



Atualizar software

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/storagegrid-120/upgrade/upgrade-workflow.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Atualizar software	1
Guia rápido para upgrades do StorageGRID	1
Baixe e instale os pacotes RPM ou DEB em todos os hosts Linux para StorageGRID	2
Baixe os arquivos de atualização, Linux e hotfix	2
Instale o arquivo em todos os hosts Linux	3
Remova os arquivos de instalação das versões anteriores	3
Execute uma atualização do StorageGRID	12
Acesse a página de atualização do StorageGRID	12
Selecionar arquivos	12
Executar verificações prévias	13
Inicie a atualização e atualize o nó Admin primário	13
Atualize outros nós	14
Atualização completa	16

Atualizar software

Guia rápido para upgrades do StorageGRID

Antes de iniciar a atualização, revise o fluxo de trabalho geral. A página de upgrade do StorageGRID orienta você em cada etapa da atualização.

1

Prepare os hosts Linux

Se algum nó do StorageGRID estiver implantado em hosts Linux, "[Instale o pacote RPM ou DEB em cada host](#)" faça isso antes de iniciar a atualização.

2

Carregar arquivos de atualização e hotfix

A partir do nó de administração principal, acesse a página de atualização do StorageGRID e carregue o arquivo de atualização e o arquivo de hotfix, se necessário.

3

Baixe o pacote de recuperação

Faça o download do pacote de recuperação atual antes de iniciar a atualização.

4

Execute as verificações prévias de atualização

As verificações prévias de atualização ajudam você a detectar problemas, para que possa resolvê-los antes de iniciar a atualização propriamente dita.

5

Iniciar atualização

Ao iniciar a atualização, as verificações prévias são executadas novamente e o nó de administração principal é atualizado automaticamente. Você não pode acessar o Grid Manager enquanto o nó de administração principal está sendo atualizado. Os registros de auditoria também ficarão indisponíveis. Essa atualização pode levar até 30 minutos.

6

Baixe o pacote de recuperação

Após a atualização do nó de administração principal, baixe um novo pacote de recuperação.

7

Aprovar nós

Você pode aprovar nós individuais da grade, grupos de nós da grade ou todos os nós da grade.



Não aprove a atualização de um nó da grade a menos que você tenha certeza de que esse nó está pronto para ser parado e reinicializado.

Retomar as operações

Após a atualização de todos os nós da grade, novos recursos são habilitados e você pode retomar as operações. Você deve aguardar para realizar um procedimento de desativação ou expansão até que as tarefas em segundo plano **Atualizar banco de dados** e **Etapas finais de atualização** sejam concluídas.

Informações relacionadas

["Estime o tempo necessário para concluir uma atualização"](#)

Baixe e instale os pacotes RPM ou DEB em todos os hosts Linux para StorageGRID

Se algum nó do StorageGRID estiver implantado em hosts Linux, baixe e instale um pacote RPM ou DEB adicional em cada um desses hosts antes de iniciar a atualização.

Baixe os arquivos de atualização, Linux e hotfix

Ao executar uma atualização do StorageGRID a partir do Grid Manager, você será solicitado a baixar o arquivo de atualização e qualquer hotfix necessário como primeiro passo. No entanto, se você precisar baixar arquivos para atualizar hosts Linux, pode economizar tempo baixando todos os arquivos necessários antecipadamente.

Passos

1. Vá para ["Downloads do NetApp: StorageGRID"](#).
2. Selecione o botão para baixar a versão mais recente ou selecione outra versão no menu suspenso e selecione **Ir**.

As versões do software StorageGRID têm este formato: 11.x.y. Os hotfixes do StorageGRID têm este formato: 11.x.y.z.

3. Faça login com o nome de usuário e a senha da sua conta NetApp.
4. Se aparecer um aviso de Caution/MustRead, anote o número do hotfix e selecione a caixa de seleção.
5. Leia o contrato de licença do usuário final (contrato de licença do usuário final), marque a caixa de seleção e, em seguida, selecione **Aceitar e Continuar**.

A página de downloads da versão que você selecionou é exibida. A página contém três colunas.

