

# Endpoint Security Suite Enterprise for Linux

Guia do administrador v2.1



**📌 | NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

**⚠️ | AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.

**⚠️ | ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

© 2012-2018 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Marcas registradas e marcas comerciais usadas no conjunto de documentos do Dell Encryption, Endpoint Security Suite Enterprise e Data Guardian: Dell™ e o logotipo da Dell, Dell Precision™, OptiPlex™, ControlVault™, Latitude™, XPS® e KACE™ são marcas comerciais da Dell Inc. Cylance®, CylancePROTECT e o logotipo da Cylance são marcas comerciais registradas da Cylance, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. McAfee® e o logotipo da McAfee são marcas comerciais ou marcas registradas da McAfee, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Intel®, Pentium®, Intel Core Inside Duo®, Itanium® e Xeon® são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Adobe®, Acrobat®, e Flash® são marcas registradas da Adobe Systems Incorporated. Authen Tec® e Eikon® são marcas registradas da Authen Tec. AMD® é marca registrada da Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows® e Windows Server®, Internet Explorer®, Windows Vista®, Windows 7®, Windows 10®, Active Directory®, Access®, BitLocker®, BitLocker To Go®, Excel®, Hyper-V®, Outlook®, PowerPoint®, Word®, OneDrive®, SQL Server® e Visual C++® são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. VMware® é marca registrada ou marca comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos ou em outros países. Box® é marca comercial registrada da Box. Dropbox<sup>SM</sup> é marca de serviço da Dropbox, Inc. Google™, Android™, Google™ Chrome™, Gmail™ e Google™ Play são marcas comerciais ou marcas registradas da Google Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Apple®, App Store<sup>SM</sup>, Apple Remote Desktop™, Boot Camp™, FileVault™, iPad®, iPhone®, iPod®, iPod touch®, iPod shuffle® e iPod nano®, Macintosh® e Safari® são marcas de serviço, marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Apple, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. EnCase™ e Guidance Software® são marcas comerciais ou marcas registradas da Guidance Software. Entrust® é marca registrada da Entrust®, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Mozilla® Firefox® é marca registrada da Mozilla Foundation nos Estados Unidos e/ou em outros países. iOS® é marca comercial ou marca registrada da Cisco Systems, Inc. nos Estados Unidos e em determinados países e é usada sob licença. Oracle® e Java® são marcas registradas da Oracle e/ou seus afiliados. Travelstar® é marca registrada da HGST, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. UNIX® é marca registrada da The Open Group. VALIDITY™ é uma marca comercial da Validity Sensors, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. VeriSign® e outras marcas relacionadas são marcas comerciais ou marcas registradas da VeriSign, Inc. ou de suas afiliadas ou subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países e licenciadas para a Symantec Corporation. KVM on IP® é marca comercial da Video Products. Yahoo!® é marca comercial da Yahoo! Inc. Bing® é uma marca comercial registrada da Microsoft Inc. Ask® é uma marca comercial registrada da IAC Publishing, LLC. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

2018 - 11

<b>1 Introdução.....</b>	<b>4</b>
Visão geral.....	4
Entre em contato com o Dell ProSupport.....	4
<b>2 Requisitos.....</b>	<b>5</b>
Hardware.....	5
Software.....	5
Portas.....	5
Endpoint Security Suite Enterprise for Linux e dependências.....	6
Compatibilidade.....	6
<b>3 Tarefas.....</b>	<b>9</b>
A instalação.....	9
Pré-requisitos.....	9
Instalação por linha de comando.....	9
Exibir detalhes.....	11
Verificar instalação.....	12
Solução de problemas.....	14
Desativar Certificado de confiança SSL.....	14
Adicionar Inventário de XML e Alterações nas políticas à pasta Logs.....	14
Coletar arquivos de log.....	15
Provisionar um locatário.....	15
Provisionar um locatário.....	15
Solução de problemas de provisionamento.....	15
Provisionamento e comunicação do agente.....	15

# Introdução

O Guia do administrador para Linux do Endpoint Security Suite Enterprise fornece as informações necessárias para implantar e instalar o software cliente.

## Visão geral

O Endpoint Security Suite Enterprise para Linux oferece o Advanced Threat Prevention no sistema operacional e nas camadas de memória, tudo com gerenciamento centralizado pelo Dell Server. Com gerenciamento centralizado, relatórios de conformidade consolidados e alertas de ameaças ao console, as empresas podem facilmente reforçar e comprovar a conformidade em todos os endpoints. A experiência em segurança está integrada a recursos, como modelos predefinidos de políticas e relatórios, para ajudar as empresas a reduzirem os custos de gerenciamento e a complexidade de TI.

