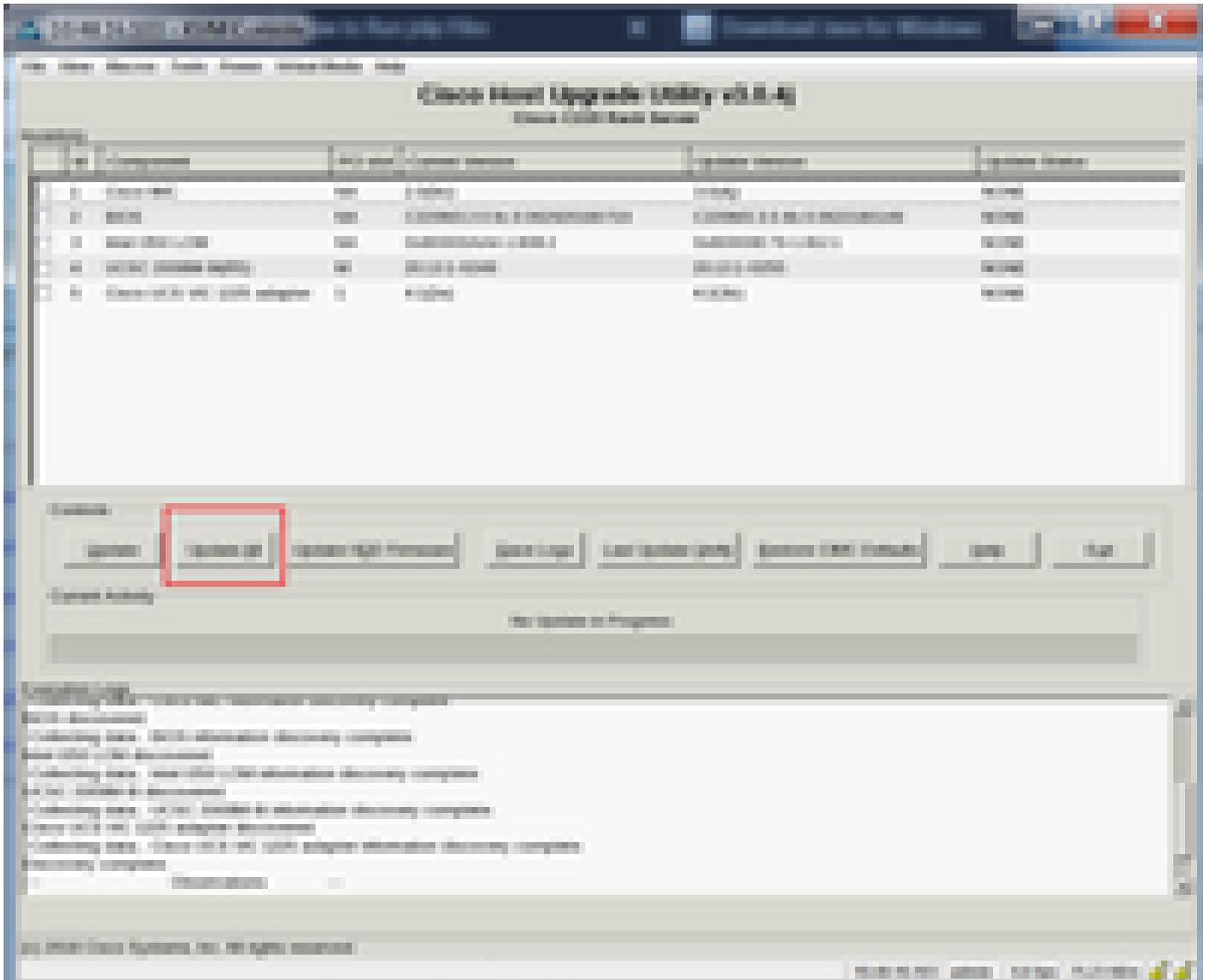
Etapa 11. Agora, o Cisco UCS Host Upgrade Utility é iniciado conforme mostrado na imagem.



Etapa 12. Leia o Contrato de licença e clique em Concordo, conforme mostrado na imagem.