6. Na segunda coluna (**Upgrade StorageGRID**), baixe dois arquivos:
 - O arquivo de atualização para a versão mais recente (este é o arquivo na seção rotulada como **VMware, SG1000 ou SG100 Primary Admin Node**). Embora este arquivo não seja necessário até que você execute a atualização, baixá-lo agora economizará tempo.
 - Um arquivo RPM ou DEB em .tgz ou .zip formato. Selecione o arquivo .zip se você estiver executando Windows no laptop de serviço.
 - RHEL

StorageGRID-Webscale-version-RPM-uniqueID.zip

StorageGRID-Webscale-version-RPM-uniqueID.tgz
 - Ubuntu ou Debian

StorageGRID-Webscale-version-DEB-uniqueID.zip+ StorageGRID-Webscale-

`version-DEB-uniqueID.tgz`

7. Se você precisou aceitar um aviso/MustRead devido a um hotfix obrigatório, faça o download do hotfix:
 - a. Voltar para ["Downloads do NetApp: StorageGRID"](#).
 - b. Selecione o número do hotfix no menu suspenso.
 - c. Concorde novamente com o aviso de precaução e o contrato de licença do usuário final.
 - d. Baixe e salve a hotfix e seu README.

Você será solicitado a carregar o arquivo de hotfix na página de atualização do StorageGRID ao iniciar a atualização.

8. A verificação da assinatura de código é manual em um nó Linux. Opcionalmente, verifique o arquivo de instalação:
 - a. Baixe o pacote de verificação de assinatura de código do StorageGRID. O nome do arquivo desse pacote usa o formato `StorageGRID_<version-number>_Code_Signature_Verification_Package.tar.gz`, onde `<version-number>` é a versão do software StorageGRID.
 - b. Siga os passos para ["Verifique manualmente os arquivos de instalação"](#).

Instale o arquivo em todos os hosts Linux

Execute estas etapas antes de atualizar o software StorageGRID.

Passos

1. Extraia os pacotes RPM ou DEB do arquivo de instalação.
2. Instale os pacotes RPM ou DEB em todos os hosts Linux.

Consulte os passos para instalar os serviços de host do StorageGRID para Linux em ["Instale os serviços de host do StorageGRID"](#).

Os novos pacotes são instalados como pacotes adicionais.

Remova os arquivos de instalação das versões anteriores

Para liberar espaço em hosts Linux, você pode remover os arquivos de instalação de versões anteriores do StorageGRID que você não precisa mais.

Passos

1. Remova os arquivos de instalação antigos do StorageGRID.

RHEL

1. Capture a lista de pacotes StorageGRID instalados: `dnf list | grep -i storagegrid`.

Exemplo:

```
[root@rhel-example ~]# dnf list | grep -i storagegrid
StorageGRID-Webscale-Images-11-6-0.x86_64 11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe @System
StorageGRID-Webscale-Images-11-7-0.x86_64 11.7.0-
20230424.2238.1a2cf8c @System
StorageGRID-Webscale-Images-11-8-0.x86_64 11.8.0-
20240131.0139.e3e0c87 @System
StorageGRID-Webscale-Images-11-9-0.x86_64 11.9.0-
20240826.1753.4aeeb70 @System
StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0.x86_64 11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe @System
StorageGRID-Webscale-Service-11-7-0.x86_64 11.7.0-
20230424.2238.1a2cf8c @System
StorageGRID-Webscale-Service-11-8-0.x86_64 11.8.0-
20240131.0139.e3e0c87 @System
StorageGRID-Webscale-Service-11-9-0.x86_64 11.9.0-
20240826.1753.4aeeb70 @System
[root@rhel-example ~]#
```

2. Remova os pacotes StorageGRID anteriores: `dnf remove images-package service-package`



Não remova os arquivos de instalação da versão do StorageGRID que você está executando atualmente ou das versões do StorageGRID para as quais você planeja atualizar.

Você pode ignorar com segurança os avisos que aparecem. Eles se referem a arquivos que foram substituídos quando você instala pacotes StorageGRID mais recentes.

