

Redefinir a senha de usuário Maglev do Cisco DNA Center

Contents

[Introduction](#)

[Passo 1: Inicializar do Live CD](#)

[Passo 2: Montar Partições Necessárias](#)

[Caso de uso 1: Desbloquear Conta Maglev](#)

[Passo 1: Verifique se o usuário maglev está desbloqueado](#)

[Passo 2: Redefinir contagem de falhas](#)

[Caso de uso 2: Redefinir Senha de Usuário Maglev](#)

[Passo 1: Redefinir a senha do usuário maglev](#)

[Passo 2: Reinicializar normalmente no ambiente do Cisco DNA](#)

[Passo 3: Atualizar a senha do usuário Maglev na CLI do Cisco DNA Center](#)

Introduction

Este documento descreve como desbloquear e/ou redefinir a senha para o usuário Maglev. Caso a conta Maglev seja bloqueada, você não poderá fazer login para desbloqueá-la. Para desbloquear e/ou redefinir a senha para o usuário Maglev, você deve montar uma imagem no Cisco IMC vKVM. Isso permite que você acesse o shell e redefina o usuário e/ou a senha.

***** Esta operação foi executada na imagem Ubuntu 20.04, uma imagem diferente produz tempos e resultados diferentes. (Em alguns ambientes, pode levar até 2 horas para alcançar o desktop Ubuntu) *****

***** Essa operação não é restrita à versão do desktop do Ubuntu. Basta acessar o shell. Qualquer imagem do Ubuntu que forneça acesso ao shell funciona para essa operação *****

- Você precisa fazer o download de uma imagem ISO para Ubuntu 16.04 ou mais recente em <https://ubuntu.com/download/desktop>
- Após o download do ISO para o sistema local, você precisará montar o ISO no KVM do Cisco Integrated Management Controller.
- Depois que o ISO for montado no KVM, você precisará inicializar a partir do ISO.
- Assim que puder acessar o Ubuntu, monte os diretórios raiz e var no sistema.
- Depois de montar os diretórios raiz e var, você pode desbloquear e alterar a conta de usuário maglev.
- Finalmente, você reinicializa o equipamento, confirma que pode fazer login com maglev e redefine a senha com o assistente de configuração.

Note: você pode usar o mesmo procedimento em um ambiente DR. No entanto, observe estes pontos:

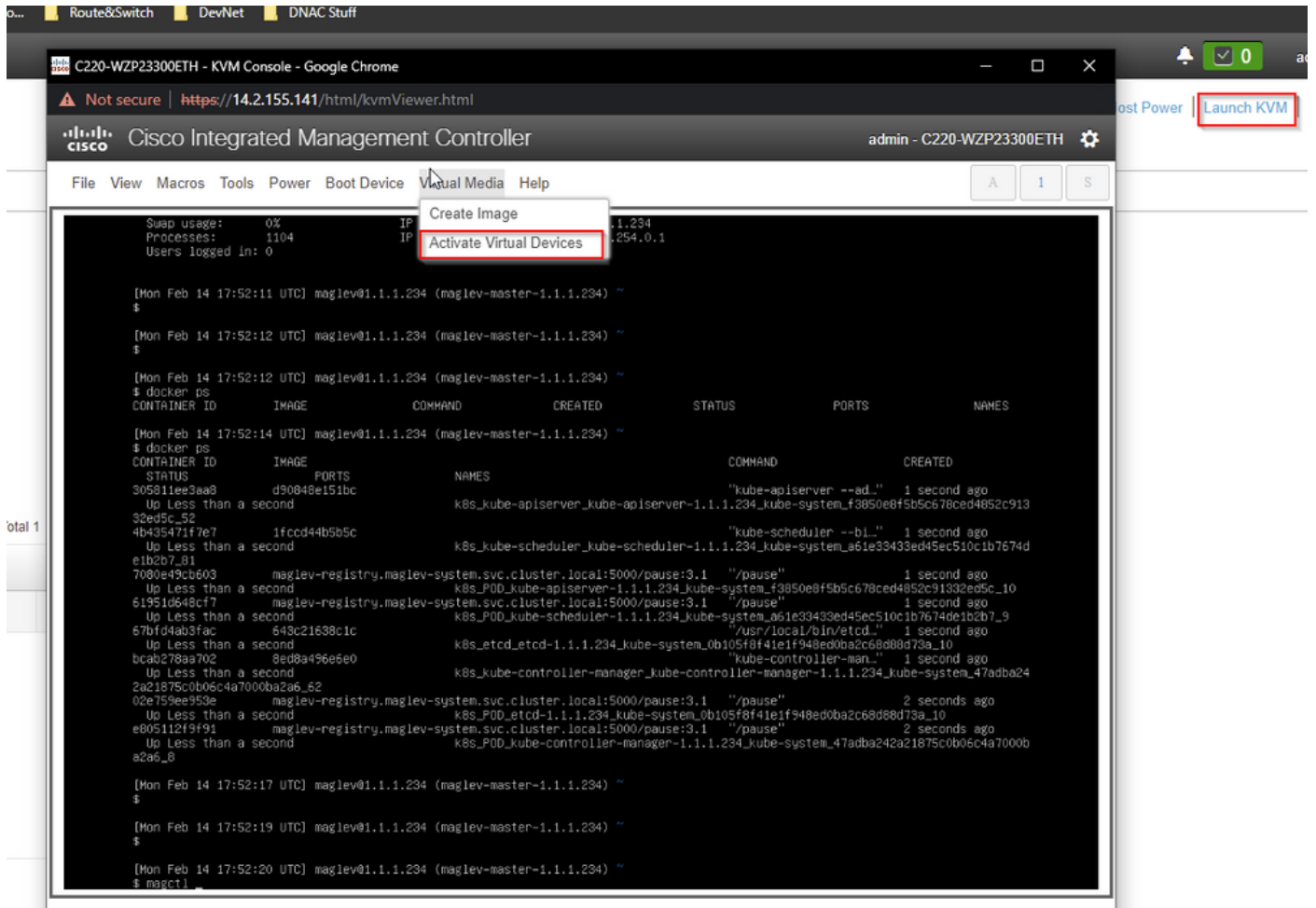
Em uma implantação de DR 1+1+1, o local correspondente fica inativo enquanto esse processo é

concluído.

