



# **Gerir definições de funcionalidades**

Active IQ Unified Manager 9.10

NetApp  
January 31, 2025

# Índice

- Gerir definições de funcionalidades ..... 1
  - Habilitando o gerenciamento de storage baseado em políticas ..... 1
  - Ativando o API Gateway ..... 2
  - Especificar o tempo limite de inatividade ..... 2
  - Ativar eventos do portal Active IQ ..... 2
  - Ativar e desativar as definições de segurança para conformidade ..... 3
  - Ativar e desativar o carregamento de scripts ..... 4
  - Adicionando banner de login ..... 5

# Gerir definições de funcionalidades

A página Configurações de recursos permite ativar e desativar recursos específicos no Active IQ Unified Manager. Isso inclui criar e gerenciar objetos de armazenamento com base em políticas, ativar o gateway de API e o banner de login, fazer upload de scripts para gerenciar alertas, agendar uma sessão de IU da Web com base no tempo de inatividade e desativar o recebimento de eventos da plataforma Active IQ.



A página Configurações de recursos só está disponível para usuários com função Administrador de aplicativos.

Para obter informações sobre o carregamento de scripts, ["Ativar e desativar o carregamento de scripts"](#) consulte .

## Habilitando o gerenciamento de storage baseado em políticas

A opção **Gerenciamento de armazenamento baseado em políticas** permite o gerenciamento de armazenamento com base nos objetivos de nível de serviço (SLOs). Esta opção está ativada por predefinição.

Ao ativar esse recurso, você pode provisionar workloads de storage nos clusters do ONTAP adicionados à sua instância do Active IQ Unified Manager e gerenciar esses workloads com base nos níveis de Serviço de desempenho atribuídos e nas políticas de eficiência de storage.

Pode optar por ativar ou desativar esta funcionalidade a partir de **Geral > Definições de funcionalidade > Gestão de armazenamento baseada em políticas**. Ao ativar este recurso, as seguintes páginas estão disponíveis para operação e monitoramento:

- Provisionamento (provisionamento de workload de storage)
- **Políticas > níveis de Serviço de desempenho**
- **Políticas > eficiência de armazenamento**
- Coluna cargas de trabalho gerenciadas pela coluna Performance Service Level (nível de Serviço de Performance) na página clusters Setup (Configuração dos clusters)
- Painel desempenho da carga de trabalho no **Dashboard**

Você pode usar as telas para criar níveis de Serviço de Performance e políticas de eficiência de storage e provisionar workloads de storage. Também é possível monitorar os workloads de storage que estão em conformidade com os níveis de Serviço de performance atribuídos e os que não estão em conformidade. O painel Performance de workload e Workload IOPS também permite avaliar a capacidade e a performance (IOPS) totais, disponíveis e usadas dos clusters no data center com base nos workloads de storage provisionados neles.

Depois de ativar esse recurso, você pode executar as APIs REST do Unified Manager para executar algumas dessas funções da categoria **barra de menus > botão Ajuda > Documentação da API > provedor de armazenamento**. Como alternativa, você pode inserir o nome do host ou o endereço IP e o URL para acessar a página da API REST no formato `.https://<hostname>/docs/api/`

Para obter mais informações sobre as APIs, consulte ["Primeiros passos com as APIs REST do Active IQ"](#)

## Ativando o API Gateway

O recurso API Gateway permite que o Active IQ Unified Manager seja um único plano de controle a partir do qual você pode gerenciar vários clusters ONTAP, sem fazer login neles individualmente.

Você pode habilitar esse recurso nas páginas de configuração que aparecem quando você faz login no Unified Manager pela primeira vez. Alternativamente, você pode ativar ou desativar esse recurso de **Geral > Configurações de recursos > Gateway API**.

As APIs REST do Unified Manager são diferentes das APIs REST do ONTAP, e nem todas as funcionalidades das APIs REST do ONTAP podem ser aproveitadas com as APIs REST do Unified Manager. No entanto, se você tiver um requisito comercial específico para acessar as APIs do ONTAP para gerenciar recursos específicos que não sejam expostos ao Gerenciador Unificado, poderá ativar o recurso de gateway de API e executar as APIs do ONTAP. O gateway atua como um proxy para túnel as solicitações de API, mantendo as solicitações de cabeçalho e corpo no mesmo formato que nas APIs do ONTAP. Você pode usar suas credenciais do Unified Manager e executar APIs específicas para acessar e gerenciar os clusters do ONTAP sem passar credenciais de cluster individuais. O Unified Manager funciona como um ponto único de gerenciamento para executar as APIs nos clusters do ONTAP gerenciados pela sua instância do Unified Manager. A resposta retornada pelas APIs é a mesma que a resposta retornada pelas respectivas APIs REST do ONTAP executadas diretamente do ONTAP.

Depois de ativar esse recurso, você pode executar as APIs REST do Unified Manager a partir da categoria **barra de menus > botão Ajuda > Documentação da API > gateway**. Como alternativa, você pode inserir o nome do host ou o endereço IP e o URL para acessar a página REST API no formato

<https://<hostname>/docs/api/>

Para obter mais informações sobre as APIs, "[Primeiros passos com as APIs REST do Active IQ Unified Manager](#)" consulte .

## Especificar o tempo limite de inatividade

Você pode especificar o valor de tempo limite de inatividade para o Active IQ Unified Manager. Após uma inatividade do tempo especificado, o aplicativo é desconectado automaticamente. Esta opção está ativada por predefinição.