Exemplo:

```
[root@rhel-example ~]# dnf remove StorageGRID-Webscale-Images-11-6-
0.x86_64 StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0.x86_64
Updating Subscription Management repositories.
Unable to read consumer identity

This system is not registered with an entitlement server. You can
use subscription-manager to register.

Dependencies resolved.
=====
```

```

=====
Package                Architecture      Version           Repository
Size
=====
=====
Removing:
StorageGRID-Webscale-Images-11-6-0 x86_64 11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe @System 2.7 G
StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0 x86_64 11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe @System 7.5 M

Transaction Summary
=====
=====
Remove 2 Packages

Freed space: 2.8 G
Is this ok [y/N]: y
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing: 1/1
  Running scriptlet: StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0-11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe.x86_64 1/2
  Erasing: StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0-11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe.x86_64 1/2
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/strategy/ipv6.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/strategy/ipv4.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/strategy/eui64.pyc
: remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/strategy/eui48.pyc
: remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/strategy/__init__.
pyc: remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/sets.pyc:
remove failed: No such file or directory

```

```
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/rfc1924.pyc:  
remove failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/nmap.pyc:  
remove failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/iana.pyc:  
remove failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/glob.pyc:  
remove failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/__init__.pyc:  
remove failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/fbsocket.pyc:  
remove failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/eui/ieee.pyc:  
remove failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/eui/__init__.pyc:  
remove failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/core.pyc: remove  
failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/contrib/subnet_spl  
itter.pyc: remove failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/contrib/__init__.p  
yc: remove failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/compat.pyc: remove  
failed: No such file or directory  
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-  
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/__init__.pyc:  
remove failed: No such file or directory
```

```
Erasing: StorageGRID-Webscale-Images-11-6-0-11.6.0-  
20220210.0232.8d56cfe.x86_64 2/2
```

```
Verifying: StorageGRID-Webscale-Images-11-6-0-11.6.0-  
20220210.0232.8d56cfe.x86_64 1/2
```

```
Verifying: StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0-11.6.0-  
20220210.0232.8d56cfe.x86_64 2/2
```

```
Installed products updated.
```

```
Removed:
```

```
StorageGRID-Webscale-Images-11-6-0-11.6.0-  
20220210.0232.8d56cfe.x86_64  
StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0-11.6.0-  
20220210.0232.8d56cfe.x86_64
```

```
Complete!
```

```
[root@rhel-example ~]#
```

Ubuntu e Debian

1. Capture a lista de pacotes StorageGRID instalados: `dpkg -l | grep storagegrid`

Exemplo:

```
root@debian-example:~# dpkg -l | grep storagegrid  
ii storagegrid-webscale-images-11-6-0 11.6.0-20220210.0232.8d56cfe  
amd64 StorageGRID Webscale docker images for 11.6.0  
ii storagegrid-webscale-images-11-7-0 11.7.0-  
20230424.2238.1a2cf8c.dev-signed amd64 StorageGRID Webscale docker  
images for 11.7.0  
ii storagegrid-webscale-images-11-8-0 11.8.0-20240131.0139.e3e0c87  
amd64 StorageGRID Webscale docker images for 11.8.0  
ii storagegrid-webscale-images-11-9-0 11.9.0-20240826.1753.4aeeb70  
amd64 StorageGRID Webscale docker images for 11.9.0  
ii storagegrid-webscale-service-11-6-0 11.6.0-20220210.0232.8d56cfe  
amd64 StorageGRID Webscale host services for 11.6.0  
ii storagegrid-webscale-service-11-7-0 11.7.0-20230424.2238.1a2cf8c  
amd64 StorageGRID Webscale host services for 11.7.0  
ii storagegrid-webscale-service-11-8-0 11.8.0-20240131.0139.e3e0c87  
amd64 StorageGRID Webscale host services for 11.8.0  
ii storagegrid-webscale-service-11-9-0 11.9.0-20240826.1753.4aeeb70  
amd64 StorageGRID Webscale host services for 11.9.0  
root@debian-example:~#
```

2. Remova os pacotes StorageGRID anteriores: `dpkg -r images-package service-package`



Não remova os arquivos de instalação da versão do StorageGRID que você está executando atualmente ou das versões do StorageGRID para as quais você planeja atualizar.

