

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.

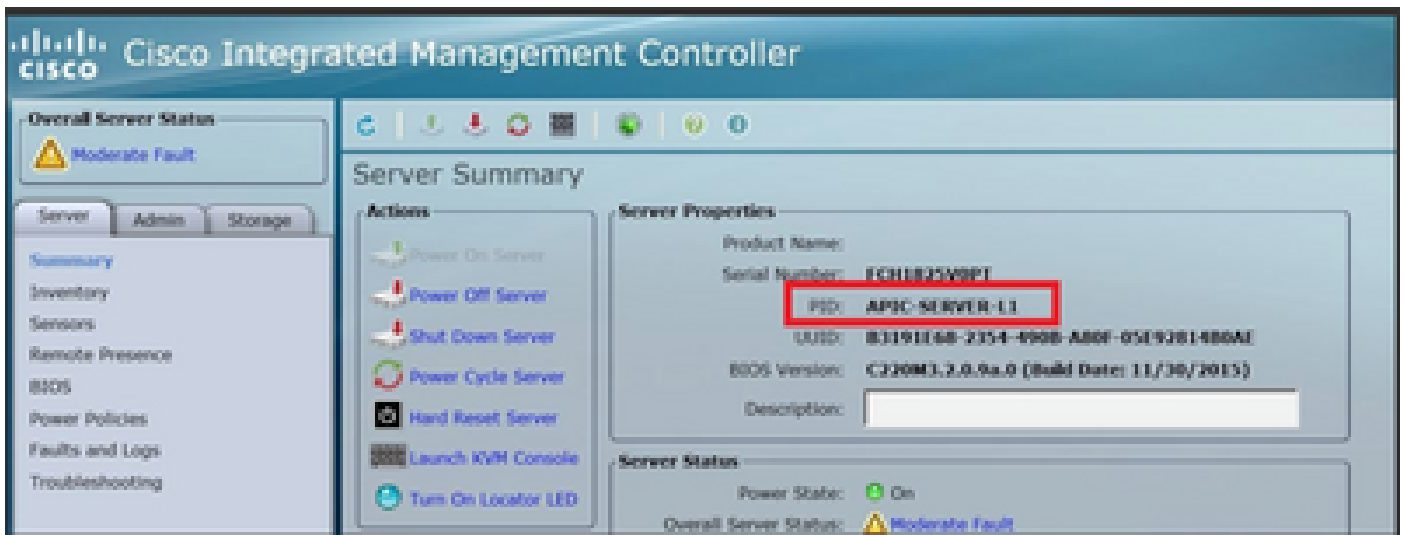
| Plataforma APIC | Plataforma correspondente do UCS | Descrição |
|-----------------|----------------------------------|---|
| APIC-SERVER-M1 | UCS-C220-M3 | Cluster de três controladores Cisco APIC de primeira geração com configurações de CPU, disco rígido e memória de tamanho médio para até 1.000 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.