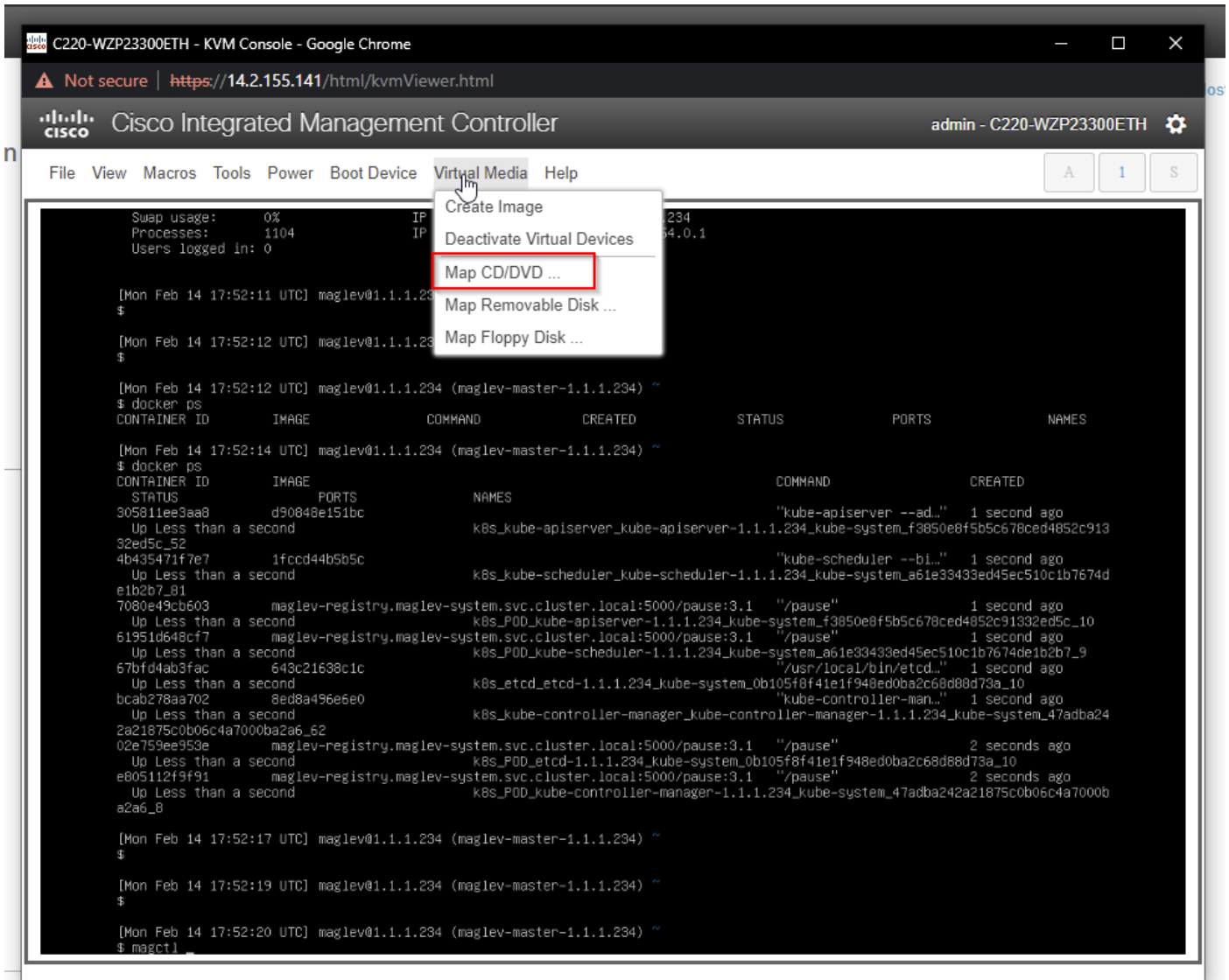
Em um 3+3+3, se as senhas tiverem que ser atualizadas nos três nós, faça um nó de cada vez para garantir que os outros dois nós estejam disponíveis para evitar um failover de DR desnecessário.

Passo 1: Inicializar do Live CD

Inicie a sessão na GUI do Cisco IMC, selecione **Launch KVM** e, em seguida, escolha **Virtual Media > Ativate Devices**.



Em seguida, escolha **Mapear CD/DVD**.



Depois disso, escolha **Browse** e selecione a imagem ISO do Ubuntu que você baixou para o sistema local. Depois de selecionar a imagem do Ubuntu, escolha o botão **Map Drive**.

C220-WZP23300ETH - KVM Console - Google Chrome

Not secure | https://14.2.155.141/html/kvmViewer.html

Cisco Integrated Management Controller admin - C220-WZP23300ETH

File View Macros Tools Power Boot Device Virtual Media Help

```
Swap usage: 0% IP address for cluster: 1.1.1.234
Processes: 1104 IP address for docker0: 169.254.0.1
Users logged in: 0
```

[Mon Feb 14 17:52:11 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
\$

[Mon Feb 14 17:52:12 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
\$

[Mon Feb 14 17:52:12 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
\$ docker ps

| CONTAINER ID | IMAGE | COMMAND | CREATED | STATUS | PORTS | NAMES |
|-----------------------------|--|--|---------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| [Mon Feb 14 17:52:14 UTC] | | | | | | |
| \$ docker ps | | | | | | |
| CONTAINER ID | IMAGE | COMMAND | CREATED | STATUS | PORTS | NAMES |
| STATUS | | | | | | |
| 305811ee3aa8 | ubuntu | "/usr/sbin/sshd -D" | 1 second ago | Up Less than a second | | maglev-master-1.1.1.234 |
| 32ed5c_52 | ubuntu | "/usr/sbin/sshd -D" | 1 second ago | Up Less than a second | | maglev-master-1.1.1.234 |
| 4b435471f7e7 | ubuntu | "/usr/sbin/sshd -D" | 1 second ago | Up Less than a second | | maglev-master-1.1.1.234 |
| e1b2b7_81 | ubuntu | "/usr/sbin/sshd -D" | 1 second ago | Up Less than a second | | maglev-master-1.1.1.234 |
| 7080e49cb603 | ubuntu | "/usr/sbin/sshd -D" | 1 second ago | Up Less than a second | | maglev-master-1.1.1.234 |
| 61951d648cf7 | ubuntu | "/usr/sbin/sshd -D" | 1 second ago | Up Less than a second | | maglev-master-1.1.1.234 |
| 67bfd4ab3fac | 643c21638c1c | k8s_POD_kube-scheduler-1.1.1.234_kube-system_a61e33433ed45ec510c1b7674de1b2b7_9 | 1 second ago | Up Less than a second | "/usr/local/bin/etcd..." | etcd |
| bcab278aa702 | 8ed8a496e5e0 | k8s_etcd_etcd-1.1.1.234_kube-system_0b105f8f41e1f948ed0ba2c68d88d73a_10 | 1 second ago | Up Less than a second | "kube-controller-man..." | kube-controller-manager |
| 2a21875c0b06c4a7000ba2a6_62 | | k8s_kube-controller-manager_kube-controller-manager-1.1.1.234_kube-system_47adba24 | 1 second ago | Up Less than a second | "/pause" | pause |
| 02e759ee953e | maglev-registry.maglev-system.svc.cluster.local:5000/pause:3.1 | "/pause" | 2 seconds ago | Up Less than a second | "/pause" | pause |
| e805112f9f91 | maglev-registry.maglev-system.svc.cluster.local:5000/pause:3.1 | "/pause" | 2 seconds ago | Up Less than a second | "/pause" | pause |
| a2a6_8 | | k8s_POD_kube-controller-manager-1.1.1.234_kube-system_47adba242a21875c0b06c4a7000b | 2 seconds ago | Up Less than a second | "/pause" | pause |

[Mon Feb 14 17:52:17 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
\$

[Mon Feb 14 17:52:19 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
\$

[Mon Feb 14 17:52:20 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
\$ magctl

Then browse for the Ubuntu image and then press the "Map Drive" button.