Exemplo:

```
root@debian-example:~# dpkg -r storagegrid-webscale-service-11-6-0
storagegrid-webscale-images-11-6-0
(Reading database ... 38190 files and directories currently
installed.)
Removing storagegrid-webscale-service-11-6-0 (11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe) ...
locale: Cannot set LC_CTYPE to default locale: No such file or
directory
locale: Cannot set LC_MESSAGES to default locale: No such file or
directory
locale: Cannot set LC_ALL to default locale: No such file or
directory
dpkg: warning: while removing storagegrid-webscale-service-11-6-0,
directory '/usr/lib/python2.7/dist-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest' not empty so not removed
Removing storagegrid-webscale-images-11-6-0 (11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe) ...
root@debian-example:~#
```

1. Remova as imagens de contêiner do StorageGRID.

Docker

1. Capture a lista de imagens de contêiner instaladas: `docker images`

Exemplo:

```
[root@docker-example ~]# docker images
REPOSITORY          TAG                 IMAGE ID            CREATED
SIZE
storagegrid-11.9.0   Admin_Node         610f2595bcb4       2 days ago
2.77GB
storagegrid-11.9.0   Storage_Node       7f73d33eb880       2 days ago
2.65GB
storagegrid-11.9.0   API_Gateway        2f0bb79526e9       2 days ago
1.82GB
storagegrid-11.8.0   Storage_Node       7125480de71b       7 months ago
2.54GB
storagegrid-11.8.0   Admin_Node         404e9f1bd173       7 months ago
2.63GB
storagegrid-11.8.0   Archive_Node       c3294a29697c       7 months ago
2.39GB
storagegrid-11.8.0   API_Gateway        1f88f24b9098       7 months ago
1.74GB
storagegrid-11.7.0   Storage_Node       1655350eff6f       16 months ago
2.51GB
storagegrid-11.7.0   Admin_Node         872258dd0dc8       16 months ago
2.48GB
storagegrid-11.7.0   Archive_Node       121e7c8b6d3b       16 months ago
2.41GB
storagegrid-11.7.0   API_Gateway        5b7a26e382de       16 months ago
1.77GB
storagegrid-11.6.0   Admin_Node         ee39f71a73e1       2 years ago
2.38GB
storagegrid-11.6.0   Storage_Node       f5ef895dcad0       2 years ago
2.08GB
storagegrid-11.6.0   Archive_Node       5782de552db0       2 years ago
1.95GB
storagegrid-11.6.0   API_Gateway        cb480ed37eea       2 years ago
1.35GB
[root@docker-example ~]#
```

2. Remova as imagens de contêiner das versões anteriores do StorageGRID: `docker rmi image id`



Não remova as imagens de contêiner da versão do StorageGRID que você está executando atualmente nem das versões do StorageGRID para as quais você planeja atualizar.

Exemplo:

```
[root@docker-example ~]# docker rmi cb480ed37eea
Untagged: storagegrid-11.6.0:API_Gateway
Deleted:
sha256:cb480ed37eea0ae9cf3522de1dadfbff0075010d89c1c0a2337a3178051ddf02
Deleted:
sha256:5f269aabbf15c32c1fe6f36329c304b6c6ecb563d973794b9b59e8e5ab8cccafa
Deleted:
sha256:47c2b2c295a77b312b8db69db58a02d8e09e929e121352bec713fa12dae66bde
[root@docker-example ~]#
```

Podman

1. Capture a lista de imagens de contêiner instaladas: `podman images`

Exemplo:

```
[root@podman-example ~]# podman images
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
localhost/storagegrid-11.8.0	Storage_Node	7125480de71b	7 months ago	2.57 GB
localhost/storagegrid-11.8.0	Admin_Node	404e9f1bd173	7 months ago	2.67 GB
localhost/storagegrid-11.8.0	Archive_Node	c3294a29697c	7 months ago	2.42 GB
localhost/storagegrid-11.8.0	API_Gateway	1f88f24b9098	7 months ago	1.77 GB
localhost/storagegrid-11.7.0	Storage_Node	1655350eff6f	16 months ago	2.54 GB
localhost/storagegrid-11.7.0	Admin_Node	872258dd0dc8	16 months ago	2.51 GB
localhost/storagegrid-11.7.0	Archive_Node	121e7c8b6d3b	16 months ago	2.44 GB
localhost/storagegrid-11.7.0	API_Gateway	5b7a26e382de	16 months ago	1.8 GB
localhost/storagegrid-11.6.0	Admin_Node	ee39f71a73e1	2 years ago	2.42 GB
localhost/storagegrid-11.6.0	Storage_Node	f5ef895dcad0	2 years ago	2.11 GB
localhost/storagegrid-11.6.0	Archive_Node	5782de552db0	2 years ago	1.98 GB
localhost/storagegrid-11.6.0	API_Gateway	cb480ed37eea	2 years ago	1.38 GB