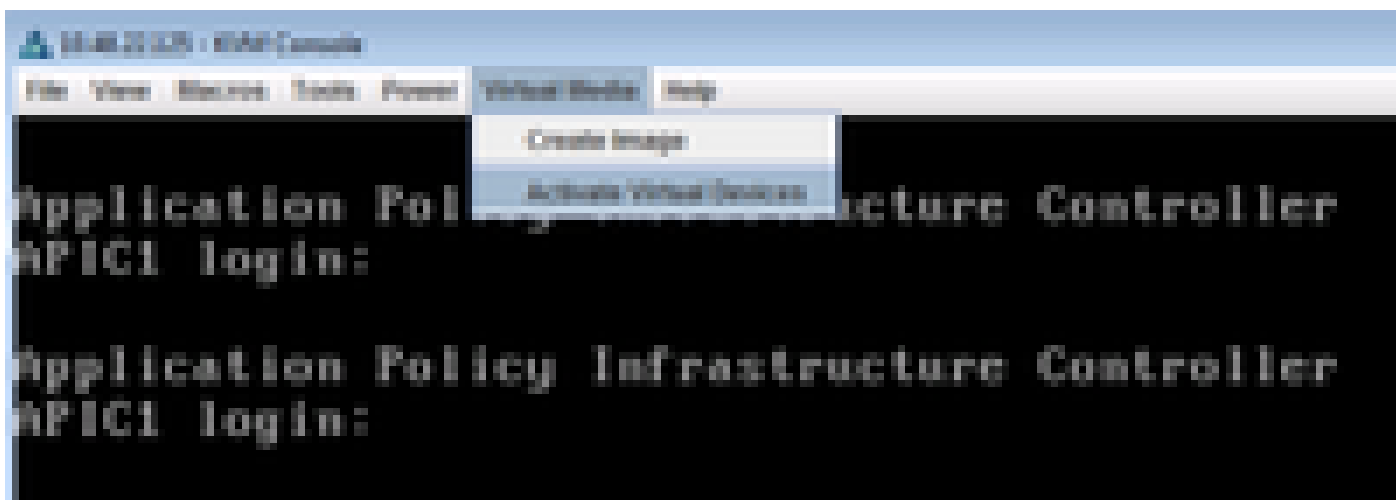
Etapa 3. Inicie o console KVM na GUI do CIMC.

The screenshot shows the Cisco Integrated Management Controller (CIMC) GUI. The 'Launch KVM Console' button in the 'Actions' section is highlighted with a red box. A dialog box is open, displaying a Java error message: "The KVM Viewer requires Java 1.6.0_34 or higher for proper functioning. It seems that you have either not installed Java or has Java lower than 1.6.0_34. Would you still like to continue?" with "OK" and "Cancel" buttons.

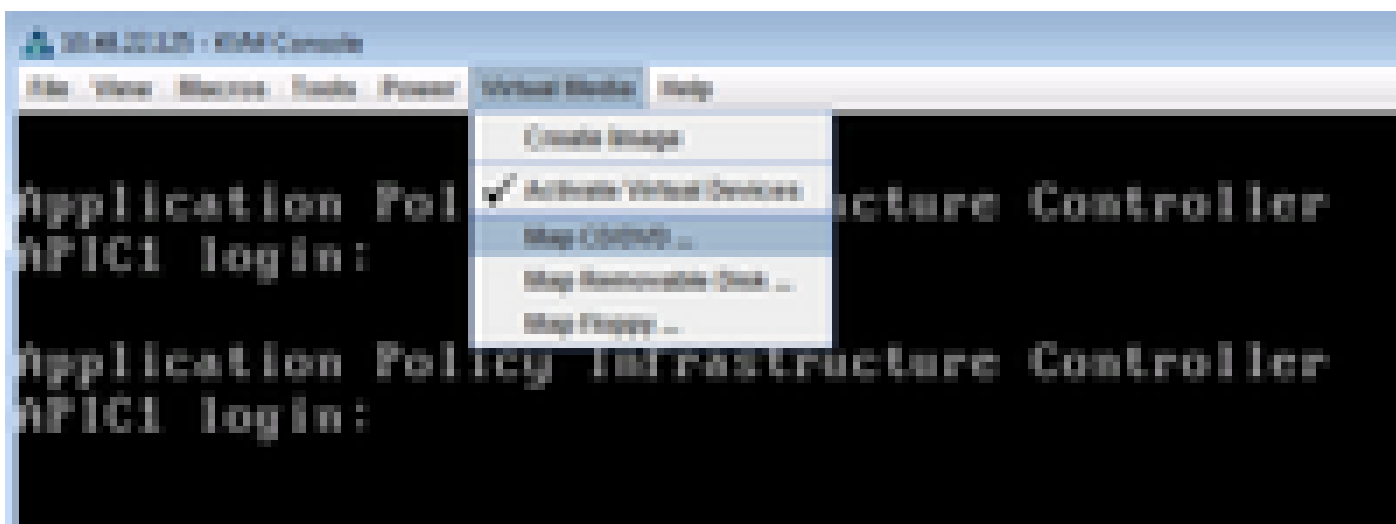


Observação: se você estiver tendo problemas ao abrir o console KVM, isso geralmente é um problema com sua versão JAVA. Leia as Notas de versão da sua versão do CIMC para conhecer as diferentes soluções disponíveis.

