



## **Passo 1 de 3: Defina o básico**

### **StorageGRID**

NetApp  
March 12, 2025

# Índice

- Passo 1 de 3: Defina o básico ..... 1
- Use filtros avançados nas regras do ILM ..... 2
- Especificando vários tipos e valores de metadados ..... 4

# Passo 1 de 3: Defina o básico

A etapa 1 (Definir noções básicas) do assistente criar regra ILM permite definir os filtros básicos e avançados da regra.

## Sobre esta tarefa

Ao avaliar um objeto em relação a uma regra ILM, o StorageGRID compara os metadados do objeto com os filtros da regra. Se os metadados do objeto corresponderem a todos os filtros, o StorageGRID usará a regra para colocar o objeto. Você pode criar uma regra para aplicar a todos os objetos ou especificar filtros básicos, como uma ou mais contas de locatário ou nomes de bucket, ou filtros avançados, como o tamanho do objeto ou metadados do usuário.

Create ILM Rule Step 1 of 3: Define Basics

Name

Description

Tenant Accounts (optional)

Bucket Name

[Advanced filtering...](#) (0 defined)

## Passos

1. Digite um nome exclusivo para a regra no campo **Nome**.

Tem de introduzir entre 1 e 64 caracteres.

2. Opcionalmente, insira uma breve descrição para a regra no campo **Description**.

Você deve descrever o propósito ou função da regra para que você possa reconhecer a regra mais tarde.

Name

Description

3. Opcionalmente, selecione uma ou mais contas de inquilino S3 ou Swift às quais esta regra se aplica. Se esta regra se aplicar a todos os inquilinos, deixe este campo em branco.

Se você não tiver a permissão de acesso root ou a permissão Contas do locatário, não poderá selecionar locatários na lista. Em vez disso, insira o ID do locatário ou insira vários IDs como uma cadeia delimitada por vírgulas.

4. Opcionalmente, especifique os buckets S3 ou os contentores Swift aos quais esta regra se aplica.

Se **Matches All** estiver selecionado (padrão), a regra se aplica a todos os buckets do S3 ou contentores Swift.

5. Opcionalmente, selecione **filtragem avançada** para especificar filtros adicionais.

Se você não configurar a filtragem avançada, a regra se aplica a todos os objetos que correspondem aos filtros básicos.

Se esta regra criar cópias codificadas por apagamento, adicione o filtro avançado **Object Size (MB)** e defina-o como **maior que 1**. O filtro de tamanho garante que os objetos com 1 MB ou menos não serão codificados para apagamento.



A codificação de apagamento é mais adequada para objetos com mais de 1 MB. Não use a codificação de apagamento para objetos com menos de 200 KB para evitar a sobrecarga de gerenciamento de fragmentos codificados de apagamento muito pequenos.

6. Selecione **seguinte**.

É apresentado o passo 2 (Definir posicionamentos).

#### Informações relacionadas

- [O que é uma regra ILM](#)
- [Use filtros avançados nas regras do ILM](#)
- [Passo 2 de 3: Definir posicionamentos](#)

## Use filtros avançados nas regras do ILM

A filtragem avançada permite criar regras ILM que se aplicam somente a objetos específicos com base em seus metadados. Ao configurar a filtragem avançada para uma regra, você seleciona o tipo de metadados que deseja corresponder, seleciona um operador e especifica um valor de metadados. Quando os objetos são avaliados, a regra ILM é aplicada somente aos objetos que têm metadados correspondentes ao filtro avançado.

A tabela mostra os tipos de metadados que você pode especificar em filtros avançados, os operadores que você pode usar para cada tipo de metadados e os valores de metadados esperados.

Tipo de metadados	Operadores suportados	Valor dos metadados
Tempo de ingestão (microsegundos)	<ul style="list-style-type: none"><li>• igual a</li><li>• não é igual</li><li>• menos de</li><li>• menor que ou igual</li><li>• superior a.</li><li>• maior que ou igual</li></ul>	Hora e data em que o objeto foi ingerido.  <b>Observação:</b> para evitar problemas de recursos ao ativar uma nova política ILM, você pode usar o filtro avançado de tempo de ingestão em qualquer regra que possa alterar a localização de grandes números de objetos existentes. Defina o tempo de ingestão para ser maior ou igual ao tempo aproximado em que a nova política entrará em vigor para garantir que os objetos existentes não sejam movidos desnecessariamente.