```
[root@podman-example ~]#
```

2. Remova as imagens de contêiner das versões anteriores do StorageGRID: `podman rmi image id`



Não remova as imagens de contêiner da versão do StorageGRID que você está executando atualmente nem das versões do StorageGRID para as quais você planeja atualizar.

Exemplo:

```
[root@podman-example ~]# podman rmi f5ef895dcad0
Untagged: localhost/storagegrid-11.6.0:Storage_Node
Deleted:
f5ef895dcad0d78d0fd21a07dd132d7c7f65f45d80ee7205a4d615494e44cbb7
[root@podman-example ~]#
```

Execute uma atualização do StorageGRID

Você pode atualizar para StorageGRID 12.0 e aplicar o hotfix mais recente para essa versão ao mesmo tempo. A página de upgrade do StorageGRID fornece o caminho de atualização recomendado e links diretos para as páginas de download corretas.

Antes de começar

Você analisou todas as considerações e concluiu todas as etapas de planejamento e preparação.



Não inicie a atualização se precisar expandir urgentemente seu armazenamento para aumentar a capacidade (caso seu armazenamento esteja quase cheio). Conclua o procedimento de atualização o mais breve possível. Se for necessária uma recuperação, entre em contato com o suporte técnico.

Acesse a página de atualização do StorageGRID

Como primeiro passo, acesse a página de atualização do StorageGRID no Gerenciador de Grid.

Passos

1. Faça login no Gerenciador de Grade usando um "[navegador web compatível](#)".
2. Selecione **Manutenção > Sistema > Atualização de software**.
3. No bloco de atualização do StorageGRID, selecione **Atualizar**.

Selecionar arquivos

O caminho de atualização na página de atualização do StorageGRID indica quais versões principais (por exemplo, 12.0.0) e hotfixes (por exemplo, 12.0.0.1) você deve instalar para obter a versão mais recente do StorageGRID. Você deve instalar as versões e hotfixes recomendados na ordem apresentada.



Se nenhum caminho de atualização for exibido, seu navegador pode não conseguir acessar o site de suporte da NetApp ou a caixa de seleção **Verificar atualizações de software** na página AutoSupport (**Suporte > Ferramentas > AutoSupport > Configurações**) pode estar desativada.

Passos

1. Na etapa **Selecionar arquivos**, revise o caminho de atualização.
2. Na seção Download files, selecione cada link **Download** para baixar os arquivos necessários do site de suporte da NetApp.

Se nenhum caminho de atualização for exibido, acesse o "[Downloads do NetApp: StorageGRID](#)" para verificar se há uma nova versão ou hotfix disponível e para baixar os arquivos necessários.



Se você precisou baixar e instalar um pacote RPM ou DEB em todos os hosts Linux, talvez já tenha os arquivos de upgrade e hotfix do StorageGRID listados no caminho de atualização.

3. Selecione **Procurar** para carregar o arquivo de atualização de versão no StorageGRID:
`NetApp_StorageGRID_12.0.0_Software_uniqueID.upgrade`

Quando o upload e a verificação da assinatura de código forem concluídos, uma marca de seleção verde aparece ao lado do nome do arquivo.

4. Se você baixou um arquivo de hotfix, selecione **Procurar** para carregá-lo. O hotfix será aplicado automaticamente como parte da atualização de versão.
5. Selecione **Continue**.

Executar verificações prévias

Executar verificações prévias permite que você detecte e resolva quaisquer problemas de atualização antes de começar a atualizar sua grid.

Passos

1. Na etapa **Executar verificações prévias**, comece inserindo a senha de provisionamento do seu grid.
2. Selecione **Baixar pacote de recuperação**.

Você deve baixar a cópia atual do arquivo do pacote de recuperação antes de atualizar o nó de administração principal. O arquivo do pacote de recuperação permite que você restaure o sistema se ocorrer uma falha.

3. Após o download do arquivo, confirme que você consegue acessar o conteúdo, incluindo o `Passwords.txt` arquivo.
4. Copie o arquivo baixado (.zip para dois locais seguros, protegidos e separados.



