



# **Auditar categorias de mensagens**

## **StorageGRID**

NetApp  
March 12, 2025

# Índice

- Auditar categorias de mensagens ..... 1
  - Mensagens de auditoria do sistema ..... 1
  - Mensagens de auditoria de armazenamento de objetos ..... 2
  - O cliente lê mensagens de auditoria ..... 4
  - O cliente escreve mensagens de auditoria ..... 5
  - Mensagem de auditoria de gerenciamento ..... 6
  - Mensagens de auditoria de operações ILM ..... 6

# Auditar categorias de mensagens

## Mensagens de auditoria do sistema

As mensagens de auditoria pertencentes à categoria de auditoria do sistema são usadas para eventos relacionados ao próprio sistema de auditoria, estados de nó de grade, atividade de tarefas em todo o sistema (tarefas de grade) e operações de backup de serviço.

Código	Título e descrição da mensagem	Consulte
ECMC	Fragmento de dados codificado de apagamento ausente: Indica que um fragmento de dados codificado de apagamento ausente foi detetado.	"ECMC: Fragmento de dados codificados de apagamento em falta"
ECOC	Fragmento de dados codificado de apagamento corrompido: Indica que um fragmento de dados codificado de apagamento corrompido foi detetado.	"ECOC: Fragmento de dados codificado de apagamento corrompido"
ETAF	Falha na autenticação de segurança: Uma tentativa de conexão usando TLS (Transport Layer Security) falhou.	"ETAF: Falha na autenticação de segurança"
GNRG	Registro GNDS: Um serviço atualizado ou registrado informações sobre si mesmo no sistema StorageGRID.	"GNRG: Registro GNDS"
GNUR	GNDS Unregistration: Um serviço não se registrou a partir do sistema StorageGRID.	"GNUR: GNDS Unregistration"
GTED	Tarefa de grelha terminada: O serviço CMN terminou de processar a tarefa de grelha.	"GTED: Tarefa de grelha terminada"
GTST	Tarefa de grade iniciada: O serviço CMN começou a processar a tarefa de grade.	"GTST: Tarefa de grade iniciada"
GTSU	Tarefa de grelha enviada: Uma tarefa de grelha foi enviada para o serviço CMN.	"GTSU: Tarefa de grelha enviada"
LLST	Localização perdida: Esta mensagem de auditoria é gerada quando um local é perdido.	"LLST: Localização perdida"
OLST	Objeto perdido: Um objeto solicitado não pode ser localizado dentro do sistema StorageGRID.	"OLST: O sistema detetou Objeto perdido"

<b>Código</b>	<b>Título e descrição da mensagem</b>	<b>Consulte</b>
ADICIONAR	Desativação da auditoria de segurança: O registo de mensagens de auditoria foi desativado.	"ADICIONAR: Desativação da auditoria de segurança"
SADE	Ativação da auditoria de segurança: O registo de mensagens de auditoria foi restaurado.	"SADE: Ativação da auditoria de segurança"
SVRF	Falha na verificação do armazenamento de objetos: Um bloco de conteúdo falhou verificações.	"SVRF: Falha na verificação do armazenamento de objetos"
SVRU	Verificação desconhecido: Dados de objeto inesperados detetados no armazenamento de objetos.	"SVRU: Verificação do armazenamento de objetos desconhecido"
SYSD	Paragem nó: Foi solicitado um encerramento.	"SYSD: Parada do nó"
SIST	Parada do nó: Um serviço iniciou uma parada graciosa.	"SIST: Paragem do nó"
SYSU	Início do nó: Um serviço foi iniciado; a natureza do desligamento anterior é indicada na mensagem.	"SYSU: Início do nó"

## Mensagens de auditoria de armazenamento de objetos

As mensagens de auditoria pertencentes à categoria de auditoria de armazenamento de objetos são usadas para eventos relacionados ao armazenamento e gerenciamento de objetos dentro do sistema StorageGRID. Isso inclui armazenamento de objetos e recuperações, transferências de nó de grade para nó de grade e verificações.