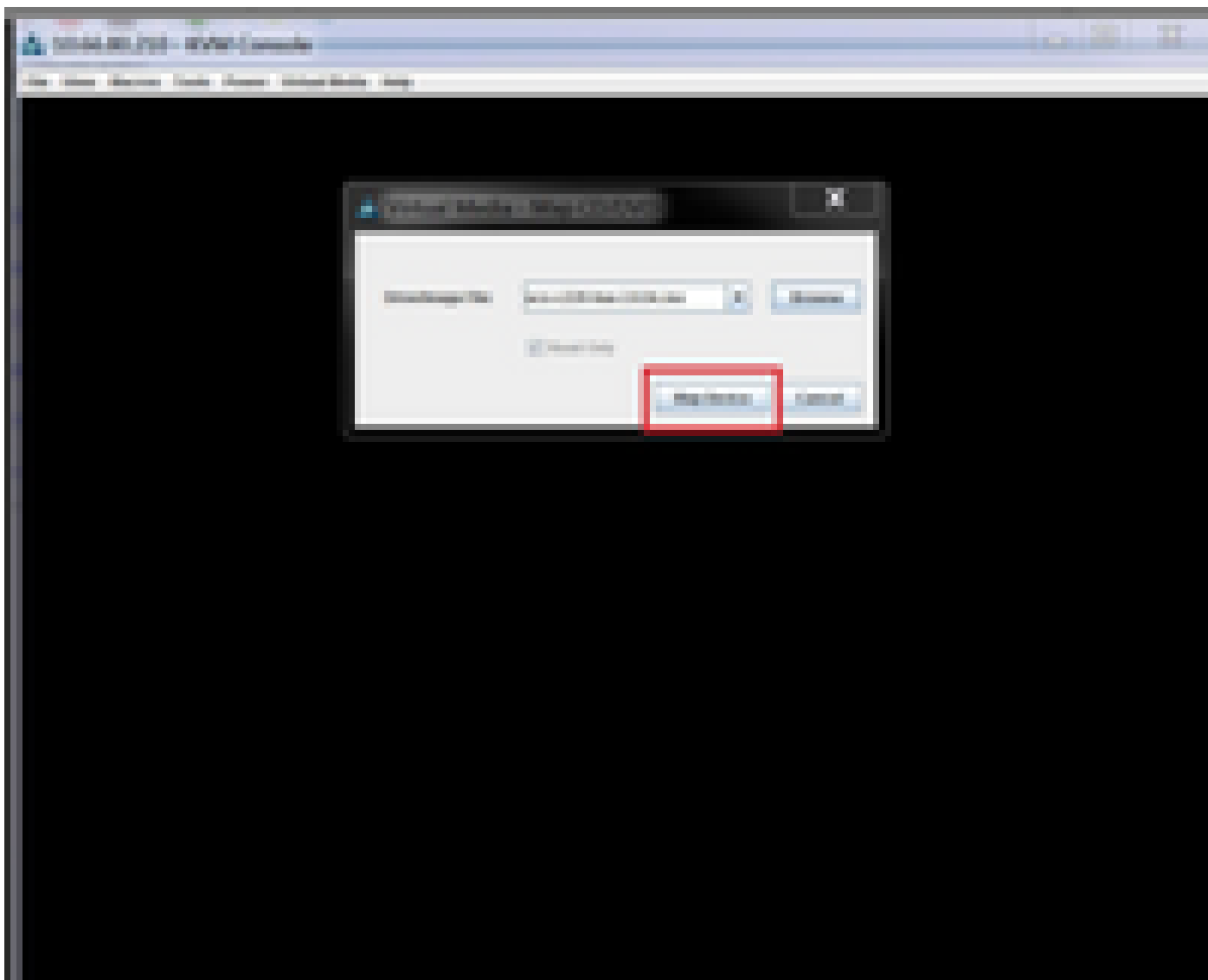
Etapa 4. Para ativar o dispositivo virtual, navegue até Virtual Media > Ativate Virtual Devices conforme mostrado na imagem.



