Synology

Guia do Usuário de Synology DiskStation

Baseado no DSM 3.1

ID do Documento 110817DSMUGPTB

Modelos Aplicados

DS111	DS110+	DS110j	DS211+	DS211
DS211j	DS712+	DS411+II	DS411	DS411j
DS411slim	DS1511+	DS2411+	DS3611xs	RS411
RS810+	RS810RP+	RS2211+	RS2211RP+	RS3411xs
RS3411RPxs				

Sumário

Capítulo 1: Visão geral do Synology DiskStation

Modelos de 1 e 2 baias 7
Modelos de 4 baias 9
Modelos de 5 baias 14
Modelos de 10 a 12 baias 15

Capítulo 2: Começar a usar o Synology DiskStation Manager

Instalação do Synology DiskStation 18
Fazer logon no Synology DiskStation Manager 18
Aparência do DiskStation Manager 22
Gerenciar DSM com o Menu principal 24
Gerenciar opções pessoais 26

Capítulo 3: Modificação das configurações do sistema

Alterar as configurações do DSM 29
Alterar configurações da rede 33
Modificar opções regionais 40
Uso de Recursos de Economia de Energia 42

Capítulo 4: Gerenciar oespaço de armazenamento

O que é um volume e um grupo de disco? 47
Gerenciar volumes ou grupos de disco com o Gerenciador de armazenamento 49
Gerenciamento de iSCSI Target com o Gerenciador de armazenamento 56
Gerenciamento de iSCSI LUNscom o Gerenciador de armazenamento 58
Gerenciamento de discos rígidos com o Gerenciador de armazenamento 60
Gerenciamento de discosexternos 62

Capítulo 5: Acesso ao DiskStation a partir da Internet

Uso do Assistente de EZ-Internet 64
Configuração das Regras de envio de porta para o roteador 65
Dar um nome de host DDNS ao Synology DiskStation 67

Capítulo 6: Aumentar a segurança na Internet

Evitar conexões não autorizadas com o Firewall 70
Bloqueio automático de tentativas de logon suspeitas 71

Capítulo 7: Configuração deCompartilhamento de arquivos

Habilitação de protocolos de compartilhamento de arquivos para todas as plataformas 73
União com Grupo de trabalho ou Domínio Windows ADS 76
Gerenciamento de usuários e grupos 78
Configuração de pastas compartilhadas 85
Definição de privilégios de Windows ACL para a pasta compartilhada 92
Indexação de conteúdo de uma pasta compartilhada 94

Capítulo 8: Acesso aos arquivos de qualquer lugar

Acesso a arquivos dentro da Intranet 95
Acesso a arquivos através de FTP 98
Acesso a arquivos através de WebDAV 100
Acesso a arquivos através do Navegador de arquivos 101
Acesso a arquivos através de File Station 113

Capítulo 9: Backup de dados

Backup de dados do computador 115
Backup de dados no Synology DiskStation 117
Sincronizar o conteúdo da pasta compartilhada entre DiskStations 120
Fazer backup de dados do DiskStation com Time Backup 124
Uso de USBCopy para fazer backup de dados no Dispositivo USB 125
Uso de SDCopy para fazer o backup de dados em um cartão SD 126

Capítulo 10: Hospedagem de websites, Servidor de E-mail e Servidor de impressão

Uso de Web Station para hospedagem de websites 127
Hospedagem de Servidor de e-mail 134
Configuração do Synology DiskStation como servidor de impressão 136

Capítulo 11: Compartilhamento de Fotos, Vídeos e Blogs com Photo Station

Ative o Photo Station 142
Habilitar o Photo Station pessoal 143
Gerenciamento de contas de usuário de Photo Station 145
Criação de Álbuns 146
Gerenciamento de álbuns 148
Visualizar e editar fotos e vídeos 152
Personalizar o layout do álbum 153
Uso do Blog 154

Capítulo 12: Reprodução de música com Audio Station

Ativar o Audio Station 157
Selecionar a origem de áudio 158
Organizar suas músicas 160
Reproduzir música 164
Baixar músicas 168

Capítulo 13: Fazer o download de arquivos com Download Station

Ative o Download Station 171
Configuração de BT/HTTP/FTP/NZB 171
Criar tarefas de downloadBT/HTTP/FTP/NZB 175
Gerenciartarefas de download BT/HTTP/FTP/NZB 181
Configurar o eMule 183
Conectar ao Servidor/Kad ED2K 186
Crie tarefas de download eMule 187
Gerenciar tarefas de download do eMule 191

Capítulo 14: Proteção de seu ambiente com Surveillance Station

Ative o Surveillance Station 194

Gerenciamento de câmeras IP 195
Assistir à Visualização ao Vivo 201
Reprodução e gerenciamento de eventos 204
Uso do E-Map 211
Recebimento de Notificação por E-mail ou SMS 212
Gerenciamento das configurações avançadas 213
Ver registros 215
Atribuição de Privilégio 216
Sobre a licença da câmera 217
Uso do VisualStation 218

Capítulo 15: Gerenciamento do Servidor de mídia e do serviço iTunes
Gerenciamento do servidor de mídia DLNA 220
Gerenciamento do serviço iTunes 224

Capítulo 16: Execução de tarefas avançadas de gerenciamento
Verificação de Informações do sistema 226
Monitoramento de recursos do sistema 229
Atualização do DSM 230
Gerenciamento de pacotes 231
Recebimento de notificação de eventos 232
Redefinir senha de admin 234
Restauração do Synology DiskStation aos padrões de fábrica 235
Reinstalação do Synology DiskStation 235
Ativar serviço SNMP 236
Habilitar Serviços de terminal 236

Capítulo 17: Comunicação com dispositivos móveis
Uso de aplicativos iOS e Android 238
Uso de outros dispositivos móveis 239

Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation
Modelos de 1 baia 240
Modelos de 2 baias 241
Modelos de 4 baias 243
Modelos de 5 baias 245
Modelos de 10 baias 246
Modelos de 12 baias 247
Limitações 249

Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED
Modelos de 1 baia 250
Modelos de 2 baias 251
Modelos de 4 baias 253
Modelos de 5 baias 255
Modelos de 10 a 12 baias 256

Introdução

Parabéns por adquirir o Synology DiskStation. Synology DiskStation é um servidor de armazenamento multifuncional ligado em Rede, que funciona como centro de compartilhamento de arquivos dentro da Intranet. Além disso, ele foi especialmente planejado para várias finalidades, permitindo que você desempenhe as tarefas a seguir com o Synology DiskStation Manager, baseado na web:

Armazenamento e compartilhamento de arquivos através da Internet

Os usuários de Windows, Mac e Linux podem compartilhar arquivos com facilidade dentro da Intranet ou através da Internet. O suporte à linguagem Unicode facilita o compartilhamento de arquivos de diferentes idiomas em Synology DiskStation.

Transferência de arquivos através de FTP

Synology DiskStation oferece serviços de FTP com restrição de largura de banda e login anônimo. Para transferir dados com segurança, FTP sobre SSL/TLS e o bloqueio automático de IPs indesejados também estão disponíveis.

Gerenciamento de arquivos baseado na web comNavegador de arquivos

O Navegador de arquivos, que é um dos aplicativos de Synology DiskStation Manager, possibilita que os usuários gerenciem seus arquivos em Synology DiskStation com facilidade através de uma interface web. Caso prefira gerenciar os arquivos do DiskStation através de uma porta personalizada, File Station também está disponível. Você também pode acessar os arquivos armazenados em Synology DiskStation usando um dispositivo móvel.

Compartilhamento da Capacidade de Armazenamento como um iSCSI Target

É possível definir uma porção do espaço do volume do Synology DiskStation como iSCSI Target, para que o iniciador iSCSI possa acessar o espaço como um disco local.

Backup de arquivos no computador e no servidor

Synology DiskStation oferece várias soluções de backup de dados do PC para o Synology DiskStation, backup de dados do Synology DiskStation para um disco rígido externo, para outro Synology DiskStation, para um servidor compatível de rsync ou servidor Amazon S3.

Ver Conteúdo de Entretenimento no Servidor

Download Station permite fazer o download de arquivos da Internet através de BitTorrent, FTP, HTTP, eMule e NZB para o Synology DiskStation. Além disso, caso tenha um DMA UPnP conectado na LAN, poderá compartilhar arquivos de multimídia no Synology DiskStation[1]. Caso deseje apenas compartilhar e reproduzir arquivos de música armazenados no Synology DiskStation, você pode ativar o serviço iTunes e desfrutar da música através de quaisquer clientes iTunes na LAN.

Através da função USBCopy ou SDCopy, você pode pressionar o botão Copiar no DiskStation para copiar arquivos imediatamente de uma câmera ou cartão SD para o Synology DiskStation.[2]

---

[1] Para os modelos de periféricos recomendados, incluindo disco rígido, impressora USB, DMA e UPS, visite **www.synology.com**.

[2] USBCopy ou SDCopy são suportados apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

Compartilhamento de Fotos, Vídeos e Blogs com Photo Station

Photo Station oferece a liberdade de compartilhar fotos e vídeos através da Internet sem etapas complicadas de upload. O controle de álbum garante que o conteúdo foi compartilhado com as pessoas certas. Os visitantes podem até mesmo deixar comentários sobre suas fotos. Além disso, há um novo sistema integrado de publicação em blog, para você compartilhar seu cotidiano e pensamentos através da Internet.

Ouvir música a qualquer hora e em qualquer lugar

Com Audio Station você pode ouvir música armazenada no Synology DiskStation, no iPod conectado ou de fluxo de estações de Rádio pela Internet. Além disso, você pode enviar fluxo de música de Synology DiskStation com um navegador da web através da Internet.

Hospedagem de websites

O recurso Host Virtual permite a hospedagem de até 30 websites com Web Station, com suporte a PHP e MySQL.

Gravação de Vídeo com Câmeras IP

Com o Surveillance Station você pode gerenciar, ver e gravar vídeos de várias câmeras IP através da rede. Ao acessar a interface de gerenciamento com base na web de Surveillance Station, você pode assistir à imagem em tempo real que a câmera está monitorando e gravar vídeos continuamente, no modo de detecção de movimento ou no modo de gravação de alarme.

Servidor de Impressora USB

Você pode compartilhar até 2 impressoras USB 2.0 através da LAN.[1]

Recursos Online

Clique nos links para obter os recursos online de Synology.

- **FAQ:** www.synology.com/support/faq.php
- **Wiki:**forum.synology.com/wiki
- **Fórum:**forum.synology.com
- **Centro de Download:**www.synology.com/support/download.php
- **Suporte técnico:**www.synology.com/support/support_form.php

[1]Para os modelos de periféricos recomendados, incluindo disco rígido, impressora USB, DMA e UPS, visite www.synology.com.

Capítulo

1

Visão geral do Synology DiskStation

Modelos de 1 e 2 baias

A maioria dos modelos

Nº.	Nome do artigo	Local	Descrição
1)	Botão Power	Painel frontal	O botão Power é usado para ligar e desligar o Synology DiskStation. Para desligar o Synology DiskStation, pressione o Botão Power e segure-o até ouvir o som de um "bipe" e o LED POWER começar a piscar.
2)	Indicadores LED	Painel frontal	O indicador LED é usado para exibir o status do disco interno e do sistema. Para mais informações, consulte "Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED" na página 250.
3)	Botão Copiar	Painel frontal	O Botão Copiar acende quando se conecta um dispositivo USB (por exemplo: câmera digital, disco flash USB) à porta USB no painel frontal. Ao pressionar o botão, os dados do dispositivo USB conectado serão copiados para o disco rígido interno do Synology DiskStation.
4)	Porta USB	Painel frontal e traseiro	O Synology DiskStation oferece portas USB para adicionar discos rígidos externos adicionais, impressoras USB ou outros dispositivos USB.

Nº.	Nome do artigo	Local	Descrição
5)	Porta eSATA[1]	Painel frontal	A porta eSATA é usada para conexão com um disco rígido externo SATA.
6)	Ventoinha	Painel traseiro	A ventoinha tem a função de retirar o excesso de calor do Synology DiskStation. Ela é ligada automaticamente quando o servidor é iniciado. Caso a ventoinha apresente mau funcionamento, o sistema emitirá um "bipe" a cada 1 segundo.
7)	Botão RESET	Painel traseiro	1.Para restaurar o IP, DNS, senhas para a conta admin para o valor padrão. 2.Para reinstalar o Synology DiskStation.
8)	Porta LAN	Painel traseiro	A porta LAN é usada para conexão do cabo RJ-45 aoSynology DiskStation.
9)	Porta de alimentação	Painel traseiro	A porta de alimentação é usada para conexão do adaptador CA ao Synology DiskStation.

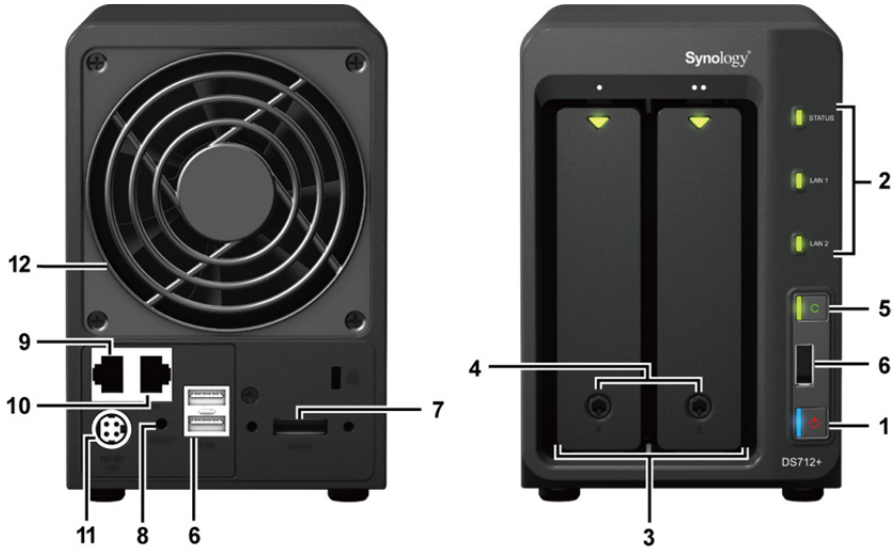
DS211+

Nº.	Nome do artigo	Local	Descrição
1)	Indicadores LED	Painel frontal	O indicador LED é usado para exibir o status do disco interno e do sistema. Para mais informações, consulte "Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED" na página 250.
2)	Ranhura do cartão SD	Painel frontal	O SynologyDiskStation oferece uma ranhura de cartão SD para acesso a um cartão SD.
3)	Porta USB	Painel frontal e traseiro	O SynologyDiskStation oferece portas USB para adicionar discos rígidos externos adicionais, impressoras USB ou outros dispositivos USB.

[1] A Porta eSATA é suportada apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

Nº.	Nome do artigo	Local	Descrição
4)	Botão Copiar	Painel frontal	O botão Copiar acende quando você conecta um dispositivo USB à porta USB ou um cartão SD à ranhura de cartão SD no painel frontal. Ao pressionar o botão, os dados serão copiados do dispositivo USB e cartão SD conectados para o disco rígido interno do Synology DiskStation.
5)	Botão Power	Painel frontal	O botão Power é usado para ligar e desligar o Synology DiskStation. Para desligar o Synology DiskStation, pressione o Botão Power e segure-o até ouvir o som de um "bipe" e o LED POWER começar a piscar.
6)	Ventoinha	Painel traseiro	A ventoinha tem a função de retirar o excesso de calor do Synology DiskStation. Ela é ligada automaticamente quando o servidor é iniciado. Caso a ventoinha apresente mau funcionamento, o sistema emitirá um "bipe" a cada 1 segundo.
7)	Porta LAN	Painel traseiro	A porta LAN é usada para conexão do cabo RJ-45 ao Synology DiskStation.
8)	Botão RESET	Painel traseiro	1.Para restaurar o IP, DNS, senhas para a conta admin para o valor padrão. 2.Para reinstalar o Synology DiskStation.
9)	Porta eSATA	Painel traseiro	A porta eSATA é usada para conexão com um disco rígido externo SATA.
10)	Porta de alimentação	Painel traseiro	A porta de alimentação é usada para conexão do adaptador CA ao Synology DiskStation.

DS712+



Nº.	Nome do artigo	Local	Descrição
1)	Botão Power	Painel frontal	O botão Power é usado para ligar e desligar o Synology DiskStation. Para desligar o Synology DiskStation, pressione o Botão Power e segure-o até ouvir o som de um "bipe" e o LED POWER começar a piscar.
2)	Indicadores LED	Painel frontal	O indicador LED é usado para exibir o status do disco interno e do sistema. Para mais informações, consulte "Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED" na página 250.

Nº.	Nome do artigo	Local	Descrição
3)	Bandeja do disco rígido	Painel frontal	A bandeja do disco rígido foi planejada para carregar os discos rígidos usados no Synology DiskStation.
4)	Trava da bandeja do disco rígido	Painel frontal	Todas as bandejas de discos rígidos são equipadas com uma trava para travar/destravar as bandejas do DiskStation.
5)	Botão Copy	Painel frontal	O Botão Copy acende quando se conecta um dispositivo USB (por exemplo: câmera digital, disco flash USB) à porta USB no painel frontal. Ao pressionar o botão, os dados do dispositivo USB conectado serão copiados para o disco rígido interno do Synology DiskStation.
6)	Porta USB	Painel frontal e traseiro	O Synology DiskStation oferece portas USB para adicionar discos rígidos externos adicionais, impressoras USB ou outros dispositivos USB.
7)	Porta eSATA	Painel traseiro	A porta Expansão é usada para conectar a Unidade de Expansão Synology ao [1] Synology DiskStation.
8)	Botão RESET	Painel traseiro	Para restaurar o IP, DNS, senhas para a conta **admin** para o valor padrão. Para reinstalar o Synology DiskStation.
9)	LAN 1	Painel traseiro	A porta LAN é usada para conexão do cabo RJ-45 ao Synology DiskStation.
10)	LAN 2		
11)	Porta de alimentação	Painel traseiro	A porta de alimentação é usada para conexão do adaptador CA ao Synology DiskStation.
12)	Ventoinha	Painel traseiro	A ventoinha tem a função de retirar o excesso de calor do Synology DiskStation. Ela é ligada automaticamente quando o servidor é iniciado. Caso a ventoinha apresente mau funcionamento, o sistema emitirá um "bipe" a cada 1 segundo.

[1] Para mais informações sobre a Unidade de Expansão Synology compatível com seu DiskStation, visite **www.synology.com** .

Modelos de 4 baias

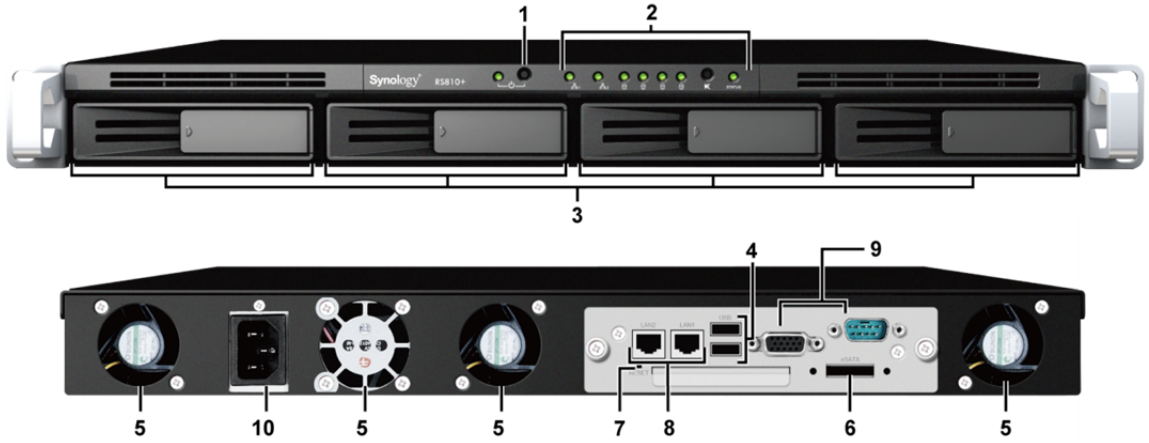
DiskStation

Nº.	Nome	Local	Descrição
1)	Botão Power	Painel frontal	O botão Power é usado para ligar e desligar o Synology DiskStation. Para desligar o Synology DiskStation, pressione o Botão Power e segure-o até ouvir o som de um "bipe" e o LED POWER começar a piscar.
2)	Indicadores LED	Painel frontal	O indicador LED é usado para exibir o status do disco interno e do sistema. Para mais informações, consulte "Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED" na página 250.
3)	Porta USB	Painel traseiro	O Synology DiskStation oferece portas USB para adicionar discos rígidos externos adicionais, impressoras USB ou outros dispositivos USB.
4)	Ventoinha	Painel traseiro	A ventoinha tem a função de retirar o excesso de calor do Synology DiskStation. Ela é ligada automaticamente quando o servidor é iniciado. Caso a ventoinha apresente mau funcionamento, o sistema emitirá um "bipe" a cada 1 segundo.
5)	Porta eSATA[1]	Painel traseiro	A porta eSATA é usada para conexão com um disco rígido externo SATA.
6)	Botão RESET	Painel traseiro	1.Para restaurar o IP, DNS, senhas para a conta admin para o valor padrão. 2.Para reinstalar o Synology DiskStation.
7)	Porta LAN	Painel traseiro	A porta LAN é usada para conexão do cabo RJ-45 ao Synology DiskStation.

[1] A Porta eSATA é suportada apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

Nº.	Nome	Local	Descrição
8)	Porta de alimentação	Painel traseiro	A porta de alimentação é usada para conexão do adaptador CA ao Synology DiskStation.