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Consulte</b>
APCT	Limpeza de arquivamento da camada da nuvem: Os dados de objetos arquivados são excluídos de um sistema de storage de arquivamento externo, que se conecta ao StorageGRID por meio da API S3.	"APCT: Purga de arquivamento do nível de nuvem"
ARCB	Início da recuperação de objetos de arquivamento: O serviço ARC inicia a recuperação de dados de objetos do sistema de armazenamento de arquivos externo.	"ARCB: Início da recuperação de objetos de arquivamento"

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Consulte</b>
ARCE	Fim de recuperação de objetos de arquivamento: Os dados de objetos foram recuperados de um sistema de armazenamento de arquivos externo e o serviço ARC relata o status da operação de recuperação.	"ARCE: Fim de recuperação de objetos de arquivamento"
ARCT	Recuperação de arquivos do Cloud-Tier: Os dados de objetos arquivados são recuperados de um sistema de armazenamento de arquivamento externo, que se conecta ao StorageGRID por meio da API S3.	"ARCT: Recuperação de arquivos do Cloud-Tier"
ACEM	Remoção de objeto de arquivamento: Um bloco de conteúdo foi excluído com sucesso ou sem sucesso do sistema de armazenamento de arquivos externo.	"AFEM: Remoção de objetos de Arquivo"
ASCE	Fim do armazenamento de objetos de arquivamento: Um bloco de conteúdo foi gravado no sistema de armazenamento de arquivos externo e o serviço ARC relata o status da operação de gravação.	"ASCE: Fim do armazenamento de objetos de Arquivo"
ASCT	Camada de nuvem: Os dados de objetos são armazenados em um sistema de storage de arquivamento externo, que se conecta ao StorageGRID por meio da API S3.	"ASCT: Archive Store Cloud-Tier"
ATCE	Início do armazenamento de objetos de arquivamento: A gravação de um bloco de conteúdo em um armazenamento de arquivamento externo foi iniciada.	"ATCE: Início do armazenamento de objetos de arquivo"
AVCC	Archive Validate Cloud-Tier Configuration: As configurações de conta e bucket fornecidas foram validadas com êxito ou sem sucesso.	"AVCC: Arquivamento Validar Configuração de nível de nuvem"
BROR	Pedido apenas de leitura do balde: Um balde entrou ou saiu do modo só de leitura.	"BROR: Pedido apenas de leitura do balde"
CBSE	Fim de envio de objeto: A entidade de origem concluiu uma operação de transferência de dados de nó de grade para nó de grade.	"CBSE: Fim de envio de objeto"
CBRE	Fim de recebimento de objeto: A entidade de destino concluiu uma operação de transferência de dados de nó de grade para nó de grade.	"CBRE: Fim de recebimento do objeto"

Código	Descrição	Consulte
CGRR	Solicitação de replicação entre grades: O StorageGRID tentou uma operação de replicação entre grades para replicar objetos entre buckets em uma conexão de federação de grade.	"CGRR: Solicitação de replicação de Grade cruzada"
EBDL	Esvaziar balde Excluir: O scanner ILM excluiu um objeto em um bucket que está excluindo todos os objetos (executando uma operação de bucket vazia).	"EBDL: Apagar balde vazio"
EBKR	Solicitação de balde vazio: Um usuário enviou uma solicitação para ativar ou desativar o bucket vazio (ou seja, para excluir objetos do bucket ou parar de excluir objetos).	"EBKR: Pedido de balde vazio"
SCMT	Object Store commit: Um bloco de conteúdo foi completamente armazenado e verificado, e agora pode ser solicitado.	"SCMT: Solicitação de confirmação do armazenamento de objetos"
SREM	Remoção do armazenamento de objetos: Um bloco de conteúdo foi excluído de um nó de grade e não pode mais ser solicitado diretamente.	"SREM: Armazenamento de objetos Remover"

## O cliente lê mensagens de auditoria

As mensagens de auditoria de leitura do cliente são registradas quando um aplicativo cliente S3 ou Swift faz uma solicitação para recuperar um objeto.