Virtual Media - CD/DVD

Image File :

Read Only

Virtual Media - CD/DVD

Image File :

Read Only

Em seguida, desligue e ligue novamente o aparelho com **Power > Reset System** (inicialização a quente).

C220-WZP23300ETH - KVM Console - Google Chrome

Not secure | https://14.2.155.141/html/kvmViewer.html

Cisco Integrated Management Controller admin - C220-WZP23300ETH

File View Macros Tools **Power** Boot Device Virtual Media Help

- Power On System
- Power Off System
- Reset System (warm boot)**
- Power Cycle System (cold boot)

```
Swap usage:
Processes:
Users logged in:

[Mon Feb 14 17:52:11 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$

[Mon Feb 14 17:52:12 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$

[Mon Feb 14 17:52:14 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$ docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND                  CREATED              STATUS              PORTS              NAMES
305811ee3aa8       d90848e151bc      "kube-apiserver --ad..." 1 second ago        Up Less than a second          6443/tcp           k8s_kube-apiserver_kube-apiserver-1.1.1.234_kube-system_f3850e8f5b5c678ced4852c913
32ed5c_52
4b435471f7e7       1fccd44b5b5c      "kube-scheduler --bi..." 1 second ago        Up Less than a second          10250/tcp          k8s_kube-scheduler_kube-scheduler-1.1.1.234_kube-system_a61e33433ed45ec510c1b7674d
e1b2b7_81
7080e49cb603       maglev-registry:  "/pause"                  1 second ago        Up Less than a second          k8s_POD_kube-apiserver-1.1.1.234_kube-system_f3850e8f5b5c678ced4852c91332ed5c_10
619510648cf7       maglev-registry:  "/pause"                  1 second ago        Up Less than a second          k8s_POD_kube-scheduler-1.1.1.234_kube-system_a61e33433ed45ec510c1b7674de1b2b7_9
67bfd4ab3fac       643c21638c1c      "/usr/local/bin/etcd..." 1 second ago        Up Less than a second          k8s_etcd_etcd-1.1.1.234_kube-system_0b105f8f41e1f948ed0ba2c68d88d73a_10
bcab278aa702       8ed8a496e6e0      "kube-controller-man..." 1 second ago        Up Less than a second          k8s_kube-controller-manager_kube-controller-manager-1.1.1.234_kube-system_47adba24
2a21875c0b06c4a7000ba2a6_62
02e759ee953e       maglev-registry:  "/pause"                  2 seconds ago       Up Less than a second          k8s_POD_etcd-1.1.1.234_kube-system_0b105f8f41e1f948ed0ba2c68d88d73a_10
e805112f9f91       maglev-registry:  "/pause"                  2 seconds ago       Up Less than a second          k8s_POD_kube-controller-manager-1.1.1.234_kube-system_47adba242a21875c0b06c4a7000b
a2a6_8

[Mon Feb 14 17:52:17 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$

[Mon Feb 14 17:52:19 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$

[Mon Feb 14 17:52:20 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$ magctl
```

Depois que o sistema for reinicializado, pressione **F6** quando o logotipo da Cisco for exibido. Aguarde a mensagem "Entrando no menu de inicialização ...".



Copyright (c) 2019 Cisco Systems, Inc.

Press <F2> BIOS Setup : <F6> Boot Menu : <F7> Diagnostics
Press <FB> CIMC Setup : <F12> Network Boot
Bios Version : C480M5.4.0.4b.0.0407190307
Platform ID : C480M5

Processor(s) Intel(R) Xeon(R) Platinum 8176 CPU @ 2.10GHz
Total Memory = 768 GB Effective Memory = 768 GB
Memory Operating Speed 2666 Mhz
M.2 SNRAID configuration is not detected. Switching to AHCI mode.

Cisco IMC IPv4 Address : 10.207.165.50
Cisco IMC MAC Address : 5C:71:0D:24:B6:44

Entering Boot Menu ...

A2

Quando o menu de inicialização aparecer, escolha a opção que diz **Cisco vKVM-Mapped vDVD1.24**. Isso faz com que o equipamento seja inicializado a partir da imagem mapeada do Ubuntu selecionada anteriormente.

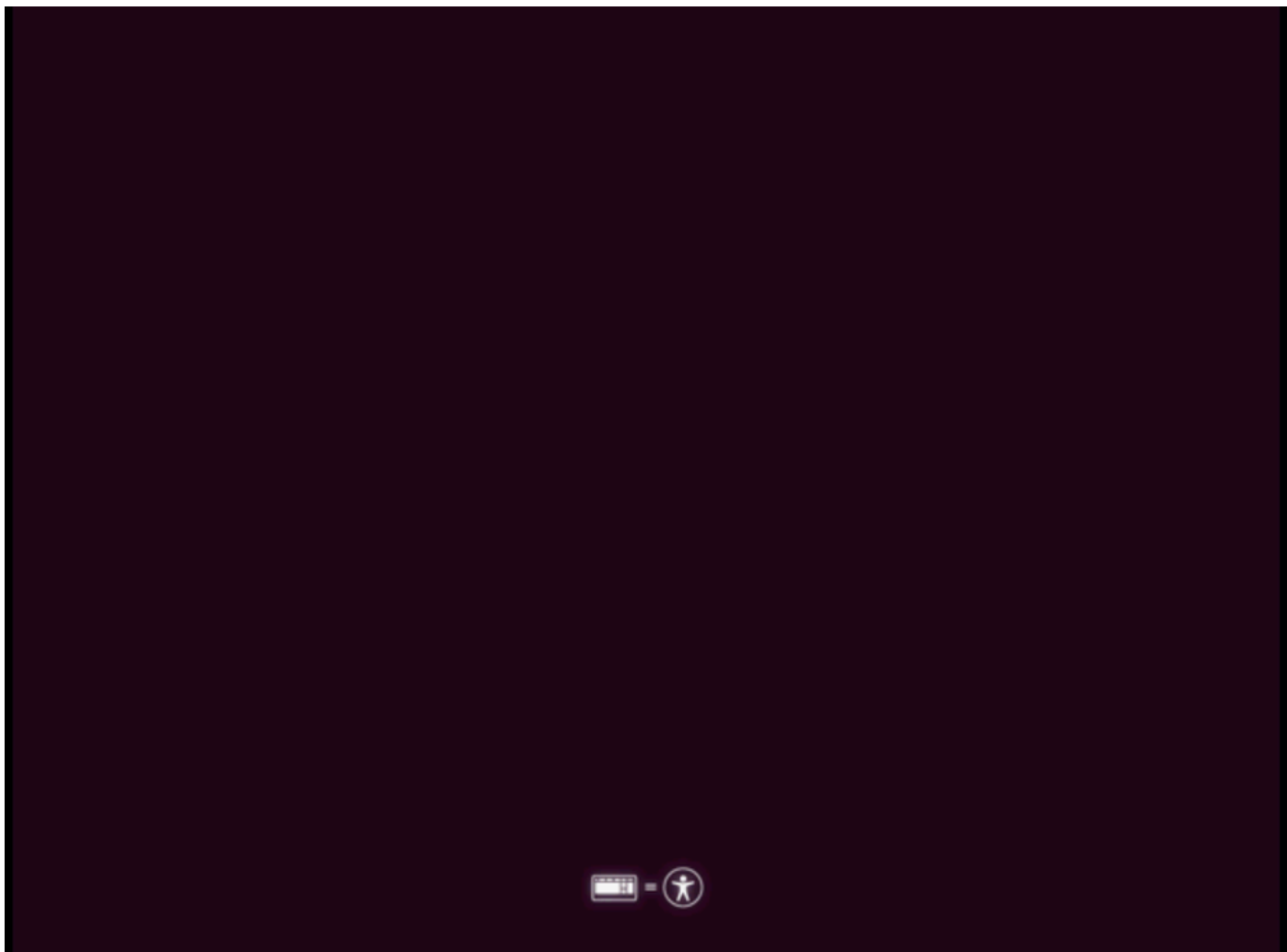
Please select boot device:

