



Notas de lançamento

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

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

Índice

Notas de lançamento	1
Novidades no StorageGRID 12.0	1
Dispositivos	1
Inteligência artificial (IA) e aprendizado de máquina (ML)	1
Capacidade	1
Atualizações do Cassandra	1
Federação	1
Gerenciabilidade	2
Segurança	2
Grupos de locatários	2
Interface do usuário	3
Recursos e funcionalidades removidos ou descontinuados no StorageGRID	3
Definições	3
Fim do suporte a recursos do StorageGRID	3
Alterações na API de Gerenciamento de Grid no StorageGRID	5
Novos endpoints para buckets de branch	5
Novos endpoints privados para Move ADC	5
Novos endpoints privados para Converter para nó somente de dados	6
Alterações na API de gerenciamento de locatários no StorageGRID	6
Nova API para replicação de objetos	6

Notas de lançamento

Novidades no StorageGRID 12.0

StorageGRID 12.0 expande a capacidade de storage de objetos, aprimora o suporte a cargas de trabalho de IA/ML, fortalece a federação de grids, simplifica o gerenciamento do sistema e aumenta a segurança em toda a plataforma.

Para obter detalhes sobre problemas corrigidos e problemas conhecidos nas versões recentes do StorageGRID 12.0, consulte a ["StorageGRID 12.0 Notas de lançamento"](#). Você precisa fazer login com sua NetApp conta ou criar uma conta para acessar as notas de versão.

Dispositivos

- A capacidade de storage e a eficiência de custos aumentaram significativamente.
- As atualizações automatizadas de firmware dos drives melhoram a confiabilidade do sistema e reduzem os custos de manutenção.

Inteligência artificial (IA) e aprendizado de máquina (ML)

- ["Buckets de branch"](#) Permite versões ponto no tempo de buckets que facilitam uma recuperação mais rápida de ransomware e conjuntos de dados isolados para testes e experimentação.
- Uma camada de armazenamento em cache S3 melhora o desempenho do treinamento de IA/ML.

Capacidade

StorageGRID agora suporta um trilhão de objetos, mais que o dobro do limite anterior. Consulte a ["Ferramenta NetApp Fusion"](#) para dimensionar e projetar o StorageGRID.

Atualizações do Cassandra

StorageGRID agora utiliza uma versão mais recente do Cassandra para armazenamento de metadados. Essa versão do Cassandra utiliza espaço de disco de forma mais eficiente para armazenar mais metadados.

Após você ["upgrade do StorageGRID 11.9 para 12.0"](#), uma atualização do formato dos metadados ocorrerá em segundo plano durante um a três dias. Durante esse período, certos procedimentos de manutenção que envolvem streaming de metadados, como expansão, serão desativados.

Consulte ["Atualize outros nós"](#).

Federação

- Agora você pode ["importar até 100 usuários federados"](#) acessar StorageGRID.
- Agora você pode ["modificar a região padrão"](#) para buckets do S3. Essa funcionalidade oferece maior flexibilidade no gerenciamento da localização e conformidade dos dados.
- Agora você pode configurar a replicação entre grids entre buckets com o S3 Object Lock ativado. Consulte ["Replicação entre grades com S3 Object Lock"](#).

NetApp recomenda usar esse recurso somente entre buckets de origem e destino do StorageGRID 12.0. No entanto, esse recurso é compatível entre buckets de origem do StorageGRID 11.9 com S3 Object Lock

desativado e buckets de destino do StorageGRID 12.0 com S3 Object Lock ativado.

Gerenciabilidade

- Aprimorado ["procedimento de desativação"](#) reduz o tempo e a complexidade para aumentar a eficiência operacional.
- O comportamento aprimorado para consistência global forte proporciona tolerância de falhas do local para solicitações de clientes quando os grids têm três ou mais sites.
 - Novas instalações do StorageGRID 12.0 e versões posteriores usarão, por padrão, a semântica de Quorum quando ["forte consistência global"](#) estiver definida.
 - Se você atualizar do StorageGRID 11.9 para StorageGRID 12.0, os grids atualizados manterão o comportamento anterior para strong-global consistency.



Caso você precise reverter ao comportamento anterior para consistência global forte, consulte ["Configurando a semântica de quorum do StorageGRID para consistência global forte"](#) para obter instruções.

