



Métodos da API LDAP

Element Software

NetApp

November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/element-software-128/api/reference_element_api_addldapclusteradmin.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Métodos da API LDAP	1
Adicionar administrador de cluster LDAP	1
Parâmetros	1
Valores de retorno	2
Exemplo de solicitação	2
Exemplo de resposta	2
Novidade desde a versão	2
Encontre mais informações	2
Habilitar autenticação LDAP	2
Parâmetros	2
Valores de retorno	6
Exemplo de solicitação	6
Exemplo de resposta	7
Novidade desde a versão	7
Desativar autenticação LDAP	7
Parâmetros	7
Valores de retorno	7
Exemplo de solicitação	7
Exemplo de resposta	7
Novidade desde a versão	8
Obter configuração LDAP	8
Parâmetros	8
Valor de retorno	8
Exemplo de solicitação	8
Exemplo de resposta	9
Novidade desde a versão	9
Testar AutenticaçãoLdap	9
Parâmetros	9
Valores de retorno	10
Exemplo de solicitação	10
Exemplo de resposta	10
Novidade desde a versão	11

Métodos da API LDAP

Adicionar administrador de cluster LDAP

Você pode usar o `AddLdapClusterAdmin` Para adicionar um novo usuário administrador de cluster LDAP. Um administrador de cluster LDAP pode gerenciar o cluster usando a API e as ferramentas de gerenciamento. As contas de administrador do cluster LDAP são completamente separadas e não relacionadas às contas de locatário padrão.

Parâmetros

Você também pode usar esse método para adicionar um grupo LDAP que tenha sido definido no Active Directory®. O nível de acesso concedido ao grupo é repassado aos usuários individuais do grupo LDAP.

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
acesso	Controla quais métodos este administrador de cluster pode usar.	matriz de strings	Nenhum	Sim
aceitarEula	Aceitar o Contrato de Licença de Usuário Final. Defina como verdadeiro para adicionar uma conta de administrador de cluster ao sistema. Se omitido ou definido como falso, a chamada do método falhará.	booleano	Nenhum	Sim
atributos	Lista de pares nome-valor em formato de objeto JSON.	objeto JSON	Nenhum	Não
nome de usuário	Nome de usuário diferenciado para o novo administrador do cluster LDAP.	corda	Nenhum	Sim

Valores de retorno

Este método não possui valores de retorno.

Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "AddLdapClusterAdmin",
  "params": {"username": "cn=mike
jones,ou=ptusers,dc=prodtest,dc=solidfire,dc=net",
  "access": ["administrator", "read"]
},
  "id": 1
}
```

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id": 1,
  "result": {}
}
```

Novidade desde a versão

9,6

Encontre mais informações

[Controle de acesso](#)

Habilitar autenticação LDAP

Você pode usar o `EnableLdapAuthentication` Método para configurar uma conexão de diretório LDAP para autenticação LDAP em um cluster. Os usuários que são membros do diretório LDAP podem então fazer login no sistema de armazenamento usando suas credenciais LDAP.

Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
tipo de autenticação	Identifica qual método de autenticação de usuário deve ser usado. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> • DirectBind • SearchAndBind 	corda	Pesquisar e Vincular	Não
groupSearchBaseDN	O DN base da árvore para iniciar a busca na subárvore do grupo.	corda	Nenhum	Não
tipoDePesquisaDeGrupo	Controla o filtro de pesquisa de grupo padrão utilizado. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> • NoGroups: Sem suporte para grupos. • Active Directory: Associação aninhada de todos os grupos do Active Directory de um usuário. • MemberDN: Grupos no estilo MemberDN (nível único). 	corda	Active Directory	Não

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
URIs do servidor	Uma lista de URIs de servidores LDAP ou LDAPS, separadas por vírgulas. Você pode adicionar uma porta personalizada ao final de um URI LDAP ou LDAPS usando dois pontos seguidos pelo número da porta. Por exemplo, o URI "ldap://1.2.3.4" usa a porta padrão e o URI "ldaps://1.2.3.4:123" usa a porta personalizada 123.	matriz de strings	Nenhum	Sim
userSearchBaseDN	O DN base da árvore para iniciar a busca na subárvore. Este parâmetro é obrigatório ao usar um authType do tipo SearchAndBind.	corda	Nenhum	Não
pesquisarBindDN	Um DN totalmente qualificado para fazer login e realizar uma pesquisa LDAP pelo usuário. O DN requer acesso de leitura ao diretório LDAP. Este parâmetro é obrigatório ao usar um authType do tipo SearchAndBind.	corda	Nenhum	Sim
pesquisarBindPassword	A senha da conta searchBindDN usada para realizar a busca. Este parâmetro é obrigatório ao usar um authType do tipo SearchAndBind.	corda	Nenhum	Sim