1U RackStation



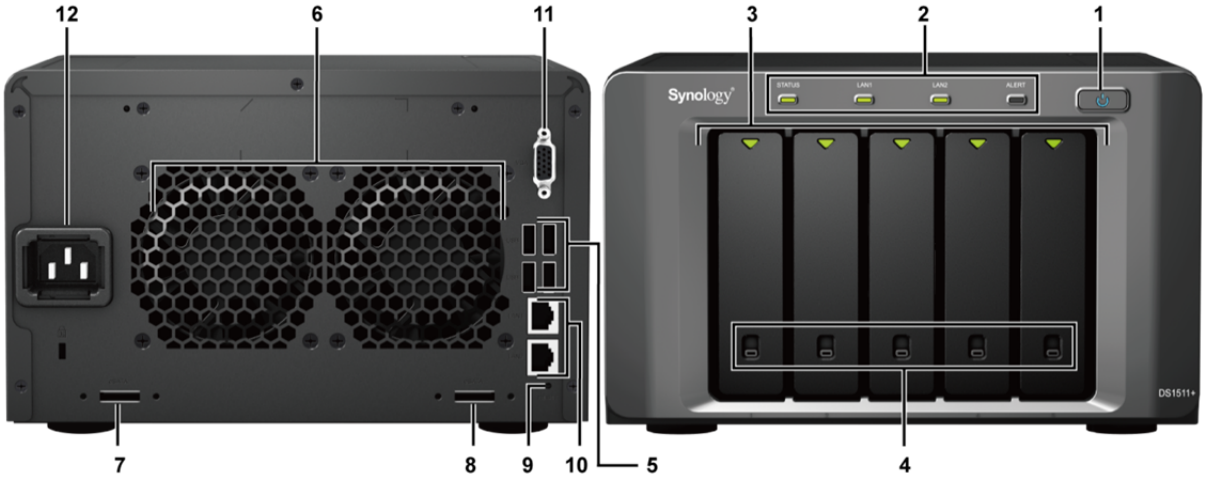
Nº.	Nome do artigo	Local	Descrição
1)	Botão Power	Painel frontal	O botão Power é usado para ligar e desligar o Synology RackStation. Para desligar o Synology RackStation, pressione o Botão Power e segure-o até ouvir o som de um "bipe" e o LED POWER começar a piscar.
2)	Indicadores LED	Painel frontal	O indicador LED é usado para exibir o status do disco interno e do sistema. Para mais informações, consulte "Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED" na página 250.
3)	Bandeja do disco rígido	Painel frontal	A bandeja do disco rígido foi planejada para carregar os discos rígidos usados no Synology RackStation.
4)	Porta USB	Painel traseiro	O Synology RackStation oferece portas USB para adicionar discos rígidos externos adicionais, impressoras USB ou outros dispositivos USB.
5)	Ventoinha	Painel traseiro	A ventoinha tem a função de retirar o excesso de calor do Synology RackStation. Ela é ligada automaticamente quando o servidor é iniciado. Caso a ventoinha apresente mau funcionamento, o sistema emitirá um "bipe" a cada 1 segundo.
6)	Porta eSATA	Painel traseiro	A porta eSATA é usada para conexão com um disco rígido externo SATA.
7)	Botão RESET	Painel traseiro	1.Para restaurar o IP, DNS, senhas para a conta admin para o valor padrão. 2.Para reinstalar o Synology RackStation.
8)	Porta LAN	Painel traseiro	A porta LAN é usada para conexão do cabo RJ-45 ao Synology RackStation.
9)	Porta do console e Porta VGA	Painel traseiro	Esta porta é usada apenas pelo fabricante.
10)	Porta de alimentação	Painel traseiro	A porta de alimentação é usada para conexão do adaptador CA ao Synology RackStation.

DS411slim

Nº.	Nome	Local	Descrição
1)	Botão Power	Painel frontal	O botão Power é usado para ligar e desligar o Synology DiskStation. Para desligar o Synology DiskStation, pressione o Botão Power e segure-o até ouvir o som de um "bipe" e o LED POWER começar a piscar.
2)	Indicadores LED	Painel frontal	O indicador LED é usado para exibir o status do disco interno e do sistema. Para mais informações, consulte "Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED" na página 250.
3)	Botão Copiar	Painel frontal	O Botão Copiar acende quando se conecta um dispositivo USB (por exemplo: câmera digital, disco flash USB) à porta USB no painel frontal. Ao pressionar o botão, os dados do dispositivo USB conectado serão copiados para o disco rígido interno do Synology DiskStation.
4)	Porta USB	Painel frontal e traseiro	O Synology DiskStation oferece portas USB para adicionar discos rígidos externos adicionais, impressoras USB ou outros dispositivos USB.
5)	Porta eSATA	Painel traseiro	A porta eSATA é usada para conexão com um disco rígido externo SATA.
6)	Botão RESET	Painel traseiro	1.Para restaurar o IP, DNS, senhas para a conta admin para o valor padrão. 2.Para reinstalar o Synology DiskStation.
7)	Porta LAN	Painel traseiro	A porta LAN é usada para conexão do cabo RJ-45 ao Synology DiskStation.
8)	Bandeja do disco rígido	Painel traseiro	A bandeja do disco rígido foi planejada para carregar os discos rígidos usados no Synology DiskStation.
9)	Porta de alimentação	Painel traseiro	A porta de alimentação é usada para conexão do adaptador CA ao Synology DiskStation.

Modelos de 5 baias

DS1511+



Nº.	Nome do artigo	Local	Descrição
1)	Botão Power	Painel frontal	O botão Power é usado para ligar e desligar o Synology DiskStation. Para desligar o Synology DiskStation, pressione o Botão Power e segure-o até ouvir o som de um "bipe" e o LED POWER começar a piscar.
2)	Indicadores LED	Painel frontal	O indicador LED é usado para exibir o status do disco interno e do sistema. Para mais informações, consulte "Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED" na página 250.
3)	Bandeja do disco rígido	Painel frontal	A bandeja do disco rígido foi planejada para carregar os discos rígidos usados no Synology DiskStation.
4)	Trava da bandeja do disco rígido	Painel frontal	Todas as bandejas de discos rígidos são equipadas com uma trava para travar/destravar as bandejas do DiskStation.
5)	Porta USB	Painel traseiro	O Synology DiskStation oferece portas USB para adicionar discos rígidos externos adicionais, impressoras USB ou outros dispositivos USB.
6)	Ventoinha	Painel traseiro	A ventoinha tem a função de retirar o excesso de calor do Synology DiskStation. Ela é ligada automaticamente quando o servidor é iniciado. Caso a ventoinha apresente mau funcionamento, o sistema emitirá um "bipe" a cada 1 segundo.
7)	Porta eSATA 1	Painel traseiro	A porta eSATA 1 é usada para conexão com o primeiro disco rígido externo SATA.
8)	Porta eSATA 2	Painel traseiro	A porta eSATA 2 é usada para conexão com o segundo disco rígido externo SATA.
9)	Botão RESET	Painel traseiro	1. Para restaurar o IP, DNS, senhas para a conta admin para o valor padrão. 2. Para reinstalar o Synology DiskStation.
10)	Porta LAN	Painel traseiro	A porta LAN é usada para conexão do cabo RJ-45 ao Synology DiskStation.
11)	Porta VGA	Painel traseiro	Esta porta é usada apenas pelo fabricante.

Nº.	Nome do artigo	Local	Descrição
12)	Porta de alimentação	Painel traseiro	A porta de alimentação é usada para conexão do cabo de alimentação ao Synology DiskStation.

Modelos de 10 a 12 baias

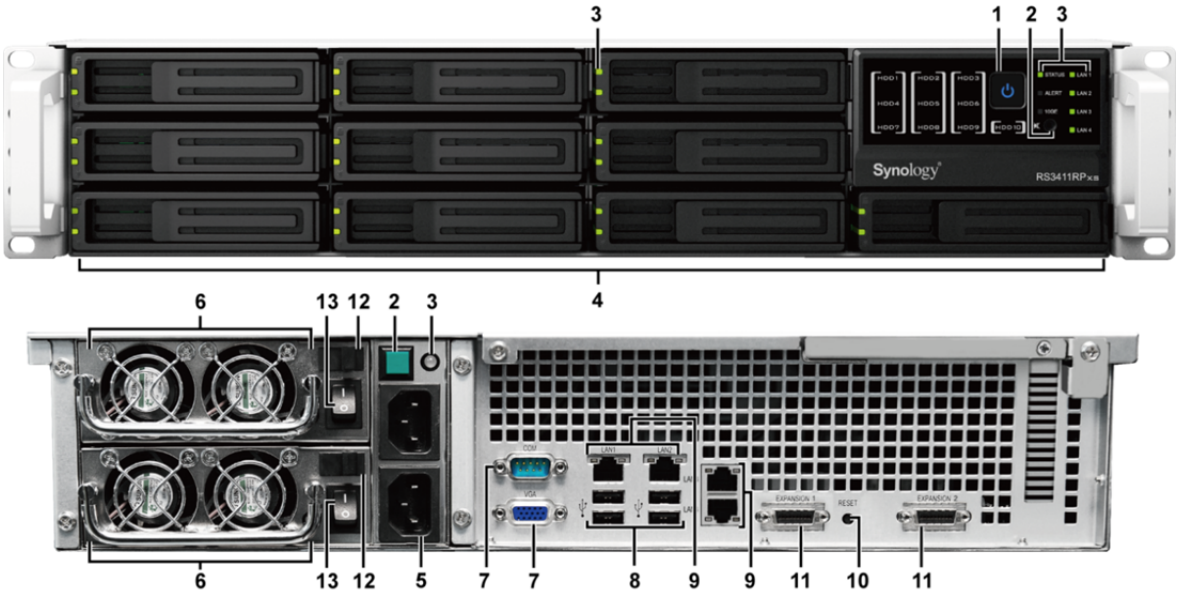
DiskStation

Nº	Nome	Local	Descrição
1)	Botão liga/desliga	Painel frontal	O botão Power é usado para ligar e desligar o Synology DiskStation. Para desligar o Synology DiskStation, pressione o Botão Power e segure-o até ouvir o som de um "bipe" e o LED Power começar a piscar.
2)	Indicadores LED	Painel frontal	O indicador LED é usado para exibir o status do disco interno e do sistema. Para mais informações, consulte "Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED" na página 250.
3)	Trava da bandeja do disco rígido	Painel frontal	A trava da bandeja do disco rígido foi projetada para travar/destravar as bandejas do DiskStation.
4)	Bandeja do disco rígido	Painel frontal	A bandeja do disco rígido foi planejada para carregar os discos rígidos usados no Synology RackStation.
5)	Botão RESET	Painel traseiro	1.Para restaurar o IP, DNS, senhas para a conta **admin** para o valor padrão. 2.Para reinstalar o Synology DiskStation.
6)	Porta de expansão	Painel traseiro	A porta de Expansão é usada para conectar a Unidade de expansão do Synology[1] ao Synology DiskStation.

[1] A unidade de expansão do Synology é suportada apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com**.

7)	Ventoinha	Painel traseiro	A ventoinha tem a função de retirar o excesso de calor do Synology DiskStation. Ela é ligada automaticamente quando o servidor é iniciado. Caso a ventoinha apresente mau funcionamento, o sistema emitirá um bipe a cada 1 segundo.
8)	Porta de alimentação	Painel traseiro	A porta de alimentação é usada para conexão do adaptador CA ao Synology DiskStation.
9)	Porta USB	Painel traseiro	O Synology DiskStation oferece portas USB para adicionar discos rígidos externos adicionais, impressoras USB ou outros dispositivos USB.
10)	Porta do console e Porta VGA	Painel traseiro	Esta porta é usada apenas pelo fabricante.
11)	Porta LAN	Painel traseiro	A porta LAN é usada para conexão do cabo RJ-45 ao Synology DiskStation.

RackStation 2U



Nº	Nome do artigo	Local	Descrição
1)	Botão liga/desliga	Painel frontal	O botão Power é usado para ligar e desligar o Synology RackStation. Para desligar o Synology RackStation, pressione o Botão Power e segure-o até ouvir o som de um bipe e o LED Power começar a piscar.
2)	Botão de desligamento do bipe	Painel frontal	O botão Desligar bipe é usado para desligar o bipe do Synology RackStation.
3)	Indicadores LED	Painel frontal	O indicador LED é usado para exibir o status do disco interno e do sistema. Para mais informações, consulte "Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED" na página 250.
4)	Bandeja do disco rígido	Painel frontal	A bandeja do disco rígido foi planejada para carregar os discos rígidos usados no Synology RackStation.
5)	Porta de alimentação	Painel traseiro	A porta de alimentação é usada para conexão do cabo de alimentação ao Synology RackStation.

Nº	Nome do artigo	Local	Descrição
6)	Ventoinha	Painel traseiro	As ventoinhas da fonte são montadas para expulsar o excesso de calor da fonte de alimentação. As ventoinhas do sistema (dentro do RackStation) são montadas para expulsar o excesso de calor do RackStation. Se a ventoinha não estiver funcionando, o RackStation emitirá um “bipe” a cada poucos segundos.
7)	Porta do console e Porta VGA	Painel traseiro	Esta porta é usada apenas pelo fabricante.
8)	Porta USB	Painel traseiro	O Synology RackStation oferece portas USB para adicionar discos rígidos externos adicionais, impressoras USB ou outros dispositivos USB.
9)	Porta LAN	Painel traseiro	A porta LAN é usada para conexão do cabo RJ-45 ao Synology RackStation.
10)	Botão RESET	Painel traseiro	1. Para restaurar o IP, DNS, senhas para a conta **admin** para o valor padrão. 2. Para reinstalar o Synology RackStation.
11)	Porta de expansão	Painel traseiro	A porta de Expansão é usada para conectar a Unidade de expansão do Synology[1] ao Synology RackStation.
12)	Trava de segurança do Sistema de alimentação[2]	Painel traseiro	A trava de segurança do sistema de alimentação é usada para manter o sistema de alimentação no lugar.
13)	Chave Liga/Desliga do Sistema de alimentação	Painel traseiro	A porta Expansão é usada para conectar a Unidade de Expansão Synology ao. Synology RackStation.

[1] A unidade de expansão do Synology é suportada apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com**.
[2] apenas para RS3411RPxs.

Capítulo

2

Começar a usar o Synology DiskStation Manager

Este capítulo explica como fazer logon na interface de gerenciamento baseada na web de Synology DiskStation, o **Synology DiskStation Manager (DSM)**, personalizar sua área de trabalho, gerenciar sua barra de tarefas e usar o **Menu principal** para acessar as configurações do DSM e aplicativos.

Instalação do Synology DiskStation

Para mais informações sobre a configuração do Synology DiskStation e a instalação do DSM, consulte o **Guia de instalação rápida** que é fornecido com o disco de instalação.

Fazer logon no Synology DiskStation Manager

Você pode fazer logon no DSM com o Synology Assistant ou com um navegador da web.

Uso do Synology Assistant

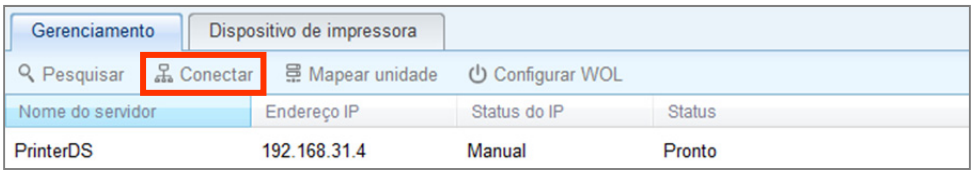
Usuário do Windows:

1 Insira o CD ou o DVD de instalação na unidade de CD/DVD-Rom do computador.

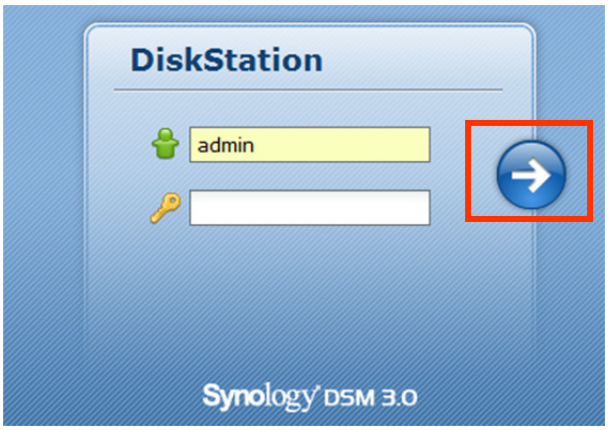
2 Selecione **Iniciar** no menu de execução automática e siga as etapas para a instalação completa.

3 Após a instalação, clique duas vezes no ícone da área de trabalho para iniciar o Synology Assistant.

4 Selecione o servidor que deseja gerenciar. Clique em **Conectar** ou clique duas vezes no servidor selecionado para acessar a tela de logon do DSM.



5 Digite seu nome de usuário e senha e clique em **Logon**. A senha padrão para **admin** está vazia.



Usuários do Mac OS X:

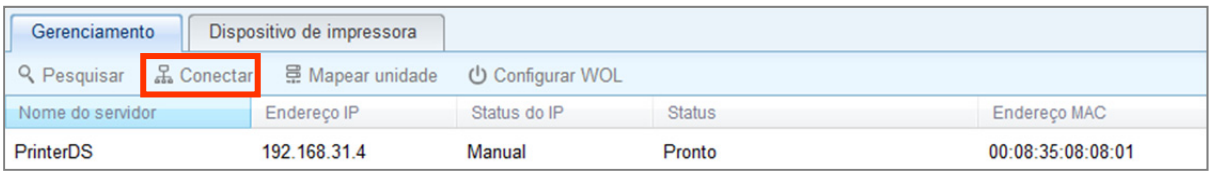
1 Insira o CD de Instalação na unidade de CD/DVD-Rom.

2 Clique duas vezes no ícone da Unidade de CD-Rom na área de trabalho.

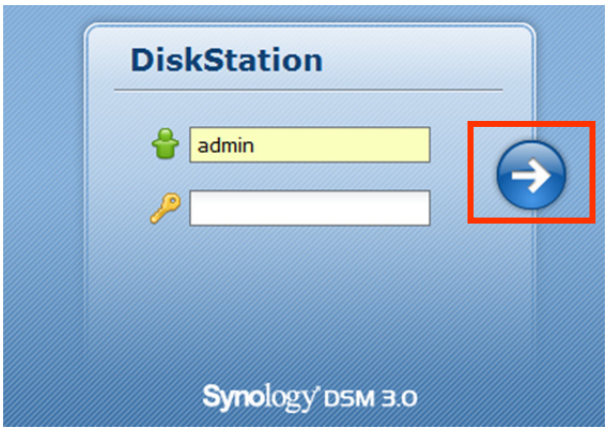
3 Clique duas vezes no ícone **MacOSX**, e em seguida clique duas vezes no ícone **Synology Assistant-SYNOLOGY.dmg**.

4 Clique duas vezes no ícone **Synology Assistant** para executar o assistente de Configuração.

5 Selecione o servidor que deseja gerenciar. Clique em **Conectar** ou clique duas vezes no servidor selecionado para acessar a tela de logon do DSM.



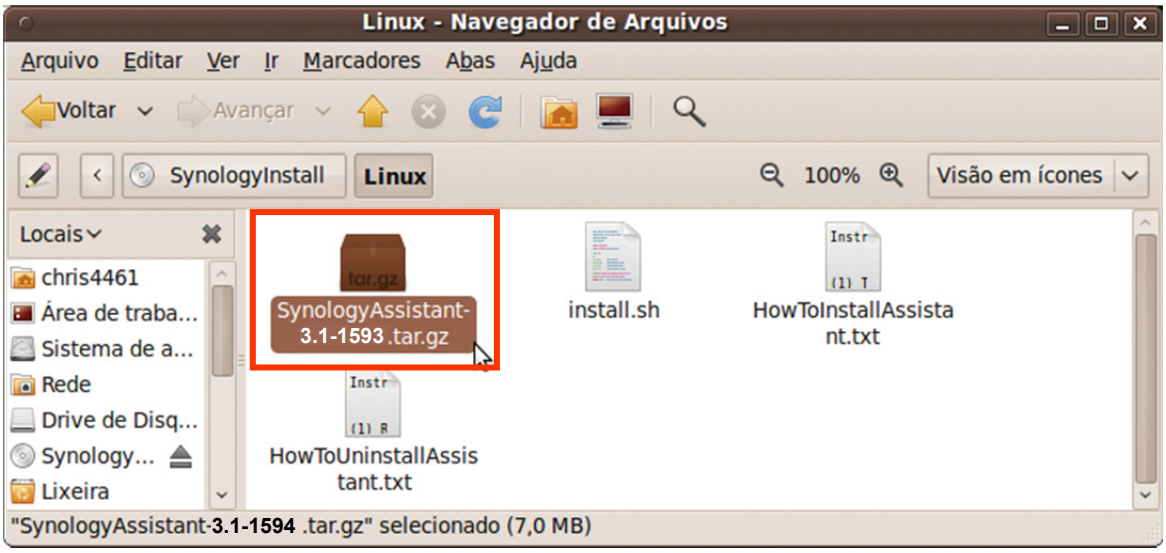
6 Digite seu nome de usuário e senha e clique em **Logon**. A senha padrão para **admin** está vazia.