Servidor de gerenciamento de segurança ou Servidor de gerenciamento de segurança virtual - fornece administração centralizada da política de segurança, integra-se a diretórios existentes da empresa e cria relatórios. Para a finalidade deste documento, ambos os servidores são citados como Dell Server, a menos que uma versão específica precise ser citada (por exemplo, um procedimento é diferente ao ser usado o Servidor de gerenciamento de segurança virtual).

O Advanced Threat Prevention para Linux tem um arquivo tar.gz que contém os três RPMs.

## Entre em contato com o Dell ProSupport

Ligue para 877-459-7304, extensão 4310039 para obter suporte por telefone, 24 horas por dia, 7 dias na semana, para o seu produto Dell.

Há também disponível o serviço de suporte on-line para os produtos Dell no site [dell.com/support](https://dell.com/support). O suporte on-line inclui drivers, manuais, orientações técnicas, perguntas frequentes e problemas emergentes.

Quando telefonar, tenha em mãos a Etiqueta de serviço ou Código de serviço expresso, para nos ajudar a garantir que possamos direcioná-lo rapidamente ao especialista técnico correto.

Para obter os números de telefone fora dos Estados Unidos, veja [Números de telefone internacionais do Dell ProSupport](#).

# Requisitos

Os requisitos de hardware e software de cliente são apresentados neste capítulo. Verifique se o ambiente de implementação atende aos requisitos antes de continuar com as tarefas de implementação.

## Hardware

A tabela a seguir detalha o hardware mínimo suportado.

### Hardware

- Ao menos 500 MB de espaço livre em disco
- 2 GB de RAM
- Placa de interface de rede 10/100/1000 ou Wi-Fi

① | **NOTA: IPv6 não é suportado atualmente.**

## Software

A tabela a seguir detalha os softwares suportados.

### Sistemas operacionais (kernels de 64 bits)

- CentOS Linux v7.1 - v7.5
- Red Hat Enterprise Linux v7.1 - v7.5

## Portas

- A porta 443 (https) é usada para a comunicação e precisa estar aberta no firewall para que os agentes consigam se comunicar com o Console de gerenciamento. Se a porta 443 estiver bloqueada por algum motivo, não será possível fazer o download das atualizações, de modo que os computadores podem não ter a proteção mais atual. Certifique-se de que os computadores cliente possam acessar:

Uso	Protocolo de aplicativo	Protocolo de transporte	Número da porta	Destino	Direção
Toda a comunicação	HTTPS	TCP	443	Permitir todo o tráfego https para *.cylance.com	Saída
Comunicação com o Dell Core Server	HTTPS	TCP	8888	Permite a comunicação com o Dell Core Server	Entrada/Saída

- Para obter informações adicionais, consulte [SLN303898](#).

# Endpoint Security Suite Enterprise for Linux e dependências

O Endpoint Security Suite Enterprise for Linux usa Mono e dependências para instalar e ativar no SO Linux. O instalador irá baixar e instalar as dependências obrigatórias. Após a extração do pacote, você poderá ver quais dependências estão sendo utilizadas usando o seguinte comando:

```
./showdeps.sh
```

## Compatibilidade

A tabela a seguir detalha a compatibilidade com Windows, Mac e Linux.

n/a - a tecnologia não se aplica a essa plataforma.

Campo em branco - a política não é suportada com o Endpoint Security Suite Enterprise.

Recursos	Políticas	Windows	macOS	Linux
<b>Ações de arquivo</b>				
	Quarentena automática (insegura)	x	x	x
	Quarentena automática (anormal)	x	x	x
	Upload automático	x	x	x
	Lista de arquivos seguros da política	x	x	x
<b>Ações de memória</b>				
	Proteção de memória	x	x	x
<b>Vulnerabilidade</b>				
	Stack Pivot	x	x	x
	Proteção de pilha	x	x	x
	Substituir código	x	n/d	
	RAM Scraping	x	n/d	
	Carga mal-intencionada	x		
<b>Injeção de processo</b>				
	Alocação remota de memória	x	x	n/d
	Mapeamento remoto de memória	x	x	n/d
	Gravação remota na memória	x	x	n/d
	Gravação remota de PE na memória	x	n/d	n/d

