

Atualize os drivers HBA Qlogic em servidores Windows

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados na demonstração](#)

[Configurar](#)

[Preparando para a atualização:](#)

[Para Windows:](#)

[Extraindo os drivers](#)

[Atualize os drivers](#)

[Verificar](#)

[Referências e links úteis:](#)

Introdução

Este documento descreve o processo de atualização dos drivers HBA dos adaptadores Qlogic em servidores Windows.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- UCS C-Series
- Sistema operacional Windows Server.
- Adaptadores Qlogic HBA

Componentes usados na demonstração

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

- UCSC-C240-M6S
- Versão do firmware: 4.3(5.250030)
- Windows Server 2022
- Adaptador HBA Qlogic - FC Cisco QLE2692 de duas portas de 16 Gbit para adaptador PCIe Gen3 x8 - UCSC-PCIE-QD16GF

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

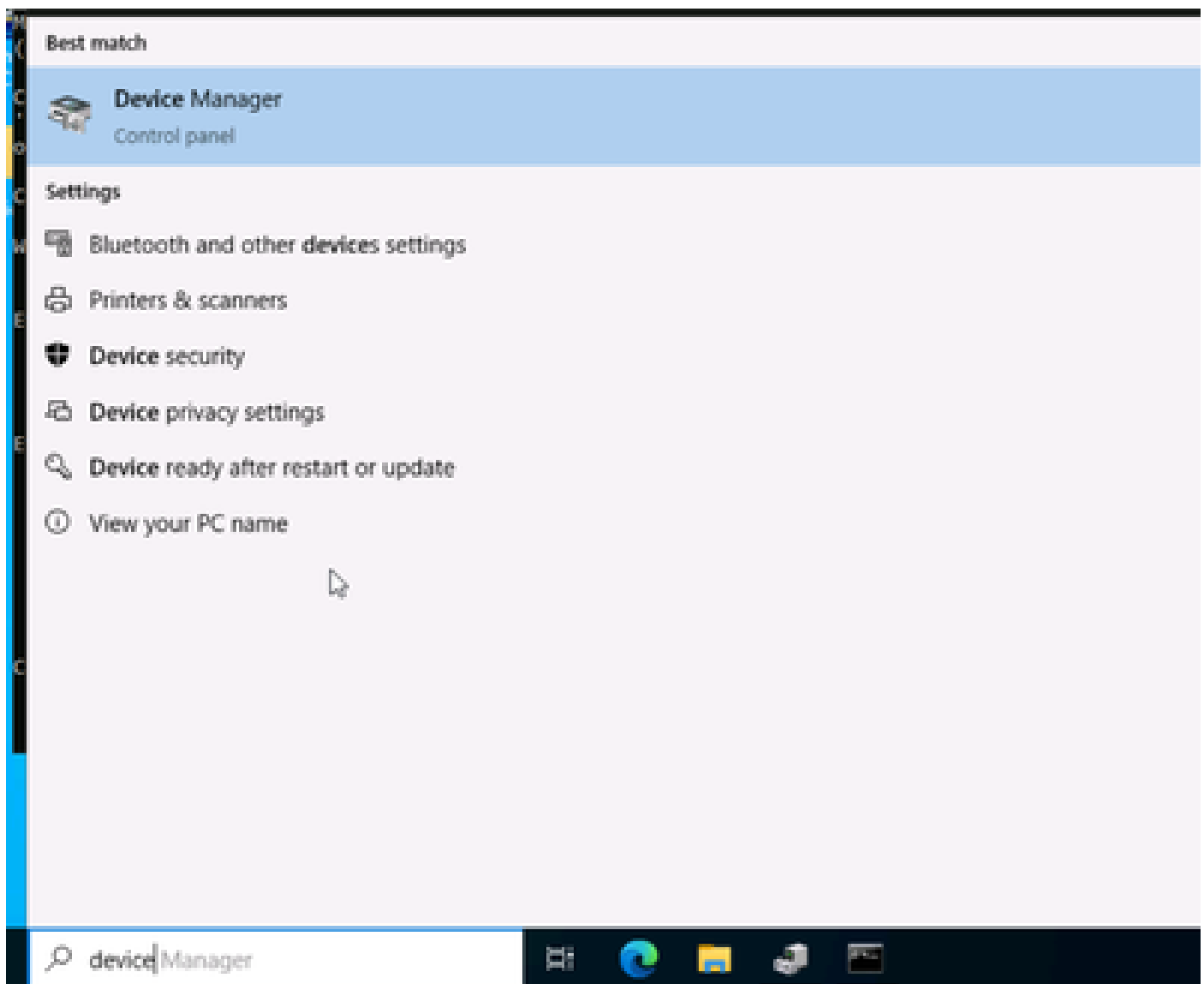
Este procedimento descreve como atualizar drivers HBA Qlogic em servidores UCS C Series que executam o sistema operacional Windows Server.

Preparando para a atualização:

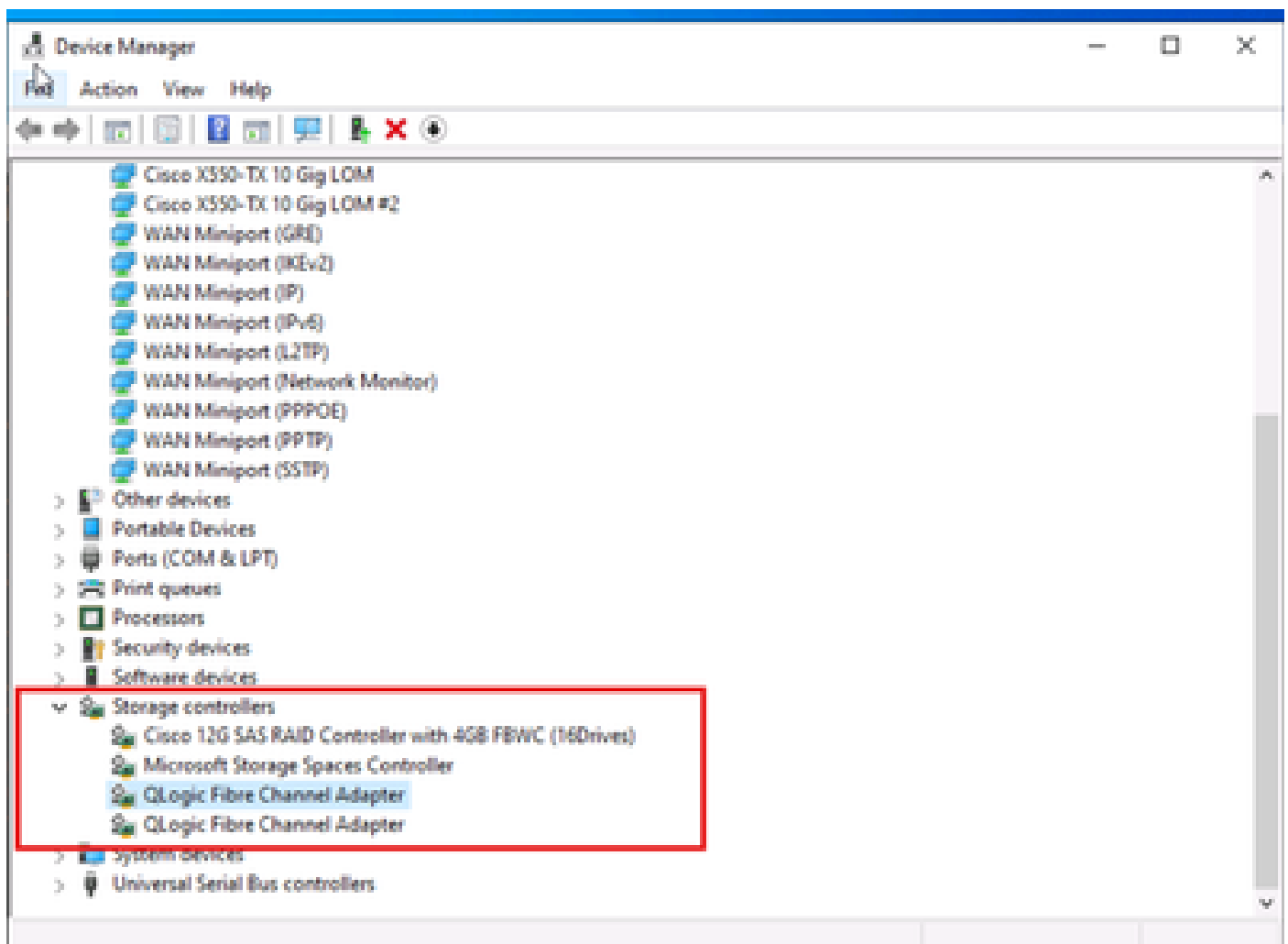
- Valide os drivers compatíveis da [lista de compatibilidade de hardware](#) do Cisco UCS para a combinação específica de hardware / software / firmware.
- Verifique os detalhes do driver atual do HBA Qlogic.