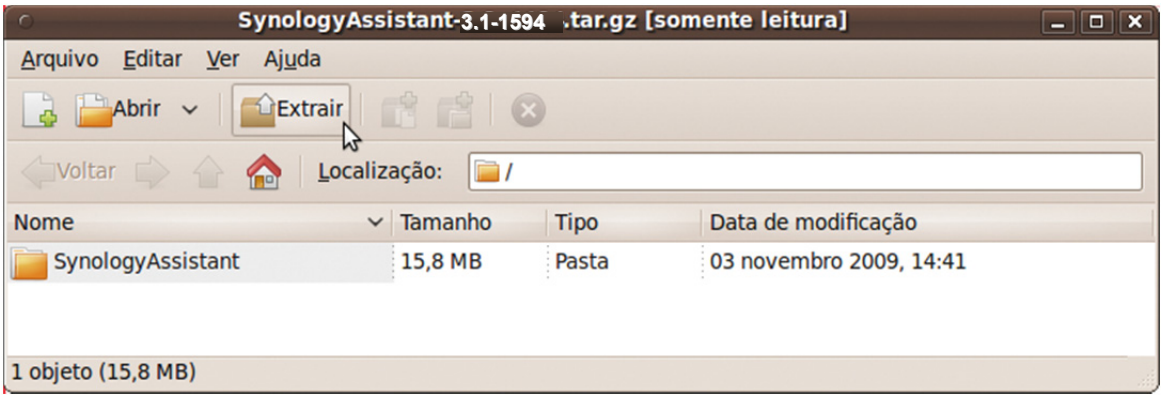
Usuário de Linux (Ubuntu):

1 Insira o CD de instalação no computador e clique duas vezes no ícone do**SynologyInstall**na área de trabalho.

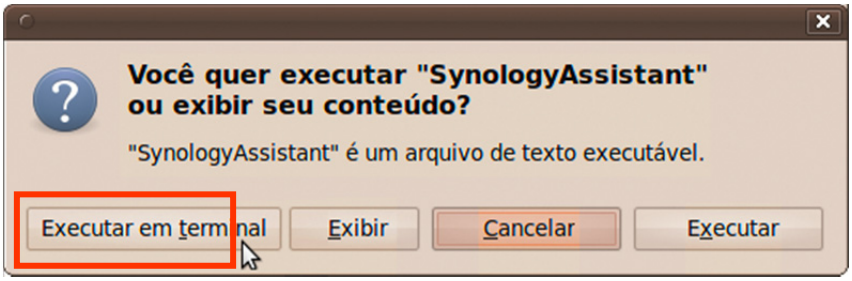
2 Na janela do **Navegador de Arquivos**que aparece, clique duas vezes na pasta**Linux**e em seguida clique duas vezes em **Synology Assistant-3,1-[número].tar.gz**.



3 Clique em **Extrair**, e extraia o diretório **SynologyAssistant**para o caminho **/usr/local**ou qualquer outro caminho.

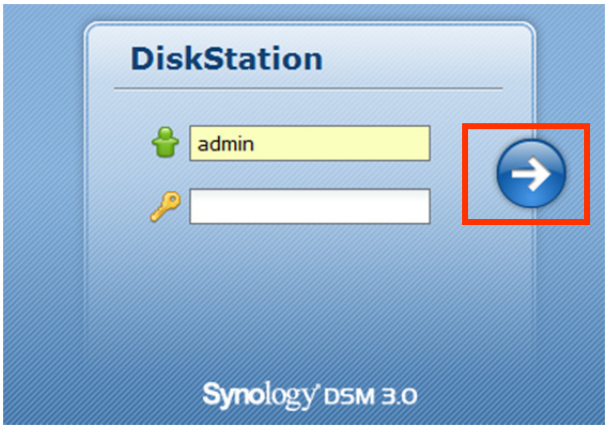


4 Vá até o caminho **/usr/local/SynologyAssistant** (ou **[o caminho que acabou de especificar]/SynologyAssistant**), clique duas vezes em **SynologyAssistant** e selecione **Executar em Terminal** na caixa de diálogo que aparece.



5 Selecione o servidor que deseja gerenciar. Clique em **Conectar** ou clique duas vezes no servidor selecionado para acessar a tela de logon do DSM.

6 Digite seu nome de usuário e senha e clique em **Logon**. A senha padrão para **admin** está vazia.



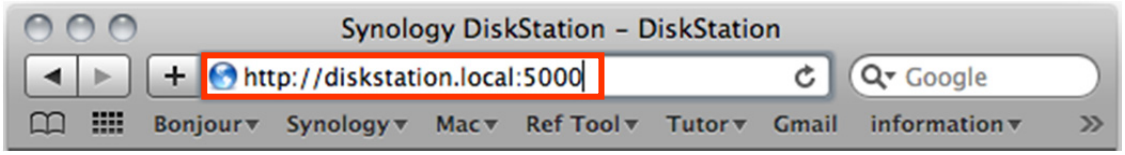
Uso de um Navegador da Web

1 Abra uma janela do navegador web.

2 No campo de endereço, digite uma das seguintes opções:

- **http://Synology_Server_IP:5000**
- **http://Synology_Server_Name:5000/** (ou **http://Synology_Server_Name.local:5000/** em um Mac)

Nome_Servidor_Synology deve ser substituído pelo nome que você definiu para Synology DiskStation durante o processo de configuração. Caso tenha escolhido **One-step Setup** durante o processo de configuração, o **Nome_Servidor_Synology** será **DiskStation**, **CubeStation**, **USBStation** ou **RackStation**.



3 Pressione Enter (PC) ou Return (Mac) no teclado.

4 Digite seu nome de usuário e senha e clique em **Logon**. A senha padrão para **admin** está vazia.

Nota: Para garantir que não haja problemas na conexão com o DSM, use os seguintes navegadores.

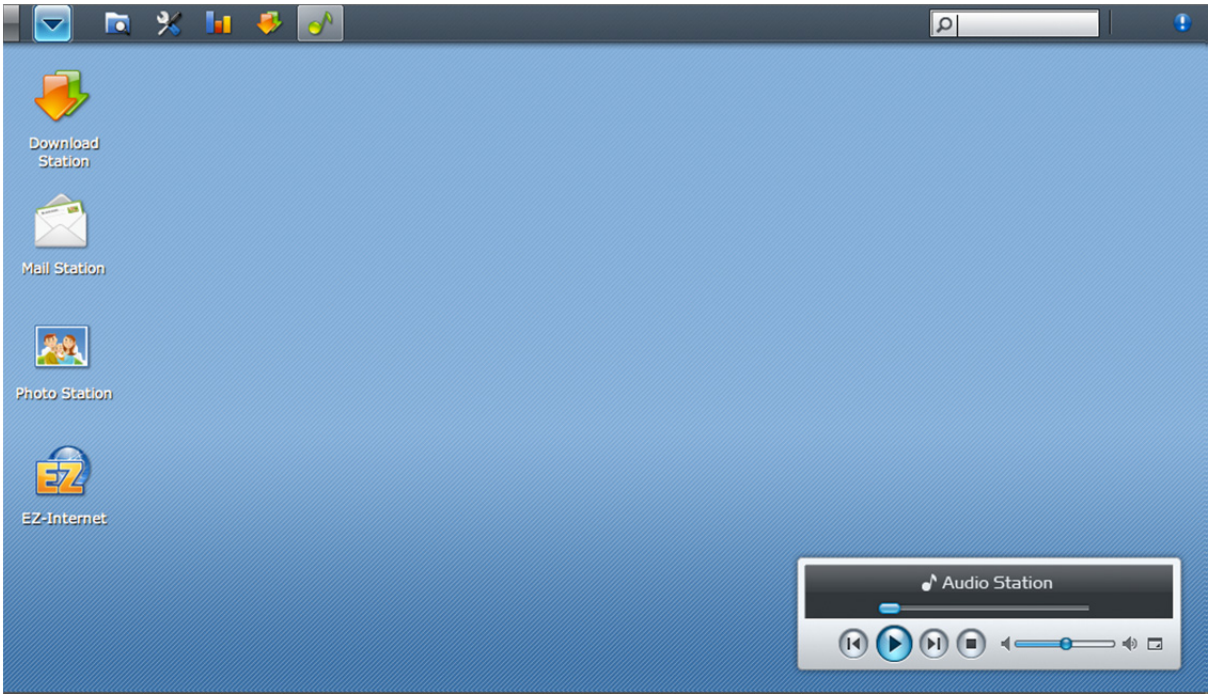
- **Chrome:**8.0 ou mais recente
- **Firefox:** 3.5 ou mais recente
- **Safari:** 4.0 ou mais recente
- **Internet Explorer:** 7.0 ou mais recente

Aparência do DiskStation Manager

Ao fazer logon no Synology DiskStation Manager (DSM), você pode ver a área de trabalho e a barra de tarefas.

Área de trabalho e Atalhos

A área de trabalho é onde são exibidas as janelas do aplicativo. Você também pode criar atalhos na área de trabalho para aplicativos usados com frequência.



Para criar um atalho na área de trabalho para um aplicativo:
Arraste a miniatura do **Menu principal** até a área de trabalho.

Para remover o atalho na área de trabalho para um aplicativo:
Clique com o botão direito no atalho e selecione **Remover atalho**.

Para abrir o Audio Station ou o Download Station em uma nova janela do navegador:
Clique com o botão direito na miniatura do aplicativo no **Menu principal** ou no atalho da área de trabalho e selecione **Abrir em nova janela**.

> ***Nota:*** Você também pode personalizar a cor de fundo ou o papel de parede da área de trabalho com a função **Área de trabalho**. Consulte "Área de trabalho" na página 27 para mais informações.

Barra de tarefas

A barra de tarefas na parte superior da área de trabalho contém as seguintes funções:

1 **O botão Mostrar área de trabalho:** Clique para limpar as janelas de aplicativos e exibir a área de trabalho. Clique novamente para trazer as janelas de volta à área de trabalho. Para mais informações sobre janelas de aplicativos, consulte "Abrir janelas de aplicativos" na página 24.

2 **O botão Menu principal:** Clique para mostrar o **Menu principal**.Consulte "Gerenciar DSM com o Menu principal" na página 24 para mais informações.

3 **Os ícones dos aplicativos abertos:**

- Clique no ícone de um aplicativo para mostrar ou ocultar sua janela na área de trabalho.
- Clique com o botão direito no ícone e selecione no menu de atalho para gerenciar a janela do aplicativo (**Maximizar**, **Minimizar**, **Restaurar**, **Fechar**) ou no ícone de suabarra de tarefas (**Fixar na barra de tarefas**, **Desafixar da barra de tarefas**).

4 **O campo de pesquisa:** Digite palavras-chave para encontrar rapidamente uma lista de aplicativos relevantes e artigos da **Ajuda do DSM**.

5 **O botão Notificação (com um ponto de exclamação):** Clique para marcar os registros de eventos importantes. Clique em **Limpar tudo** para remover todos os eventos e ocultar o botão **Notificação**.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre o registro do sistema, consulte "Registro" na página 228.

6 **O botão Fila de upload:** Clique para abrir a janela **Monitorar tarefas do arquivo**, onde você pode verificar o andamento de todas as tarefas de upload e de segundo plano.

Gerenciar DSM com o Menu principal

No **Menu principal** você pode encontrar todos os aplicativos e configurações fornecidos pelo Synology DiskStation Manager.

Fazer logout, reiniciar e desligar

Clique em **Logout**, **Reiniciar** ou **Desligar** no canto inferior direito do **Menu principal** para fazer logout do DSM, reiniciar o DiskStation ou desligá-lo, da mesma forma que com outros sistemas operacionais.

Reordenar as miniaturas do menu principal

Abra o **Menu principal** e arraste as miniaturas para a posição desejada. Quando você vir o ícone "+", solte a miniatura para reposicioná-la.

Abrir janelas de aplicativos

Além do **Painel de controle**, o **Menu principal** contém as miniaturas de todos os outros aplicativos do DSM. Com a capacidade multitarefa do DSM, agora você pode abrir várias janelas de aplicativos ao mesmo tempo.

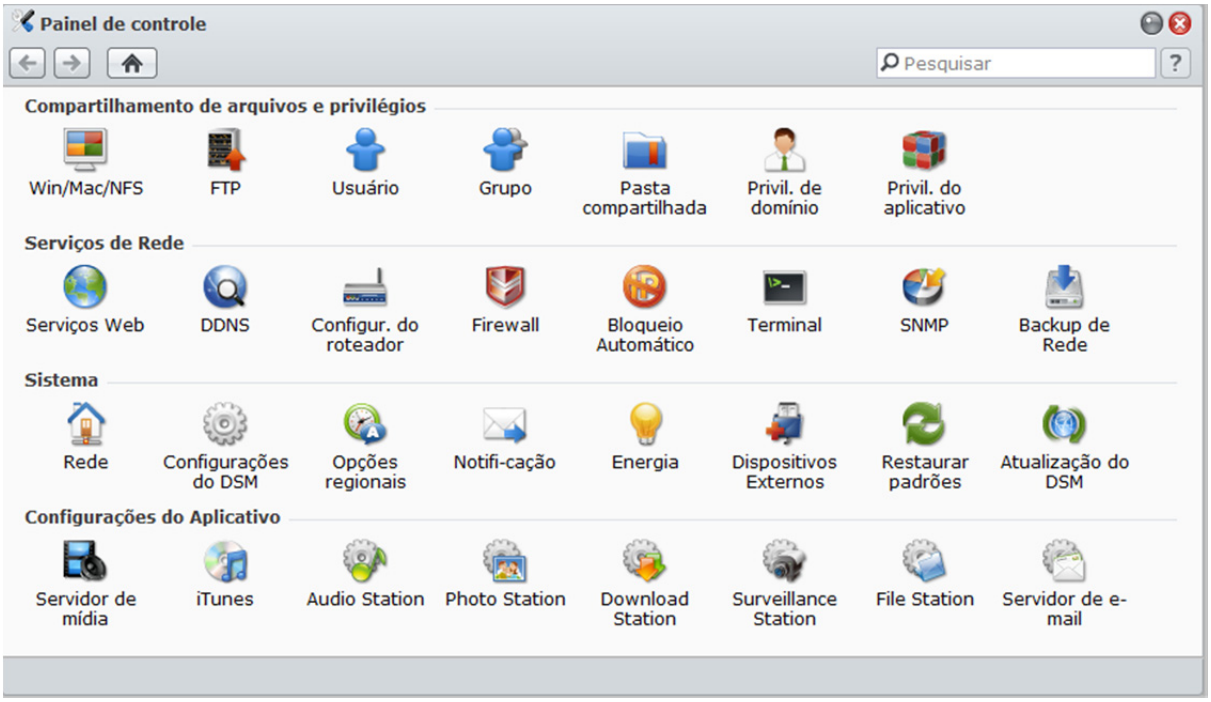
Para abrir uma janela de aplicativo:

Clique na miniatura de um aplicativo do **Menu principal** para abrir a janela do aplicativo na área de trabalho e o ícone do aplicativo na barra de tarefas.

> ***Nota:***Você também pode abrir janelas de aplicativo através de atalhos na área de trabalho. Consulte "Área de trabalho e Atalhos" na página 22 para mais informações.

Usar o Painel de controle

Selecione **Painel de controle** no **Menu principal** para ver as miniaturas das configurações do DSM.



As configurações do DSM no Painel de controle estão agrupadas nas seguintes categorias:

- **Compartilhamento de arquivos e privilégios**: Configure o serviço de compartilhamento Win/Mac/NFS/FTP e atribua privilégios de aplicativo para contas de usuários.
- **Serviços de Rede**: Gerencie e edite as configurações para serviços de rede e conexão com a Internet.
- **Sistema**: Edite as configurações básicas no DiskStation.
- **Configurações do Aplicativo**: Gerencie os serviços dos aplicativos integrados.

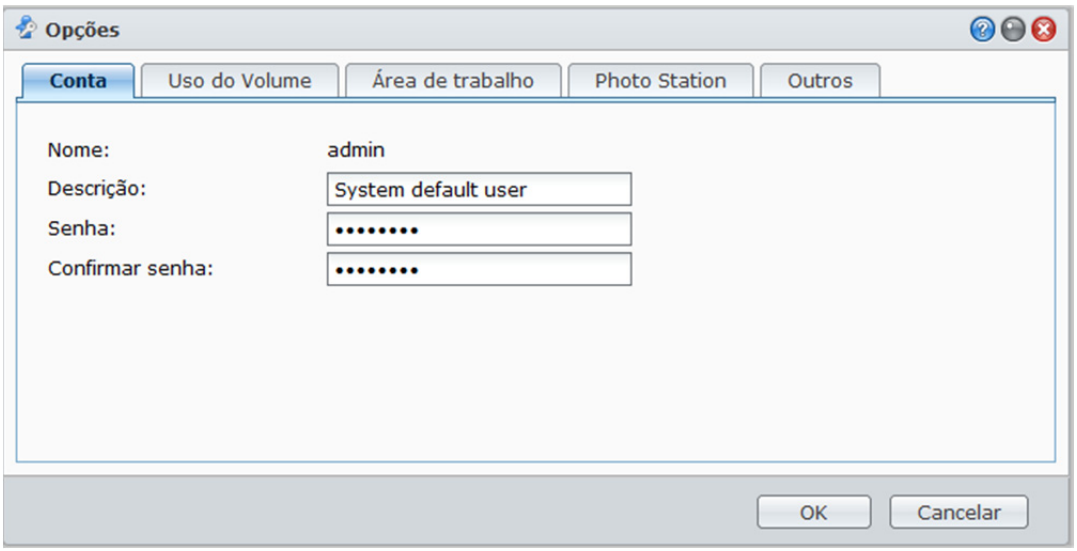
> ***Nota:*** O Painel de controle só é acessível para **admin** ou usuários que pertençam ao grupo **administradores**. Consulte "Criação e edição de grupos" na página 83 para mais informações.

Gerenciar opções pessoais

Clique no botão **Opções** no canto superior direito do **Menu principal** para gerenciar as seguintes opções de sua conta de usuário do DSM.

Conta

Em **Conta**, você pode alterar a senha e a descrição de sua conta.



Para modificar sua conta:

1 Digite uma descrição para sua conta (opcional).

2 Se quiser alterar a senha da conta, digite a nova senha e confirme-a.

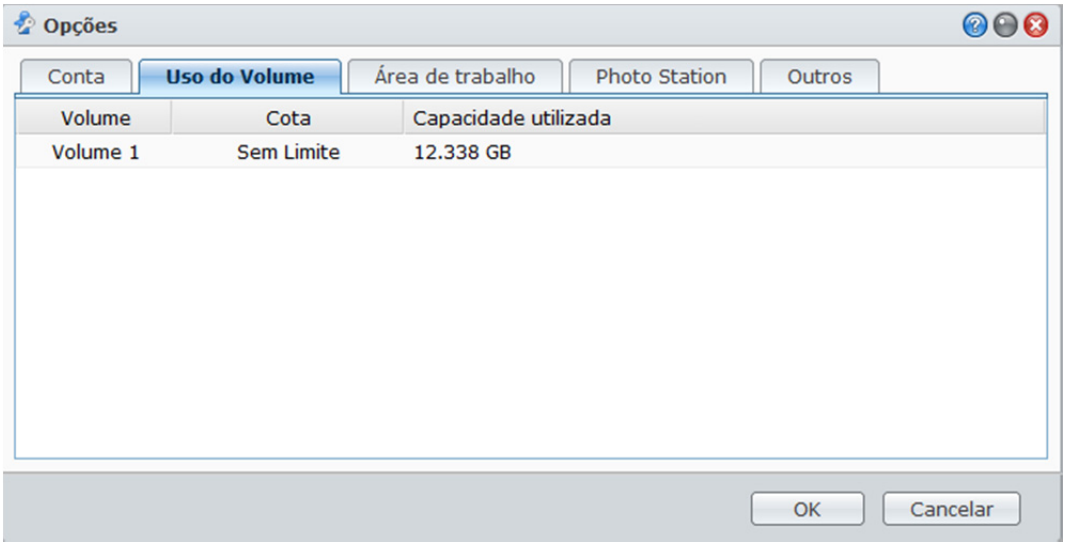
3 Clique em **OK**.

Limitações:

- A descrição do usuário não diferencia maiúsculas e minúsculas e pode ter de 0 a 64 caracteres Unicode
- A senha diferencia maiúsculas de minúsculas e é limitada até 127 caracteres visíveis, inclusive letras, números, sinais e espaços.

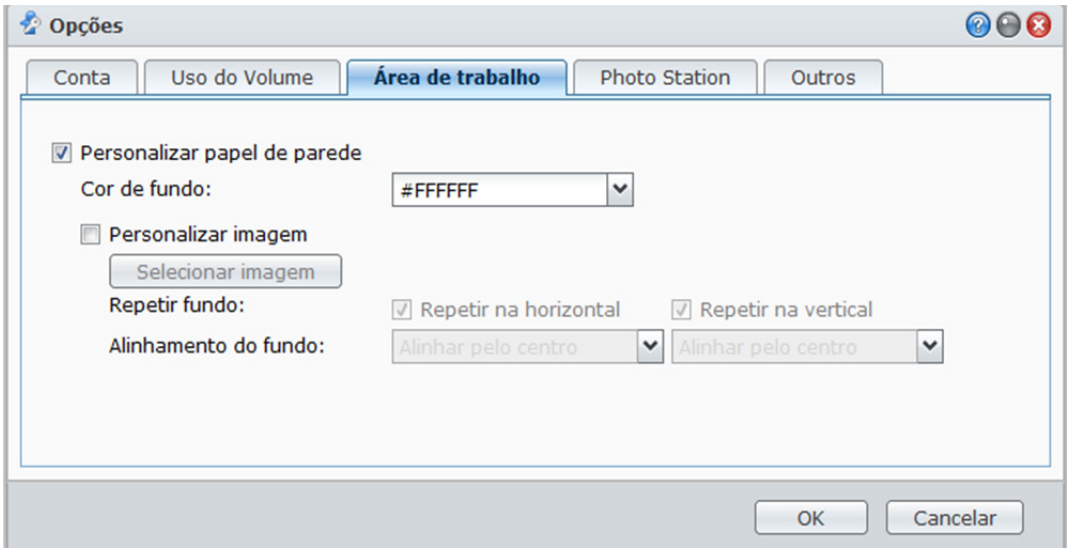
Uso do Volume

Em **Uso do volume**, você pode ver sua cota em todos os volumes do DiskStation definidos por **admin**, assim como a capacidade que usou em cada volume.



Área de trabalho

Em **Área de trabalho**, você pode personalizar a cor de fundo ou o papel de parede da área de trabalho.