Recursos	Políticas	Windows	macOS	Linux
	Substituir código remoto	x	n/d	
	Cancelamento remoto de mapeamento de memória	x	n/d	
	Criação remota de thread	x	x	
	APC remoto agendado	x	n/d	n/d
	Injeção DYLD		x	x
<b>Escalonamento</b>				
	Leitura de LSASS	x	n/d	n/d
	Alocamento zero	x	x	
<b>Configurações de proteção</b>				
	Controle de execução	x	x	x
	Prevenção contra desligamento do serviço a partir do dispositivo	x	x	
	Eliminar processos e subprocessos inseguros em execução	x	x	x
	Detecção de ameaças em segundo plano	x	x	x
	Inspecionar se há novos arquivos	x	x	x
	Tamanho máximo do arquivo morto a ser verificado	x	x	x
	Excluir pastas específicas	x	x	x
	Cópia de amostras de arquivo	x		
<b>Controle de aplicativos</b>				
	Alterar janela	x		x
	Exclusões de pasta	x		
<b>Configurações do agente</b>				
	Habilitar upload automático de arquivos de log	x	x	x
	Habilitar notificações da área de trabalho	x		
<b>Controle de scripts</b>				
	Script ativo	x		
	Powershell	x		
	Macros do Office	x		n/d

Recursos	Políticas	Windows	macOS	Linux
	Bloquear uso do console do PowerShell	x		
	Aprovar scripts nessas pastas (e subpastas)	x		
	Nível de registro	x		
	Nível de autoproteção	x		
	Atualização automática	x		
	Executar uma detecção (pela UI do agente)	x		
	Apagar quarentena (UI do agente e UI do console)	x		
	Modo desconectado	x		x
	Dados detalhados de ameaça	x		
	Lista segura de certificados	x	x	n/d
	Copiar amostras de malware	x	x	x
	Configurações do proxy	x	x	x
	Verificação manual de política (UI do agente)	x	x	

## A instalação

Esta seção irá guiá-lo durante a instalação do Endpoint Security Suite Enterprise para Linux.

## Pré-requisitos

A Dell recomenda que as boas práticas de TI sejam seguidas durante a implantação do software cliente. Isso inclui, entre outros, ambientes de teste controlados para testes iniciais e implantações escalonadas para os usuários

Antes de iniciar este processo, confirme que os seguintes pré-requisitos sejam atendidos:

- Certifique-se de que o Dell Server e seus componentes já estejam instalados.

Se você ainda não tiver instalado o Dell Server, siga as instruções no guia adequado abaixo.

*Servidor de gerenciamento de segurança Installation and Migration Guide (Guia de instalação e migração do Servidor de gerenciamento de segurança)*

*Servidor de gerenciamento de segurança virtual Quick Start Guide and Installation Guide (Guia de instalação e de início rápido do Servidor de gerenciamento de segurança virtual)*

- Certifique-se de ter o nome do host e a porta do Dell Server. Os dois serão necessários para a instalação do software cliente.
- Confirme se o computador de destino tem conectividade de rede com o Dell Server.
- Se um certificado do servidor do cliente estiver faltando ou for autoassinado, será preciso [desativar o certificado de confiança SSL](#) apenas no lado do cliente.

## Instalação por linha de comando

Para instalar o cliente Endpoint Security Suite Enterprise usando a linha de comando, siga as etapas abaixo.

O comando **sudo** deve ser usado para invocar privilégios administrativos durante a instalação. Quando solicitado, digite suas credenciais.

A aprovação da impressão digital é exibida somente durante a primeira instalação.

1 Localize e faça o download do pacote de instalação (DellESSE-1.x.x-xxx.tar.gz) usando a sua conta FTP da Dell.

2 Extraia o tar.gz usando o seguinte comando:

```
tar -xvf DellESSE*.tar.gz
```

```

tmp1# tar -xvf DelleSSE*.tar.gz
DelleSSE-1.0.0-24-el7-x86_64.rpm
install.sh
uninstall.sh
showdeps.sh
versgate
DelleULA-en.txt
CylanceDellATPPlugin-2.0.1471.751-el7-x86_64.rpm
DellAdvancedThreatProtection-2.0.1471.751-el7-x86_64.rpm

```

- 3 O comando a seguir executa o script de instalação para os RPMs e dependências obrigatórios:  

```
sudo ./install.sh
```
- 4 Em *Dell Security Management Server Host?* insira o nome completo qualificado do host do Dell Server para gerenciar o usuário de destino. Por exemplo, server.organization.com.
- 5 Em *Dell Security Management Server Port?*, verifique se a porta está definida como 8888.

```

Dell Endpoint Security Suite Enterprise (ESSE) Installation
Dell Security Management Server Host?
Dell Security Management Server Port?