Código	Descrição	Usado por	Consulte
S3SL	S3 Selecionar solicitação: Registra uma conclusão após uma solicitação S3 Select ter sido retornada ao cliente. A mensagem S3SL pode incluir detalhes da mensagem de erro e do código de erro. A solicitação pode não ter sido bem-sucedida.	Cliente S3	"S3SL: S3 Seleccione o pedido"
SGET	S3 GET: Registra uma transação bem-sucedida para recuperar um objeto ou listar os objetos em um bucket.  <b>Nota:</b> se a transação operar em um subrecurso, a mensagem de auditoria incluirá o campo S3SR.	Cliente S3	"SGET: S3 GET"
SHEA	S3 HEAD: Registra uma transação bem-sucedida para verificar a existência de um objeto ou bucket.	Cliente S3	"SHEA: S3 CABEÇA"

Código	Descrição	Usado por	Consulte
WGET	Swift GET: Registra uma transação bem-sucedida para recuperar um objeto ou listar os objetos em um contentor.	Cliente Swift	"WGET: Rápido"
BEM-VINDO	Swift head: Registra uma transação bem-sucedida para verificar a existência de um objeto ou contentor.	Cliente Swift	"WHEA: CABEÇA rápida"

## O cliente escreve mensagens de auditoria

As mensagens de auditoria de gravação do cliente são registradas quando um aplicativo cliente S3 ou Swift faz uma solicitação para criar ou modificar um objeto.

Código	Descrição	Usado por	Consulte
OVWR	Object Overwrite: Registra uma transação para sobrescrever um objeto com outro objeto.	Cientes S3 e Swift	"OVWR: Substituição de objetos"
SDEL	S3 DELETE: Registra uma transação bem-sucedida para excluir um objeto ou um bucket.  <b>Nota:</b> se a transação operar em um subrecurso, a mensagem de auditoria incluirá o campo S3SR.	Cliente S3	"SDEL: S3 DELETE"
SPOS	S3 POST: Registra uma transação bem-sucedida para restaurar um objeto do armazenamento do AWS Glacier para um pool de armazenamento em nuvem.	Cliente S3	"SPOS: S3 POST"
SPUT	S3 put: Registra uma transação bem-sucedida para criar um novo objeto ou bucket.  <b>Nota:</b> se a transação operar em um subrecurso, a mensagem de auditoria incluirá o campo S3SR.	Cliente S3	"SPUT: S3 PUT"
SUPD	S3 metadados atualizados: Registra uma transação bem-sucedida para atualizar os metadados de um objeto ou bucket existente.	Cliente S3	"SUPD: S3 metadados atualizados"
WDEL	Swift DELETE: Registra uma transação bem-sucedida para excluir um objeto ou contentor.	Cliente Swift	"WDEL: Swift DELETE"
WPUT	Swift PUT: Registra uma transação bem-sucedida para criar um novo objeto ou contentor.	Cliente Swift	"WPUT: Swift PUT"

## Mensagem de auditoria de gerenciamento

A categoria Gerenciamento Registra as solicitações do usuário para a API de gerenciamento.

Código	Título e descrição da mensagem	Consulte
MGAU	Mensagem de auditoria da API de gerenciamento: Um log de solicitações de usuário.	<a href="#">"MGAU: Mensagem de auditoria de gestão"</a>

## Mensagens de auditoria de operações ILM

As mensagens de auditoria pertencentes à categoria de auditoria ILM são usadas para eventos relacionados às operações de gerenciamento do ciclo de vida da informação (ILM).

Código	Título e descrição da mensagem	Consulte
IDEL	Exclusão iniciada ILM: Esta mensagem de auditoria é gerada quando o ILM inicia o processo de exclusão de um objeto.	<a href="#">"IDEL: ILM iniciou Excluir"</a>
LKCU	Limpeza Objeto sobrescrita. Esta mensagem de auditoria é gerada quando um objeto substituído é removido automaticamente para liberar espaço de armazenamento.	<a href="#">"LKCU: Limpeza de objetos sobrescritos"</a>
ORLM	Regras Objeto atendidas: Esta mensagem de auditoria é gerada quando os dados do objeto são armazenados conforme especificado pelas regras ILM.	<a href="#">"ORLM: Regras Objeto cumpridas"</a>



## 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.