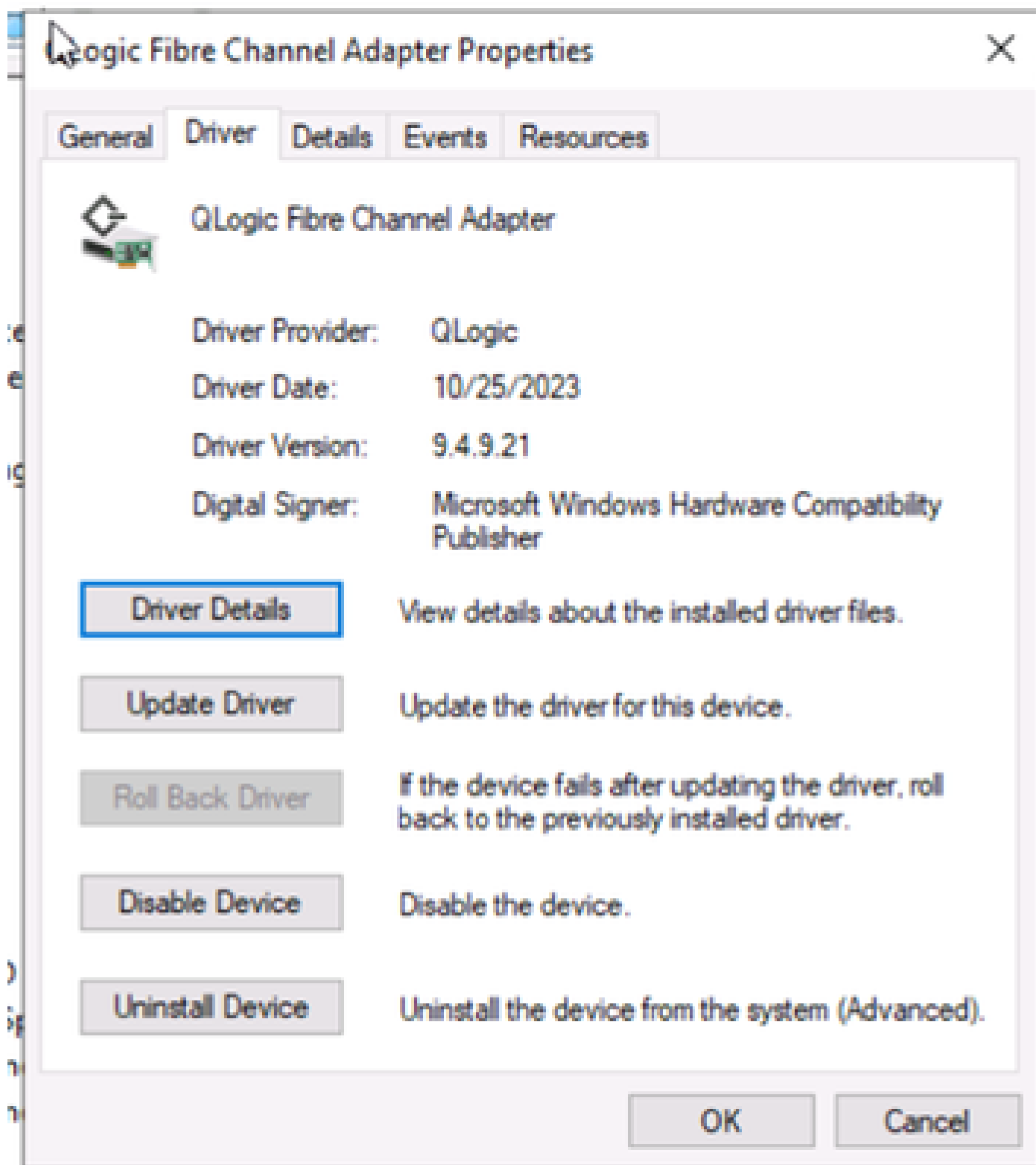
Para Windows:

- Abra o Gerenciador de dispositivos.

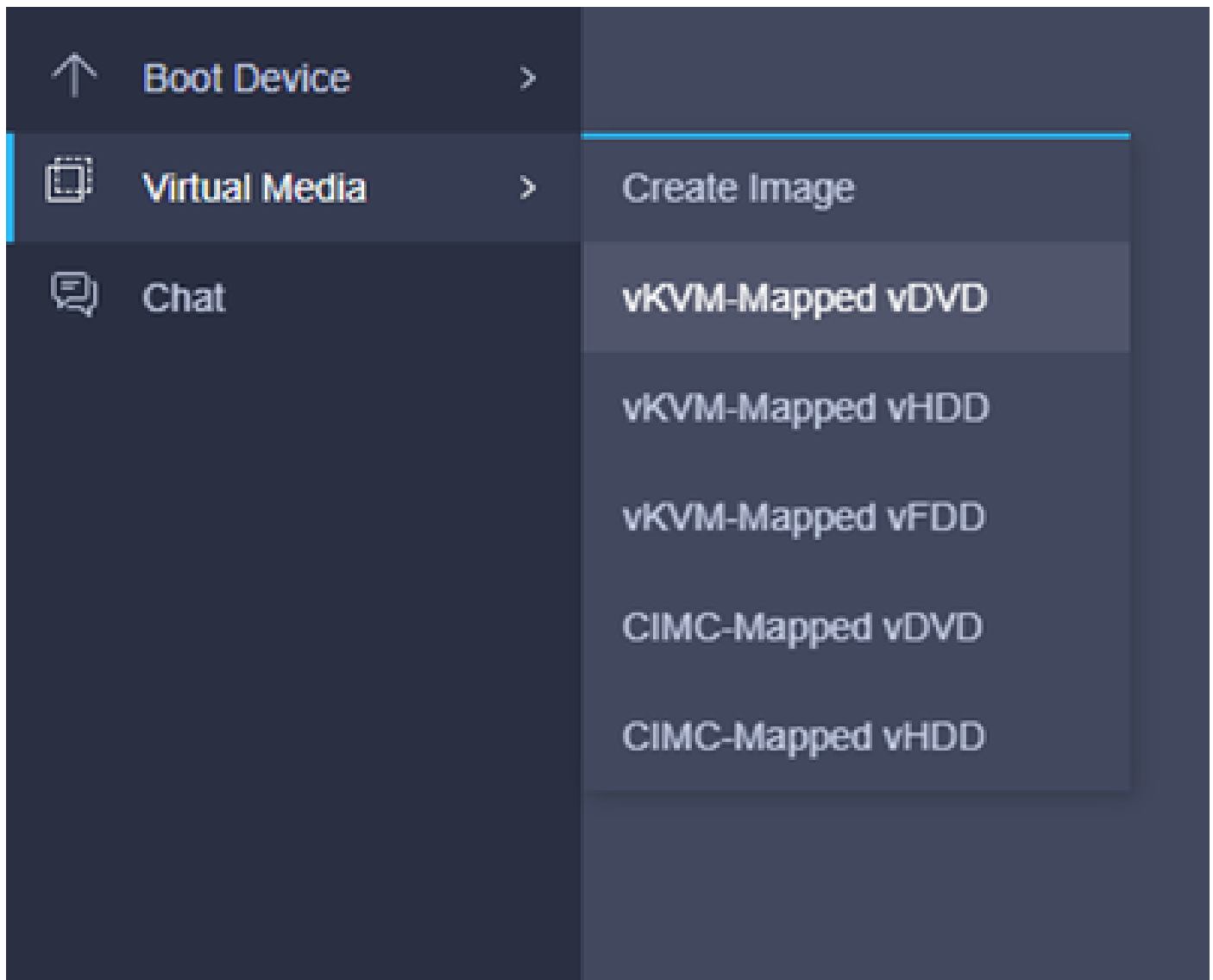


Expanda os controladores de armazenamento e selecione o adaptador de canal de estrutura Qlogic.