```

- 6 Digite **y** quando solicitado para instalar o pacote DellESSE e suas dependências.

```

libXfixes      x86_64 5.0.3-1.el7      base      18
libXrender     x86_64 0.9.10-1.el7         base      26
libXxf86vm     x86_64 1.1.4-1.el7         base      18
libexif        x86_64 0.6.21-6.el7        base     347
libjpeg-turbo x86_64 1.2.90-5.el7        base     134
libpng         x86_64 2:1.5.13-7.el7_2    base     213
libtiff        x86_64 4.0.3-27.el7_3     base     170
libxcb         x86_64 1.12-1.el7          base     211
libxshmfence  x86_64 1.2-1.el7           base      7.2
lyx-fonts     noarch 2.2.3-1.el7         epel     159
mesa-libEGL    x86_64 17.0.1-6.20170307.el7 base      82
mesa-libGL     x86_64 17.0.1-6.20170307.el7 base     155
mesa-libgbm    x86_64 17.0.1-6.20170307.el7 base      32
mesa-libglapi  x86_64 17.0.1-6.20170307.el7 base      41
pixman        x86_64 0.34.0-1.el7        base     248

Transaction Summary
=====
Install 1 Package (+27 Dependent packages)

Total size: 96 M
Total download size: 3.8 M
Installed size: 104 M
Is this ok [y/d/N]:

```

- 7 Digite **y**, se solicitado, para a aprovação da *Impressão digital*.

```

Total 452 kB/s | 4.9 MB 00:00:11
Retrieving key from file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-7
Importing GPG key 0xF4A80EB5:
  Userid      : "CentOS-7 Key (CentOS 7 Official Signing Key) <security@centos.org>"
  Fingerprint : 6341 ab27 53d7 8a78 a7c2 7bb1 24c6 a8a7 f4a0 0eb5
  Package     : centos-release-7-3.1611.el7.centos.x86_64 (@anaconda)
  From        : /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-7
Is this ok [y/N]:

```

- 8 Digite **y** quando solicitado para instalar o pacote *DellAdvancedThreatProtection*.

```
Dependencies Resolved

-----
Package Arch Version Repository Size
-----
Installing:
DellAdvancedThreatProtection
x86_64 2.0.1461-739 /DellAdvancedThreatProtection-2.0.1461.739-el7-x86_64 149 M

Transaction Summary

-----
Install 1 Package

Total size: 149 M
Installed size: 149 M
Is this ok [y/d/N]: y
```

- 9 Digite **y** quando solicitado para instalar o pacote *CylanceDellATPPlugin*.

```
Dependencies Resolved

-----
Package Arch Version Repository Size
-----
Installing:
CylanceDellATPPlugin
x86_64 2.2.4-0 /CylanceDellATPPlugin-2.0.1461.739-el7-x86_64 439 k

Transaction Summary

-----
Install 1 Package

Total size: 439 k
Installed size: 439 k
Is this ok [y/d/N]: y
```

- 10 Instalação concluída.

```
Installed:
DellAdvancedThreatProtection.x86_64 0:2.0.1461-739

Complete!
```

- 11 Consulte [Verificar Endpoint Security Suite Enterprise para instalação no Linux](#).

## Desinstalação por linha de comando

Para desinstalar o Endpoint Security Suite Enterprise para Linux usando a linha de comando, siga as etapas abaixo.

- 1 Acesse uma janela de terminal.
- 2 Desinstale o pacote usando o seguinte comando:  
`sudo ./uninstall.sh`
- 3 Pressione **Enter**.  
O Endpoint Security Suite Enterprise para Linux agora está desinstalado e o computador pode ser usado normalmente.

## Exibir detalhes

Após o Endpoint Security Suite Enterprise para Linux ser instalado, ele é reconhecido pelo Dell Server como um endpoint.

## atp -t

O comando **atp -t** exibe todas as ameaças detectadas no dispositivo e a ação tomada. Ameaças são uma categoria de eventos recém-detectados como arquivos ou programas potencialmente inseguros e exigem correção orientada.

```
Quarantined 17E76B830F9F30A39F078F5A69AD87B3838DB73A28EC893BD06EAF95D6E464E2 /tmp/threats/LINUXTarGz
Archive
Quarantined 20FBC1FDFDCDC96A7E21FB1C700A6517A61711732A0D31FC25A60609710ECBE09 /tmp/threats/LINUXAutoE
lockNoService
Quarantined 2D49A3F81AF3362FE806E417DF2007C960314FF4F271B5B1360964163CB49886 /tmp/threats/LINUXGBL2
Quarantined 52D74BD1555D7C82746112C44F4D9A916B9DA286DD5B14D7665D4167BB1EB5D8 /tmp/threats/LINUXRunni
ngAutoQ
Quarantined 70F193F3C2023A7542338142CA89F1076A238AB7BAAD4202B2DCEDA7206E43D9 /tmp/threats/LINUXTest1
Quarantined 79D8C277F32CD176E4E2DD2198F730C9C79FA00A8F0158E0D519CEC1D068E222 /tmp/threats/LINUXRunni
ngApp
Quarantined B1BC7849F90FB403B9EDE88D40A92769D0AC20640B6A0D310FAF1D6B20E85F8A /tmp/threats/LINUXMaxAr
chive
Quarantined B31D57A77930E60FC151DEED005ED042423A172B4BED7702E33D4D09109BCCB6 /tmp/threats/LINUXGBL1
Quarantined F11C98AADB31D47AD571F6C0FA7F178A6413A0A7E8443709877711FB1CA6E31F /tmp/threats/LINUXAutoE
lockExecution
```