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
filtroDePesquisaDoUsuário	O filtro de pesquisa LDAP a ser usado ao consultar o servidor LDAP. A string deve conter o texto de espaço reservado "%USERNAME%", que será substituído pelo nome de usuário do usuário que está se autenticando. Por exemplo, (&(objectClass=person)(sAMAccountName=%USERNAME%)) usará o campo sAMAccountName no Active Directory para corresponder ao nome de usuário inserido no login do cluster. Este parâmetro é obrigatório ao usar um authType do tipo SearchAndBind.	corda	Nenhum	Sim
modelo de DN do usuário	Um modelo de cadeia de caracteres usado para definir um padrão para construir um nome distinto (DN) completo de um usuário. A string deve conter o texto de espaço reservado "%USERNAME%", que será substituído pelo nome de usuário do usuário que está se autenticando. Este parâmetro é obrigatório ao usar um authType do tipo DirectBind.	corda	Nenhum	Sim

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
groupSearchCustomFilter	Para uso com o tipo de pesquisa CustomFilter, um filtro LDAP para retornar os DN's dos grupos de um usuário. A string pode conter os textos de exemplo %USERNAME% e %USERDN%, que serão substituídos pelo nome de usuário e pelo nome de usuário completo, conforme necessário.	corda	Nenhum	Sim

Valores de retorno

Este método não possui valores de retorno.

Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "EnableLdapAuthentication",
  "params": {
    "authType": "SearchAndBind",
    "groupSearchBaseDN": "dc=prodtest,dc=solidfire,dc=net",
    "groupSearchType": "ActiveDirectory",
    "searchBindDN": "SFReadOnly@prodtest.solidfire.net",
    "searchBindPassword": "zsw@#edcASD12",
    "sslCert": "",
    "userSearchBaseDN": "dc=prodtest,dc=solidfire,dc=net",
    "userSearchFilter":
    "(&(objectClass=person)(sAMAccountName=%USERNAME%))",
    "serverURIs": [
      "ldaps://111.22.333.444",
      "ldap://555.66.777.888"
    ]
  },
  "id": 1
}
```


Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
  }
}
```

Novidade desde a versão

9,6

Desativar autenticação LDAP

Você pode usar o `DisableLdapAuthentication` Método para desativar a autenticação LDAP e remover todas as configurações do LDAP. Este método não remove nenhuma conta de administrador de cluster configurada para usuários ou grupos. Após a desativação da autenticação LDAP, os administradores de cluster configurados para usar a autenticação LDAP não poderão mais acessar o cluster.

Parâmetros

Este método não possui parâmetros de entrada.

Valores de retorno

Este método não possui valores de retorno.

Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "DisableLdapAuthentication",
  "params": {},
  "id": 1
}
```

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id": 1,
  "result": {}
}
```

Novidade desde a versão

9,6

Obter configuração LDAP

Você pode usar o `GetLdapConfiguration` Método para obter a configuração LDAP atualmente ativa no cluster.

Parâmetros

Este método não possui parâmetros de entrada.

Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno.

Nome	Descrição	Tipo
Configuração LDAP	Lista das configurações atuais do LDAP. Essa chamada de API não retorna o texto simples da senha da conta de pesquisa. Nota: Se a autenticação LDAP estiver desativada, todas as configurações retornadas estarão vazias, com exceção de "authType" e "groupSearchType", que serão definidas como "SearchAndBind" e "ActiveDirectory", respectivamente.	Configuração LDAP

Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "GetLdapConfiguration",
  "params": {},
  "id": 1
}
```

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "ldapConfiguration": {
      "authType": "SearchAndBind",
      "enabled": true,
      "groupSearchBaseDN": "dc=prodtest,dc=solidfire,dc=net",
      "groupSearchCustomFilter": "",
      "groupSearchType": "ActiveDirectory",
      "searchBindDN": "SFReadOnly@prodtest.solidfire.net",
      "serverURIs": [
        "ldaps://111.22.333.444",
        "ldap://555.66.777.888"
      ],
      "userDNTemplate": "",
      "userSearchBaseDN": "dc=prodtest,dc=solidfire,dc=net",
      "userSearchFilter":
        "(&(objectClass=person)(sAMAccountName=%USERNAME%))"
    }
  }
}
```

Novidade desde a versão

9,6

Testar AutenticaçãoLdap

Você pode usar o `TestLdapAuthentication` Método para validar as configurações de autenticação LDAP atualmente ativadas. Se a configuração estiver correta, a chamada da API retorna a associação de grupo do usuário testado.

Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
nome de usuário	O nome de usuário a ser testado.	corda	Nenhum	Sim

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
senha	A senha para o nome de usuário a ser testado.	corda	Nenhum	Sim
Configuração LDAP	Um objeto ldapConfiguration a ser testado. Se você fornecer esse parâmetro, o sistema testará a configuração fornecida mesmo que a autenticação LDAP esteja desativada no momento.	Configuração LDAP	Nenhum	Não

Valores de retorno

Este método tem os seguintes valores de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
grupos	Lista de grupos LDAP que incluem o usuário testado como membro.	variedade
nome de usuário	O nome distinto LDAP completo do usuário testado.	corda

Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "TestLdapAuthentication",
  "params": { "username": "admin1",
              "password": "admin1PASS"
            },
  "id": 1
}
```

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "groups": [
      "CN=StorageMgmt,OU=PTUsers,DC=prodtest,DC=solidfire,DC=net"
    ],
    "userDN": "CN=Admin1
Jones,OU=PTUsers,DC=prodtest,DC=solidfire,DC=net"
  }
}
```

Novidade desde a versão

9,6

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 SOBRESSAIENTES; 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 DOCUMENTOS, 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.