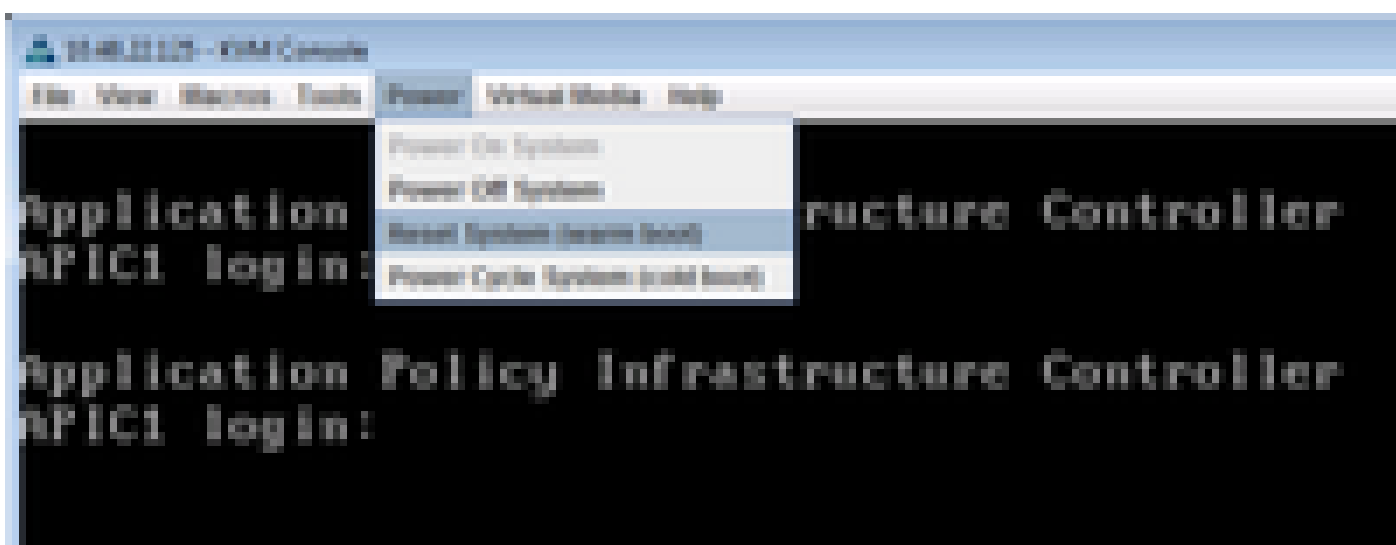
Etapa 5. Para mapear a imagem ISO descarregada como um CD/DVD, navegue para Virtual Media > Map CD/DVD como mostrado na imagem.




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:

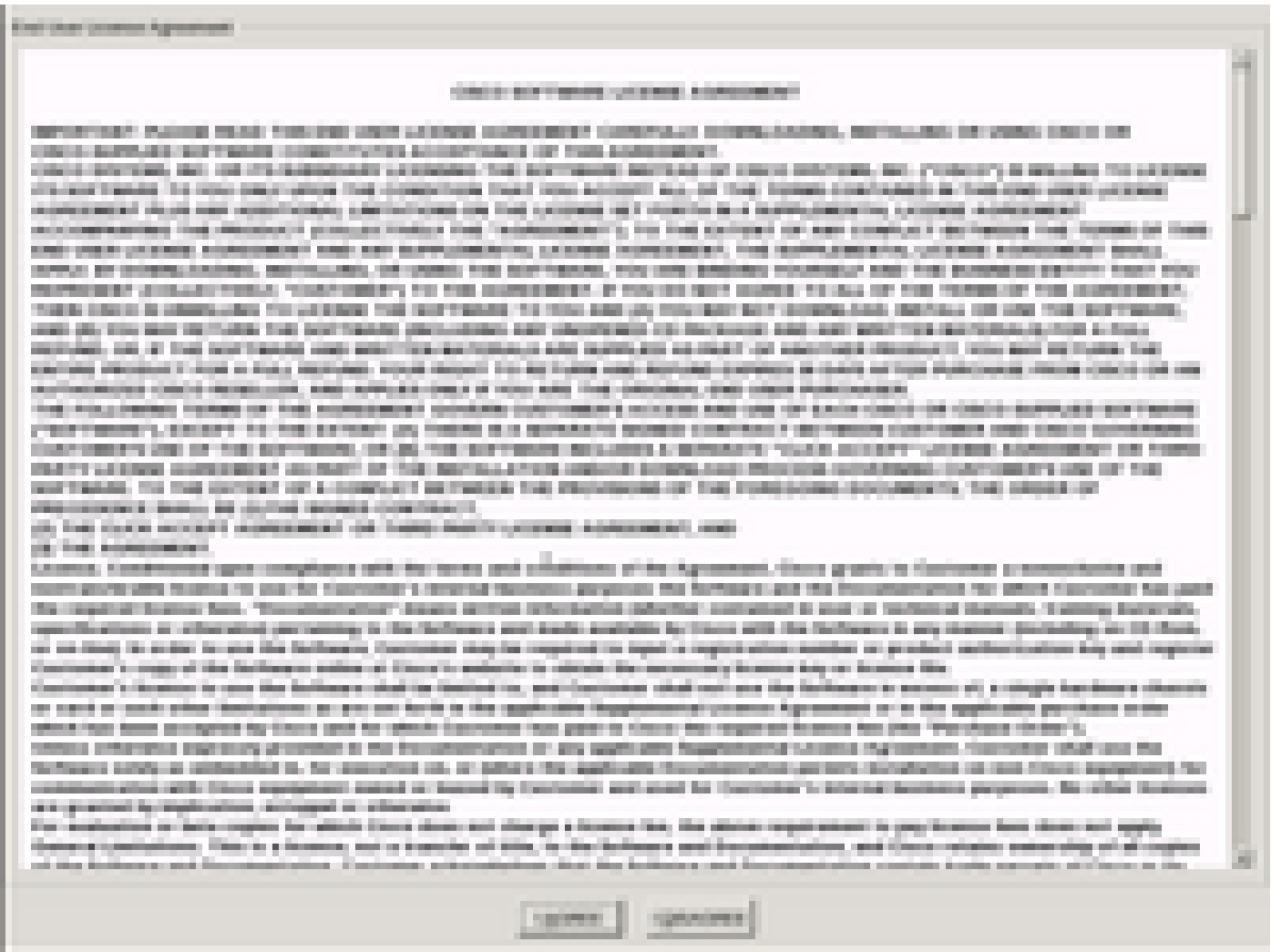
Cisco vVHM-Mapped vVHD1.22
Cisco CIMC-Mapped vVHD1.22
(Bus 81 Dev 00)PCI RAID Adapter
Cisco NIC 8:0.0
Cisco NIC 9:0.0
IBA GE Slot 0100 v1553
IBA GE Slot 0101 v1553
UEFI: Built-in EFI Shell
UNIDEN FSE4000CS1-BTB
Cisco vVHM-Mapped vHD01.22
Cisco vVHM-Mapped vFD01.22
Cisco CIMC-Mapped vHD01.22
Enter Setup

↑ 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.