(Bus 33 Dev 00)PCI RAID Adapter
CiscoVD Hypervisor
SanDisk
UEFI: Built-in EFI Shell
IBA XE (X550) Slot 3500 v2413
IBA XE (X550) Slot 3501 v2413
Cisco vKVM-Mapped vDVD1.24
Cisco vKVM-Mapped vHDD1.24
Cisco vKVM-Mapped vFDD1.24
Cisco CIMC-Mapped vDVD1.24
Cisco CIMC-Mapped vHDD1.24
Cisco Flexutil DVD 1 1.24

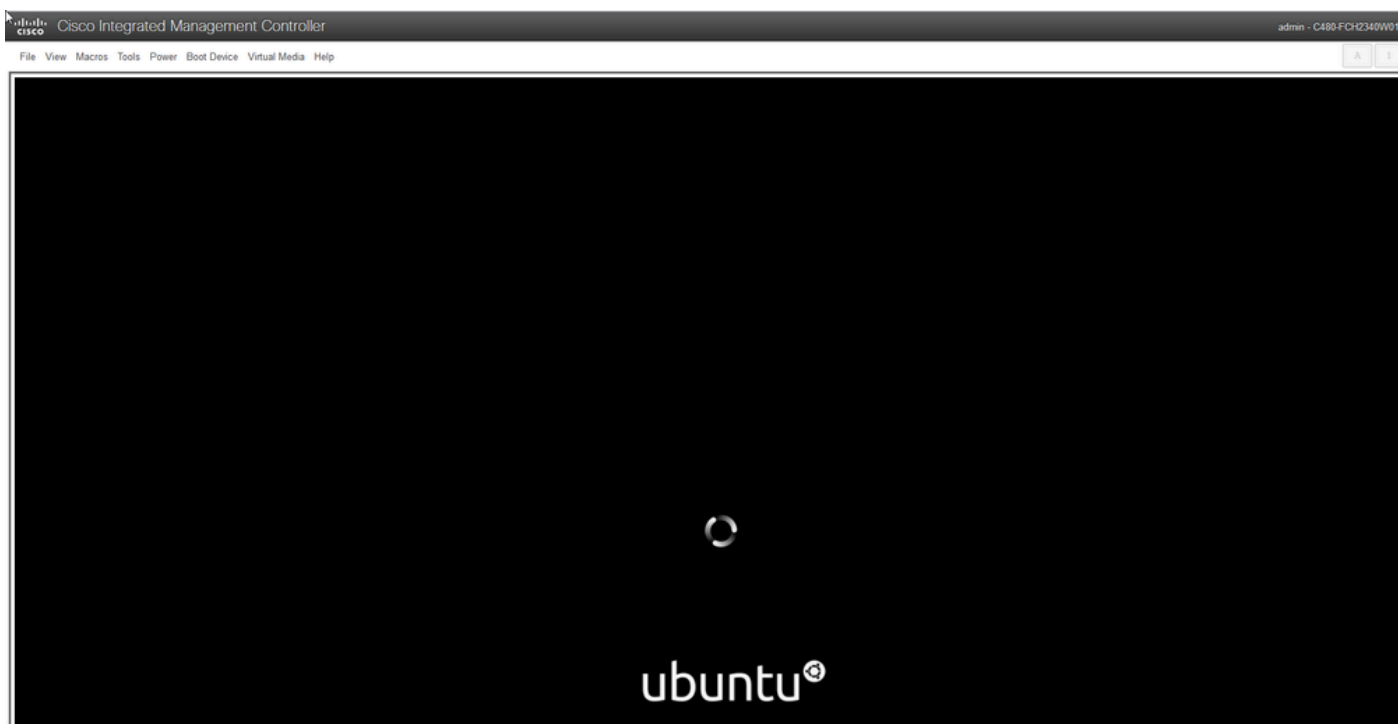
↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults

***Nota: As capturas de tela ilustram o tempo necessário para alcançar a área de trabalho do Ubuntu. ***

Você vê uma tela de carregamento do Ubuntu que fica em branco quando o sistema começa a inicializar.



