



# Configure o bloqueio de arquivos NFSv4 e Registro

ONTAP 9

NetApp  
January 17, 2025

# Índice

Configure o bloqueio de arquivos NFSv4 e Registro .....	1
Cerca de NFSv4 arquivo e Registro de bloqueio .....	1
Especifique o período de locação de bloqueio NFSv4 .....	1
Especifique o período de tolerância de bloqueio NFSv4 .....	1

# Configure o bloqueio de arquivos NFSv4 e Registro

## Cerca de NFSv4 arquivo e Registro de bloqueio

Para clientes NFSv4, o ONTAP suporta o mecanismo de bloqueio de arquivos NFSv4, mantendo o estado de todos os bloqueios de arquivos em um modelo baseado em leasing.

["Relatório técnico da NetApp 3580: NFSv4 melhorias e melhores práticas Guia de implementação do Data ONTAP"](#)

## Especifique o período de locação de bloqueio NFSv4

Para especificar o período de locação de bloqueio NFSv4 (ou seja, o período de tempo em que o ONTAP concede irrevogavelmente um bloqueio a um cliente), você pode modificar a `-v4-lease-seconds` opção. Períodos de leasing mais curtos aceleram a recuperação do servidor, enquanto períodos de leasing mais longos são benéficos para servidores que lidam com uma grande quantidade de clientes.

### Sobre esta tarefa

Por padrão, essa opção está definida como 30. O valor mínimo para esta opção é 10. O valor máximo para esta opção é o período de tolerância de bloqueio, que pode ser definido com a `locking.lease_seconds` opção.

### Passos

1. Defina o nível de privilégio como avançado:

```
set -privilege advanced
```

2. Introduza o seguinte comando:

```
vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4-lease-seconds number_of_seconds
```

3. Voltar ao nível de privilégio de administrador:

```
set -privilege admin
```

## Especifique o período de tolerância de bloqueio NFSv4

Para especificar o período de carência de bloqueio NFSv4 (ou seja, o período de tempo em que os clientes tentam recuperar seu estado de bloqueio do ONTAP durante a recuperação do servidor), você pode modificar a `-v4-grace-seconds` opção.

### Sobre esta tarefa

Por padrão, essa opção está definida como 45.

## Passos

1. Defina o nível de privilégio como avançado:

```
set -privilege advanced
```

2. Introduza o seguinte comando:

```
vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4-grace-seconds number_of_seconds
```

3. Voltar ao nível de privilégio de administrador:

```
set -privilege admin
```

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2025 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 INTERRUPTÃO 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.