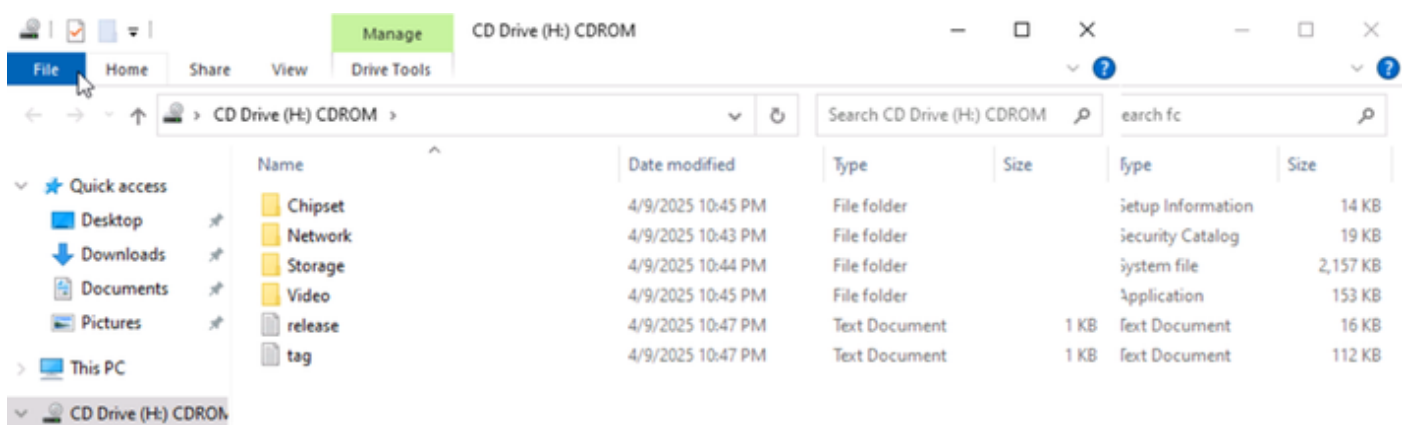




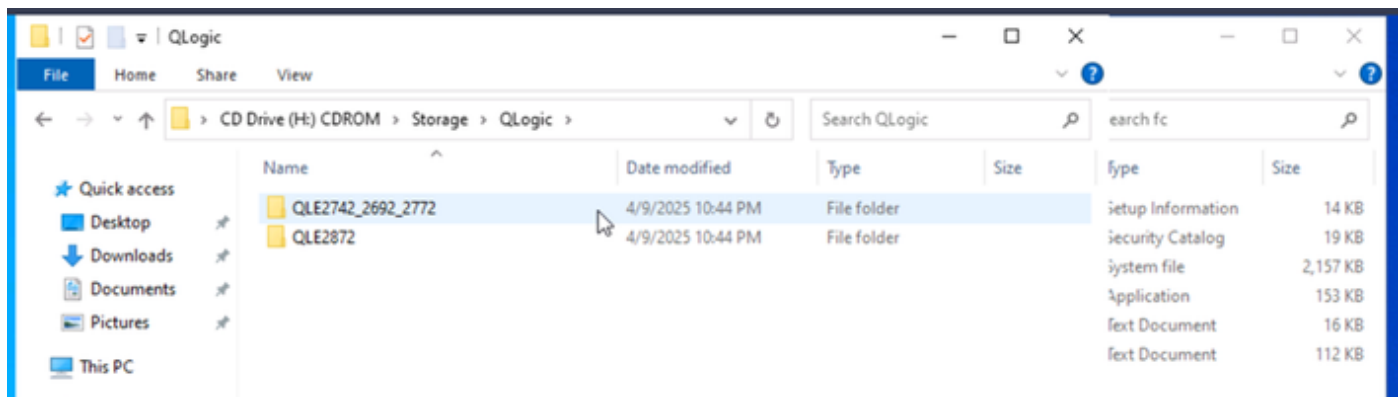
- Faça o download dos drivers do [Cisco Software Central](#).
- Baixe o ISO do driver no servidor Windows.
- Mapeie o arquivo ISO: Neste exemplo, o vMedia mapeado para o vKVM foi usado para copiar o conteúdo para o sistema operacional. Se o SO tiver acesso à Internet, você poderá baixar o ISO do driver diretamente. Outras opções para transferir o arquivo como NFS, TFTP, SCP, etc., podem ser utilizadas.



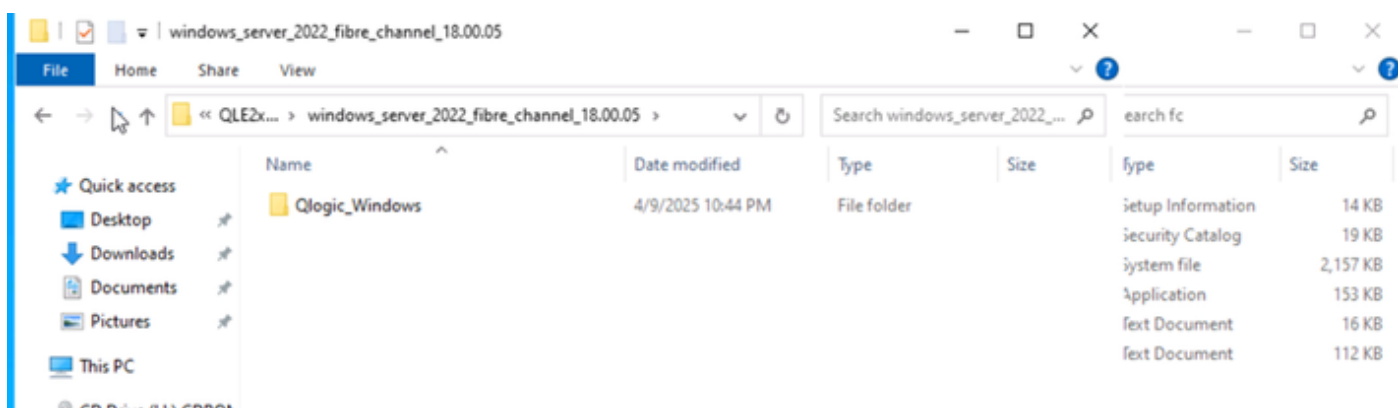
- Localize a pasta de armazenamento:



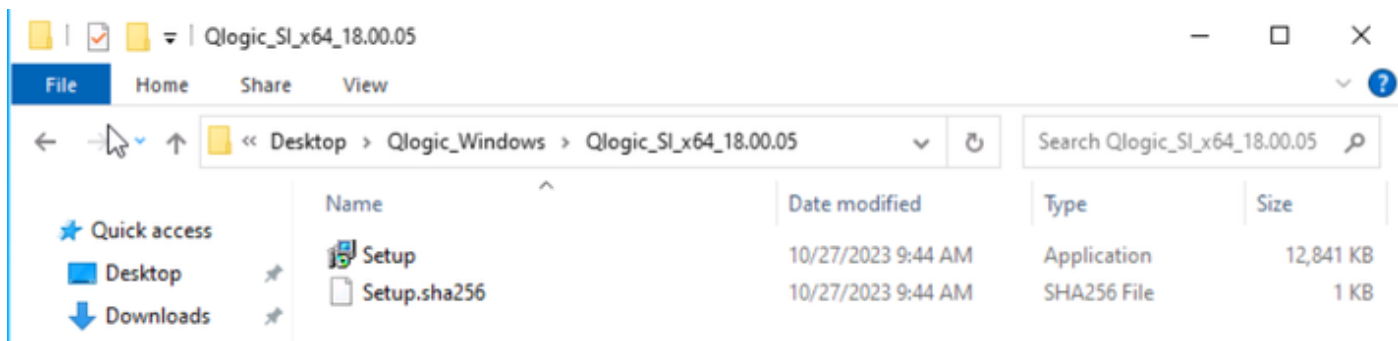
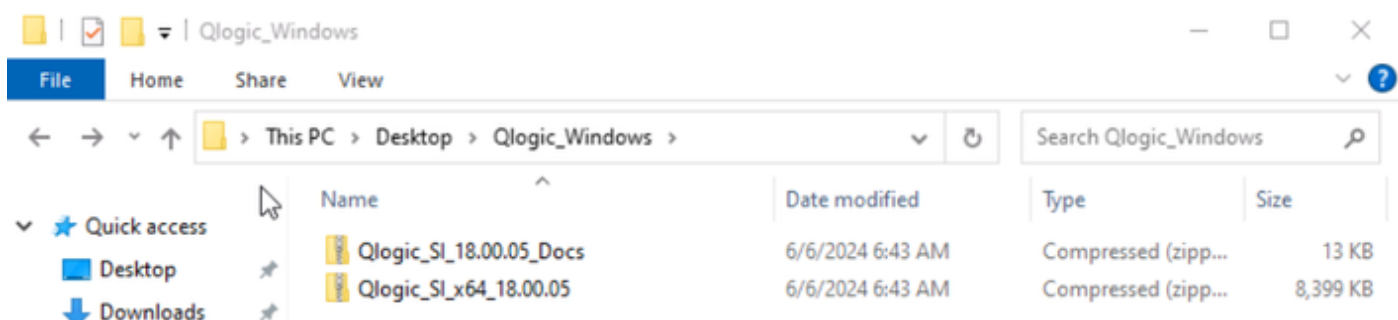
- Escolha a pasta apropriada com o Adaptador Qlogic desejado. Para este exemplo, o QLE2692.