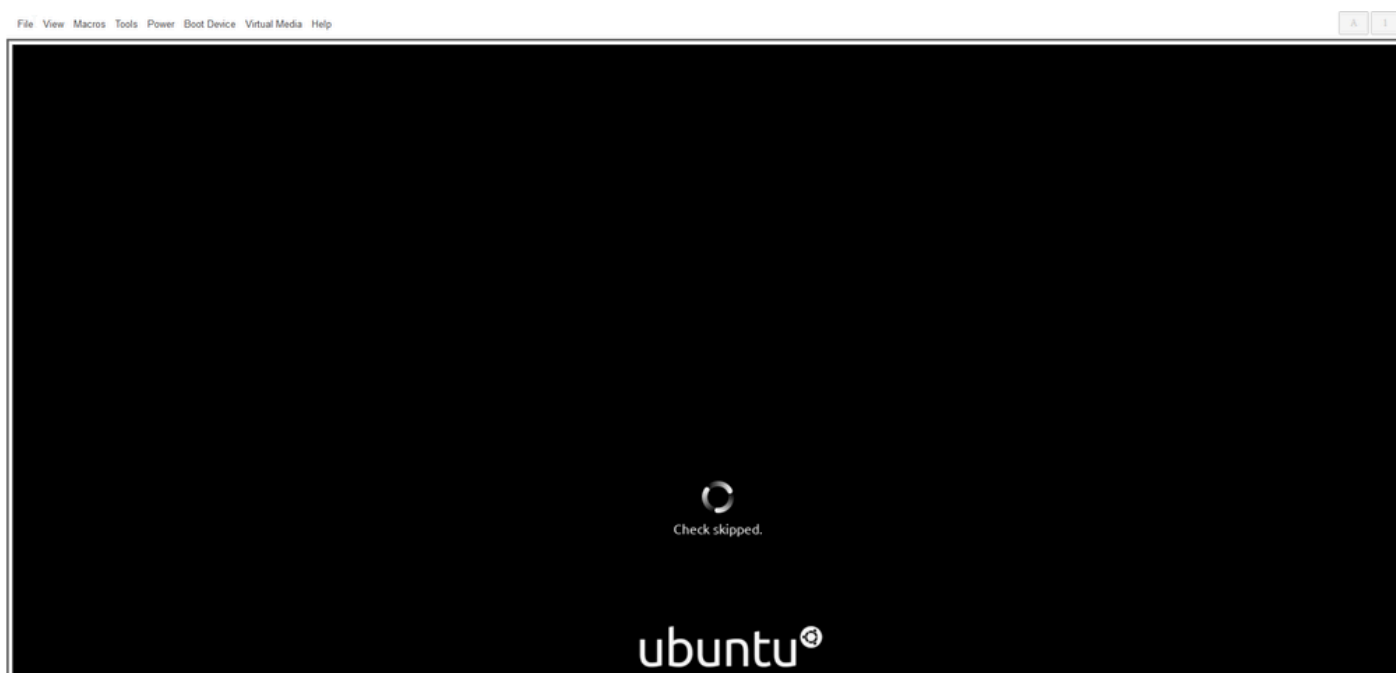
Depois disso, a tela muda para exibir uma roda com o logotipo do Ubuntu. **(Pode levar até 30 minutos para essa transição).**

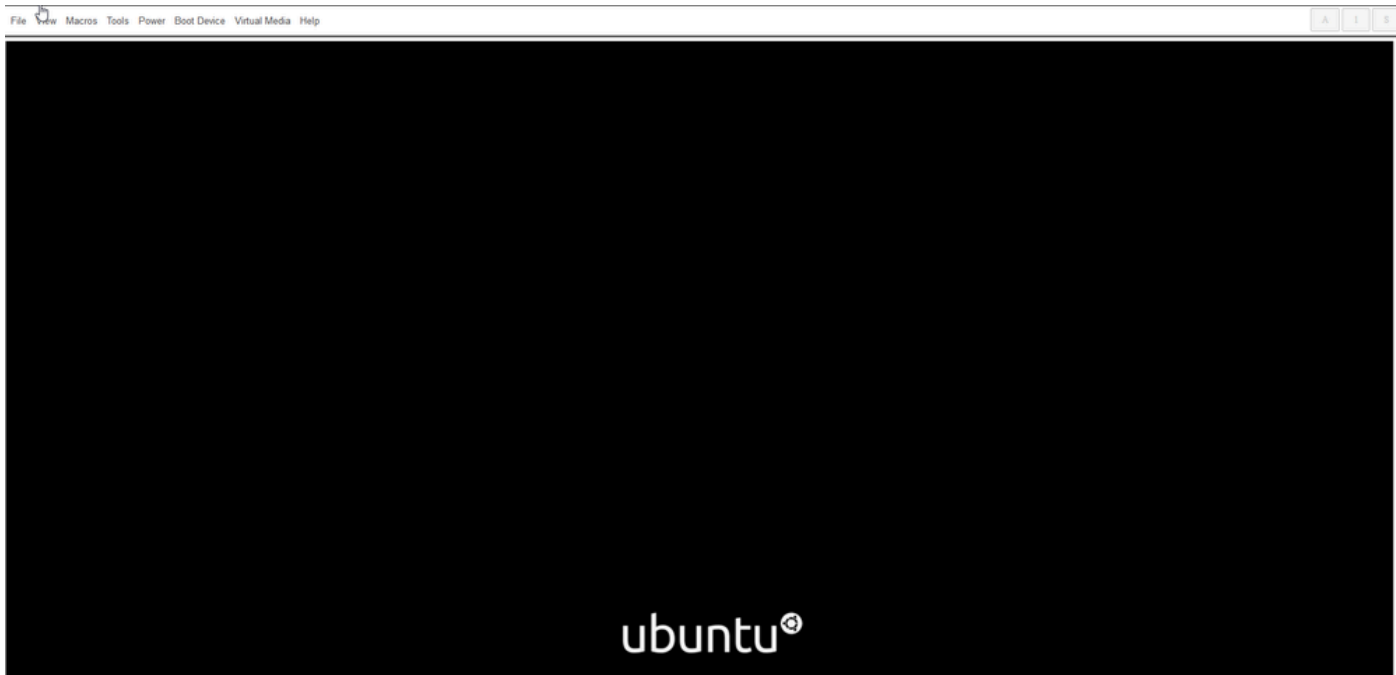


Quando a tela exibir a mensagem "Verificando discos: 0% concluído", você precisa cancelar esta tarefa Pressione **Ctrl+C** para cancelar a verificação do disco.