Essas entradas detalham a ação tomada, a ID hash e a localização da ameaça.

- **Não seguro** - um arquivo suspeito que provavelmente é malware
- **Anormal** - um arquivo suspeito que pode ser malware
- **Em quarentena** - um arquivo movido do seu local original, armazenado na pasta Quarentena e impedido de ser executado no dispositivo.
- **Dispensado** - um arquivo que pode ser executado no dispositivo.
- **Limpo** - Um arquivo que foi limpo dentro da organização. Dentre os arquivos limpos, estão arquivos dispensados, adicionados à lista Segura e excluídos da pasta Quarentena do dispositivo.

Para obter mais informações sobre as classificações de ameaças do Advanced Threat Prevention, consulte *AdminHelp*, disponível no Remote Management Console do Dell Server.

## Verificar instalação

Opcionalmente, você pode verificar se a instalação foi bem-sucedida.

- No cliente, acesse uma janela Terminal.
- Antes de uma sequência de política ser recebida, o cliente registra-se com o Dell Server.
- O arquivo `/var/log/Dell/ESSE/DellAgent.00.log` detalha a comunicação com Dell Server e a interação plugin/serviço. O texto entre colchetes confirma que o cliente tenha recebido as políticas do Dell Server:

```
2017.12.12 14:26:02.794 [02398] (00009) I Comm : Received id=ba150b8e-b1d3-44
5a-81e9-426e77f1bb843
2017.12.12 14:26:02.795 [02398] (00009) I Comm : ReceivedEdition enterprisese
rver
2017.12.12 14:26:02.847 [02398] (00009) I Comm : Successfully added memory ex
clusions to policy
2017.12.12 14:26:03.322 [02398] (00009) I Comm : new policy seq# 9 received
2017.12.12 14:26:03.385 [02398] (00009) I Comm : registered Centos7-3-64-MH u
ith server
2017.12.12 14:26:03.392 [02398] (00009) I Comm : closing connection to https:
--More-- (39%)
```

O texto entre colchetes confirma que o serviço da Dell foi interrompido para carregar o plugin Advanced Threat Prevention:

```
//cedmz.credce.com:8888/agent
2017.12.12 14:27:05.883 [02390] (00009) I Comm : next contact with server sch
cheduled for 12/12/2017 8:27:05 PM
2017.12.12 14:27:10.442 [02390] (00005) I Agent : Dell Data Protection stopped
---date--- ----time---- --pid-- -thrid- -subsys- -----
--message-----
2017.12.12 14:27:12.968 [02551] (00005) I Agent : service name is "DellMgmtAge
nt"
2017.12.12 14:27:12.978 [02551] (00005) I Agent : product name is "Dell Data P
```

O texto entre colchetes confirma que os três plugins do Endpoint Security Suite Enterprise para Linux foram carregados:

```
2018.02.18 10:51:36.951 [01077] (00005) I Agent : machine name is "centosvm2.ddsdemos.com"
2018.02.18 10:51:36.951 [01077] (00005) I Agent : process is 64-bit
2018.02.18 10:51:36.952 [01077] (00005) I Agent : domain is "(none)"
2018.02.18 10:51:37.059 [01077] (00005) I Agent : loaded plugin "Server Communication Manager" 1.0
Id={CAA1A89F-AF21-4C1E-9407-1E185FFEEB5C} in 69 ms
2018.02.18 10:51:37.059 [01077] (00005) I Agent : loaded plugin "Auditing and Reporting Service"
1.0 Id={0E969074-3164-467F-BF3D-D9E695F48240} in <1 ms
2018.02.18 10:51:37.069 [01077] (00005) I AdvATP : Advanced Threat Prevention Cylance component log
ging initialized
2018.02.18 10:51:37.069 [01077] (00005) I Agent : loaded plugin "Advanced Threat Prevention" 1.0
Id={96BBD97F-9BF0-4D61-94F8-A9884F8DC287} in 8 ms
2018.02.18 10:51:37.069 [01077] (00005) I Agent : loaded 3 plugins
2018.02.18 10:51:37.090 [01077] (00010) I Comm : AgentID 80397403-c05f-4cbf-b6b4-e15dd577186a
2018.02.18 10:51:37.102 [01077] (00011) I AdvATP : AdvancedAtpManager Starting
2018.02.18 10:51:37.125 [01077] (00011) I AdvATP : management is active
2018.02.18 10:51:37.129 [01077] (00011) I AdvATP : processing new policies - Policy list count=1
```