Tipo de metadados	Operadores suportados	Valor dos metadados
Chave	<ul style="list-style-type: none"> <li>• igual a</li> <li>• não é igual</li> <li>• contém</li> <li>• não contém</li> <li>• começa com</li> <li>• não começa com</li> <li>• termina com</li> <li>• não termina com</li> </ul>	<p>Toda ou parte de uma chave de objeto S3 ou Swift única.</p> <p>Por exemplo, você pode querer combinar objetos que terminam com <code>.txt</code> ou começam <code>test-object/</code> com <code>.</code></p>
Último tempo de acesso (microsegundos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• igual a</li> <li>• não é igual</li> <li>• menos de</li> <li>• menor que ou igual</li> <li>• superior a.</li> <li>• maior que ou igual</li> <li>• existe</li> <li>• não existe</li> </ul>	<p>Hora e data em que o objeto foi recuperado pela última vez (lido ou visualizado).</p> <p><b>Observação:</b> se você planeja usar o último tempo de acesso como um filtro avançado, as atualizações do último tempo de acesso devem estar ativadas para o bucket do S3 ou o contentor Swift.</p> <p><a href="#">Use o último tempo de acesso nas regras do ILM</a></p>
Restrição de localização (apenas S3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• igual a</li> <li>• não é igual</li> </ul>	<p>A região onde foi criado um bucket S3. Utilize <b>ILM &gt; Regiões</b> para definir as regiões que são apresentadas.</p> <p><b>Nota:</b> Um valor de <code>US-East-1</code> irá corresponder objetos em buckets criados na região <code>US-East-1</code>, bem como objetos em buckets que não têm nenhuma região especificada.</p> <p><a href="#">Configurar regiões (opcional e apenas S3)</a></p>
Tamanho do objeto (MB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• igual a</li> <li>• não é igual</li> <li>• menos de</li> <li>• menor que ou igual</li> <li>• superior a.</li> <li>• maior que ou igual</li> </ul>	<p>O tamanho do objeto em MB.</p> <p>A codificação de apagamento é mais adequada para objetos com mais de 1 MB. Não use a codificação de apagamento para objetos com menos de 200 KB para evitar a sobrecarga de gerenciamento de fragmentos codificados de apagamento muito pequenos.</p> <p><b>Nota:</b> para filtrar em tamanhos de objetos menores que 1 MB, digite um valor decimal. O tipo de navegador e as configurações de localidade controlam se você precisa usar um ponto ou uma vírgula como separador decimal.</p>

Tipo de metadados	Operadores suportados	Valor dos metadados
Metadados do utilizador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• contém</li> <li>• termina com</li> <li>• igual a</li> <li>• existe</li> <li>• não contém</li> <li>• não termina com</li> <li>• não é igual</li> <li>• não existe</li> <li>• não começa com</li> <li>• começa com</li> </ul>	<p>Par chave-valor, onde <b>Nome de metadados do usuário</b> é a chave e <b>valor de metadados do usuário</b> é o valor.</p> <p>Por exemplo, para filtrar objetos que têm metadados de usuário do <code>color=blue</code>, especifique <code>color</code> para <b>Nome de metadados do usuário</b>, <code>equals</code> para o operador e <code>blue</code> para <b>valor de metadados do usuário</b>.</p> <p><b>Observação:</b> os nomes de metadados do usuário não são sensíveis a maiúsculas e minúsculas; os valores de metadados do usuário são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.</p>
Etiqueta de objeto (apenas S3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• contém</li> <li>• termina com</li> <li>• igual a</li> <li>• existe</li> <li>• não contém</li> <li>• não termina com</li> <li>• não é igual</li> <li>• não existe</li> <li>• não começa com</li> <li>• começa com</li> </ul>	<p>Par chave-valor, onde <b>Nome da etiqueta do objeto</b> é a chave e <b>valor da etiqueta do objeto</b> é o valor.</p> <p>Por exemplo, para filtrar objetos que têm uma tag de objeto de <code>Image=True</code>, especifique <code>Image</code> para <b>Nome da Etiqueta de objeto</b>, <code>equals</code> para o operador e <code>True</code> para <b>valor da Etiqueta de objeto</b>.</p> <p><b>Nota:</b> nomes de marcas de objetos e valores de tags de objetos são sensíveis a maiúsculas e minúsculas. Você deve inserir esses itens exatamente como eles foram definidos para o objeto.</p>

## Especificando vários tipos e valores de metadados

Ao definir filtragem avançada, você pode especificar vários tipos de metadados e vários valores de metadados. Por exemplo, se você quiser que uma regra corresponda a objetos entre 10 MB e 100 MB de tamanho, você selecionaria o tipo de metadados **tamanho do objeto** e especificaria dois valores de metadados.

- O primeiro valor de metadados especifica objetos maiores ou iguais a 10 MB.
- O segundo valor de metadados especifica objetos menores ou iguais a 100 MB.

## Advanced Filtering

Use advanced filtering if you want a rule to apply only to specific objects. You can filter objects based on their system metadata, user metadata, or object tags (S3 only). When objects are evaluated, the rule is applied if the object's metadata matches the criteria in the advanced filter.

### Objects between 10 and 100 MB

Matches all of the following metadata:

Object Size (MB)	greater than or equals	10	+ x
Object Size (MB)	less than or equals	100	+ x
+ x			

Cancel

Remove Filters

Save

O uso de várias entradas permite que você tenha controle preciso sobre quais objetos são correspondidos. No exemplo a seguir, a regra se aplica a objetos que têm uma marca A ou marca B como o valor dos metadados do usuário camera\_type. No entanto, a regra só se aplica aos objetos da marca B menores que 10 MB.

## Advanced Filtering

Use advanced filtering if you want a rule to apply only to specific objects. You can filter objects based on their system metadata, user metadata, or object tags (S3 only). When objects are evaluated, the rule is applied if the object's metadata matches the criteria in the advanced filter.

### Multiple filters

#### Matches all of the following metadata:

User Metadata  equals

#### Or matches all of the following metadata:

User Metadata  equals

Object Size (MB)

Cancel

Remove Filters

Save

## **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.