Pode desativar esta funcionalidade ou modificar a hora a partir de **Geral > Definições da funcionalidade > tempo limite de inatividade**. Depois de ativar este recurso, você deve especificar o limite de tempo de inatividade (em minutos) no campo **LOGOUT AFTER**, após o qual o sistema faz logout automaticamente. O valor padrão é de 4320 minutos (72 horas).



Essa opção não estará disponível se você tiver habilitado a autenticação SAML (Security Assertion Markup Language).

## Ativar eventos do portal Active IQ

Você pode especificar se deseja ativar ou desativar eventos do portal Active IQ. Essa configuração permite que o portal do Active IQ descubra e exiba eventos adicionais

sobre configuração do sistema, cabeamento e assim por diante. Esta opção está ativada por predefinição.

Ao ativar esse recurso, o Active IQ Unified Manager exibe eventos descobertos pelo portal do Active IQ. Esses eventos são criados executando um conjunto de regras contra as mensagens do AutoSupport geradas a partir de todos os sistemas de armazenamento monitorados. Esses eventos são diferentes dos outros eventos do Unified Manager e identificam incidentes ou riscos relacionados à configuração do sistema, cabeamento, práticas recomendadas e problemas de disponibilidade.

Pode optar por ativar ou desativar esta funcionalidade a partir de **Geral > Definições da funcionalidade > Eventos do Portal Active IQ**. Em sites sem acesso à rede externa, você deve carregar as regras manualmente de **Gerenciamento de armazenamento > Configuração do evento > regras de upload**.

Esta funcionalidade está ativada por predefinição. A desativação desse recurso impede que os eventos do Active IQ sejam descobertos ou exibidos no Gerenciador Unificado. Quando desativado, a ativação desse recurso permite que o Gerenciador Unificado receba os eventos do Active IQ em um cluster em um horário predefinido de 00:15 para esse fuso horário do cluster.

## Ativar e desativar as definições de segurança para conformidade

Usando o botão **Personalizar** no painel **Painel de Segurança** da página Configurações de recursos, você pode ativar ou desativar os parâmetros de segurança para monitoramento de conformidade no Unified Manager.

As configurações habilitadas ou desativadas nesta página regem o status geral de conformidade dos clusters e das VMs de armazenamento no Unified Manager. Com base nas seleções, as colunas correspondentes são visíveis na visualização **Segurança: Todos os clusters** da página de inventário dos clusters e na visualização **Segurança: Todas as VMs de armazenamento** da página de inventário das VMs de armazenamento.



Somente usuários com função de administrador podem editar essas configurações.

Os critérios de segurança dos clusters do ONTAP, das máquinas virtuais de storage e dos volumes são avaliados em relação às recomendações definidas no "[Guia de endurecimento de segurança para NetApp ONTAP 9](#)". O painel Segurança no painel e na página Segurança exibe o status padrão de conformidade de segurança dos clusters, VMs de armazenamento e volumes. Os eventos de segurança também são gerados e as ações de gerenciamento habilitadas para os clusters e as VMs de storage que têm violações de segurança.

### Personalizar as definições de segurança

Para personalizar as configurações de monitoramento de conformidade, conforme aplicável ao seu ambiente ONTAP, siga estas etapas:

#### Passos

1. Clique em **Geral > Definições de funcionalidades > Painel de segurança > Personalizar**. A janela pop-up **Personalizar definições do painel de segurança** é apresentada.



Os parâmetros de conformidade de segurança que você ativa ou desativa podem afetar diretamente as exibições de segurança padrão, os relatórios e os relatórios programados nas telas clusters e VMs de armazenamento. Se você tiver carregado um relatório do excel a partir dessas telas antes de modificar os parâmetros de segurança, os relatórios do excel baixados podem estar com defeito.

2. Para ativar ou desativar as configurações personalizadas para os clusters do ONTAP, selecione a configuração geral necessária em **Cluster**. Para obter informações sobre as opções de personalização da conformidade do cluster, consulte "[Categorias de conformidade de cluster](#)"
3. Para ativar ou desativar as configurações personalizadas para as VMs de armazenamento, selecione a configuração geral necessária em **Storage VM**. Para obter informações sobre as opções de personalização da conformidade da VM de storage, "[Categorias de conformidade de VM de storage](#)" consulte .

## Personalizar as definições de AutoSupport e autenticação

Na seção **Configurações AutoSupport**, você pode especificar se o transporte HTTPS deve ser usado para enviar mensagens AutoSupport do ONTAP.

Na seção **Configurações de autenticação**, você pode habilitar alertas do Gerenciador Unificado para o usuário administrador padrão do ONTAP.

## Ativar e desativar o carregamento de scripts

A capacidade de carregar scripts para o Unified Manager e executá-los é ativada por padrão. Se a sua organização não quiser permitir esta atividade por motivos de segurança, pode desativar esta funcionalidade.

### O que você vai precisar

Tem de ter a função Administrador de aplicações.

### Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Geral > Definições da funcionalidade**.
2. Na página **Configurações de recursos**, desative ou habilite o script escolhendo uma das seguintes opções:

Se você quiser...	Então faça isso...
Desativar scripts	No painel <b>Script Upload</b> , mova o botão deslizante para a esquerda.
Ativar scripts	No painel <b>Script Upload</b> , mova o botão deslizante para a direita.

## Adicionando banner de login

Adicionar um banner de login permite que sua organização exiba qualquer informação, como, quem tem permissão de acesso ao sistema e os termos e condições de uso durante o login e logout.

Qualquer usuário, como operadores de armazenamento ou administradores, pode visualizar este banner pop-up de login durante o login, logout e tempo limite da sessão.

## 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 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.