- A capacidade de iniciar o envio de registros para ["AutoSupport"](#) ajuda a melhorar a capacidade de resposta do suporte.
- Tempo de reinicialização reduzido ["appliance"](#) minimiza o tempo de inatividade para melhorar a disponibilidade geral do sistema.
- ["A capacidade de mover o serviço ADC"](#) para outro nó de armazenamento aumenta a flexibilidade e a resiliência no gerenciamento dos nós de armazenamento que hospedam o serviço ADC. Você pode mover o serviço ADC antes de descomissionar um nó de armazenamento ou convertê-lo em um nó somente de dados.
- Para maximizar a capacidade de storage, você pode ["Converter um nó de armazenamento em um nó somente de dados"](#), o que faz com que os metadados desse nó sejam migrados para nós de armazenamento combinados ou somente de metadados.
- A capacidade de qualquer Nó de Administração ["recuperar qualquer outro nó"](#) (exceto o Nó de Administração primário) aprimora a recuperação do sistema e a tolerância de falhas, melhorando a confiabilidade geral.
- Os usuários agora podem usar um bucket S3 para ["armazenar registros de auditoria por um longo período de tempo"](#).

Segurança

- Criptografia de dados mais forte e proteção de integridade proporcionam maior segurança e desempenho.
- A maior segurança das senhas armazenadas reduz o risco de acesso não autorizado.
- ["O SSH está bloqueado por padrão"](#) para aumentar a segurança enquanto permite o acesso controlado.

Grupos de locatários

- Agora você pode ["configurar uma nova política de confiança do S3"](#) dar suporte à API AssumeRole. A função AssumeRole fornece credenciais de curto prazo para maior segurança e controle de acesso.
- A cota de contagem de objetos por bucket permite um melhor controle e gerenciamento dos recursos de storage.

Interface do usuário

- As configurações de tema escuro e tema do sistema estão disponíveis no menu Usuário do Grid Manager e do Tenant Manager.
- A página do servidor de auditoria e syslog, renomeada para "[Gerenciamento de logs](#)", foi reformulada, com adições para armazenar logs em um bucket do sistema para fins de backup.
- A página legada de Topologia de Grade foi removida. Ao longo das últimas versões do StorageGRID, as operações e métricas disponíveis nessa página foram migradas para outras páginas no Gerenciador de Grade, particularmente para a "[Página de nós](#)".

Recursos e funcionalidades removidos ou descontinuados no StorageGRID

Saiba mais sobre os recursos e funcionalidades que foram removidos ou descontinuados no StorageGRID 12.0. Antes de atualizar, verifique se algum recurso removido ou descontinuado afeta seus aplicativos cliente ou a configuração da grade.

Definições

Obsoleto

O recurso **não deve** ser usado em novos ambientes de produção. Ambientes de produção existentes podem continuar usando o recurso.

Fim da vida

Última versão lançada que suporta o recurso. Em alguns casos, a documentação do recurso pode ser removida nesta fase.

Removido

Primeira versão que **não** suporta o recurso.

Fim do suporte a recursos do StorageGRID

Funcionalidades obsoletas serão removidas em N+2 versões principais. Por exemplo, se uma funcionalidade for descontinuada na versão N (por exemplo, 6.3), a última versão em que a funcionalidade existirá será N+1 (por exemplo, 6.4). A versão N+2 (por exemplo, 6.5) é a primeira versão em que a funcionalidade não existe no produto.

Consulte o "[Página de suporte da versão do software](#)" para obter informações adicionais.



Em determinadas situações, a NetApp poderá encerrar o suporte para recursos específicos antes do previsto.