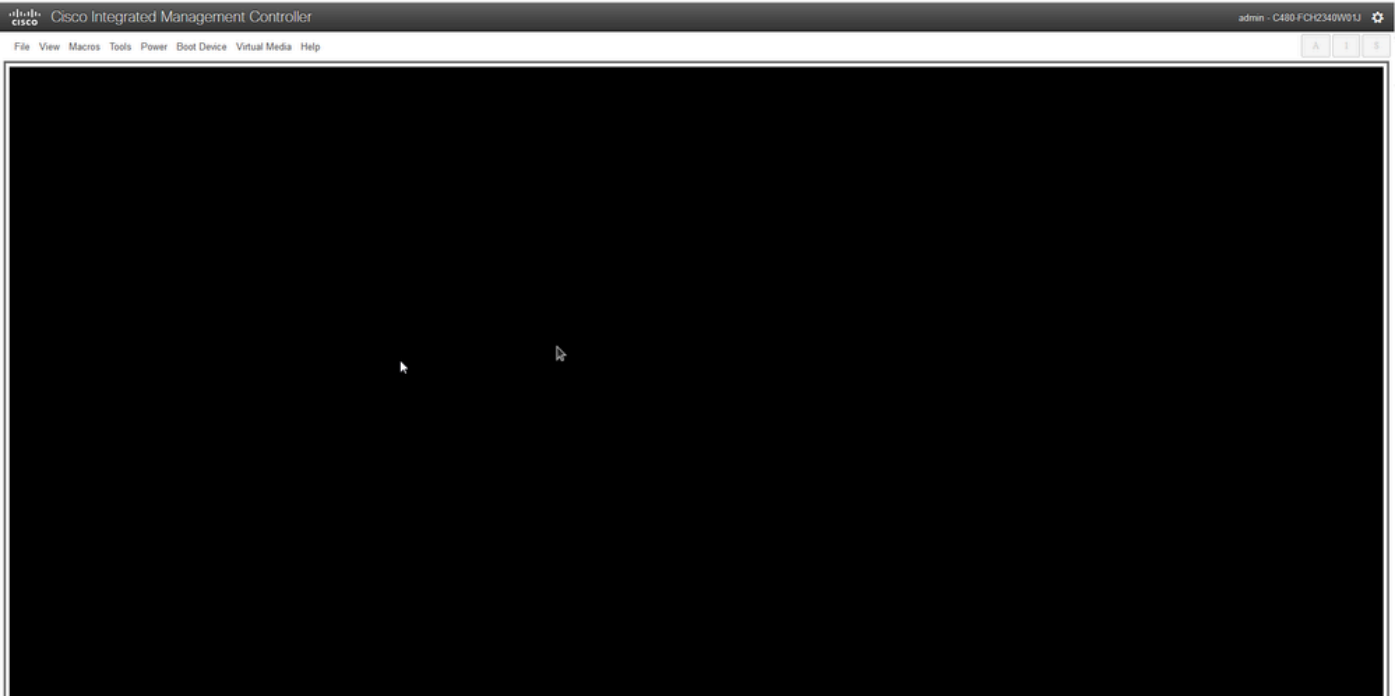
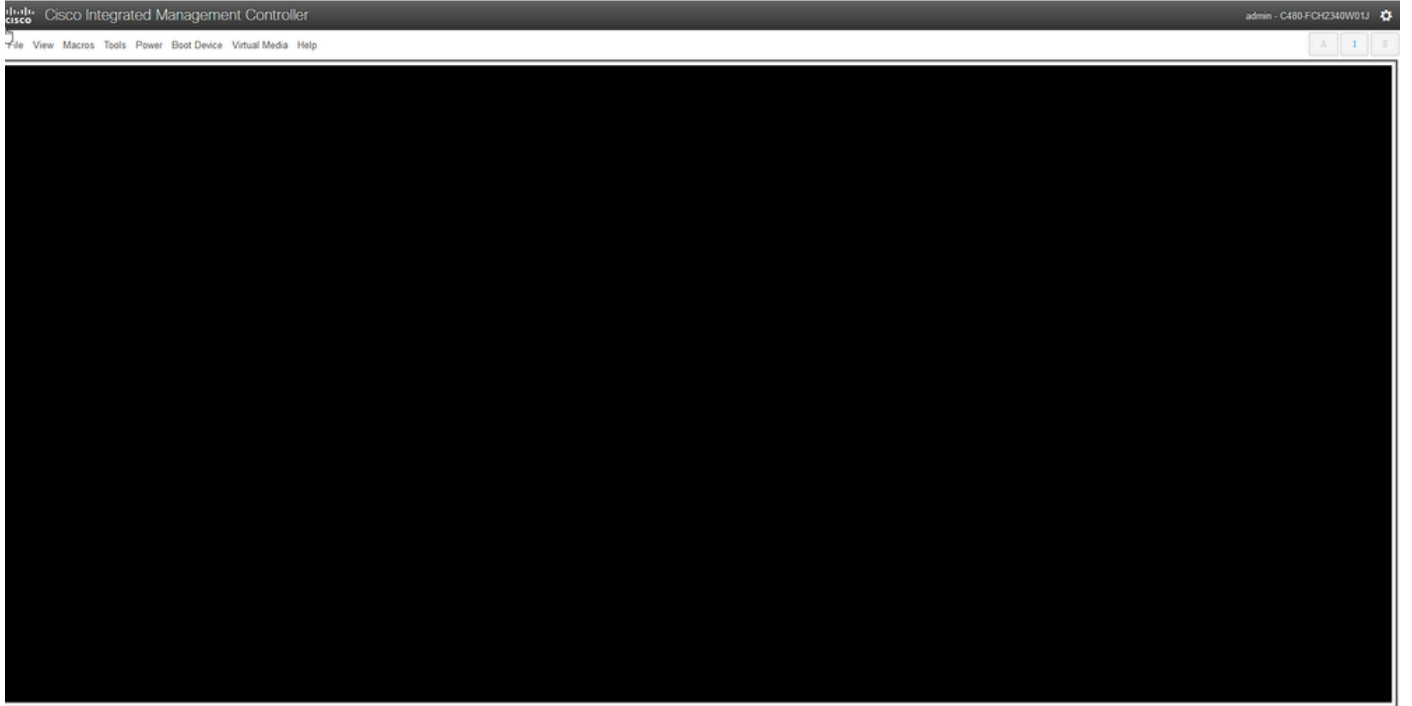
Uma vez que a verificação do disco foi ignorada, você volta para uma roda giratória. Então você tem uma janela em branco com apenas o logotipo do Ubuntu. **(Isso pode levar de 30 a 45 minutos para ser processado).**