Para escolher uma cor de fundo para sua área de trabalho:

1. Marque **Personalizar papel de parede**.
2. Selecione uma cor no menu suspenso **Cor de fundo** ou digite o valor de sua própria cor.
3. Clique em **OK**.

Para fazer upload de uma imagem personalizada que será usada como papel de parede da área de trabalho:

1. Marque **Personalizar papel de parede** e em seguida marque **Personalizar imagem**.
2. Clique em **Selecionar imagem** para fazer upload da imagem que será usada como papel de parede da área de trabalho do DSM. Na caixa de diálogo que é aberta, faça o seguinte e clique em **OK**:
   a. Selecione uma imagem localizada no DiskStation ou em seu computador.
   b. Se quiser redimensionar a imagem para uma determinada largura ou altura, digite os valores no campo **Redimensionar para caber**.

   > ***Nota:*** O comprimento máximo deve ser menor que 3280 pixels.

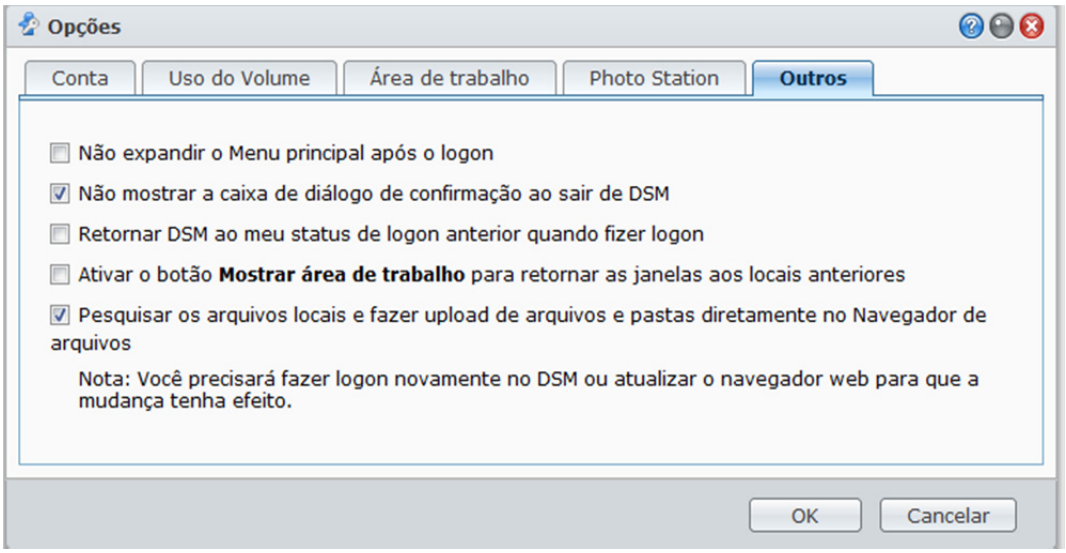
3. Se quiser repetir o papel de parede da área de trabalho na horizontal ou na vertical, marque **Repetir na horizontal** ou **Repetir na vertical**.
4. Se quiser ajustar o alinhamento do papel de parede da área de trabalho, escolha as opções no menu suspenso **Alinhamento do fundo**.
5. Clique em **OK**.

Photo Station

Esta aba só é visível quando o **admin** do DSM ou os usuários que pertençam ao grupo **administradores** ativarem o serviço Photo Station pessoal. Consulte "Habilitar o Photo Station pessoal" na página 143 para mais informações.

Outros

Em **Outros**, você pode personalizar outras opções pessoais.



Para decidir se o aplicativo será expandido após o logon:

1 Marque **Não expandir o Menu principal após o logon**.

2 Clique em **OK**.

Para pular a caixa de diálogo de confirmação ao fechar a janela do navegador:

1 Marque **Não mostrar a caixa de diálogo de confirmação ao sair do DSM**.

2 Clique em **OK**.

Para lembrar das janelas abertas e restaurá-las após o próximo logon:

1 Marque **Retornar o DSM ao status anterior ao logout quando fizer logon**.

2 Clique em **OK**.

Para habilitar o botão Mostrar área de trabalho a restaurar as janelas depois que estas estiverem ocultas:

1 Marque **Ativar o botão Mostrar área de trabalho para retornar as janelas aos locais anteriores**.

2 Clique em **OK**.

Para pesquisar arquivos no computador com o Navegador de arquivos:

1 Marque **Pesquisar arquivos locais e fazer o upload de arquivos e pastas diretamente no Navegador de arquivos**.

2 Clique em **OK**.

Nota:

- A habilitação desta opção permite fazer o upload de pastas no Navegador de arquivos.
- A navegação por arquivos locais não é suportada pelo Opera e Safari para Windows.

Capítulo

3

Modificação das configurações do sistema

Após conectar ao Synology DiskStation Manager (DSM) e aprender a acessar suas funções e personalizar sua aparência você, como **admin** ou usuário que pertence ao grupo **administradores**, pode começar a modificar suas configurações básicas.

Este capítulo explica como alterar as configurações de rede, especificar os idiomas padrão, configurar a hora e usar recursos de economia de energia.

Alterar as configurações do DSM

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Configurações do DSM**para alterar as seguintes configurações do DSM.

Estilo de logon

Clique na aba **Estilo de logon** para modificar o layout da tela de logon do DSM. Você pode fazer o upload de um arquivo de imagem personalizado para ser exibido na página de logon.

Para alterar o estilo da página de logon:

Você pode escolher entre 2 estilos, ambos com 3 cores. Escolha o estilo preferido e clique em **OK**.

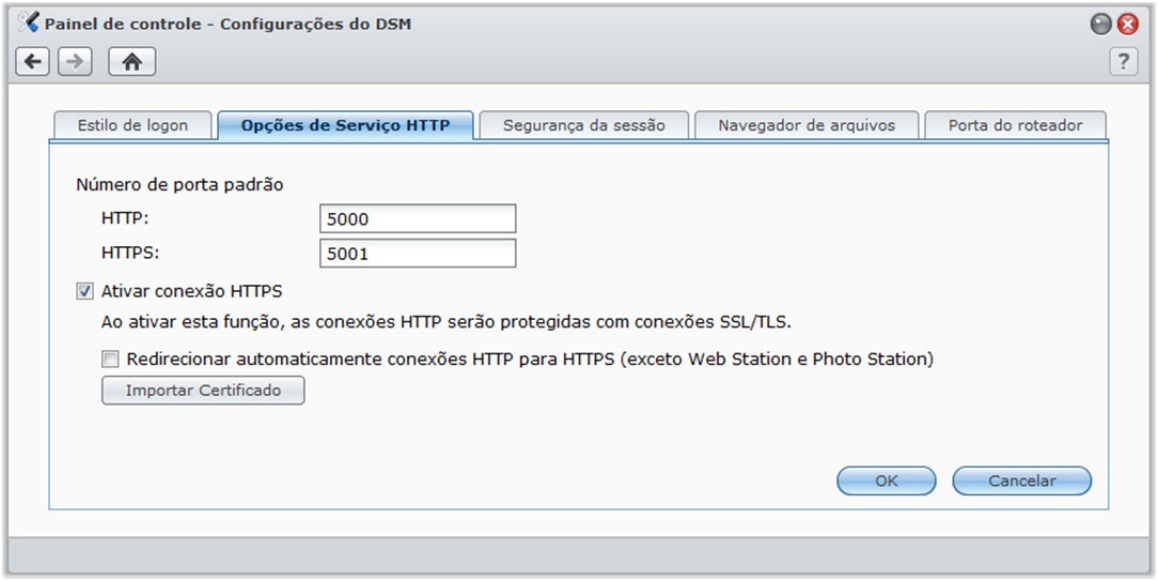
Para exibir sua própria imagem de reconhecimento na página de logon:

1. Marque **Adicionar minha própria imagem de reconhecimento**.
2. Escolha a posição da imagem.
3. Clique no botão **Fazer upload de imagem** e escolha o arquivo da imagem que deseja usar como sua imagem de reconhecimento.
4. Clique em **OK**.

Nota: O tamanho do arquivo de imagem deve ser menor do que 1 MB.

Opções de Serviço HTTP

Clique na aba **Opções de serviço HTTP**para alterar o número da porta ou ativar a conexão HTTPS.



Para alterar o número de porta padrão HTTP ou HTTPS (para DSM e Audio Station):

1 Digite seu número de porta no campo **HTTP** ou **HTTPS**.

2 Clique em **OK**.

Para ativar a conexão HTTPS:

1 Marque **Ativar conexão HTTPS**.

2 Clique no opcional **Importar certificado** ou marque **Redirecionar automaticamente conexões HTTP para HTTPS**. (Consulte a seção abaixo para mais informações).

3 Clique em **OK**.

Quando a conexão HTTPS está ativada, a conexão ao Synology DiskStation através do protocolo HTTP será criptografada com o mecanismo de criptografia SSL/TLS.

Mais informações

Sobre o redirecionamento para a conexão HTTPS:
Quando a opção **Redirecionar automaticamente conexões HTTP para HTTPS** estiver marcada, você será redirecionado para a porta 5001 ao tentar acessar a UI de gerenciamento da web através da porta 5000.

Portas usadas para a conexão HTTPS:

- **DSM:**O número da porta é 5001, e assim você pode acessar a interface de gerenciamento através de um canal seguro: https://Synology_Server_IP:5001/
- **Web Station:**O número da porta é 443, para você poder acessar o Web Station através de um canal seguro: https://Synology_Server_IP:443/ ou https://Synology_Server_Name:443/
- **Photo Station:** O número da porta é 443, para você poder acessar o Photo Station através de um canal seguro: https://Synology_Server_IP:443/photo/ ou https://Synology_Server_Name:443/photo/

Sobre a importação de certificado:
Se você tem um certificado emitido por uma Autoridade de Certificados confiável (CA), clique em **Importar Certificado** para fazer upload de seu próprio certificado e chave privada para hospedar um servidor SSL válido. O certificado deve corresponder à chave privada. **Mantenha sua chave privada em segurança.**

Segurança da sessão

Clique na aba **Segurança da sessão** para modificar o nível de segurança para cada sessão de pesquisa do DSM.

Para definir o temporizador de logout:

1 Digite um valor entre 1 e 65535 em **Temporizador de logout (minutos)** para especificar o período de tempo ocioso antes do desligamento automático.

2 Clique em **OK**.

O logout automático ocorrerá se você ficar inativo pelo período de tempo especificado.

Para ignorar a verificação de IP:

1 Marque **Melhorar a compatibilidade do navegador ignorando a verificação de IP**.

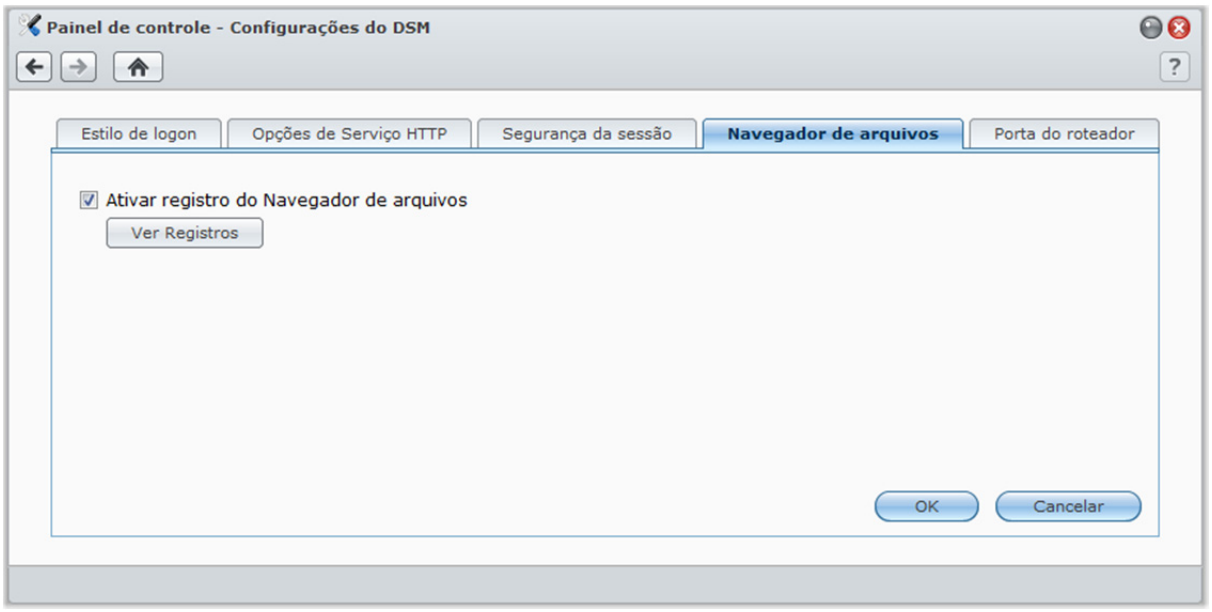
2 Clique em **OK**.

Se você acessar o DiskStation através de um proxy HTTP e encontrar encerramentos aleatórios de sessão, pode ignorar a verificação de IP para evitar este problema. Mesmo assim, ignorar a verificação de IP diminuirá o nível de segurança.

Ativar registro do Navegador de arquivos

Clique na aba **Navegador de arquivos** para começar a monitorar as atividades de todos os usuários no Navegador de arquivos, incluindo **Upload**, **Download**, **Excluir**, **Renomear**, **Mover**, **Copiar** e **Propriedade definida**.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre o Navegador de arquivos, consulte "Acesso a arquivos através do Navegador de arquivos" na página 101.



Para ativar o registro do Navegador de arquivos:

1 Marque **Ativar registro do Navegador de arquivos**.

2 Clique em **OK**.

Para ver o registro do Navegador de arquivos:

Clique em **Ver registros**.

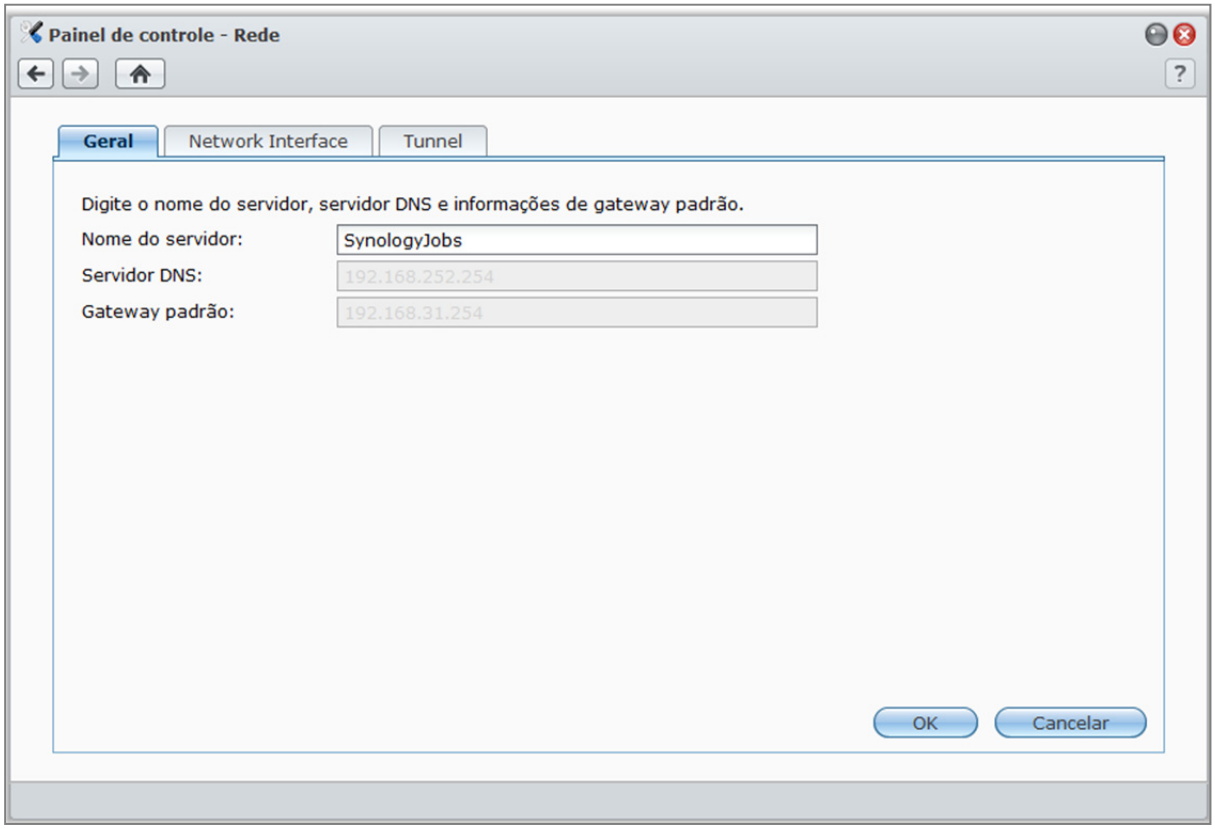
> ***Nota:*** Para mais informações sobre registros do sistema, consulte "Registro" na página 228.

Alterar configurações da rede

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Rede** para alterar as seguintes configurações de rede do Synology DiskStation.

Geral

Nesta seção, você pode alterar a identificação do DiskStation na rede digitando um novo nome de servidor. Aqui você também pode configurar o servidor do nome de domínio e o gateway padrão.



Para renomear o DiskStation:

Digite o novo nome de servidor no campo **Nome do servidor** e clique em **OK**.

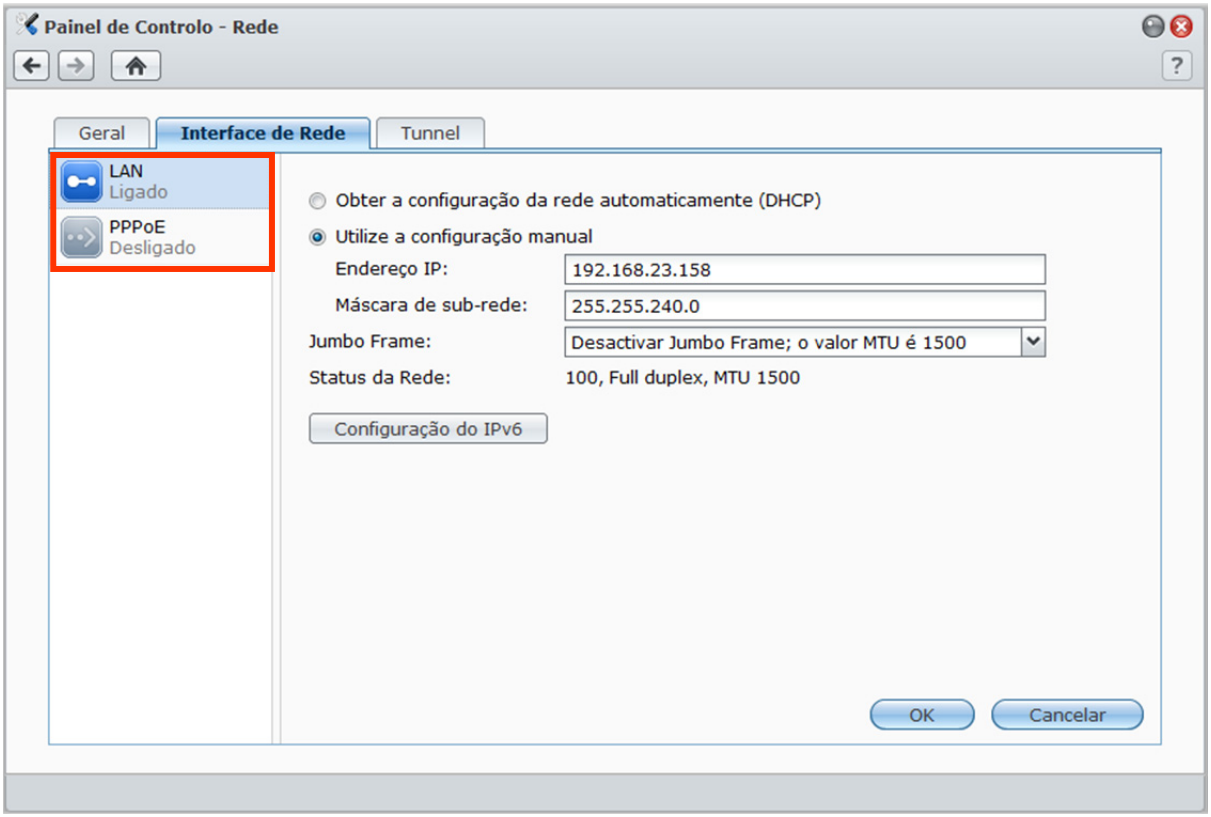
Para definir servidor do nome de domínio e o gateway padrão:

Digite o endereço IP nos campos **Servidor DNS** e **Gateway padrão** e clique em **OK**.

> ***Nota:*** Os campos **Servidor DNS** e **Gateway padrão** não poderão ser modificados se todas as interfaces de rede forem configuradas automaticamente, ou se o DiskStation estiver conectado à Internet através de PPPoE.

Interface de rede

Nesta seção, você pode conectar o DiskStation à rede através de qualquer uma das interfaces de rede a seguir.



LAN

Se o DiskStation está conectado a uma rede de área local, você pode clicar em **LAN** ou **LAN [número]** (para DiskStations com várias portas LAN) no lado esquerdo para configurar a interface de rede.

Para decidir como o DiskStation obtem endereços IP:

1 Escolha uma das ações a seguir:

- **Obter a configuração da rede automaticamente (DHCP)**: Obtem o endereço IP automaticamente através de DHCP.
- **Usar a configuração manual**: Digite manualmente o endereço IP, máscara de sub rede, DNS e gateway.