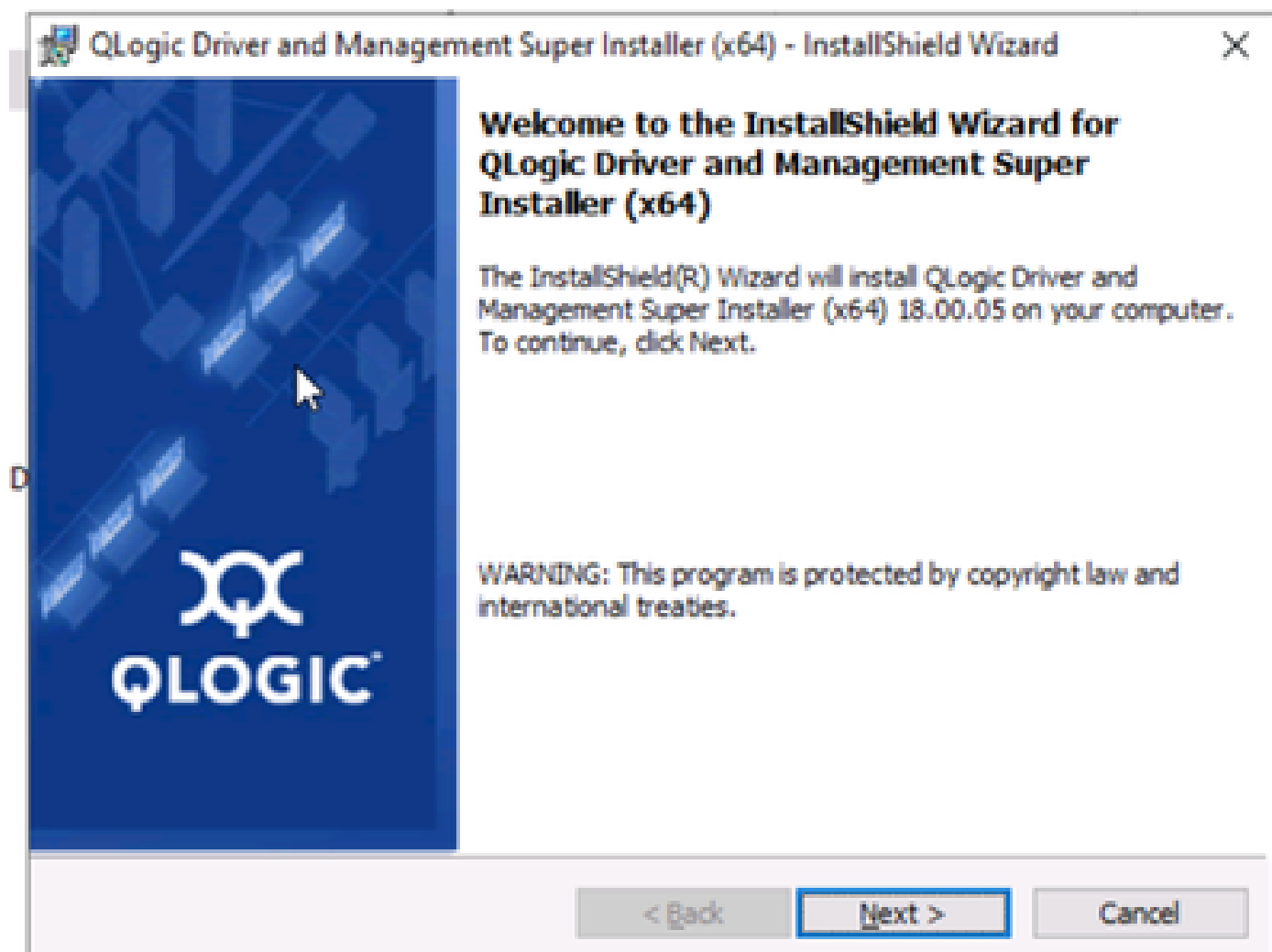
- Copie a pasta relevante, neste exemplo a pasta Qlogic_Windows, para um local conhecido.



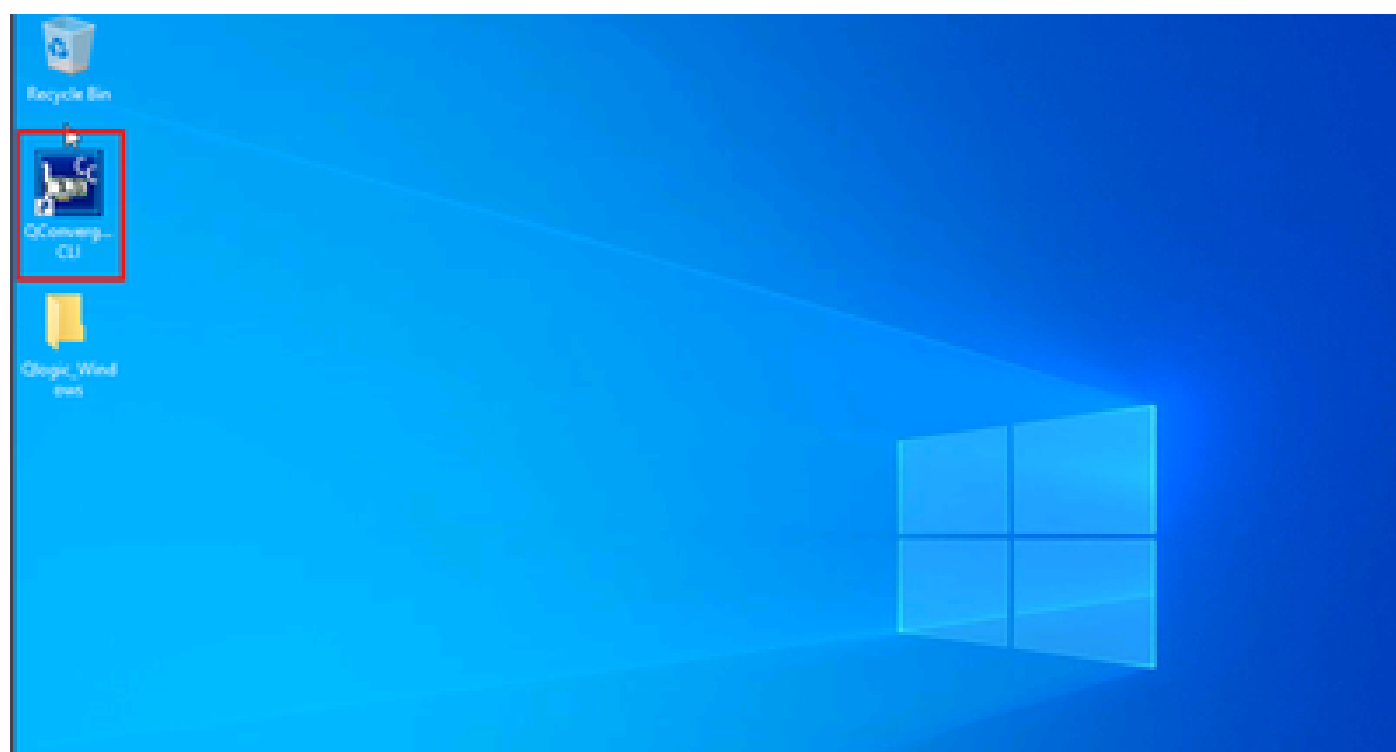
- Descompacte o arquivo. Duas pastas estão disponíveis; um contém a documentação relevante e o outro contém os arquivos necessários para a atualização.



- Execute o Assistente para configuração e continue.



O executável "QConvergence Console CLI" torna-se então disponível para executar diferentes tarefas na Placa Qlogic.



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qauccli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

Extraindo os drivers

Usando o Windows CMD, altere o diretório para o local do aplicativo setup.exe para facilitar o uso.

```
C:\Users\Administrator>cd \Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05
```

- Execute este comando e extraia os drivers em um local específico.

```
Start /wait Setup.exe /a %msipath% EXTRACTDRIVERS=1 TARGETDIR="
```

"

```
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>Start /wait Setup.exe /a %msipath% EXTRACTDRIVERS=1 TARGETDIR="C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05"
```

Depois de extraída, uma pasta chamada "produção" é criada contendo os drivers.