O arquivo do pacote de recuperação deve ser protegido porque contém chaves de criptografia e senhas que podem ser usadas para obter dados do sistema StorageGRID.

5. Selecione **Executar verificações prévias** e aguarde a conclusão das verificações prévias.
6. Analise os detalhes de cada verificação prévia relatada e resolva quaisquer erros reportados. Consulte a ["Guia de resolução de atualização de software StorageGRID"](#) documentação da versão StorageGRID 12.0.

Você deve resolver todos os erros de pré-verificação antes de atualizar seu sistema. No entanto, você não precisa resolver os avisos de pré-verificação antes de atualizar.



Se você tiver aberto alguma porta de firewall personalizada, será notificado durante a validação prévia. Você deve entrar em contato com o suporte técnico antes de prosseguir com a atualização.

7. Se você fez alguma alteração de configuração para resolver os problemas relatados, selecione **Executar verificações prévias** novamente para obter resultados atualizados.

Se todos os erros forem resolvidos, você será solicitado a iniciar a atualização.

Inicie a atualização e atualize o nó Admin primário

Ao iniciar a atualização, as verificações prévias são executadas novamente e o nó de administração principal é atualizado automaticamente. Essa etapa da atualização pode levar até 30 minutos.



Você não poderá acessar nenhuma outra página do Grid Manager enquanto o nó de administração principal estiver sendo atualizado. Os registros de auditoria também ficarão indisponíveis.

Passos

1. Selecione **Iniciar atualização**.

Uma mensagem de aviso aparece para lembrar você de que você perderá temporariamente o acesso ao Grid Manager.

2. Selecione **OK** para confirmar o aviso e iniciar a atualização.
3. Aguarde a conclusão das verificações prévias da atualização e a atualização do nó Admin principal.



Se forem relatados erros de pré-verificação, resolva-os e selecione **Start upgrade** novamente.

Se a grid tiver outro Nó de Administração online e pronto, você pode usá-lo para monitorar o status do Nó de Administração principal. Assim que o Nó de Administração principal for atualizado, você pode aprovar os outros nós da grid.

4. Se necessário, selecione **Continuar** para acessar a etapa **Atualizar outros nós**.

Atualize outros nós

Você deve atualizar todos os nós da grade, mas pode realizar várias sessões de atualização e personalizar a sequência de atualização. Por exemplo, você pode preferir atualizar os nós do site A em uma sessão e depois atualizar os nós do site B em uma sessão posterior. Se optar por realizar a atualização em mais de uma sessão, saiba que você não poderá começar a usar os novos recursos até que todos os nós tenham sido atualizados.

Se a ordem em que os nós são atualizados for importante, aprove os nós ou grupos de nós um de cada vez e aguarde até que a atualização seja concluída em cada nó antes de aprovar o próximo nó ou grupo de nós.



Quando a atualização é iniciada em um nó da grid, os serviços nesse nó são interrompidos. Depois, o nó da grid é reinicializado. Para evitar interrupções de serviço para aplicativos cliente que estão se comunicando com o nó, não aprove a atualização para um nó a menos que você tenha certeza de que ele está pronto para ser interrompido e reinicializado. Se necessário, agende uma janela de manutenção ou notifique os clientes.

Passos

1. Para a etapa **Atualizar outros nós**, revise o Resumo, que fornece a hora de início da atualização como um todo e o status de cada tarefa principal de atualização.
 - **Iniciar serviço de atualização** é a primeira tarefa de atualização. Durante essa tarefa, o arquivo de software é distribuído para os nós da grid e o serviço de atualização é iniciado em cada nó.
 - Quando a tarefa **Iniciar serviço de atualização** for concluída, a tarefa **Atualizar outros nós da grid** será iniciada e você será solicitado a baixar uma nova cópia do pacote de recuperação.
2. Quando solicitado, insira sua senha de provisionamento e baixe uma nova cópia do pacote de recuperação.