2 Clique em **OK**.

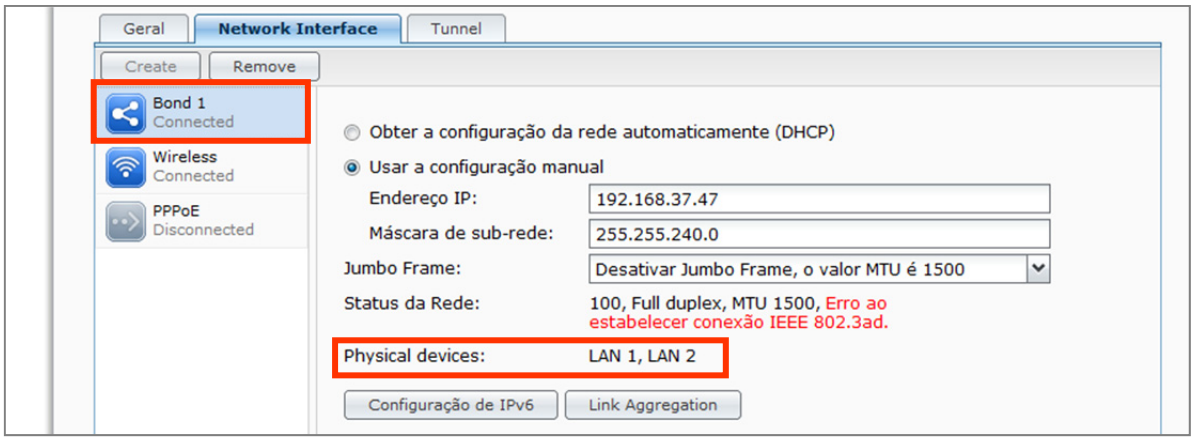
Para configurar IPv6:

Clique em **Configuração de IPv6**. Consulte "Configuração de IPv6" na página 37 para mais informações.

Explicação dos termos
Jumbo Frames: Jumbo Frames são quadros Ethernet com mais que os 1500 bytes padrão de Unidade Máxima de Transmissão (MTU), permitindo que a transmissão de grandes arquivos pela Ethernet seja mais eficiente. Eles só podem ser habilitados no ambiente de rede Gigabit. Para garantir que Jumbo Frame funcione de forma apropriada, todos os computadores e dispositivos da rede que acessam o DiskStation devem suportá-lo e usar o mesmo valor de MTU.

Bond

Para DiskStations com várias portas LAN, você pode combinar várias interfaces LAN na interface **Bond [número]** com Link Aggregation[1]. Você pode configurar esta interface como faria com qualquer interface LAN.



Para combinar várias interfaces LAN com Link Aggregation:

1 Clique em **Criar**.

2 Escolha um dos modos a seguir e clique em **Avançar**:

> ***Nota:*** Antes de ativar Link Aggregation, verifique se todos os cabos LAN estão conectados ao mesmo switch.

- **Link Aggregation Dinâmico IEEE 802.3ad**: IEEE 802.3ad é o padrão para a maioria das implementações de Link Aggregation. É necessário um switch com suporte a 802.3ad para usar este modo.
- **Somente Network Fault Tolerance**: Se a porta LAN 1 tornar-se indisponível, o sistema usará LAN 2 para fornecer o serviço. Você pode selecionar esta opção se seu switch não suporta IEEE 802.3ad.

3 Selecione duas ou mais interfaces LAN que serão usadas para Link Aggregation e clique em **Avançar**.

4 Defina as configurações de rede e clique em **Aplicar**.

Para separar a interface Bond em várias interfaces LAN:

1 Clique na interface **Bond [número]** no lado esquerdo.

2 Clique em **Remover** e clique em **OK**.

Explicação dos termos

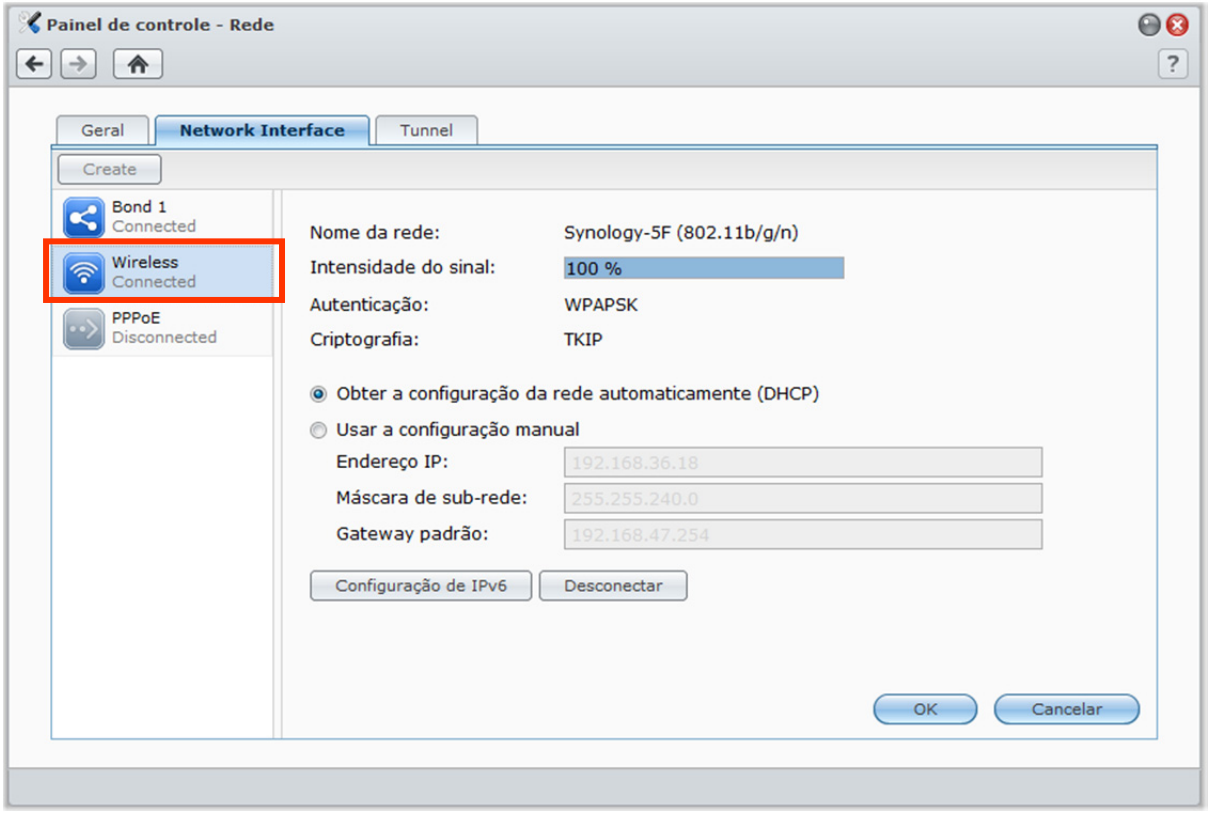
Link Aggregation: Para um DiskStation com várias portas LAN, você pode configurar o DiskStation para conectar vários cabos LAN à rede ao mesmo tempo, ou atribuir a ele dois endereços IP em subredes diferentes. Com Link Aggregation ativado, trunking (combinação de largura de banda de rede das interfaces LAN agregadas para multiplicar a velocidade da conexão) e tolerância a falhas na rede (manutenção da conexão de rede quando alguma das interfaces LAN agregadas estiver indisponível) são suportados.

[1] Link Aggregation somente é suportado por DiskStations comvárias portas LAN.

Rede sem fio

Clique em **Rede sem fio**no lado esquerdo para conectar o Synology DiskStation a uma rede sem fio.[1]

> ***Nota:*** A rede sem fio só estará disponível quando um adaptador (dongle) sem fio estiver conectado à porta USB do Synology DiskStation.



Para configurar uma rede sem fio:

Clique em **Configurar uma rede sem fio** e selecione uma das seguintes opções (se já estiver conectado a uma rede sem fio, clique primeiro em **Desconectar**).

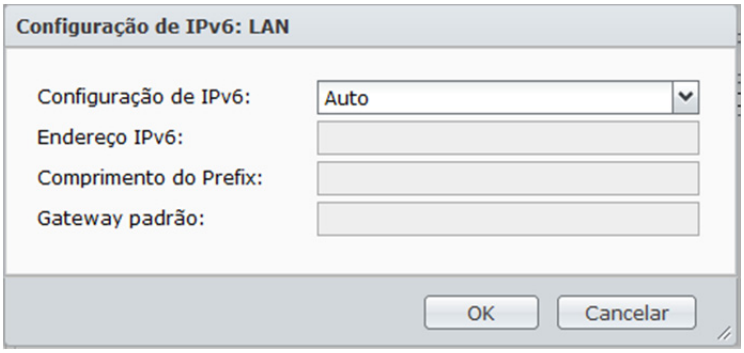
- **Ingressar em uma rede sem fio**: O assistente verificará os pontos de acesso sem fio ou redes Ad-Hoc disponíveis com sua força de sinal e status de segurança. Se o ponto de acesso que quiser acessar estiver bloqueado com proteção de senha, o assistente pedirá que você digite a senha.
- **Conectar a uma rede sem fio oculta**: Se o ponto de acesso não transmitir seu SSID (Nome de rede) por motivos de privacidade, ele não será descoberto durante a verificação. Você pode conectar manualmente a esses pontos de acesso ocultos digitando a informação necessária de forma manual.
- **Criar uma rede Ad-Hoc**: Além da rede de infraestrutura, na qual um ponto de acesso central (AP) conecta a rede sem fio a uma rede Ethernet com cabos, a rede Ad-Hoc também é amplamente usada. Em uma rede Ad-Hoc, todos os dispositivos sem fio dentro do alcance uns dos outros podem comunicar-se do modo ponto a ponto sem um ponto de acesso central. Para configurar uma rede Ad-Hoc, todos os dispositivos sem fio devem ser configurados para o modo Ad-Hoc em vez do modo de infraestrutura.

> ***Nota:*** Para uma lista dos adaptadores (dongles) sem fio compatíveis, visite www.synology.com.

[1] A rede sem fio é suportada apenas em modelos específicos.

Configuração de IPv6

Quando estiver configurando a interface **LAN** ou **Rede sem fio**, clique no botão **Configuração de IPv6** para alterar as configurações de IPv6.



O Synology DiskStation suporta o esquema de pilha dupla IPv4/IPv6. Isto significa que tanto IPv4 quanto IPv6 podem trabalhar em Synology DiskStation ao mesmo tempo. A configuração padrão para IPv6 é **Auto**.[1]

Na página **Configuração de IPv6**, escolha entre os tipos diferentes de configuração:

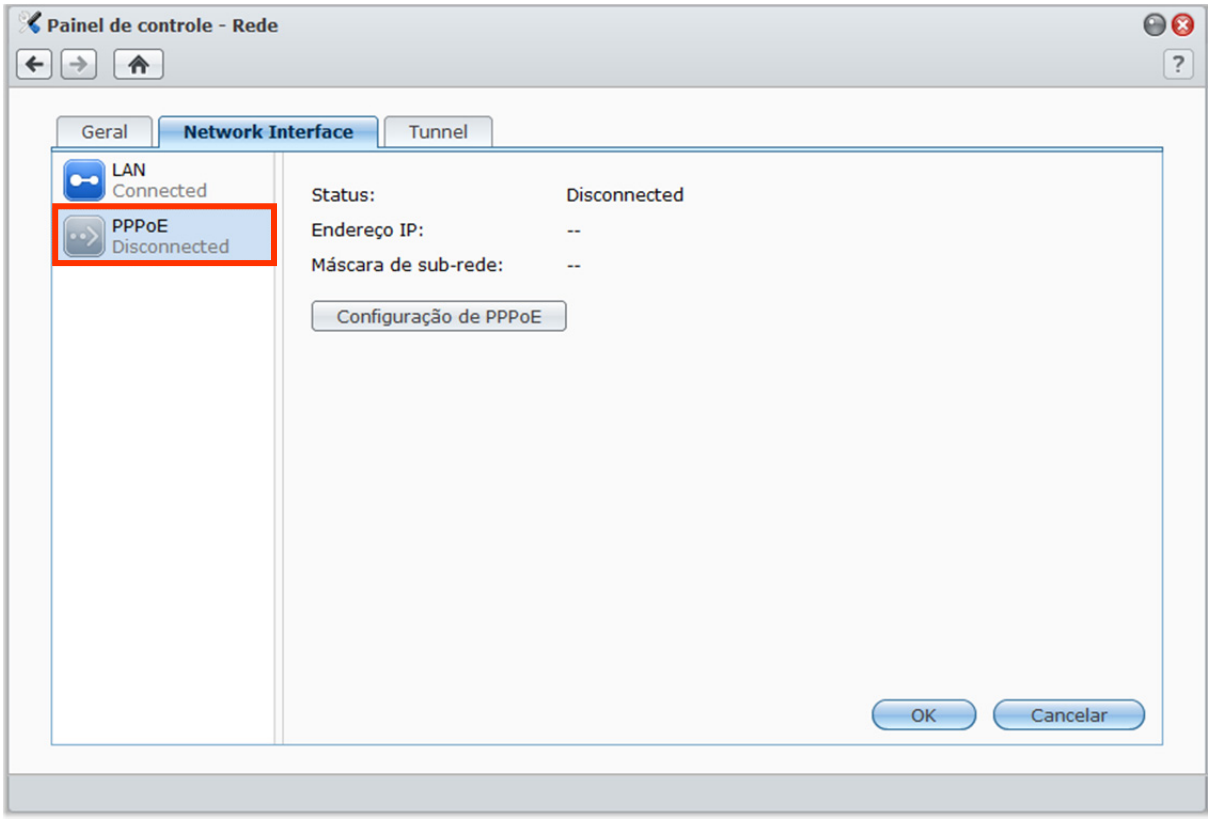
- **Auto**: o DiskStation irá gerar automaticamente um endereço IPv6 local. Ele é gerado com base no endereço MAC de DiskStation.
- **DHCP**: o DiskStation irá obter automaticamente um endereço IPv6 com o servidor DHCP que suporte IPv6.
- **Manual**: Configure o IPv6 manualmente informando o **Endereço IPv6**, **Comprimento do Prefix**, e **Gateway padrão**.
- **Desligado**: Desativa o suporte a IPv6.

> ***Nota:*** Se quiser ingressar em um ambiente de rede IPv4 com endereço IPv6, terá de ativar Tunnel IPv6. Consulte a seção abaixo para mais informações.

[1] O serviço IPv6 somente é compatível com os modelos série 08 ou mais recentes (exceto 108j, 109j).

PPPoE

Clique na aba **PPPoE**no lado esquerdose o Synology DiskStation está conectando a um modem DSL ou a cabo, e se seu Provedor de serviços de Internet (ISP) usa PPPoE (Protocolo Ponto a Ponto pela Ethernet).



Para conectar à Internet através de PPPoE:

1 Clique em**Configuração de PPPoE**.

2 Digite as informações de conta fornecidas por seu ISP.

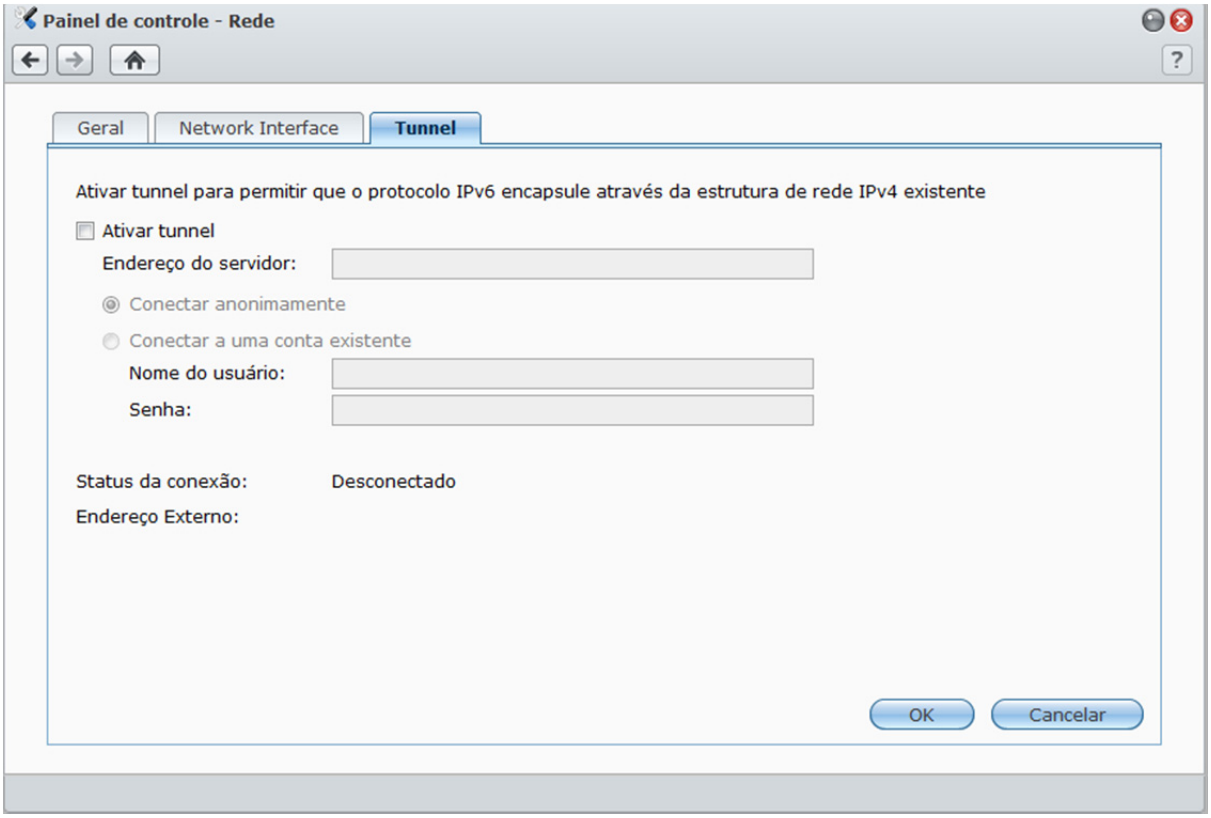
3 Clique em **OK**.

> ***Nota:*** Se ainda estiver enfrentando problemas de conexão, entre em contato com o provedor de serviços de Internet.

Tunnel

Tunnel é uma técnica que encapsula pacotes IPv6 dentro de pacotes IPv4, permitindo que um host ou rede IPv6 isolado seja compatível com o backbone de rede IPv4.

Clique na aba **Tunnel** para permitir que o DiskStation obtenha acesso à Internet através de IPv6 sob o ambiente IPv4.



Para configurar IPv6 Tunnel:

1 Marque**Ativar tunnel**.

2 Em **Endereço do servidor**, digite o nome de host ou o IP do provedor de serviços de tunnel.

3 Escolha se quer **Conectar anonimamente** ou **Conectar a uma conta existente**. Se escolher a última opção, digite também o **Nome do usuário** e a **Senha**.

4 Clique em **OK** para salvar as configurações.

Nota:

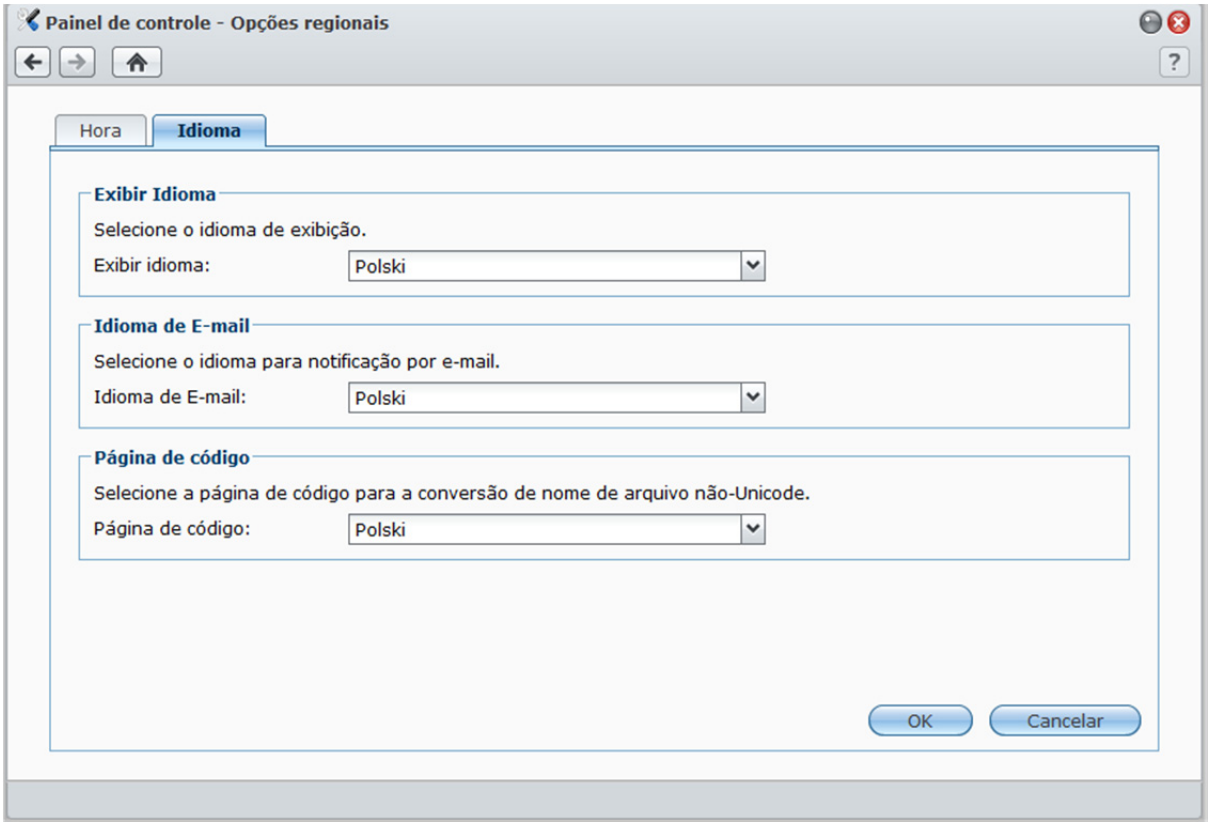
- O endereço IPv6 externo pode ser atualizado automaticamente pelo provedor de serviços. Entretanto, o Synology DiskStation não removerá imediatamente o endereço antigo de IPv6.
- Se ainda estiver enfrentando problemas de conexão, entre em contato com o provedor de serviços de Internet.