↑ Qlogic_Windows > Qlogic_Sl_x64_18.00.05 > ↕ ↻ Search Qlogic_Sl_x64_18.00.05				
	Name	Date modified	Type	Size
Access op loads ments	production	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	Setup	10/27/2023 9:44 AM	Application	12,841 KB
	Setup.sha256	10/27/2023 9:44 AM	SHA256 File	1 KB

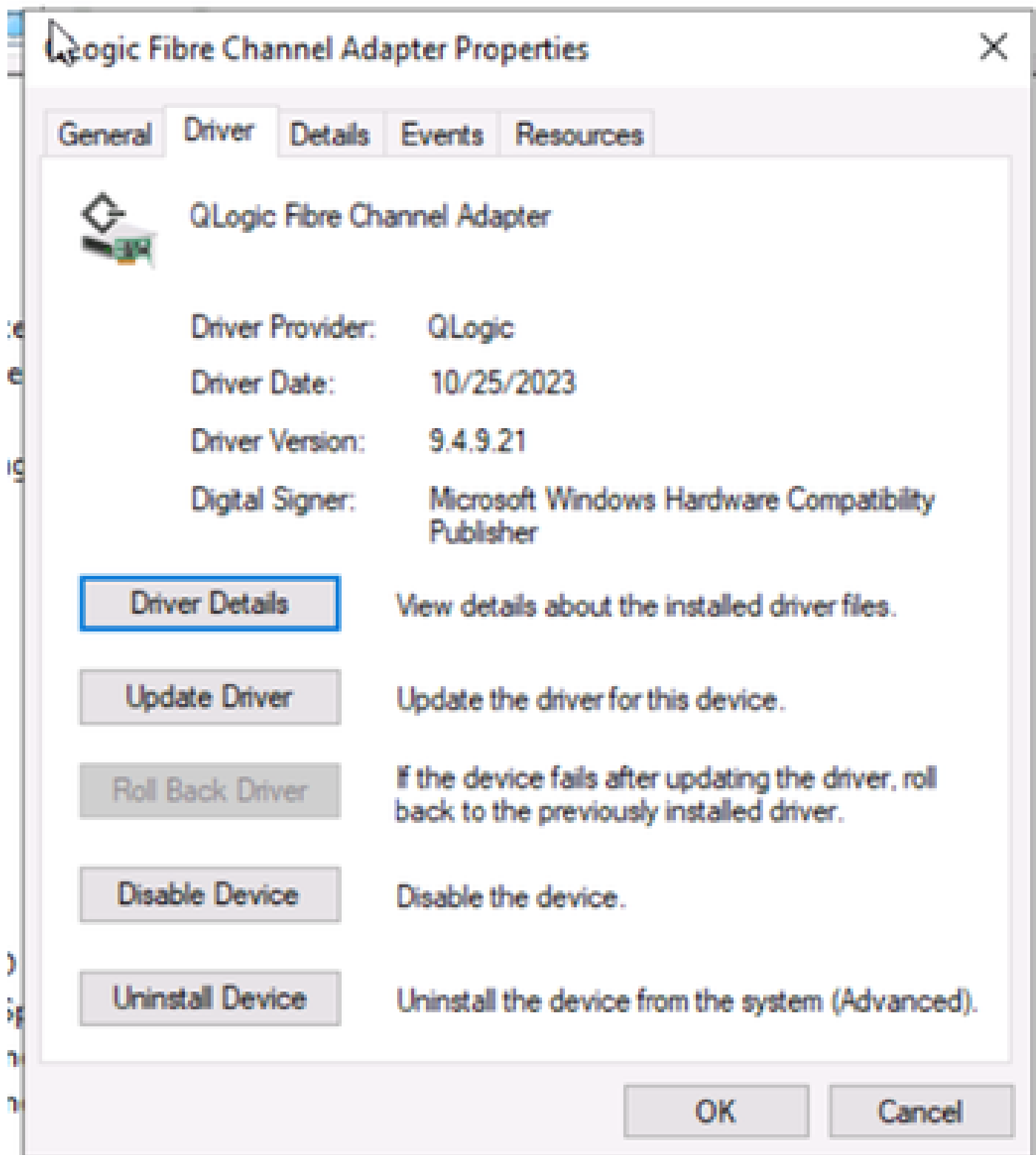
← Qlogic_Sl_x64_18.00.05 > production > ↕ ↻ Search production				
	Name	Date modified	Type	Size
Access ktop vnloads uments ures PC	w2k8r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k8-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k12r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k12-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k16-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k19-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k22-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	

← production > w2k22-x64 > fc ↕ ↻ Search fc				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access Desktop Downloads Documents Pictures This PC	ql2x00	10/27/2023 12:39 AM	Setup Information	14 KB
	ql2300	10/27/2023 6:48 AM	Security Catalog	19 KB
	ql2300.sys	10/27/2023 6:48 AM	System file	2,157 KB
	qlsrvc	10/27/2023 6:48 AM	Application	153 KB
	readme	9/26/2023 2:06 PM	Text Document	16 KB
	release	10/25/2023 4:08 PM	Text Document	112 KB

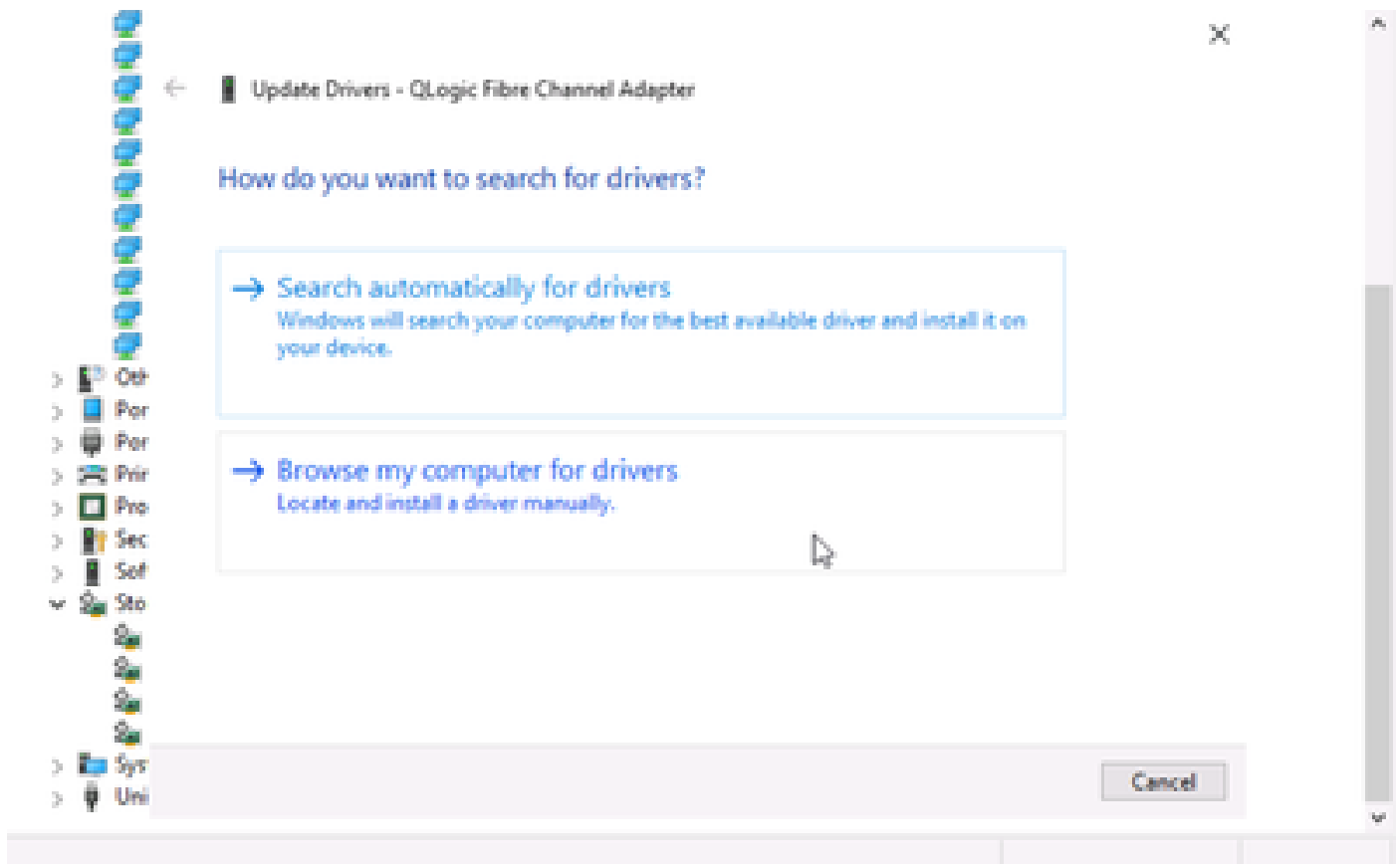
Atualize os drivers

Após a extração dos arquivos de drivers, continue com a atualização.