**atp -s** - Inclui o seguinte:

- Status do registro
- Número de série - Use quando entrar em contato com o serviço de suporte. Esse é o identificador exclusivo da instalação.
- Política

```
[dell@Centos7-3-64-MH ~]$ /opt/cylance/desktop/atp -s
Registration Status: Registered
Serial Number: 8088ab40-ce18-43fa-a959-85f44e5ff251
Policy: (Online)
```

O comando a seguir detalha as variáveis da linha de comando para o Endpoint Security Suite Enterprise para Linux:

```
/opt/cylance/desktop/atp --help
```

```
[dell@Centos7-3-64-MH ~]$ /opt/cylance/desktop/atp --help
usage: atp <options>
options:
  -r, --register=token : register with Dell Data Security servers with the
provided token
  -s, --status : get status of Advanced Threat Prevention
  -u, --checkupdates : check for updates
  -b, --start-bg-scan : start background scan
  -B, --stop-bg-scan : stop background scan
  -d, --scan-dir=dir : scan directory
  -l, --getloglevel : get current log level
  -L, --setloglevel=level : set log level
  -P, --getpolicytime : get the policy update time
  -p, --checkpolicy : check for policy updates
  -t, --threats : list threats
  -q, --quarantine=id : quarantine a file by id (hash)
  -w, --waive=id : waive a file by id (hash)
  -v, --version : print this tools version
  -h, --help : atp help
```

O comando `atp` do Advanced Threat Prevention é adicionado ao diretório `/usr/sbin`, que é normalmente incluído em uma variável de CAMINHO da shell, para que ele possa ser usado na maioria dos casos sem um caminho explícito.

## Solução de problemas

### Desativar Certificado de confiança SSL

Se um certificado do servidor do cliente estiver faltando ou for autoassinado, será preciso desativar o certificado de confiança SSL apenas no lado do cliente.

**Se você estiver usando um certificado raro, importe o certificado raiz para o Armazenamento de certificados Linux, depois a Suíte Endpoint Security para serviços Linux com o seguinte comando:** `/usr/lib/dell/esse/agentservicecmd.sh restart`

- 1 Acesse uma janela de terminal.
- 2 Digite o caminho para o aplicativo CsfConfig:  
`/usr/lib/dell/esse/CsfConfig`
- 3 Execute o CsfConfig.app:  
`sudo ./CsfConfig`

O seguinte é exibido com as configurações padrão:

Configurações atuais:

ServerHost = deviceserver.company.com

ServerPort = 8888

DisableSSLCertTrust = Falso

DumpXmlInventory = Falso

DumpPolicies = Falso

- 4 Digite **-help** para listar as opções.
- 5 Para desativar Certificado de confiança SSL no computador de destino, digite o seguinte comando:

```
sudo /usr/lib/dell/esse/CsfConfig -disablecerttrust true
```

### Adicionar Inventário de XML e Alterações nas políticas à pasta Logs

Para adicionar os arquivos `inventory.xml` ou `policies.xml` à pasta Logs:

- 1 Execute o CsfConfig.app conforme descrito acima.
- 2 Para alterar `DumpXmlInventory` para `Verdadeiro`, digite o seguinte comando:  
`sudo /usr/lib/dell/esse/CsfConfig -dumpinventory true`
- 3 Para alterar `DumpPolicies` para `Verdadeiro`, digite o seguinte comando:  
`sudo /usr/lib/dell/esse/CsfConfig -dumppolicies true`

Arquivos de políticas só serão despejados se tiver ocorrido uma alteração na política.

- 4 Para visualizar os arquivos de log `inventory.xml` e `policies.xml`, acesse `/var/log/Dell/Dell Data Protection`.

**NOTA:** Alterações em CsfConfig podem não ser aplicadas imediatamente.

## Coletar arquivos de log

Os logs do Endpoint Security Suite Enterprise estão localizados em: `/var/log/Dell/ESSE`. Para gerar logs, use o seguinte comando: `./getlogs.sh`

Para obter informações sobre como coletar os logs, consulte [SLN303924](#).