Modificar opções regionais

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Opções regionais** para configurar as opções regionais a seguir.

Idioma

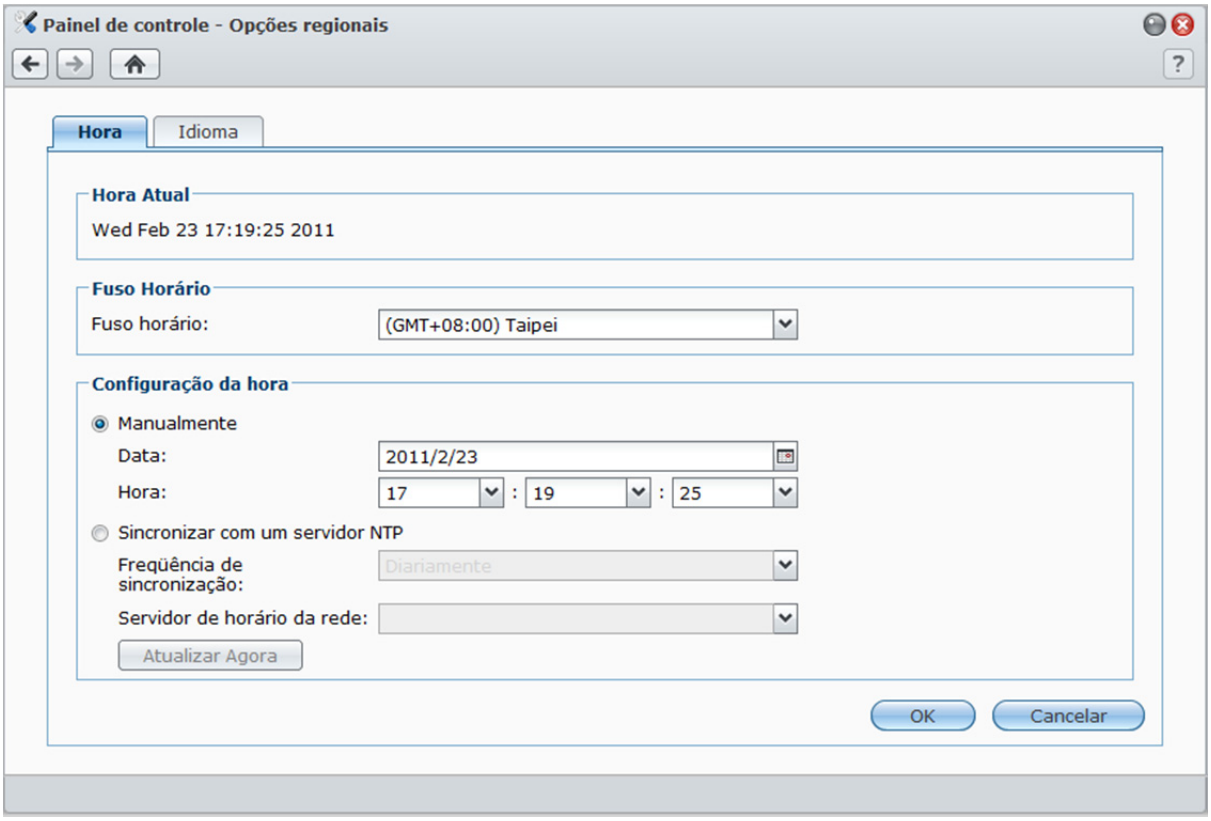
Clique na aba **Idioma**para definir o idioma para o Synology DiskStation Manager, notificação por e-mail e especificar a página de código para a conversão de nome de arquivo Unicode.



- **Exibir idioma**: Selecione seu idioma preferido para exibição, ou use o mesmo que a configuração padrão do navegador.
- **Idioma de E-mail**: Defina o idioma preferido para notificações por e-mail de Synology DiskStation.
- **Página de código**: Synology DiskStation usa Unicode para evitar a inacessibilidade de arquivos entre computadores que usam idiomas diferentes. Mas para que os dispositivos e aplicativos a seguir usem os serviços de Synology DiskStation sem problemas, você precisará selecionar a página de código apropriada para eles:
  - Computadores sem suporte a Unicode
  - Aplicativos que convertem sequências não Unicode para Unicode, como o serviço FTP, suporte a UPnP, indexação de metadados de música

Configuração de hora

Clique na aba **Hora**para configurar a hora. Você pode verificar a hora atual, ajustar manualmente a data e a hora do servidor ou tê-la ajustada automaticamente usando um servidor de hora de rede.



Para definir o fuso horário:

1 Selecione um fuso horário no menu suspenso **Fuso horário**.

2 Clique em **OK**.

Para definir manualmente a data e hora:

1 Escolha **Manualmente** e selecione a data e a hora.

2 Clique em **OK**.

Para sincronizar a data e hora com o servidor NTP:

1 Caso seja um nome de domínio, verifique se o IP válido do servidor DNS foi digitado no **Menu principal**>**Painel de controle**>**Rede** e verifique se o DiskStation está conectado à Internet.

2 escolha **Sincronizar com um servidor NTP**.

3 Atribua uma frequência de sincronização no menu suspenso.

4 Informe o endereço do servidor de hora de rede ouselecione um servidor no menu suspenso.

5 Clique em **Atualizar agora** para certificar-se de que a hora está sincronizada com o servidor.

6 Clique em **OK**.

Mais informações

O Protocolo de horas na rede (NTP - Network Time Protocol) é usado para a sincronização da hora de todos os clientes e servidores na rede de dados.

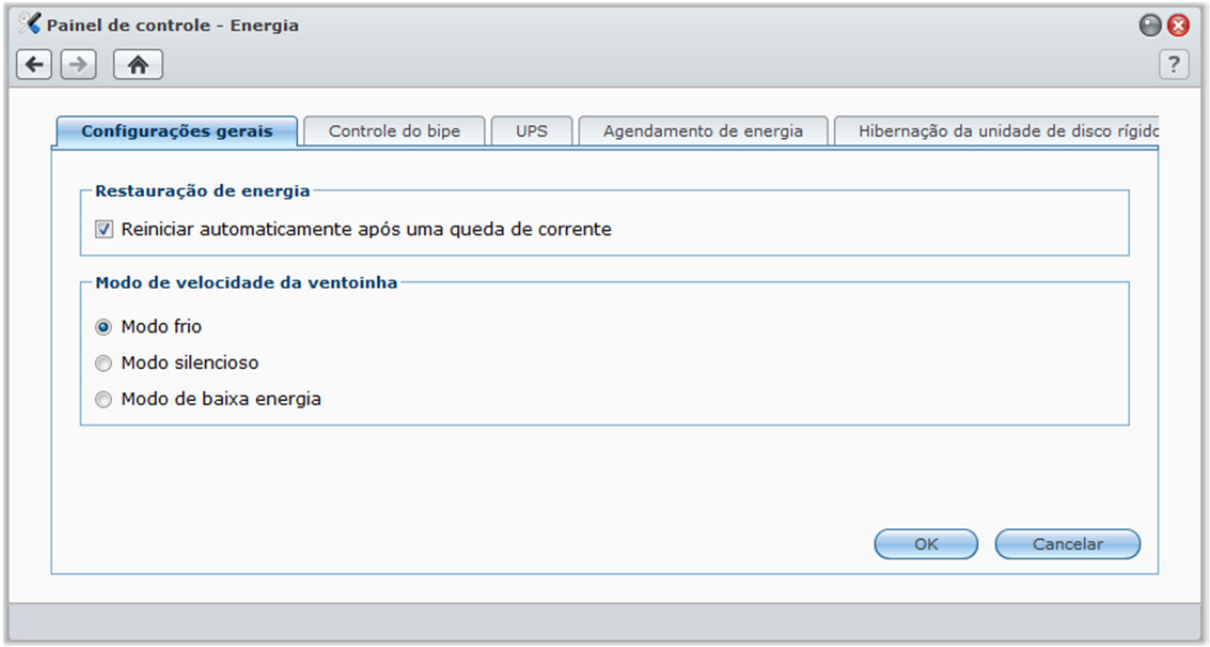
Abaixo estão alguns servidores NTP recomendados:

- time.apple.com
- time.asia.apple.com
- time.euro.apple.com
- time.nist.gov

Para mais informações sobre o Servidor NTP, visite **http://www.eecis.udel.edu/~mills/ntp/servers.html**

Uso de Recursos de Economia de Energia

Vá ao **Menu principal**> **Painel de controle**> **Energia** para gerenciar os recursos de economia de energia fornecidos pelo DSM.

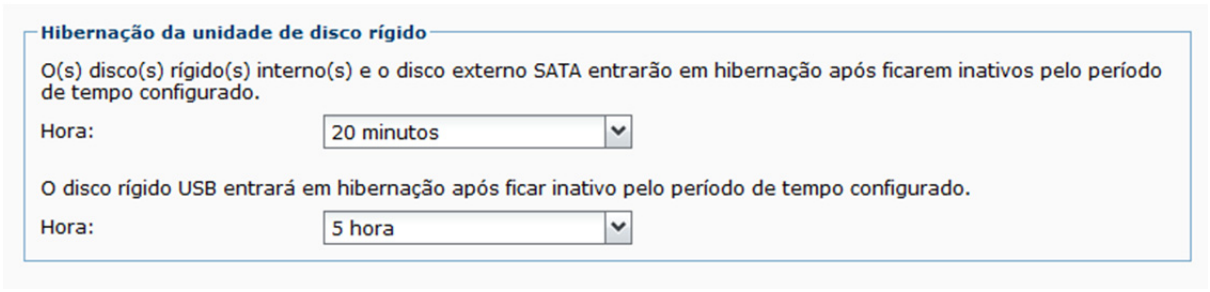


Gerenciamento das Configurações gerais

Clique na aba **Configurações gerais** para gerenciar as configurações a seguir de controle de energia.

Hibernação da unidade de disco rígido

Você pode gerenciar a hibernação da unidade de disco rígido de todos os discos internos ou externos do DiskStation.



Quando um disco entra no modo de hibernação, ele para de girar e torna-se inativo, o que não apenas economiza energia mas também aumenta a vida útil do disco.

Para gerenciar a hibernação da unidade de disco rígido:

1 Escolha uma opção nos menus suspensos **Hora**:

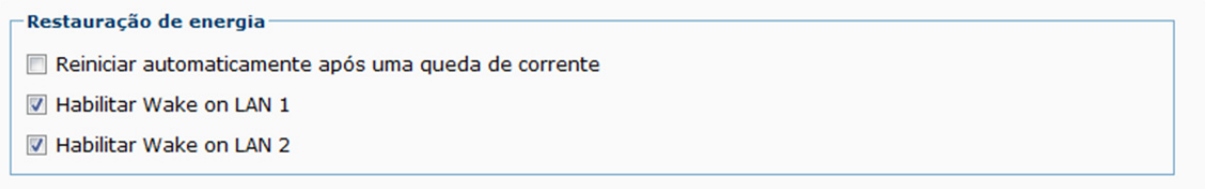
- **Um período de tempo:**Configura o disco rígido interno, disco eSATA externo ou disco USB para o modo de Hibernação da unidade de disco rígido após o período especificado de inatividade.
- **Nenhum:**Desabilita a hibernação da unidade de disco rígido.

2 Clique em **OK**.

Restauração de Energia

É possível configurar as seguintes funções de restauração de energia:

- Reiniciar o DiskStation automaticamente depois que a energia for restaurada, caso o DiskStation tenha sido desligado anormalmente devido a uma interrupção de energia.
- Ativar Wake on LAN para permitir o início remoto.[1]



Para habilitar a função de restauração de energia:

1 Marque **Reiniciar automaticamente após uma queda de corrente**.

2 Clique em **OK**.

Para habilitar Wake on LAN:

1 Marque **Habilitar Wake on LAN** (ou **Habilitar Wake on LAN [número]** para DiskStations com várias portas LAN).

2 Clique em **OK**.

Mais informações

Sobre Wake on LAN: Depois que Wake on LAN estiver habilitado para seu DiskStation, você pode ligar o Synology DiskStation através da rede de área local ou da Internet usando um aplicativo WOL (Wake on LAN). Ative a função digitando o endereço IP (ou nome de host DDNS) e o endereço MAC do DiskStation.

Wake on LAN somente funcionará depois que Synology DiskStation tiver sido desligado corretamente pressionando o botão **Power** (Alimentação) ou selecionando **Desligar** no Menu principal do DSM, se o cabo de alimentação tiver sido ligado em uma tomada elétrica.

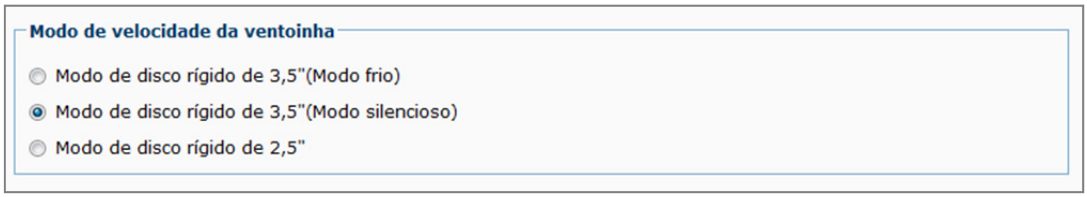
Nota: Também é possível executar Wake on LAN para Synology DiskStation compatíveis com Synology Assistant. Consulte a ajuda de Synology Assistant para mais informações.

[1] Wake on LAN é suportado apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

Modo de velocidade da ventoinha

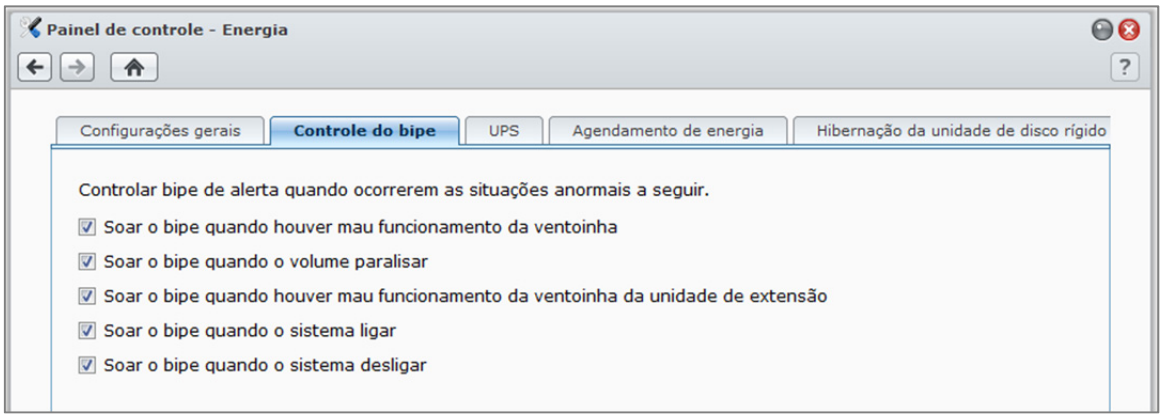
Você pode selecionar o modo apropriado de velocidade da ventoinha confirme sua necessidade(**Modo frio** ou **Modo silencioso**), ou conforme o tamanho dos discos rígidos (**Modo de disco rígido de 2,5"** ou **Modo de disco rígido de 3,5"**), dependendo do modelo de DiskStation que estiver utilizando.

O **Modo frio** ou o **Modo de disco rígido de 3,5"** fornecerãoum melhor efeito de resfriamento, enquanto o **Modo silencioso** ou o **Modo de disco rígido de 2,5"** podem reduzir ainda mais o nível de ruído.



Gerenciamento do controle do bipe

Clique na aba **Controle do bipe** para controlar o bipe de alerta quando ocorrerem situações anormais.

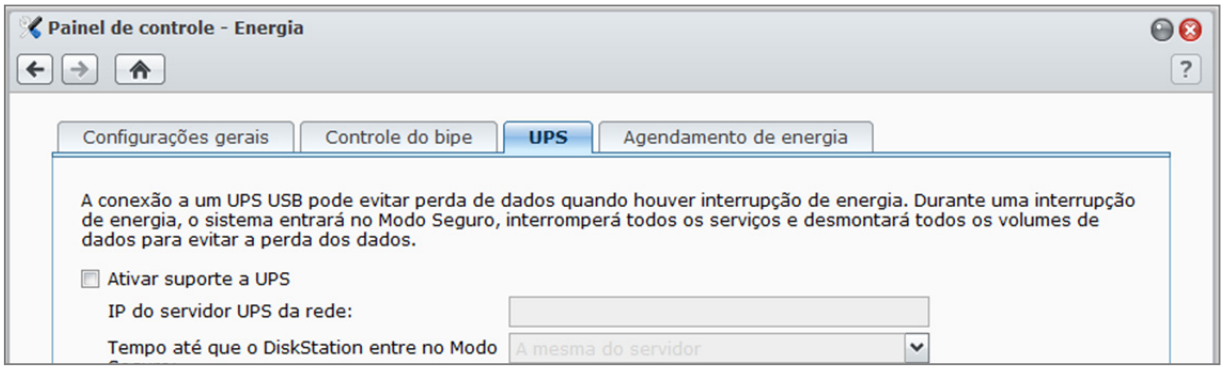


Para gerenciar o controle do bipe:

Marque ou desmarque as caixas de verificação e clique em **OK**.

GerenciarUPS

Na aba **UPS**, você pode habilitar o suporte a UPS para evitar a perda de dados quando falhas de energia inesperadas ocorrerem.



Para habilitar o suporte a UPS local:

1 Conecte um UPS local à porta USB do DiskStation.

2 Marque a caixa de verificação **Ativar suporte a UPS**.

3 Defina o **Tempo até que o DiskStation entre no Modo Seguro**.

> ***Nota:*** Se o UPS local estiver com a bateria fraca, ou se o UPS de rede entrar no Modo Seguro, o DiskStation irá ignorar o período de tempo especificado e entrar no Modo seguro imediatamente.

4 Você pode decidir se será enviado um sinal de desligamento ao UPS quando o sistema entrar no Modo Seguro. A maioria dos UPS podem restaurar a fonte de alimentação automaticamente quando a energia for recuperada.

5 Clique em **OK**.

Explicação dos termos

Quando o sistema entrar no **Modo Seguro**, ele primeiro interromperá todos os serviços e desmontará todos os volumes de dados para evitar a perda dos dados para que quando o UPS desligar, o sistema esteja desligado com segurança. Se a função Restauração de Energia estiver habilitada, o sistema reiniciará automaticamente quando a energia for restaurada.

Para habilitar o suporte a UPS de rede:

1 Marque a caixa de verificação **Ativar suporte a UPS**.

2 Informe o **IP do servidor UPS da rede**. (Assegure-se de que o servidor permite conexão a partir do Synology DiskStation)

3 Defina o **Tempo até que o DiskStation entre no Modo Seguro**.

4 Clique em **OK**.

Mais informações

Requisitos de suporte ao UPS de rede:

- Você irá precisar de outro servidor conectado a um UPS que possa se comunicar através da internet, por ex., um servidor UPS de rede.
- Um dispositivo de rede, como um switch ou um hub, deve estar conectado ao mesmo UPS, para que o Synology DiskStation possa se comunicar com o servidor UPS de rede durante uma interrupção inesperada de energia.

Para habilitar o servidor UPS de rede:

1 Conecte o UPS USB ao Synology DiskStation.

2 Marque a caixa de verificação **Ativar suporte a UPS**.

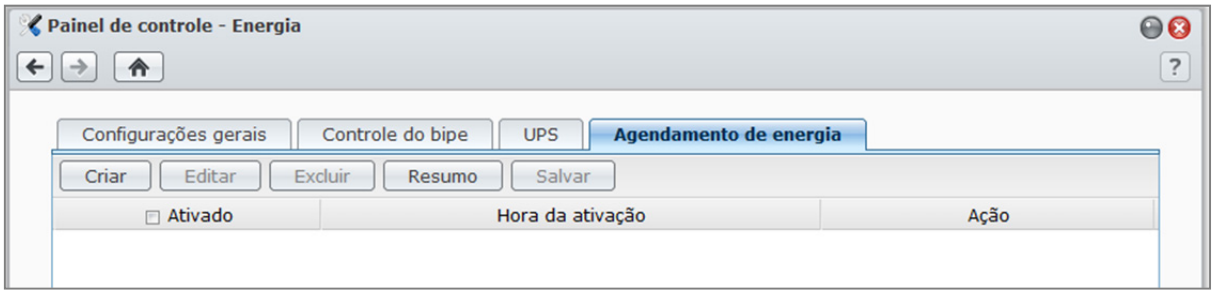
3 Marque a caixa de verificação **Ativar servidor UPS de rede**.

4 Digite os endereços IP que poderão se conectar ao Synology DiskStation.

5 Clique em **OK**.

Agendamento de energia

Clique na aba **Agendamento de energia** para iniciar ou desligar automaticamente num horário especificado.



Para adicionar uma nova programação de início/desligamento:

1 Clique no botão **Criar** para abrir a caixa de diálogo **Adicionar agendamento**.

2 Selecione **Iniciar** ou **Desligar**.

3 Defina a **Data** e a **Hora** para o início ou o desligamento.

4 Clique em **OK**.

5 Clique em **Salvar**.

A nova programação será adicionada à lista de programações.