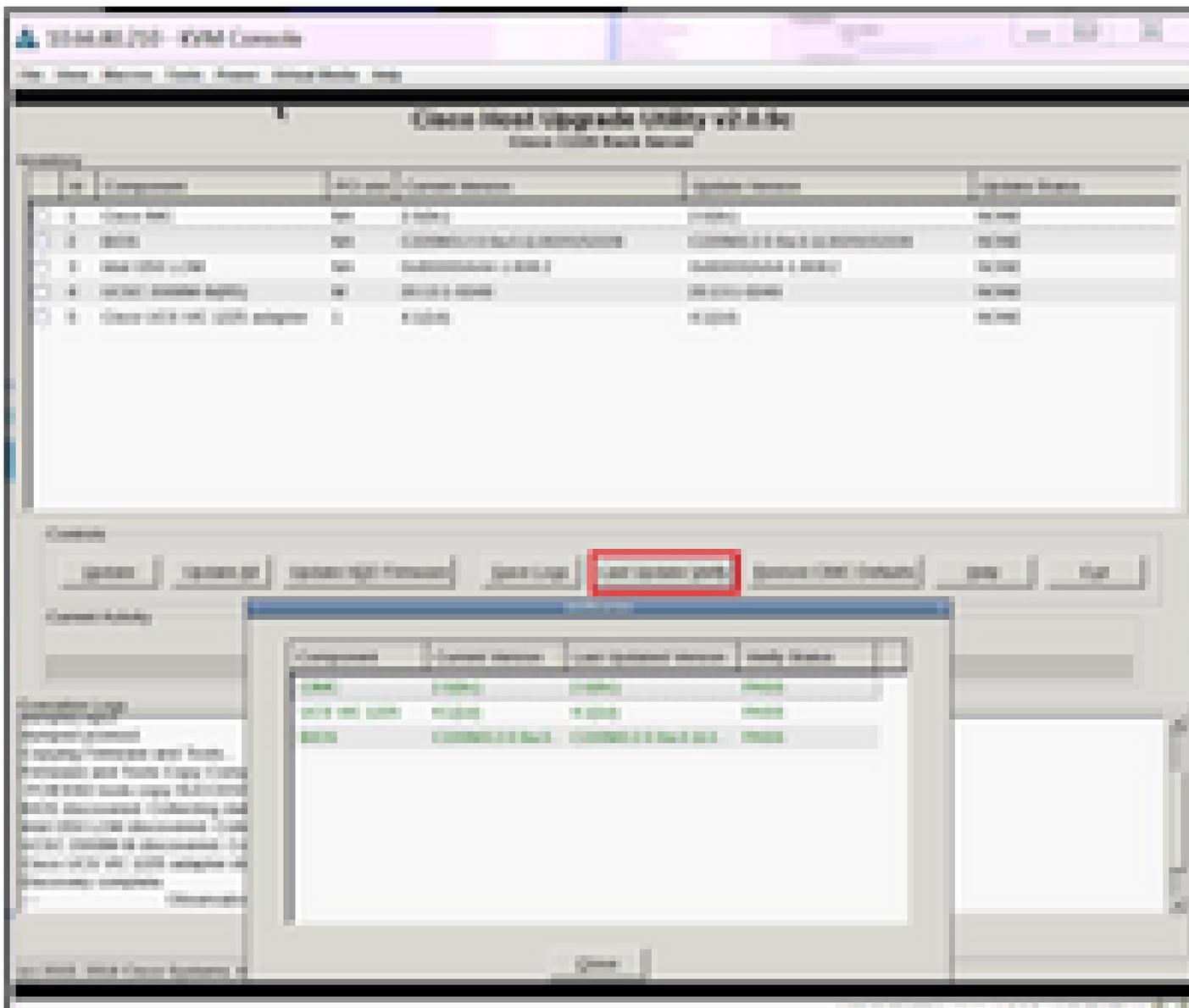


Observação: durante a atualização, o APIC pode mostrar desconexões.



Etapa 14. Não ative a inicialização segura do Cisco IMC.

Uma janela pop-up é exibida para habilitar o Cisco IMC Secure Boot. Selecione NO, caso contrário, consulte a seção [Introdução ao Cisco IMC Secure Boot](#) no Guia de configuração da GUI do controlador de gerenciamento integrado dos servidores Cisco UCS C-Series, versão 4.0.



Etapa 16. Para verificar se a atualização desta versão foi bem-sucedida, faça login na GUI do CIMC, navegue até Admin > Firmware Management e verifique o Cisco IMC Firmware como mostrado na imagem.

Overall System Status



Server Admin Storage

- User Management
- Network
- Communications Services
- Certificate Management
- Event Management
- Firmware Management
- Utilities



Firmware Management

- Install Cisco ICM Firmware through Browser Client
- Install Cisco ICM Firmware from Remote Server
- Activate Cisco ICM Firmware
- Install BIOS Firmware through Browser Client
- Install BIOS Firmware from Remote Server

Cisco ICM Firmware

Running Version: 3.0(4)
Backup Version: 3.0(4)
Boot loader Version: 3.0(4)-06
Cisco ICM Secure Boot Enabled: Yes

Last Cisco ICM Firmware Install

Status: Completed Successfully

BIOS Firmware

Last BIOS Firmware Install

Status: Completed Successfully

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.