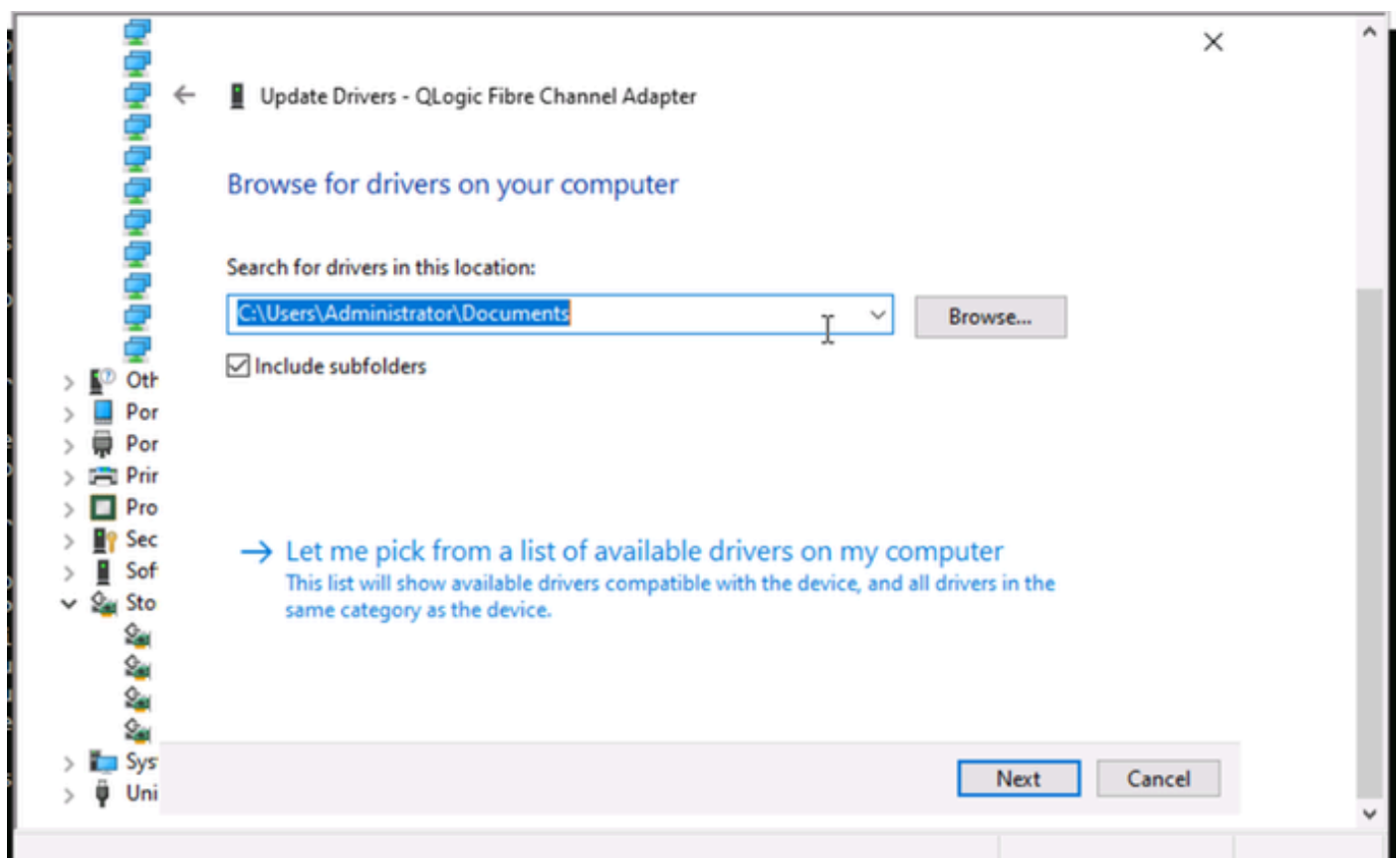
Abra o Gerenciador de dispositivos, expanda as controladoras de armazenamento, selecione o Qlogic Fabric Channel Adapter e clique em Atualizar driver.



- Selecione "Procurar drivers em meu computador".



- Escolha a segunda opção "Deixe-me escolher em uma lista..."



- Clique em "Com disco..."



← Update Drivers - QLogic Fibre Channel Adapter

Select the device driver you want to install for this hardware.



Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.

☒ Show compatible hardware

Model

QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.2.103 [8/19/2015]

QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.9.21 [10/25/2023]



This driver is digitally signed.

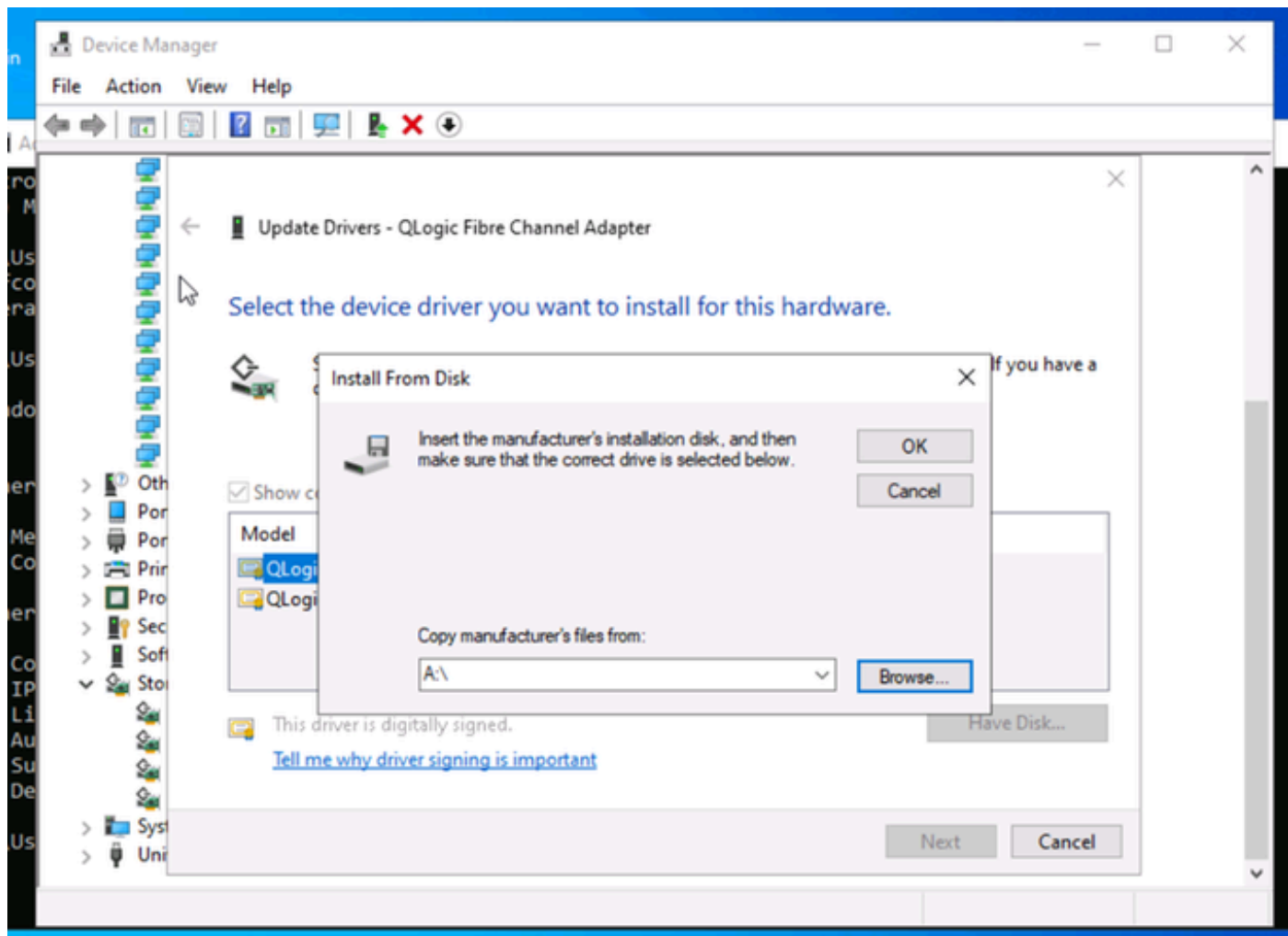
[Tell me why driver signing is important](#)