Para editar uma programação:

1 Selecione a programação e clique em **Editar** para editá-la.

2 Clique em **OK**.

3 Clique em **Salvar**.

Para ativar ou desativar uma programação:

1 Marque ou desmarque a caixa de verificação da programação.

2 Clique em **Salvar**.

Para ativar ou desativar todas as programações:

1 Marque ou desmarque a caixa de verificação Ativado.

2 Clique em **Salvar**.

Para excluir uma programação:

1 Selecione uma programação e clique em **Excluir**.

2 Clique em **Salvar**.

Para ver o resumo da programação:

Clique em **Resumo** para pesquisar a programação semanal para início/desligamento.

> ***Nota:*** Você pode especificar até 100 programações para cada DiskStation.

Capítulo 4

Gerenciar oespaço de armazenamento

Antes de compartilhar os serviços de Synology DiskStation com seus usuários, é preciso configurar os espaços de armazenamento. Este capítulo explica como usar o Gerenciador de armazenamento para configurar o espaço de armazenamento (incluindo os volumes, grupos de disco, iSCSI Targets, iSCSI LUNs), o acesso a discos externos conectados ao Synology DiskStation e a verificação do status do disco rígido.

O que é um volume e um grupo de disco?

Com os discos rígidos instalados no DiskStation, você pode criar volumes para armazenar e compartilhar seus arquivos.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre a configuração do compartilhamento de arquivos no DiskStation, consulte "Capítulo 7: Configuração deCompartilhamento de arquivos" na página 73.

Métodos de criação de volume

Para o Synology DiskStation com 2 ou mais baias, você pode criar um volume usando os métodos a seguir:

- **Combinar** vários discos rígidos em um **volume:** Este método permite a criação de um volume com proteção dos dados. Consulte "Criar um volume usando o Modo rápido" na página 50 e "Criar um volume combinando vários discos rígidos" na página 50 para mais informações.
- **Combinar vários discos rígidos em um Grupo de disco,** e em seguida criar vários volumes **no Grupo de disco:** Este método não apenas permite a criação de um volume com proteção de dados, mas também a especificação da capacidade do volume conforme suas necessidades. Consulte "Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco" na página 51 e "Criar um grupo de disco" na página 52 para mais informações.

Tipos de volume RAID suportados por Synology DiskStation

Para Synology DiskStation com 1 baia, você pode criar um volume **Básico**. Para Synology DiskStation com 2 ou mais baias, você pode escolher entre vários tipos RAID durante a criação do volume ou do Grupo de disco. Alguns dos tipos RAID podem fornecer proteção dos dados, o que significa que a integridade dos dados é protegida em caso de falha de um ou dois discos rígidos.

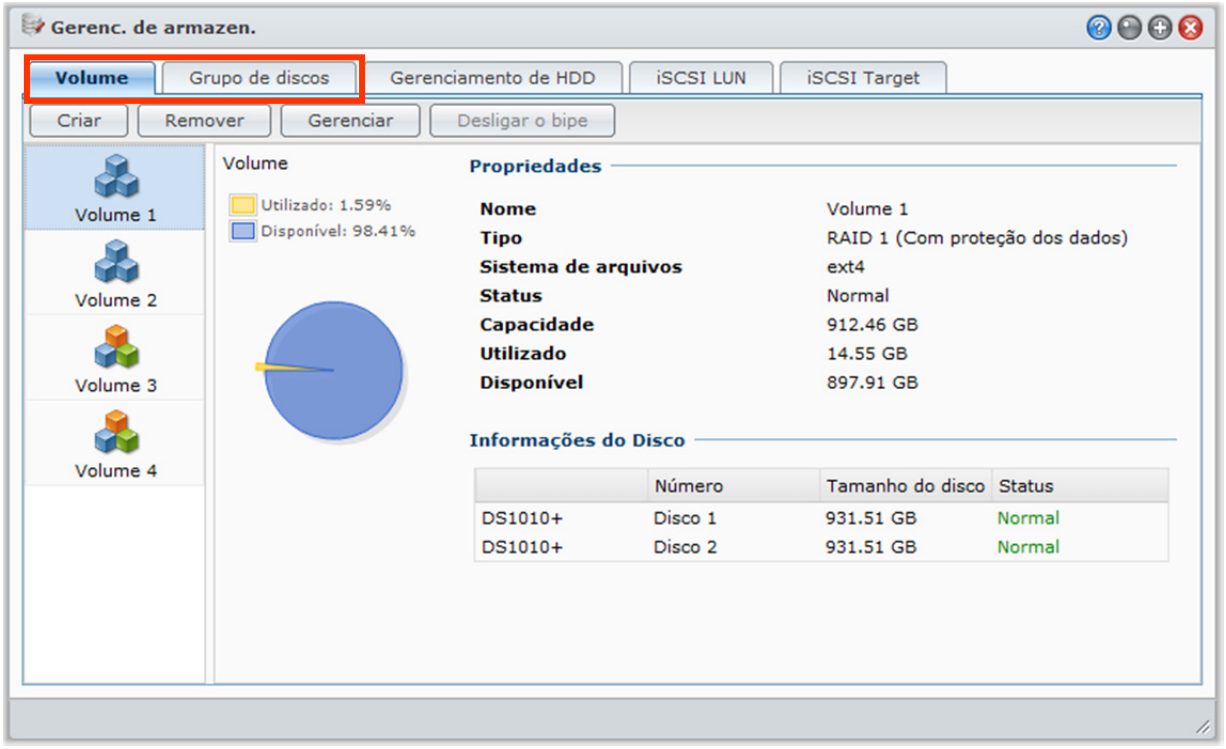
Tipo RAID	# de HDDs	Falha permitida de HDD #	Descrição	Capacidade
SHR[1]	1	0	**RAID Híbrido Synology (SHR)** pode otimizar a capacidade de armazenamento quando discos rígidos de tamanhos diferentes forem combinados. Se o espaço de armazenamento SHR for composto de dois ou três discos rígidos, a integridade dos dados é protegida quando um dos discos rígidos falhar. Se o espaço de armazenamento SHR for composto de quatro ou mais discos rígidos, a integridade dos dados é protegida quando um ou dois dos discos rígidos falhar.	1 x (tamanho do HDD)
	2 - 3	1		Otimizado pelo sistema
	≧ 4	1 - 2		

[1] Os tipos RAID, exceto o Básico, são suportados apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

Tipo RAID	# de HDDs	Falha permitida de HDD #	Descrição	Capacidade
Básico	1	0	O volume **Básico** deve ser criado com um disco rígido como unidade independente. Ao criar um volume Básico, você pode selecionar apenas um disco rígido de cada vez.	1 x (tamanho do HDD)
JBOD	≧2	0	**JBOD** é uma coleção de discos rígidos.	Soma de todos os tamanhos dos HDDs
RAID 0	≧2	0	Combinando múltiplos discos para criar um volume, **RAID 0** oferece **Distribuição**, um processo de divisão dos dados em blocos e distribuição dos blocos de dados em vários discos rígidos, mas sem medidas de segurança.	(HDD #) x (menor tamanho de HDD)
RAID [1]	2 - 4	(HDD #) - 1	O sistema irá gravar dados idênticos em cada disco rígido ao mesmo tempo, de forma que a integridade dos dados é protegida quando pelo menos um disco é normal.	Menor tamanho de HDD
RAID 5	≧3	1	Esta configuração inclui uma opção de cópia de segurança. Usa o modo de paridade para armazenar dados redundantes num espaço igual ao tamanho de um disco, para recuperação posterior.	(HDD # – 1) x (menor tamanho de HDD)
RAID 5+Spare	≧4	2	Um volume **RAID 5+Spare** exige pelo menos quatro discos rígidos, e um deles funcionará como**disco Suplementar** para reconstituir automaticamente a unidade do volume que estiver em falha.	(HDD # – 2) x (menor tamanho de HDD)
RAID 6	≧4	2	**RAID 6** oferece proteção extra dos dados. Ele usa o modo de paridade para armazenar dados redundantes num espaço igual ao tamanho de dois discos, para recuperação posterior dos dados.	(HDD # – 2) x (menor tamanho de HDD)
RAID 10	≧4 (número par)	1 HDD dentro de cada grupo RAID 1	**RAID 10** tem o desempenho de **RAID 0** e o nível de proteção dos dados de**RAID 1**. **RAID 10** combina dois discos rígidos em um grupo RAID 1, e combina todos os grupos com RAID 0.	(HDD # / 2) x (menor tamanho de HDD)

Gerenciar volumes ou grupos de disco com o Gerenciador de armazenamento

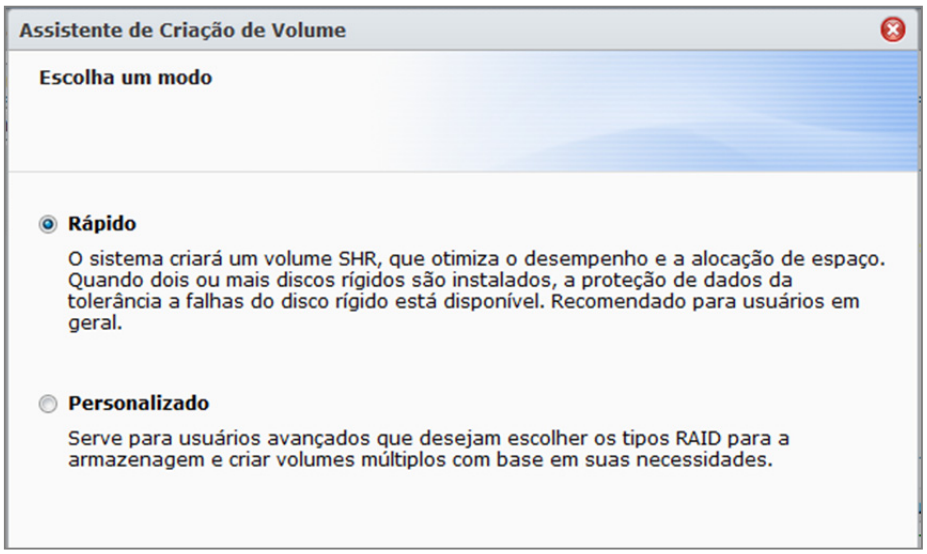
Vá ao **Menu principal**>**Gerenciador de armazenamento** e clique na aba **Volume**ou **Grupo de disco** para criar, configurar e gerenciar volumes ou o grupo de disco.



Criação do volume

O Assistente de criação de volume oferece diversas maneiras para criar um volume no DiskStation.

> ***Nota:*** A conclusão da criação de volume pode demorar algum tempo, dependendo da capacidade a ser criada.



Criar um volume usando o Modo rápido

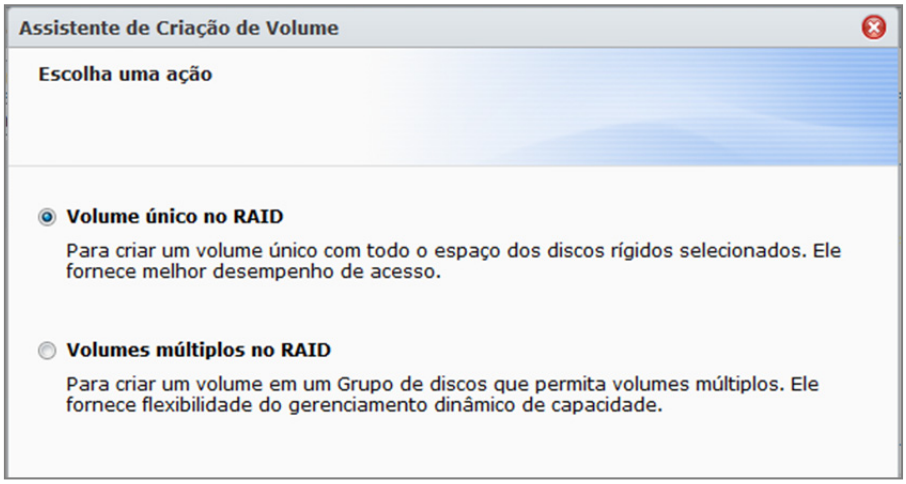
O sistema irá criar um volume SHR, que otimiza a alocação do espaço com base na capacidade dos discos rígidos selecionados.

Para criar um volume usando o modo Rápido:

1. Clique na aba **Volume**.
2. Clique em **Criar** para abrir o Assistente de criação de volume.
3. Selecione o modo **Rápido** e clique em **Avançar**.
4. Escolha os discos rígidos que deseja adicionar ao volume e clique em **Avançar**.
5. Se você selecionar 4 ou mais discos na etapa anterior, selecione o nível de proteção dos dados conforme suas necessidades.
6. Clique em **Sim** para confirmar e escolha se quer executar a verificação do disco. Clique em **Avançar** para continuar.
7. Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do volume.

Criar um volume combinando vários discos rígidos

Com esta ação você pode criar um volume combinando vários discos rígidos.



Para criar um volume combinando vários discos rígidos:

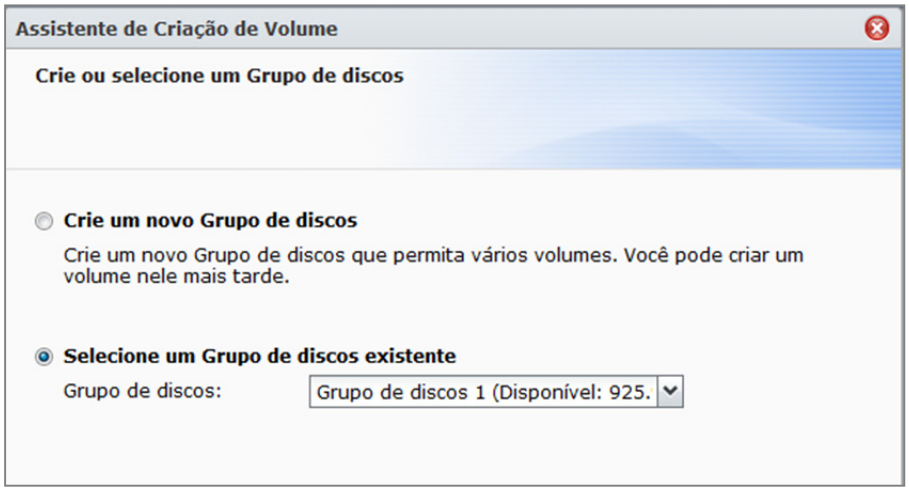
1. Clique na aba **Volume**.
2. Clique em **Criar** para abrir o Assistente de criação de volume.
3. Selecione o modo **Personalizado** e clique em **Avançar**.
4. Selecione **Volume único no RAID** e clique em **Avançar**.
5. Escolha os discos rígidos que deseja adicionar ao volume e clique em **Avançar**.
6. Clique em **Sim** para confirmar e selecione o tipo RAID disponível para o novo Grupo de disco. Clique em **Avançar** para continuar.

7 Escolha se quer executar a verificação de disco e em seguida clique em **Avançar**.

8 Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do volume.

Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco

Com esta ação você pode criar um volume alocando espaço parcial em um Grupo de disco.



Para criar um volume alocando espaço parcial em um Grupo de disco:

1 Clique na aba **Volume**.

2 Clique em **Criar** para abrir o Assistente de criação de volume.

3 Selecione o modo **Personalizado** e clique em **Avançar**.

4 Selecione **Volume múltiplo no RAID**e clique em **Avançar**.

5 Escolha uma das ações a seguir:

- **Criar um novo grupo de disco**: Esta ação criará um novo Grupo de disco a partir de discos rígidos não utilizados e em seguida criará um volume no recém-criado Grupo de disco. Clique em **Avançar** e faça o seguinte:

  a Escolha os discos rígidos que deseja adicionar ao Grupo de disco e clique em **Avançar**.

  b Clique em **Sim** para confirmar e selecione o tipo RAID disponível para o novo Grupo de disco. Clique em **Avançar** para continuar.

  c Escolha se quer executar a verificação de disco e em seguida clique em **Avançar**.

  > ***Nota:*** O recém-criado Grupo de disco será exibido na aba **Grupo de disco**. Você também pode criar um Grupo de disco seguindo as instruções em "Criar um grupo de disco" (mostradas abaixo).

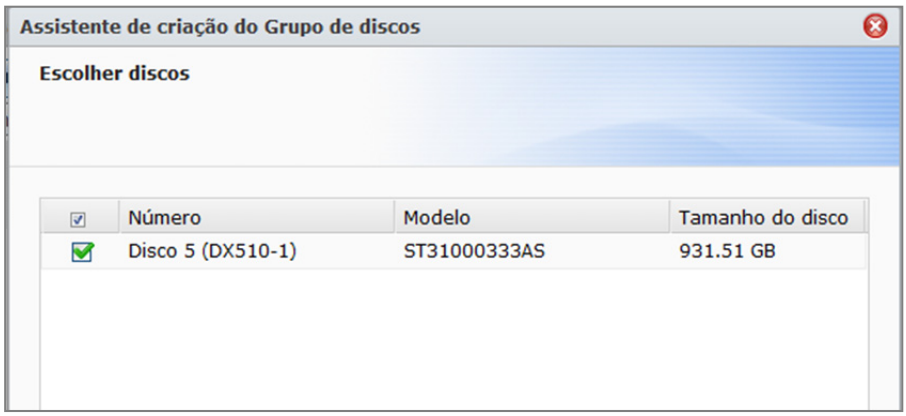
- **Escolher um grupo de disco existente**: Esta ação criará um volume em um Grupo de disco existente. Selecione o grupo de disco no menu suspenso e clique em **Avançar**.

6 Na página **Alocar capacidade do volume**, digite um número no campo **Alocar tamanho (GB)** para especificar a capacidade do volume e clique em **Avançar**.

7 Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do volume.

Criar um grupo de disco

Você também pode criar um Grupo de disco no DiskStation e criar múltiplos volumes no Grupo de disco criado.



Para criar um novo grupo de disco:

1 Clique na aba **Grupo de disco**.

2 Escolha os discos rígidos que deseja adicionar ao Grupo de disco e clique em **Avançar**.

3 Clique em **Sim** para confirmar e selecione o tipo RAID disponível para o novo Grupo de disco. Clique em **Avançar** para continuar.

4 Escolha se quer executar a verificação de disco e em seguida clique em **Avançar**.

5 Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do Grupo de disco.

Para criar volumes no Grupo de disco criado:

Siga as instruções de "Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco" na página51. Selecione **Escolher um Grupo de disco existente** na etapa 5 e selecione o Grupo de disco no qual irá criar o volume.

Mais informações

Sobre a cota de pasta compartilhada: DSM não oferece suporte à cota de pasta compartilhada. Entretanto, você pode limitar o tamanho máximo de uma pasta compartilhada fazendo o seguinte:

1 Criar um volume e especificar sua capacidade seguindo as instruções em "Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco" (mostrado acima).

2 Criar uma única pasta compartilhada no volume recém-criado. (Consulte "Configuração de pastas compartilhadas" na página 85 para mais informações).

3 Depois que a configuração estiver concluída, o tamanho máximo da pasta compartilhada será limitado ao mesmo que a capacidade do volume.

Remover um volume ou grupo de disco

1 Clique na aba **Volume** ou **Grupo de disco**.

2 Selecione o volume ou Grupo de discoque deseja remover.

3 Clique em **Remover** e siga o assistente para remover um volume. ou Grupo de disco.

Nota: Os dados armazenados no volume ou Grupo de discoserão excluídos após a remoção do volume ou do Grupo de disco. Seja cauteloso ao usar esta opção.

Reparar um volume ou grupo de disco

A função de reparação está disponível para **RAID 1**, **RAID 10**, **RAID 5**, **RAID 5+Spare**, **RAID 6** epara os volumes ou grupos de disco SHR. Dependendo dos tipos RAID, se um ou dois dos discos rígidos no volume ou grupo de disco falharem, ele estará no modo **degradado**. Você pode reparar o volume ou grupo de discosubstituindo o(s) disco(s) paralisado(s) para manter protegidos os dados no volume ou grupo de disco.

Nota: O Synology DiskStation oferece a função de**hot swapping**, permitindo que você substitua o disco paralisado sem desligar o Synology DiskStation.[1]

Para identificar e substituir o disco paralisado:

1 Identifique o disco paralisado fazendo uma das seguintes ações:

- Verifique os ícones dos discos rígidos no **Gerenciador de armazenamento**. O ícone do disco paralisado aparecerá com um ponto de exclamação.
- Vá até **Informações**>**Status** e verifique a coluna **status** na seção **Disco(s) rígido(s)**. (Consulte "Verificação de Informações do sistema" na página 226 para mais informações).
- Verifique os indicadores LED no DiskStation. (Consulte "Apêndice B: Tabelas de Indicação de LED" na página 250 para mais informações).

2 Puxe a bandeja do disco rígido para substituir o disco paralisado por um novo disco.

*Nota:*O tamanho do disco rígido de substituição deve ser maior ou igual ao tamanho do menor disco no volume ou grupo de disco.

Para reparar um volume ou grupo de disco:

1 Clique na aba **Volume** ou **Grupo de disco**.

2 Clique em **Gerenciar**.

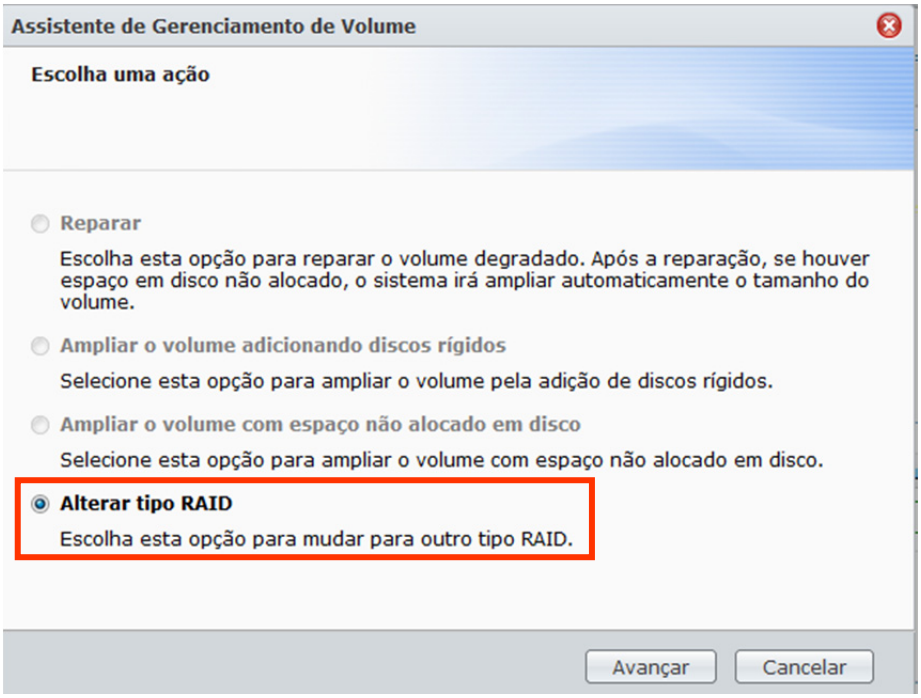
3 Selecione **Reparar** e siga o assistente para reparar o volume. ou Grupo de disco.