Você deve baixar uma nova cópia do arquivo do pacote de recuperação após a atualização do nó de administração principal. O arquivo do pacote de recuperação permite que você restaure o sistema se ocorrer uma falha.

3. Analise as tabelas de status para cada tipo de nó. Existem tabelas para nós administrativos não primários, nós de gateway e nós de armazenamento.

Um nó da grade pode estar em um destes estágios quando as tabelas aparecem pela primeira vez:

- Desempacotando a atualização
- Baixando
- Aguardando aprovação

4. Quando você estiver pronto para selecionar os nós da grade para atualização (ou se precisar desaprovar os nós selecionados), siga estas instruções:



Para uma atualização do StorageGRID 12.0, se você deseja aprovar nós individuais em vez de todos os nós, a melhor prática é atualizar um site inteiro antes de passar para o próximo site.

Tarefa	Instrução
Pesquise nós específicos para aprovar, como todos os nós em um determinado site	Digite o termo de pesquisa no campo Pesquisar
Selecione todos os nós para upgrade	Selecione Aprovar todos os nós
Selecione todos os nós do mesmo tipo para atualização (por exemplo, todos os nós de armazenamento)	Selecione o botão Aprovar tudo para o tipo de nó Se você aprovar mais de um nó do mesmo tipo, os nós serão atualizados um de cada vez.
Selecione um nó individual para atualização	Selecione o botão Aprovar para o nó
Adiar a atualização em todos os nós selecionados	Selecione Desaprovar todos os nós
Adie a atualização em todos os nós selecionados do mesmo tipo	Selecione o botão Desaprovar tudo para o tipo de nó
Adiar a atualização em um nó individual	Selecione o botão Desaprovar para o nó

5. Aguarde até que os nós aprovados passem por estas etapas de atualização:

- Aprovado e aguardando atualização
- Parando serviços



Não é possível remover um nó quando seu estágio atinge **Parando serviços**. O botão **Desaprovar** está desativado.

- Parando o contêiner
- Limpando imagens do Docker
- Atualizando pacotes básicos do sistema operacional



Quando um nó do dispositivo atinge esse estágio, o software StorageGRID Appliance Installer no dispositivo é atualizado. Esse processo automatizado garante que a versão do StorageGRID Appliance Installer permaneça sincronizada com a versão do software StorageGRID.

- Reiniciando



Alguns modelos de appliance podem reinicializar várias vezes para atualizar o firmware e a BIOS.

- Executando etapas após a reinicialização
- Iniciando serviços
- Feito

6. Repita o [etapa de aprovação](#) quantas vezes forem necessárias até que todos os nós da grade tenham sido atualizados.

Atualização completa

Quando todos os nós da grid concluírem as etapas de atualização, a tarefa **Upgrade other grid nodes** será exibida como Concluída. As tarefas de atualização restantes são executadas automaticamente em segundo plano.

Passos

1. Assim que a tarefa **Habilitar recursos** for concluída (o que ocorre rapidamente), você pode começar a usar o ["novos recursos"](#) na versão atualizada do StorageGRID.
2. A atualização do banco de dados Cassandra será iniciada. Essa atualização ocorrerá em segundo plano durante um a três dias, e o serviço Cassandra será interrompido e reiniciado em cada Storage Node. Durante esse período, alguns procedimentos de manutenção que envolvem streaming de metadados, como expansão, serão desativados.
3. Quando as **Etapas finais de atualização** forem concluídas, a atualização estará finalizada. A primeira etapa, **Selecionar arquivos**, é exibida novamente com uma faixa verde de sucesso.
4. Verifique se as operações do grid voltaram ao normal:
 - a. Verifique se os serviços estão funcionando normalmente e se não há alertas inesperados.
 - b. Confirme se as conexões dos clientes com o sistema StorageGRID estão funcionando conforme o esperado.

Informações relacionadas

["Como seu sistema é afetado durante a atualização"](#)

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.