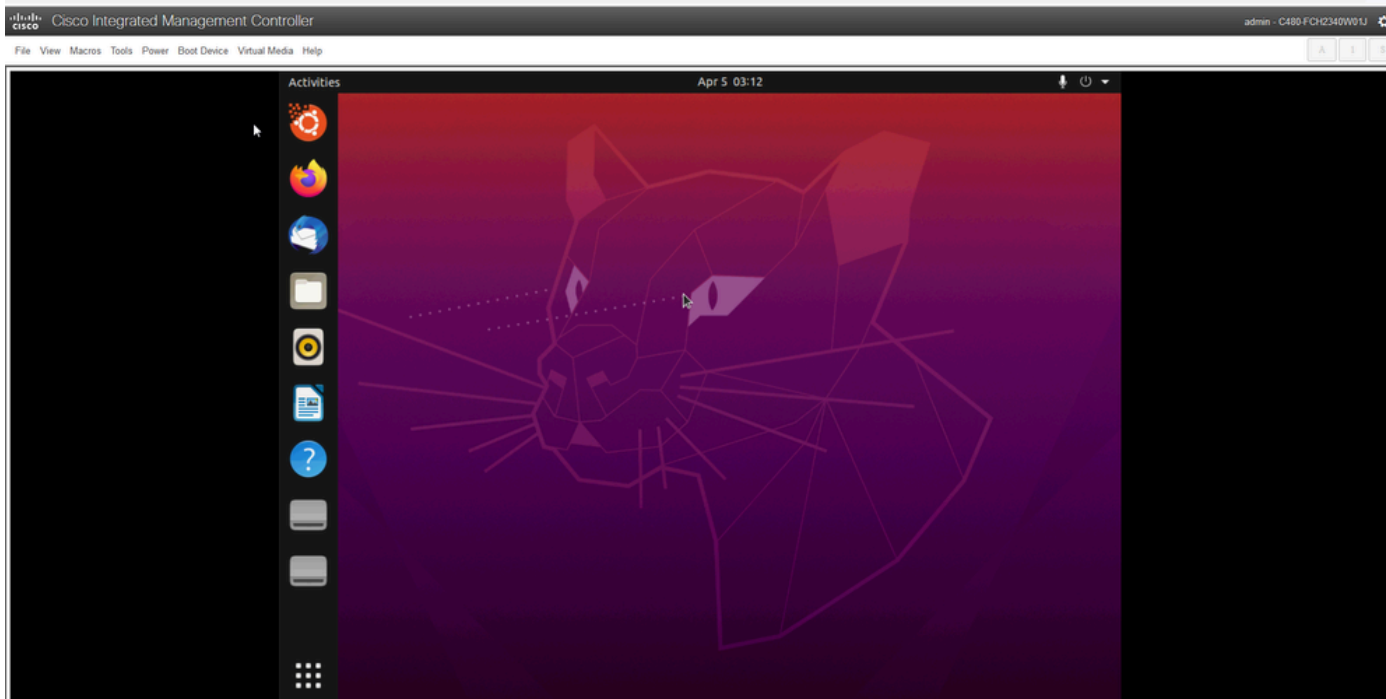




Você finalmente começa a ver algumas mensagens aparecendo quando o sistema começa a inicializar o Ubuntu para uso. Observe que as mensagens com falha são esperadas. Essa janela permanece por até 20 minutos. Depois disso, a janela volta para uma tela em branco. Depois de mais 10 a 20 minutos, você verá o cursor aparecer. A GUI do Ubuntu é carregada pouco tempo depois disso.

```
/init: line 49: can't open /dev/sdf: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdf: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdg: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdg: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdh: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdh: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdh: No medium found
password: password expiry information changed.
dbus-daemon[3023]: [session uid=999 pid=3023] Activating service name='org.gtk.vfs.Daemon' requested by ':1.0' (uid=999 pid=3024
 comm="" label='unconfined')
dbus-daemon[3023]: [session uid=999 pid=3023] Successfully activated service 'org.gtk.vfs.Daemon'
dbus-daemon[3023]: [session uid=999 pid=3023] Activating service name='org.gtk.vfs.Metadata' requested by ':1.0' (uid=999 pid=30
24 comm="" label='unconfined')
fuse: device not found, try 'modprobe fuse' first
dbus-daemon[3023]: [session uid=999 pid=3023] Successfully activated service 'org.gtk.vfs.Metadata'
A connection to the bus can't be made
Using CD-ROM mount point /cdrom/
Identifying... [7ce6b043c7e20ffc2b354eb54b7a705a-2]
Scanning disc for index files...
Found 2 package indexes, 0 source indexes, 0 translation indexes and 1 signatures
Found label 'Ubuntu 20.04.4 LTS _Focal Fossa_ - Release amd64 (20220223)'
This disc is called:
'Ubuntu 20.04.4 LTS _Focal Fossa_ - Release amd64 (20220223)'
Copying package lists...gpgv: Signature made Wed Feb 23 09:07:02 2022 UTC
gpgv: using RSA key 8439380F228D22F7B37428C0094AA3F0EFE21092
gpgv: Good signature from 'Ubuntu CD Image Automatic Signing Key (2012) <cdimage@ubuntu.com>'
Reading Package Indexes... Done
Writing new source list
Source list entries for this disc are:
deb cdrom:[Ubuntu 20.04.4 LTS _Focal Fossa_ - Release amd64 (20220223)]/ focal main restricted
Repeat this process for the rest of the CDs in your set.
[FAILED] Failed unmounting /cdrom.
[FAILED] Failed to start udev Wait for Complete Device Initialization.
[DEPEND] Dependency failed for: Install ZFS kernel module.
[DEPEND] Dependency failed for: Import ZFS pools by cache file.
[ OK ] Finished Tell Plymouth To Write Out Runtime Data.
[ OK ] Finished Create Volatile Files and Directories.
Starting Network Name Resolution...
Starting Network Time Synchronization...
Starting Update UTMP about System Boot/Shutdown...
[ OK ] Finished Wait for ZFS Volume (zvol) links in /dev.
[ OK ] Reached target ZFS volumes are ready.
[ OK ] Finished Update UTMP about System Boot/Shutdown.
[ OK ] Started Network Time Synchronization.
[ OK ] Reached target System Time Set.
[ OK ] Reached target System Time Synchronized.
[FAILED] Failed to start Network Name Resolution.
[FAILED] Failed to start Snap Daemon.
Starting Snap Daemon...ice" for details.
```





*****LEMBRETE: Em alguns ambientes, é possível chegar a esse ponto em até 2 horas*****

Passo 2: Montar Partições Necessárias

Depois de ter acesso ao ambiente de GUI do desktop Ubuntu, você precisa abrir o aplicativo de terminal e executar as etapas

- Crie um ponto de montagem temporário.
- Monte as partições raiz e var no sistema.
- Monte os pseudo-sistemas de arquivos no ponto de montagem temporário.

Primeiro crie o ponto de montagem temporário com o comando:

```
sudo mkdir /altsys
```

Em seguida, localize as partições raiz e var a serem montadas. Você pode usar o comando `lsblk -fm` para encontrar uma partição para montar para `/` (raiz) e `/var`.

```
$ lsblk -fm
NAME FSTYPE LABEL UUID MOUNTPOINT SIZE OWNER GROUP MODE
sda 446.1G root disk brw-rw----
|-sda1 1M root disk brw-rw----
|-sda2 ext4 install1 1cac7f26-3b8b-43dd-838c-9970000cef3e 28.6G root disk brw-rw----
|-sda3 vfat 52E8-2653 239M root disk brw-rw----
|-sda4 ext4 var 0f0e3643-d4eb-46e8-af9f-756906c5f04a 9 .5G root disk brw-rw----
|-sda5 swap 221b2f64-5a44-404f-b47d-8489fec47598 30.5G root disk brw-rw----
|-sda6 ext4 data 8aff5ec4-924f-42f9-9ca0-705e5807859a 348.8G root disk brw-rw----
|-sda7 ext4 a0e853e9-b2d6-4099-ac77-2f322c2a3a26 28.4G root disk brw-rw----
sdb 1.8T root disk brw-rw----
|-sdb1 ext4 9b5c4182-9e9d-4e8a-baf6-8a88232f8bcd 426.1G root disk brw-rw----
|-sdb2 ext4 e918dda6-133b-44ee-b005-5e9707088198 1.3T root disk brw-rw----
sdc 5.2T root disk brw-rw----
|-sdc1 ext4 bea4d6d5-7750-4bac-b724-f18867e2029c 5.2T root disk brw-rw----
```

***** Observe que "install1" é a raiz `/` e "var" é `/var` na saída. *****

Anote a partição dos comandos mount. Se você não vir os rótulos, então:

- para `/var`: com base no perfil do dispositivo, procure uma partição de 9,5 G ou 168 GB
- para `/`: 28,66 GB ou 47,7 GB. Observe que há `/install-artificats` com tamanho semelhante de 28,46 GB.