## Provisionar um locatário

Um locatário precisa ser provisionado no Dell Server para que a imposição de políticas do Advanced Threat Prevention possa ser ativada.

### Pré-requisitos

- Precisa ser realizado por um administrador com a função de administrador do sistema.
- É necessária conectividade com a Internet para provisionar no Dell Server.
- É necessária conectividade do cliente com a Internet para exibir a integração do serviço online do Advanced Threat Prevention no Management Console.
- O provisionamento é baseado em um token gerado a partir de um certificado durante o provisionamento.
- As licenças do Advanced Threat Prevention precisam estar presentes no Dell Server.

## Provisionar um locatário

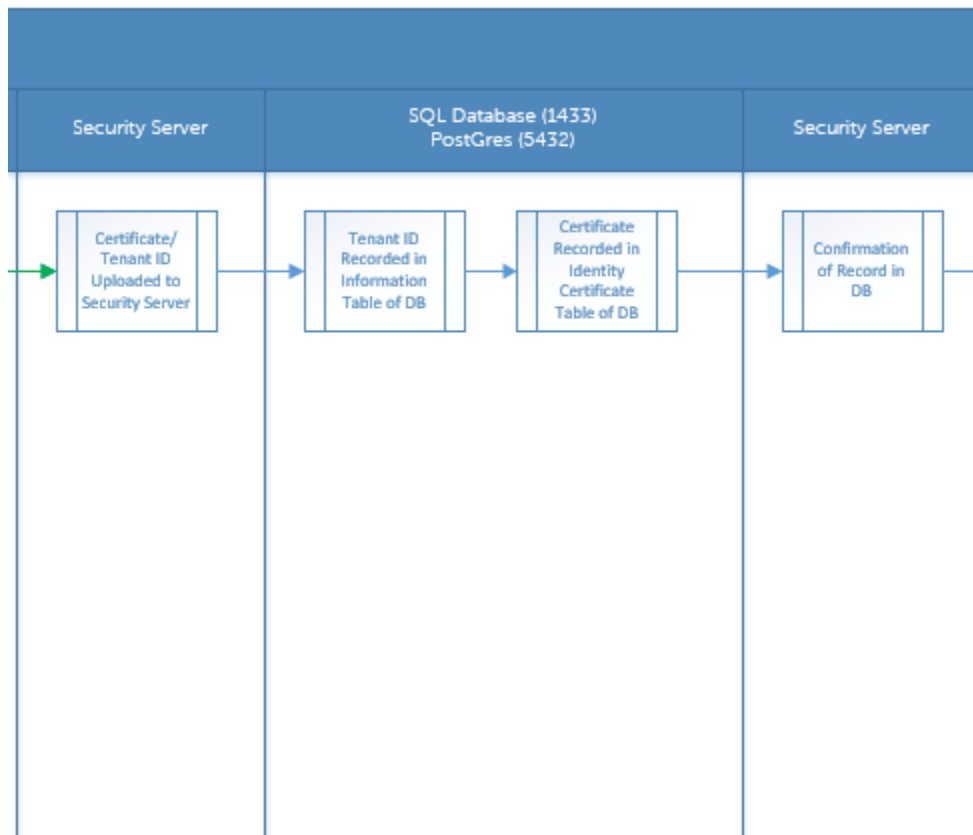
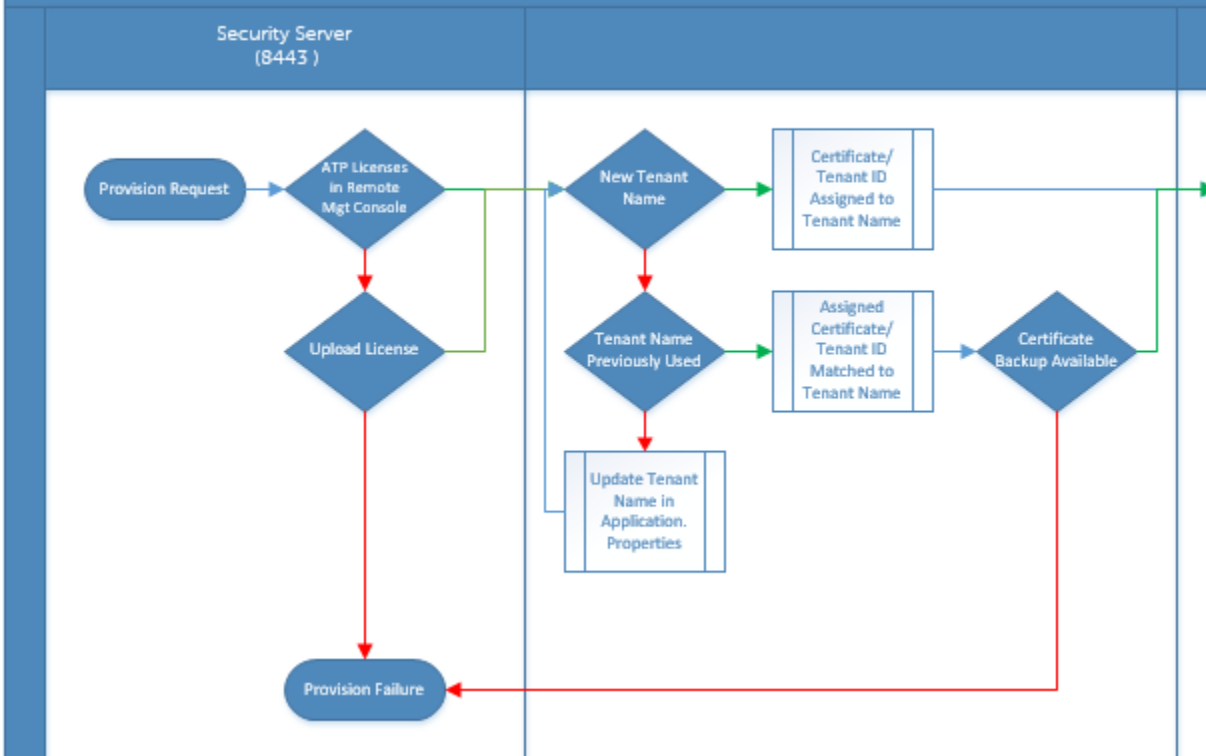
- 1 Como um administrador Dell, faça login no Remote Management Console.
- 2 No painel esquerdo do Management Console, clique em **Gerenciamento de serviços**.
- 3 Clique em **Configurar o serviço Advanced Threat Protection**. Importe as licenças do Advanced Threat Prevention, caso ocorra uma falha nesse ponto.
- 4 A instalação guiada começa logo após a importação das licenças. Clique em **Avançar** para começar.
- 5 Leia e concorde com o EULA e clique em **Avançar**.
- 6 Forneça credenciais de identificação ao Dell Server para provisionamento do Usuário. Clique em **Avançar**. *Não há suporte para o provisionamento de um usuário existente da marca Cylance.*
- 7 Baixe o certificado. Isso é necessário para a recuperação se ocorrer um desastre com o Dell Server. O backup deste certificado não é feito automaticamente. Faça backup do certificado em um local seguro em outro computador. Marque a caixa de seleção para confirmar que você fez o backup do Certificado e clique em **Avançar**.
- 8 A configuração foi concluída. Clique em **OK**.