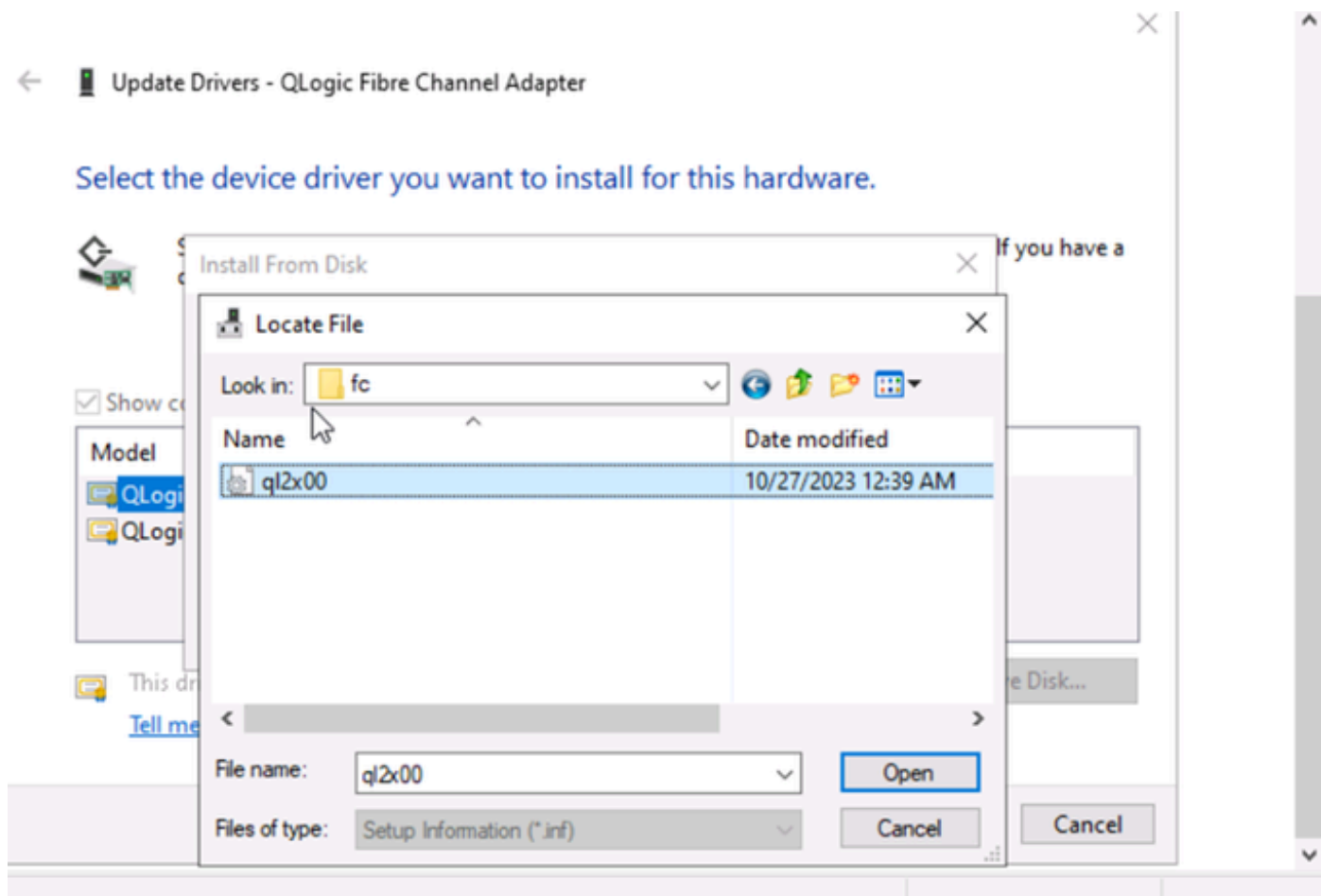
Have Disk...

Next

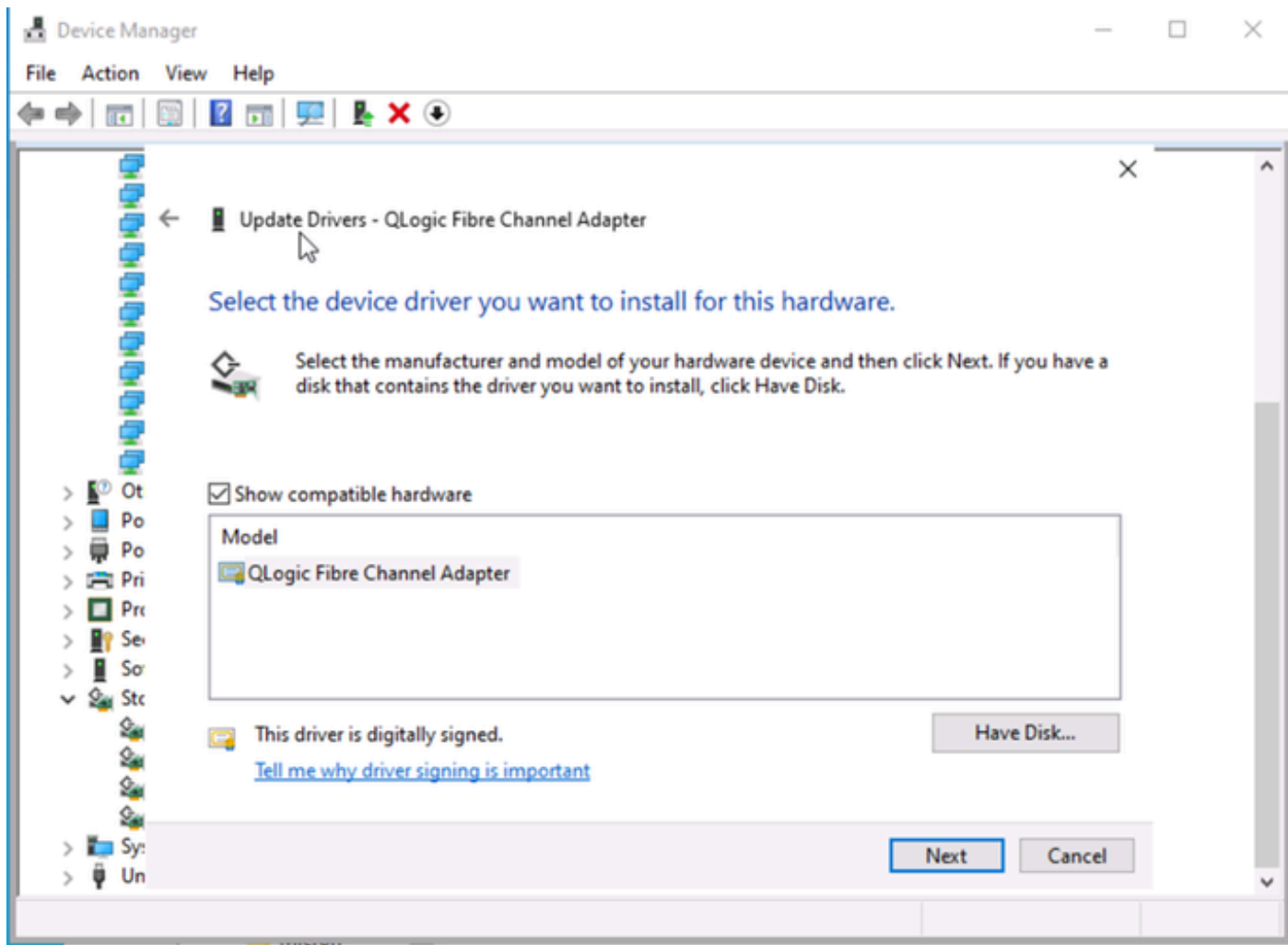
Cancel

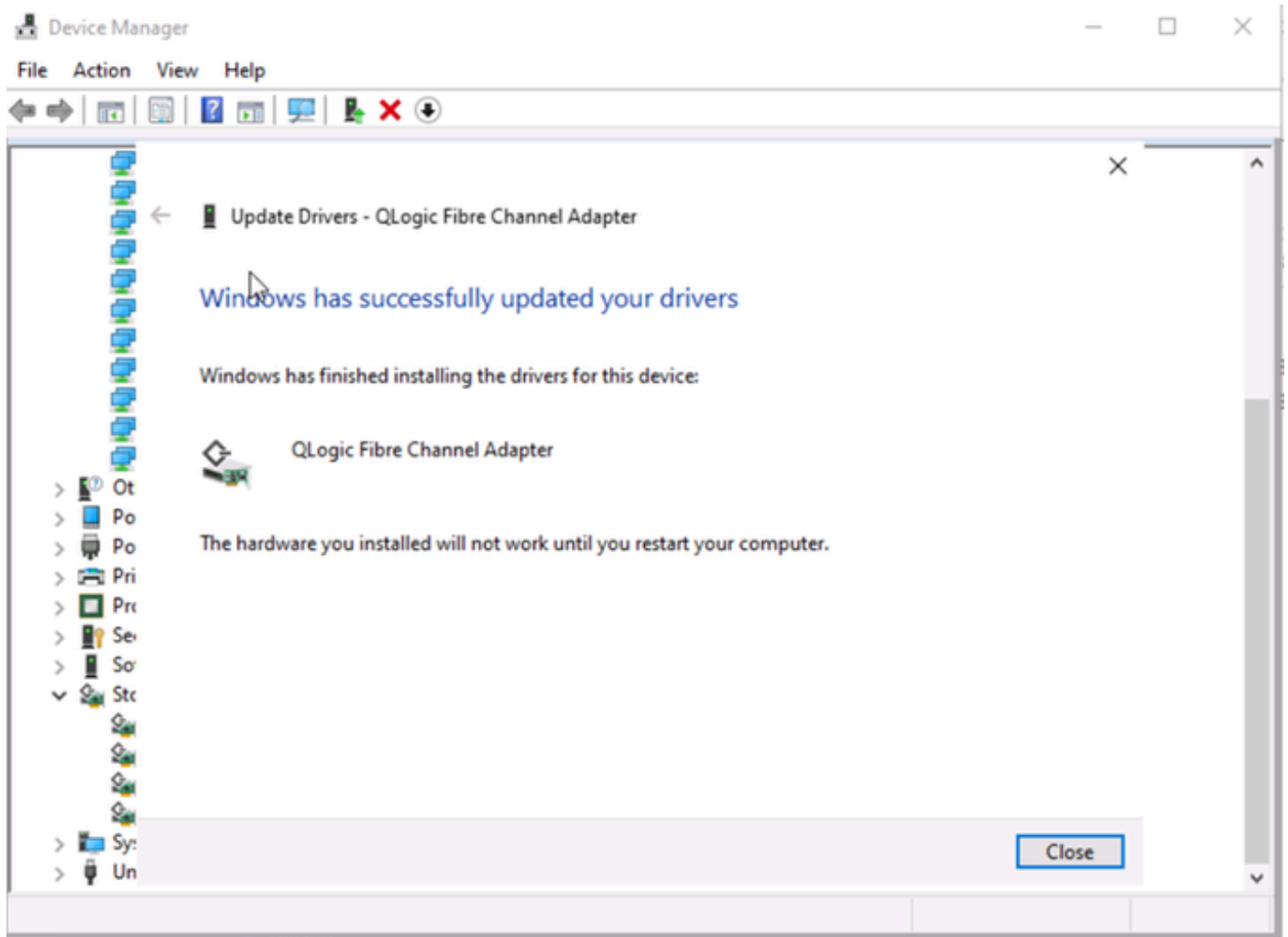
- Navegue até o local onde os drivers estão e escolha o novo driver:





- Clique em Avançar e conclua a instalação.