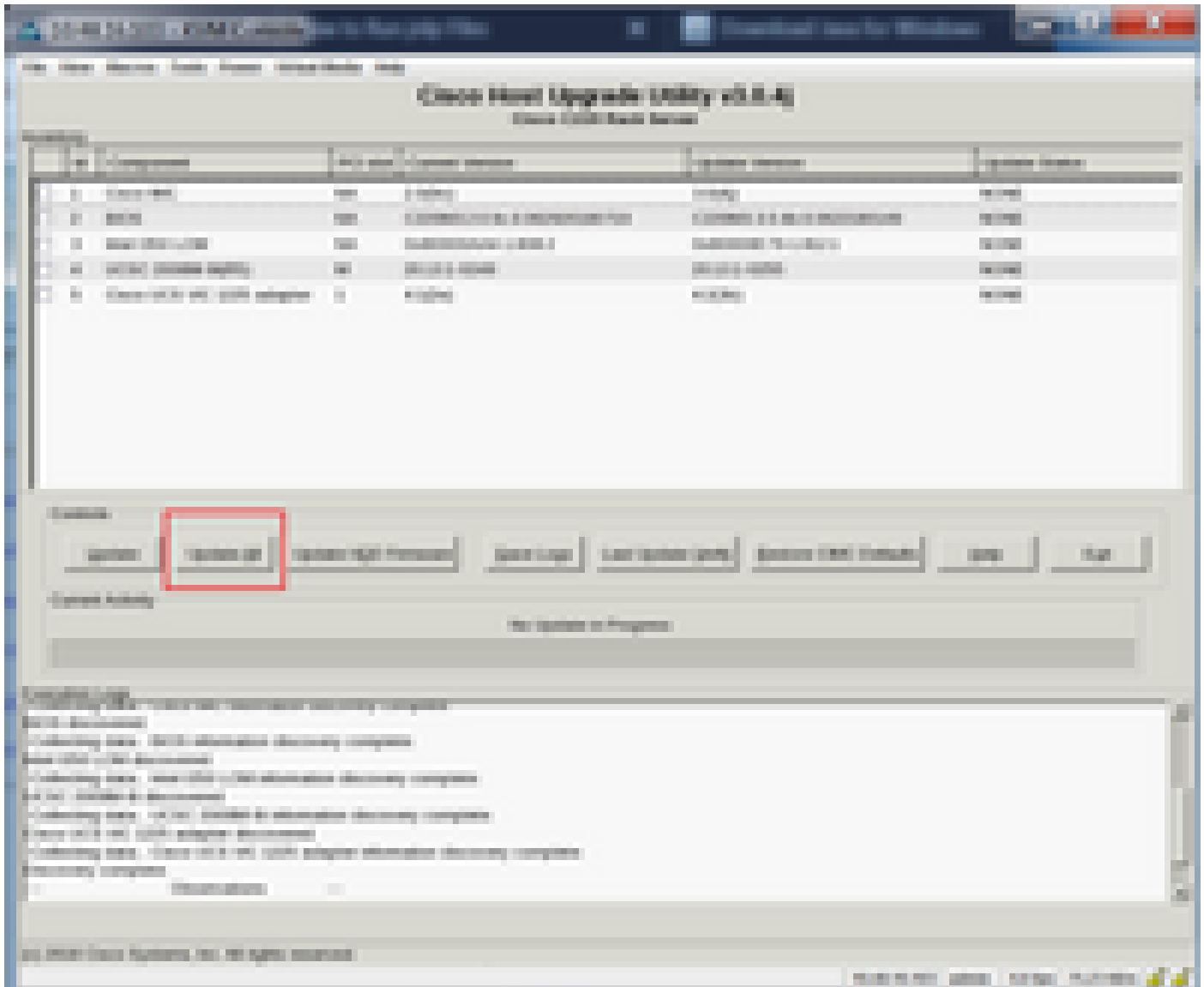
Etapa 12. Leia o Contrato de licença e clique em Concordo, conforme mostrado na imagem.



Etapa 13. Para atualizar todos os componentes, clique em Atualizar tudo que atualiza a versão atual para a versão atualizada.