Depois de identificar as partições `var` e `root`, monte-as:

```
sudo mount /dev/sda2 /altsys # use the disk with up to 5 or 6 partitions
sudo mount /dev/sda4 /altsys/var # use the disk with up to 5 or 6 partitions
```

Depois que `root` e `var` tiverem sido montados, monte os sistemas de arquivos psuedo:

```
sudo mount --bind /proc /altsys/proc
sudo mount --bind /dev /altsys/dev
sudo mount --bind /sys /altsys/sys
```

A última etapa antes de alterar a senha ou desbloquear a conta `maglev` é alterar para o ambiente de montagem temporária:

```
sudo chroot /altsys
```

Caso de uso 1: Desbloquear Conta Maglev

Passo 1: Verifique se o usuário `maglev` está desbloqueado

```
grep maglev /etc/shadow
```

```
maglev:!!$6$jvRGoDihpcsr8Xl$RUFs.Lb.2AbbgvODfJsw4b2EnpSwinUlwJ6NQIjEnvOtT5Svz4ePHZa4f0eUvLHl7VAF
ca46f2nHxqMWORYLm.:18176:0:99999:7:::
```

Verifique se há um ponto de exclamação na frente do hash de senha ou não. Se houver, isso indica que a conta está bloqueada. Digite o comando para desbloquear o usuário:

Desbloqueie o usuário `maglev` com o comando:

```
usermod -U maglev
```

Passo 2: Redefinir contagem de falhas

Se o usuário não tiver uma marca de escalonamento na frente do hash no arquivo `/etc/shadow`, é o limite de falha de login que foi excedido. Siga as etapas para redefinir tentativas de login com falha.

Localize as tentativas de login com falha para o usuário `maglev`:

```
$ sudo pam_tally2 -u maglev
```

```
Login          Failures Latest failure    From
maglev         454      11/25/20 20:24:05  x.x.x.x
```

Como mostrado aqui, as tentativas de login são maiores que as 6 tentativas padrão. Isso nega aos usuários a capacidade de efetuar login até que a contagem de falhas de tempo caia 6. Você pode redefinir a contagem de falhas de login com o comando:

```
sudo pam_tally2 -r -u maglev
```

Você pode confirmar que o contador foi redefinido:

```
sudo pam_tally2 -u maglev
```

```
Login          Failures Latest failure    From
maglev         0
```

Caso de uso 2: Redefinir Senha de Usuário Maglev

Passo 1: Redefinir a senha do usuário maglev

```
# passwd maglev
```

```
Enter new UNIX password: #Enter in the desired password
```

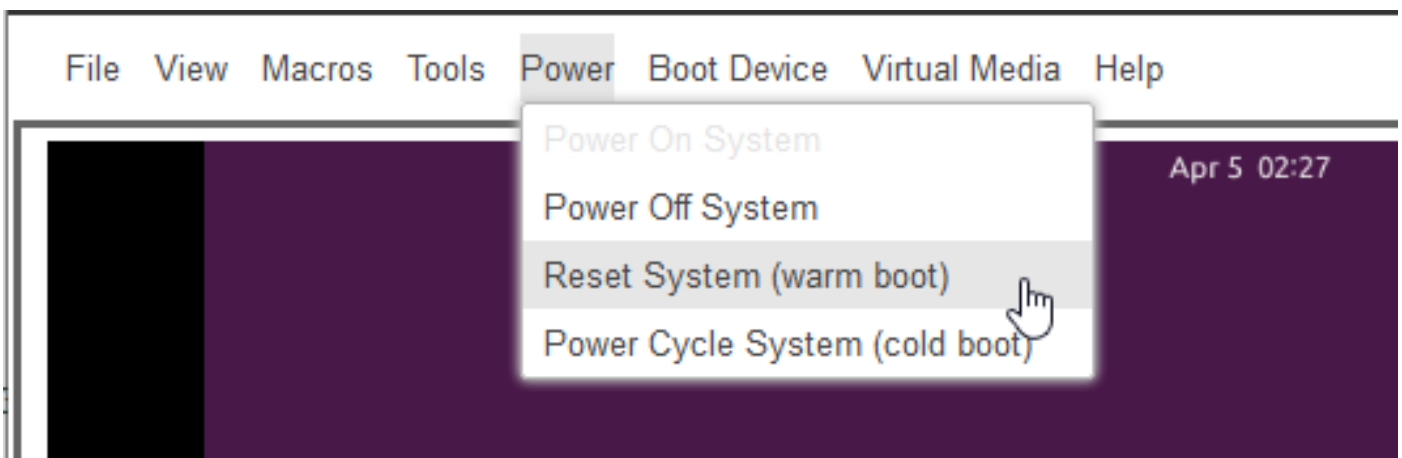
```
Retype new UNIX password: #Re-enter the same password previously applied
```

```
Password has been already used.
```

```
passwd: password updated successfully #Indicates that the password was successfully changed
```

Passo 2: Reinicializar normalmente no ambiente do Cisco DNA

Clique em **Power** na janela KVM e em **Reset System (warm boot)**. Isso faz com que o sistema seja reinicializado e inicializado com o controlador RAID para que o software Cisco DNA Center seja inicializado.



Passo 3: Atualizar a senha do usuário Maglev na CLI do Cisco DNA Center

Depois que o software Cisco DNA Center for inicializado e você tiver acesso à CLI, será necessário alterar a senha do Maglev com o comando **sudo maglev-config update**. Essa etapa é necessária para garantir que a alteração tenha efeito em todo o sistema.

Uma vez que o assistente de configuração foi iniciado, você precisa navegar completamente

através do assistente para a tela que nos permite definir a senha Maglev na etapa 6.



Depois que a senha tiver sido definida para os campos **Senha do Linux** e **Reinsrer senha do Linux**, escolha **próximo** e conclua o assistente. Quando o assistente conclui o envio da configuração, a senha é alterada com êxito. Você pode criar uma nova sessão SSH ou digitar o comando **sudo -i** na CLI para testar se a senha foi alterada.

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.