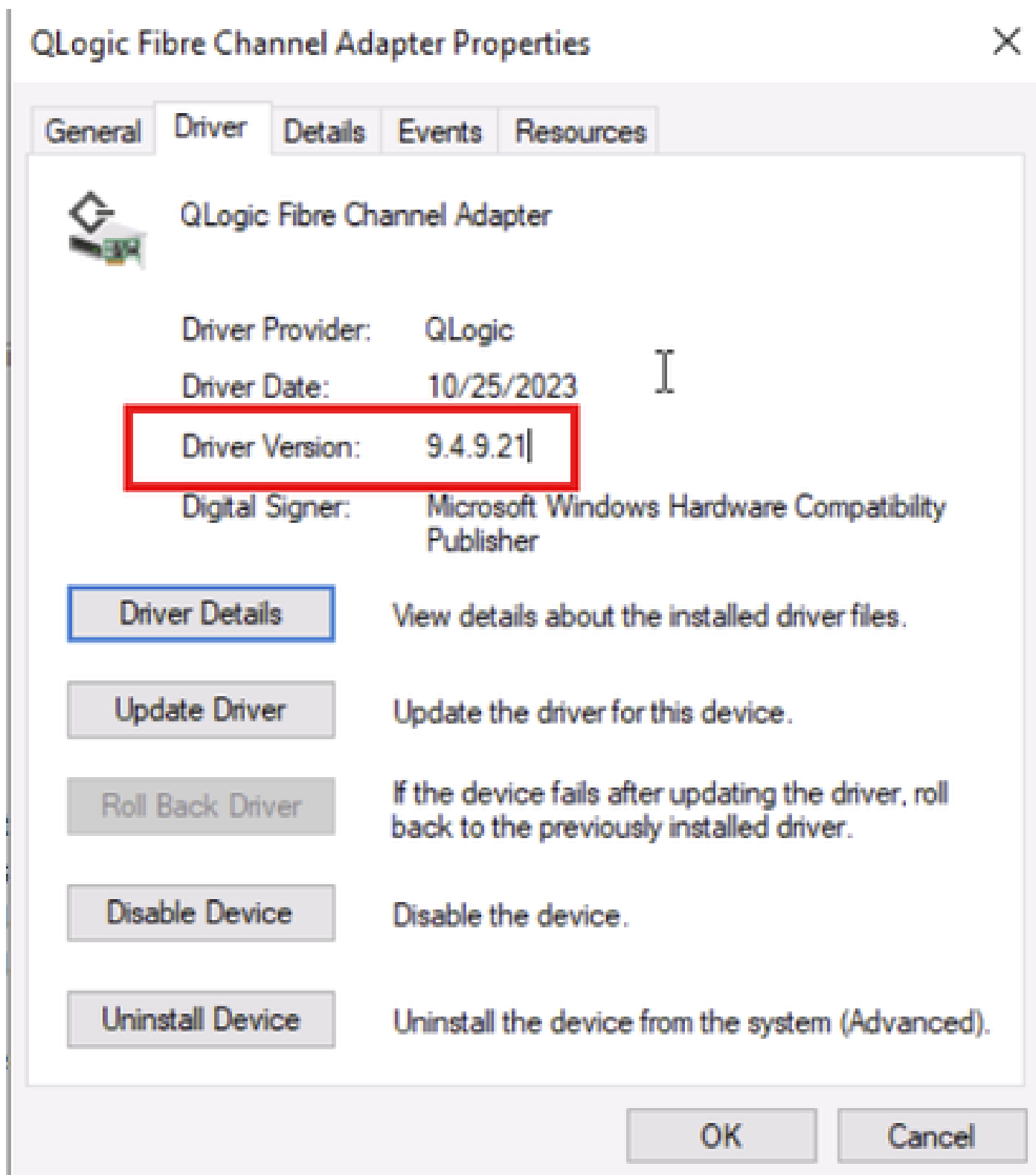
- Reinicialize o servidor para que as alterações tenham efeito.

Verificar

Há dois métodos para validar os drivers instalados:

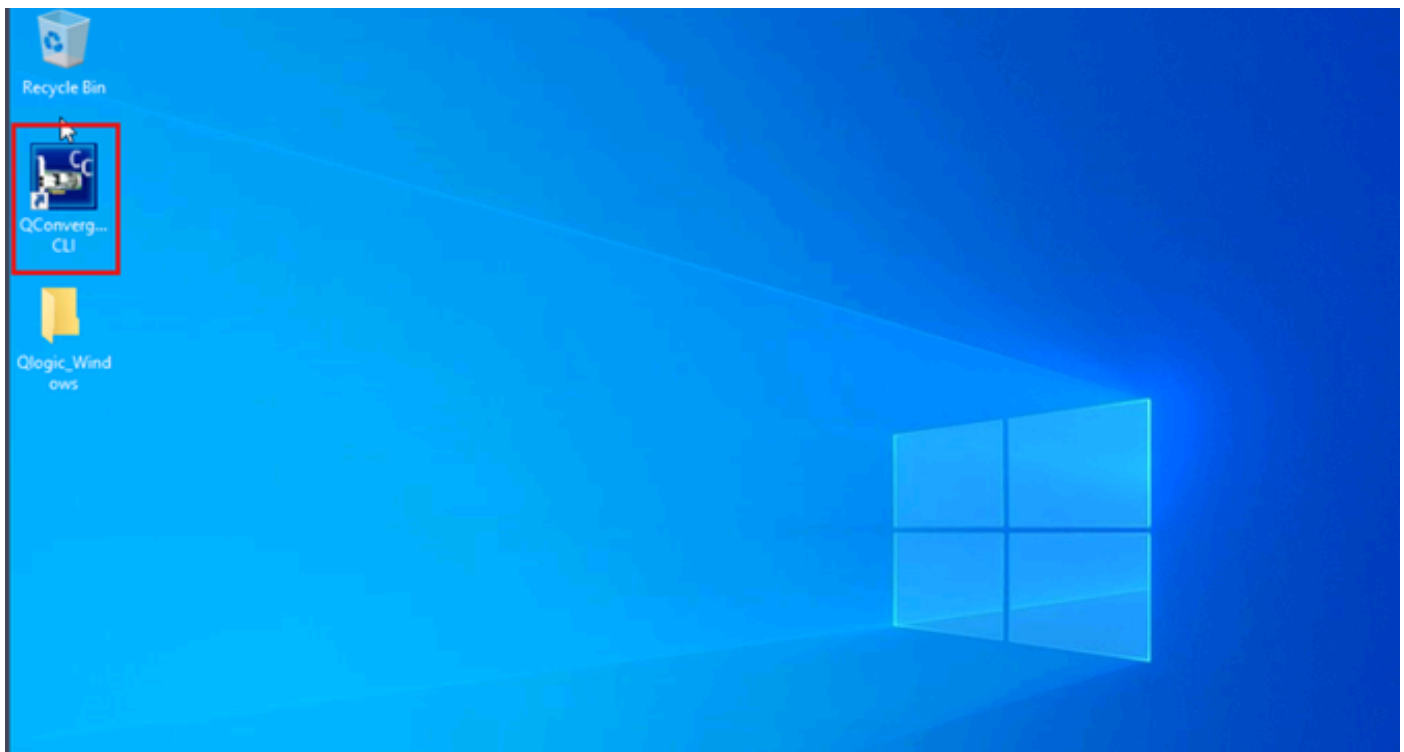
1. Gerenciador de dispositivos:

Abra o Gerenciador de dispositivos, expanda as controladoras de armazenamento e selecione Qlogic Fabric Channel Adapter.



2. Qlogic CLI:

As opções 1 e 3 fornecem uma visão geral sobre o status da interface, o firmware atual e a versão/atualizações do driver.



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qauccli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

O processo de atualização foi concluído.

Referências e links úteis:

- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-manager/116349-technote-product-00.html>

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.