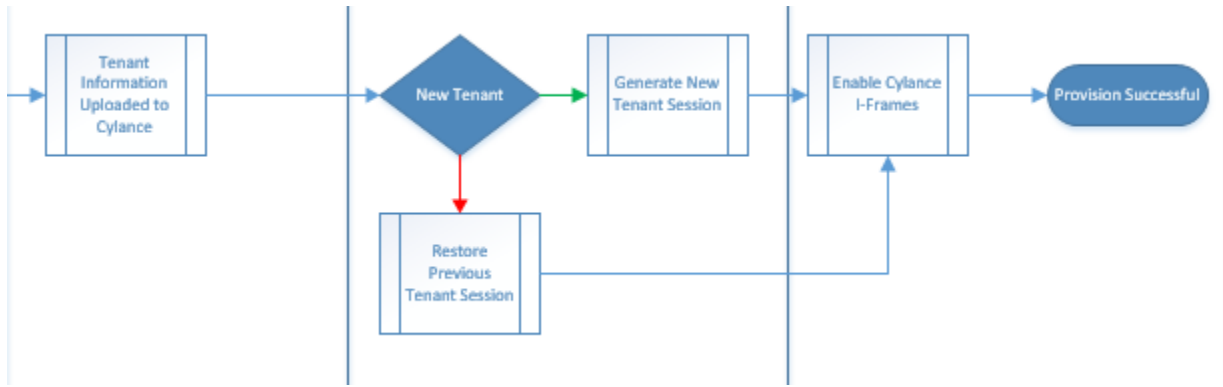
## Solução de problemas de provisionamento

### Provisionamento e comunicação do agente

Os diagramas a seguir ilustram o processo de provisionamento do serviço Advanced Threat Prevention.

# Advanced Threat Prevention Service Provisioning Process





O diagrama a seguir ilustra o processo de comunicação do agente do Advanced Threat Prevention.