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



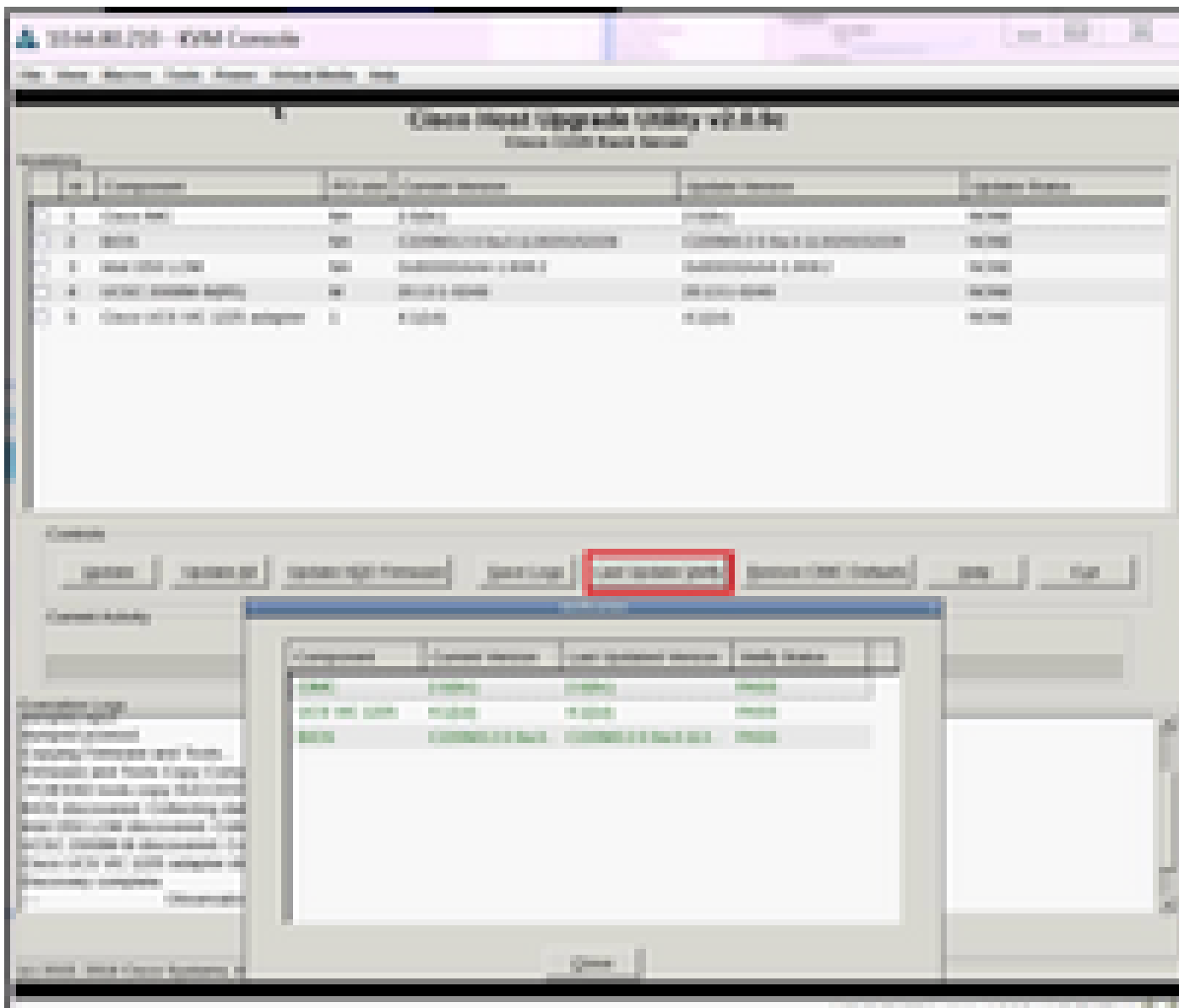
Etapa 14. Não ative a inicialização segura do Cisco IMC.

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 15. O HUU atualiza cada componente individualmente. Depois de concluído, ele reinicializa a unidade e você pode acessar o chassi usando a GUI e a CLI.

Quando o servidor for reinicializado, você será removido da GUI do CIMC. Você precisa fazer login novamente no CIMC e verificar se a atualização foi concluída com êxito. Para fazer isso, você pode verificar através da GUI ou inicializar o Utilitário de atualização do host CIMC e selecionar Verificação da última atualização para garantir que todos os componentes passaram na atualização com êxito.



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.