Recurso	Obsoleto	Fim da vida	Removido	Links para documentação anterior
Alarmes, legado (<i>não Alertas</i>)	11,7	11,8	11,9	"Referência de alarmes (StorageGRID 11.8)"

Recurso	Obsoleto	Fim da vida	Removido	Links para documentação anterior
Suporte a nós de arquivamento	11,7	11,8	11,9	"Considerações para a desativação de Archive Nodes (StorageGRID 11.8)" Nota: Antes de iniciar sua atualização, você deve: - Desative todos os nós de arquivo. Consulte "Desativação de nós de grid (StorageGRID 11.8 doc site)". - Remova todas as referências a nós de arquivamento dos pools de armazenamento e das políticas ILM. Consulte "NetApp Base de conhecimento: guia de resolução para atualização do software StorageGRID 11.9".
Exportação de auditoria via CIFS/Samba	11,1	11,6	11,7	
Serviço CLB	11,4	11,6	11,7	
Engine de contêiner Docker	11,8	11,9	A definir	O suporte ao Docker como mecanismo de contêiner para implantações somente de software está obsoleto. O Docker será substituído por outro mecanismo de contêiner em uma versão futura. Consulte a "Requisitos de software para nós baseados em software" para obter uma lista das versões do Docker atualmente suportadas.
Configuração de email (legado)	11,9	12,0	12,1	"Configurar notificações para alarmes (sistema legado) (StorageGRID 11.8)"
Exportação de auditoria NFS	11,8	11,9	12,0	"Configurar acesso do cliente de auditoria para NFS (StorageGRID 11.8)"
Remapeamento de porta	12,0	12,1	12,2	
Suporte à API Swift	11,7	11,9	12,0	"Use a API REST (StorageGRID 11.8)"
RHEL 8.8	11,9	11,9	12,0	
RHEL 9.0	11,9	11,9	12,0	

Recurso	Obsoleto	Fim da vida	Removido	Links para documentação anterior
RHEL 9.2	11,9	11,9	12,0	
Ubuntu 18.04	11,9	11,9	12,0	
Ubuntu 20.04	11,9	11,9	12,0	
Debian 11	11,9	11,9	12,0	

Veja também:

- ["Alterações na API de Gerenciamento de Grid"](#)
- ["Alterações na API de Gerenciamento de Tenant"](#)

Alterações na API de Gerenciamento de Grid no StorageGRID

StorageGRID 12.0 utiliza a versão 4 da API de Gerenciamento de Grid. A versão 4 torna a versão 3 obsoleta; no entanto, as versões 1, 2 e 3 ainda são suportadas.



Você pode continuar usando versões obsoletas da API de gerenciamento com StorageGRID 12.0; no entanto, o suporte para essas versões da API será removido em uma versão futura do StorageGRID. Após atualizar para StorageGRID 12.0, você pode desativar as APIs obsoletas usando a PUT `/grid/config/management` API.

Para saber mais, acesse ["Use a API de gerenciamento de grid"](#).

Novos endpoints para buckets de branch

Os seguintes endpoints foram adicionados para permitir que você ["gerenciar buckets de branch"](#):

```
GET /org/containers/{branchBucketName}/branch
```

```
PUT /org/containers/{branchBucketName}/branch
```

Novos endpoints privados para Move ADC

Os seguintes endpoints privados foram adicionados para permitir que você ["mover o serviço ADC"](#) de um nó de storage para outro no mesmo site:

```
/private/move-adc
```

```
/private/move-adc/start
```

```
/private/move-adc/retry
```

Novos endpoints privados para Converter para nó somente de dados

Os seguintes endpoints privados foram adicionados para permitir que você ["Converter um ou mais Storage Nodes combinados"](#) que não contêm o serviço ADC em nós somente de dados.

```
/private/convert-to-data-only-node
```

```
/private/convert-to-data-only-node/start
```

```
/private/convert-to-data-only-node/retry
```

Alterações na API de gerenciamento de locatários no StorageGRID

StorageGRID 12.0 utiliza a versão 4 da Tenant Management API. A versão 4 descontinua a versão 3; no entanto, as versões 1, 2 e 3 ainda são suportadas.



Você pode continuar usando versões obsoletas da Tenant Management API com StorageGRID 12.0; no entanto, o suporte para essas versões da API será removido em uma versão futura do StorageGRID. Após atualizar para o StorageGRID 12.0, você pode desativar as APIs obsoletas usando a PUT `/grid/config/management API`.

Para saber mais, acesse ["Entenda a API de gerenciamento de inquilinos"](#).

Nova API para replicação de objetos

Você pode usar a ``/org/cross-grid-replication/{versionId}/replicate`` API para replicar manualmente objetos em um bucket existente que tenha a replicação entre grids recém-configurada.

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 SOBRESSALENTE; 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.