Nota:

- O status do disco rígido reparado deve ser **Iniciado** ou **Não Iniciado**.
- Se o volume foi criado pela alocação de espaço parcial em um grupo de disco (consulte "Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco" na página 51 para mais informações), você precisará reparar seu grupo de disco.

Alterar o tipo RAID

Se você criou um volume ou grupo de disco **Básico**, **RAID 1** ou **RAID 5** , pode adicionar uma nova unidade de disco ao Synology DiskStation e usar o Gerenciador de armazenamento para alterar o tipo RAID.



[1] Isso é suportado apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

Os tipos de alteração RAID disponíveis incluem:

- Básico para RAID 1, RAID 5 ou RAID 5+Spare
- RAID 1 para RAID 5 ou RAID 5+Spare
- Adicionar disco espelho ao RAID 1
- RAID 5 para RAID 5+Spare ou RAID 6
- RAID 5+Spare para RAID 6

Para alterar o tipo RAID:

1 Clique na aba **Volume** ou **Grupo de disco**.

2 Selecione o volume ou Grupo de discoque deseja alterar.

3 Clique em **Gerenciar**.

4 Escolha **Alterar tipo RAID** e siga o assistente para concluir a configuração.

> ***Nota:***
>
> - O status do volume ou Grupo de discodeve ser normal.
> - O status do disco adicionado deve ser **Iniciado** ou **Não Iniciado**.
> - Se quiser alterar o tipo RAID, é exigido o número suficiente de discos rígidos para o novo tipo. Consulte "Tipos de volume RAID suportados por Synology DiskStation" na página 47 para saber a quantidade necessária de discos para o tipo RAID.
> - O tamanho do disco rígido de substituição deve ser maior que o tamanho do menor disco do volume ou grupo de disco.

Ampliar um volumeou grupo de disco

Você pode ampliar a capacidade de armazenamento de um volume ou Grupo de disco.

Ampliar um volume pela alteração do tamanho do volume

Se o volume foi criado pela alocação de espaço parcial em um Grupo de disco, você pode fazer o seguinte para ampliar o volume.

Para ampliar o volume pela alteração do tamanho do volume:

1 Na aba **Volume**, selecione o volume que deseja ampliar.

2 Clique em **Editar**.

3 Digite um número no campo **Tamanho (GB)** ou clique em **Máx.** para preencher automaticamente o número do tamanho disponível no Grupo de disco.

> ***Nota:*** O número deve ser maior que a capacidade original do volume.

4 Clique em **OK**.

Ampliar um volume ou grupo de disco pela substituição por discos maiores

Quando o disco rígido interno de armazenamento estiver sem espaço, você pode seguir as etapas abaixo para substituí-lo por um disco rígido maior sem perder os dados originais.

Para modelos de 1 baia:

1 Desligue o Synology DiskStation.

2 Substitua o disco rígido interno por um disco maior.

3 Ligue o Synology DiskStation.

4 Reinstale o sistema. Consulte "Reinstalação do Synology DiskStation" na página 235 para mais informações.

5 Conecte o disco rígido substituído à porta USB ou eSATA.

6 Copie os dados do disco rígido substituído para o novo disco rígido.

7 Remova o disco rígido substituído.

Para volume Básico ou RAID 0 em modelos de duas ou mais baias:

1. Faça o backup de todos os dados armazenados no Synology DiskStation.
2. Desligue o Synology DiskStation.
3. Substitua os discos rígidos internos por discos maiores.
4. Ligue o Synology DiskStation
5. Reinstale o sistema. Consulte "Reinstalação do Synology DiskStation" na página 235 para mais informações.
6. Copie os dados do backup para o novo volume ou grupo de disco.

Para volumes RAID 1 e RAID 5, RAID 5+Spare e RAID 6:

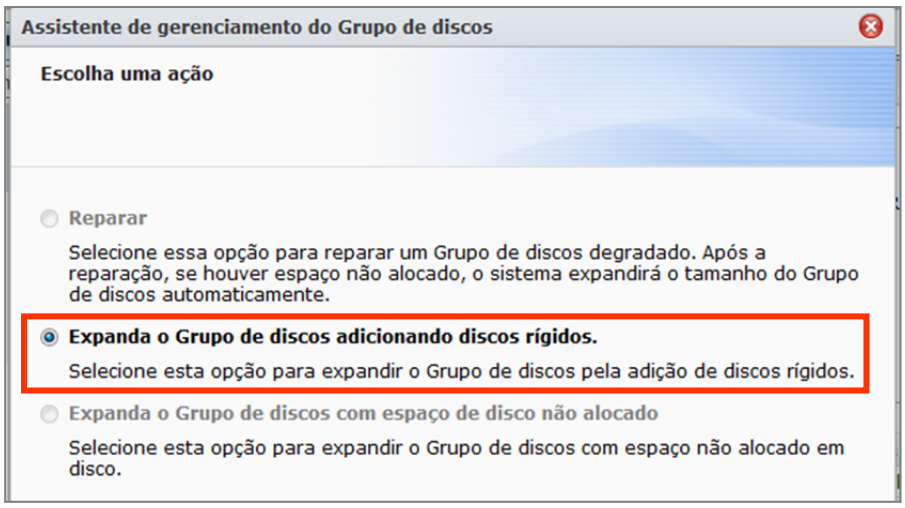
1. Desligue o Synology DiskStation (ignore este passo para modelos que suportem "troca à quente" de disco - hot swapping).
2. Substitua o primeiro disco rígido interno com um maior.
3. Ligue o Synology DiskStation e repare o volume ou grupo de disco. Consulte "Reparar um volume" na página 52 para mais informações.
4. Repita os passos de 1 a 3 até que todos os discos rígidos internos tenham sido substituídos por maiores.
5. O sistema irá ampliar o volume ou grupo de disco automaticamente.

Nota:

- Antes de substituir o disco suplementar de um volume ou grupo de disco RAID 5+Spare, você deve clicar em **Gerenciar**, clicar em **Alterar tipo RAID**e em seguida seguir o assistente para alterar o volume ou grupo de disco.
- Quando o sistema está removendo um volume ou grupo de disco, todos os serviços habilitados em outros volumes serão temporariamente parados. Quando o volume ou grupo de disco é removido com sucesso, aqueles serviços serão iniciados novamente.
- Você somente pode remover o disco rígido quando o volume ou grupo de discoestiver no status**Normal**; de outra forma irá causar perda de dados. Se o volume ou grupo de discoestiver no status **Degradado**, repare o volume ou grupo de discoantes de substituí-lo.

Ampliarum volume ou grupo de disco pela adição de discos

Se você tem baias de disco rígido vazias no Synology DiskStation, pode ampliar os volumes **JBOD**, **RAID 5**, **RAID 5+Spare**, **RAID 6** e **SHR**ou grupos de disco pela adição de discos.



Para ampliar um volumeou grupo de disco pela adição de discos:

1. Instale um novo disco rígido no Synology DiskStation.
2. Selecione o volume ou Grupo de discoque deseja ampliar.
3. Clique em**Gerenciar** e selecione**Ampliar o volume adicionando discos rígidos** (para ampliação de volume) e **Ampliar o RAID adicionando discos rígidos** (para ampliação do grupo de disco).
4. Selecione o disco rígido na seção **Escolher discos**.

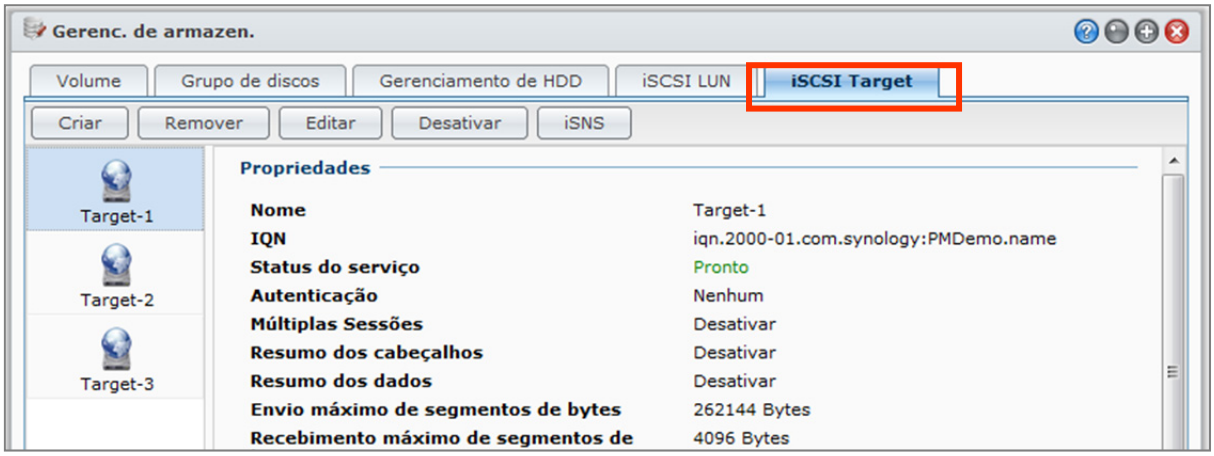
5 Siga o assistente para completar a configuração.

Nota:

- Para volumes ou grupo de disco RAID 5, RAID 5+Spare e RAID 6, o tamanho do disco rígido deve ser maior do que o menor disco no volume ou grupo de disco.
- O status do volume ou Grupo de discodeve ser **Normal**.
- O status do disco adicionado deve ser **Iniciado** ou **Não Iniciado**.
- Você também pode ampliar o volume da mesma forma com a Unidade de Expansão Synology.[1]

Gerenciamento de iSCSI **Target** com o Gerenciador de armazenamento

Vá ao**Menu principal**>**Gerenciador de armazenamento** e clique na aba **iSCSI Target** para gerenciar os iSCSI Targets no Synology DiskStation.Você pode gerenciar até 10 ou 32[2]iSCSI Targets em um Synology DiskStation e mapear iSCSI LUNs para eles.



Explicação dos termos

iSCSI

iSCSI é um padrão de armazenamento em rede baseado em protocolo de Internet para a vinculação de instalações de armazenamento de dados. Ao carregar comandos SCSI através de redes IP, iSCSI pode facilitar as transferências de dados através de redes de área local (LANs), redes de longa distância (WANs), ou da Internet.

Através de iSCSI, o espaço no servidor de armazenamento será considerado como discos locais pelo sistema operacional do cliente. Mas na realidade, todos os dados transferidos para o disco são transferidos através da rede para o servidor de armazenamento.

iSCSI Target e LUN

Na terminologia SCSI, um LUN (número de unidade lógica) representa um dispositivo SCSI endereçável individualmente (lógico) que faz parte de um dispositivo SCSI físico (chamado "Target").

Um ambiente iSCSI emula a conexão com um disco rígido SCSI. Um iSCSI Target é como uma interface de conexão, e os LUNs são essencialmente discos rígidos numerados. Quando um iSCSI Target é conectado por um iniciador iSCSI (um cliente), todos os LUNs mapeados para o iSCSI Target são virtualmente anexados ao sistema operacional do cliente. Portanto, os Iniciadores podem estabelecer e manter sistemas de arquivos em iSCSI LUNs, como fariam em um disco rígido SCSI bruto ou IDE.

[1] A Unidade de Expansão Synology é suportada apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com**.
[2] 32 iSCSI Targets são suportados apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com**.

Para criar um iSCSI Target:

1 Clique no botãoCriar.

2 Digite as informações do iSCSI Target, incluindo **Nome**, **IQN** e se a autenticação CHAP está ou não ativada.

3 Clique em **Avançar**.

4 Configure o mapeamento de iSCSI LUN. Selecione **Criar um novo iSCSI LUN** ou **Mapear iSCSI LUNs existentes**.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre a criação de iSCSI LUNs, consulte "Gerenciamento de iSCSI LUNscom o Gerenciador de armazenamento" na página 58.

5 Clique em **Avançar**.

6 Clique em **Voltar** para modificar ou em **Aplicar** para confirmar as configurações.

Explicação dos termos

IQN: IQN (Nome qualificado de iSCSI) é um conjunto de nome exclusivo para um iSCSI Target. Ele não deve estar em conflito com IQNs de iSCSI Targets em outros servidores. O IQN deve ter menos de 128 caracteres e pode incluir letras (não distingue maiúsculas de minúsculas), números, dois-pontos, hífens e pontos. O formato de nome sugerido é iqn.[data].[domínio]:[identificador do dispositivo], por exemplo: **iqn.2000-04.com.synology:storage.diskarray.1**.

Autenticação CHAP: Se selecionar **CHAP**, o servidor poderá verificar a identidade do cliente. Em **CHAP mútuo**, tanto o cliente quanto o servidor autenticarão um ao outro. O nome de usuário pode ser composto de 1 a 12 letras e números e a senha pode ser composta de 12 a 16 letras e números.

Para remover um iSCSI Target:

Você pode remover um iSCSI Target e quaisquer iSCSI LUNs mapeados. Observe que ao remover um iSCSI LUN, todos os dados no iSCSI LUN serão excluídos.

1 Selecione o iSCSI Target que deseja remover.

2 Clique em **Remover**.

3 Se quiser remover os iSCSI LUNs mapeados, selecione **Excluir também os iSCSI LUNs mapeados** e selecione aqueles que quer remover.

4 Clique em **OK**.

Para editar um iSCSI Target:

1 Selecione o iSCSI Target que gostaria de editar.

2 Clique em **Editar**.

3 Edite as configurações conforme sua preferência. Clique em **OK** para salvar as alterações.

Explicação dos termos

Dígito de verificação CRC: Ative o Dígito de verificação CRC para verificar se ocorreu algum erro durante a transmissão de dados.

Múltiplas Sessões: Ative múltiplas sessões para permitir que múltiplos iniciadores conectem ao mesmo iSCSI target ao mesmo tempo. Para proteger seus arquivos de corrupção ou de perda inesperada de dados, sugerimos que use um sistema de arquivos compartilhados ou sistema de cluster como VMware Virtual Machine File System (VMFS) e o Oracle Cluster File System (OCFS).

Adicionando máscara: A máscara permite que o iSCSI Target seja acessado exclusivamente por iniciadores IQNs de iSCSI específicos.

Para ativar ou desativar um iSCSI target:

1 Selecione o iSCSI Target que gostaria de ativar ou desativar.

2 Clique em **Ativar** ou **Desativar**.

Para registrar iSCSI Targets com um servidor iSNS :

1 Clique em **iSNS**.

2 Marque **Ativar iSNS**.

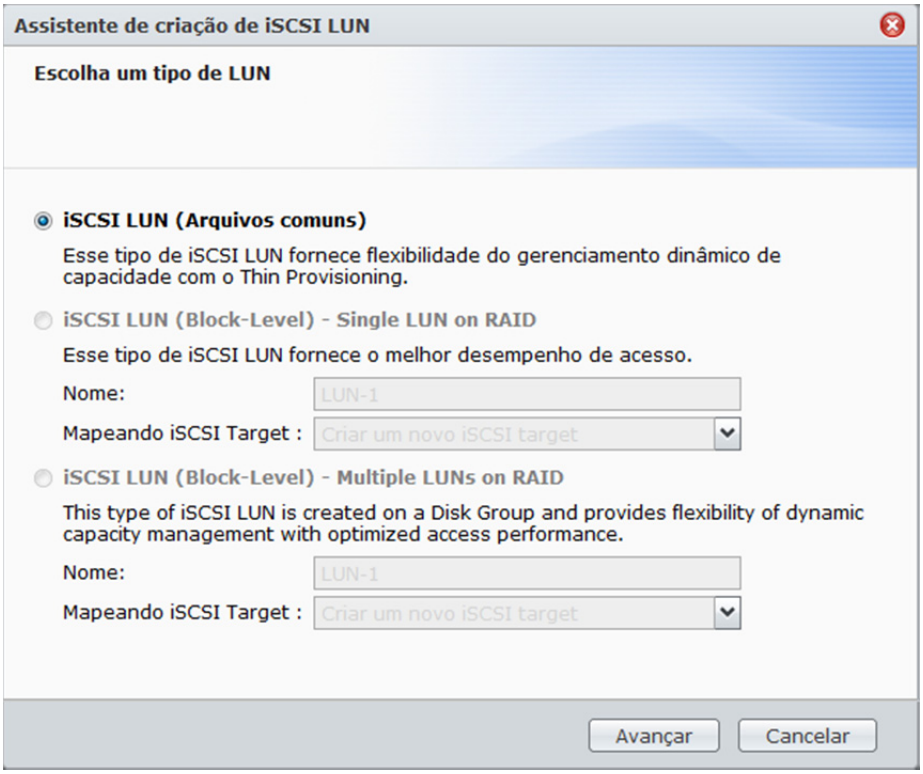
3 Digite o endereço IP do servidor iSNS no campo **Servidor iSNS**.

4 Clique em **OK**.

Explicação dos termos
iSNS iSNS (Internet Storage Name Service) costumam ser usados em redes de área local com distribuição complexa de armazenamento, facilitando a localização e o gerenciamento de dispositivos iSCSI pelas equipes de TI. Você pode registrar todos os iSCSI Targets no DiskStation com o servidor iSNS em sua rede.

Gerenciamento de iSCSI LUNscom o Gerenciador de armazenamento

Vá ao **Menu principal**>**Gerenciador de armazenamento** e clique na aba **iSCSI LUN** para gerenciar os iSCSI LUNs no Synology DiskStation.Um iSCSI LUN (número de unidade lógica) pode ser mapeado para múltiplos iSCSI Targets para a realização de operações de armazenamento, como leitura ou gravação.Você pode criar até 10 ou 256[1] iSCSI LUNs em um DiskStation.



Existem dois modos para criar um iSCSI LUN:

- Designar vários discos (Nível de bloqueio).
- Designar uma porção do espaço do volume (Arquivos comuns).

Se você criar um iSCSI LUN com vários discos, pode repará-lo ou expandi-lo, ou alterar seu tipo RAID, da mesma forma que usando um volume. (Consulte a página 49 deste capítulo para informações mais detalhadas sobre o gerenciamento de volume).

[1] 256 iSCSI LUNs são suportados apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com**.

Para criar um iSCSI LUN:

1 Clique em **Criar**.

2 Selecione **Personalizado**.

3 Clique em **Avançar**.

4 Selecione o tipo de iSCSI LUN que deseja criar.

- **iSCSI LUN (Arquivos comuns)**: O iSCSI LUN é criado ao atribuir uma parte do espaço do volume para seu uso. Defina a configuração do iSCSI LUN, incluindo o **Nome**, **Localização**, **Thin Provisioning**, **Capacidade (GB)**, **Mapeando iSCSI Target**.
- **iSCSI LUN (nível de bloqueio) - LUN único no RAID**: O iSCSI LUN é criado pela combinação de vários discos rígidos. Digite o nome para o LUN, selecione **Mapeando iSCSI Target** e clique em Avançar. Você pode criar e gerenciar o LUN da mesma forma que faria com um volume. Consulte "Criar um volume combinando vários discos rígidos" na página 50 para mais informações sobre a criação de volumes.
- **iSCSI LUN (nível de bloqueio) - Múltiplo LUN no RAID**: O iSCSI LUN é criado pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco. Digite o nome para o LUN, selecione **Mapeando iSCSI Target** e clique em **Avançar**. Você pode criar e gerenciar o LUN da mesma forma que faria com um volume.Você pode repará-lo ou expandi-lo, ou alterar seu tipo RAID, da mesma forma que usando um volume.Consulte "Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco" na página 51 para mais informações sobre a criação de volumes.

5 Sobre o mapeamento de **iSCSI** Target:

- Se selecionar **Mapear** iSCSI **targets existentes** no menu suspensoMapeando **iSCSI Target**, você deverá escolher um iSCSI Target existente.
- Se selecionar **Criar um novo iSCSI target** a partir do menu suspenso **Mapeando iSCSI Target**, você irá criar um novo iSCSI Target

> ***Nota:*** Para mais informações sobre a criação de iSCSI Target, consulte "Gerenciamento de iSCSI Target com o Gerenciador de **armazenamento**" na página 56 .

6 Siga o assistente para completar a configuração.

Explicação dos Termos

Thin Provisioning: Thin Provisioning é um método de otimização do armazenamento pela alocação do espaço de armazenamento de forma dinâmica e sob demanda. Esta configuração só está disponível para **iSCSI LUN (Arquivos comuns)**.

Mapeando iSCSI Target: mapeie o iSCSI LUN para um ou mais iSCSI Targets.

Para remover um iSCSI LUN:

Ao remover um iSCSI LUN, todos os dados no iSCSI LUN serão excluídos. A conexão entre o iSCSI LUN e qualquer iSCSI Target mapeado também será perdida.

1 Selecione o iSCSI LUN que gostaria de remover.

2 Clique em **Remover**.

3 Clique em **Cancelar** para cancelar ou em **OK** para confirmar.

Para editar um iSCSI LUN:

1 Selecione o iSCSI LUN que gostaria de editar.

2 Clique em **Editar**.

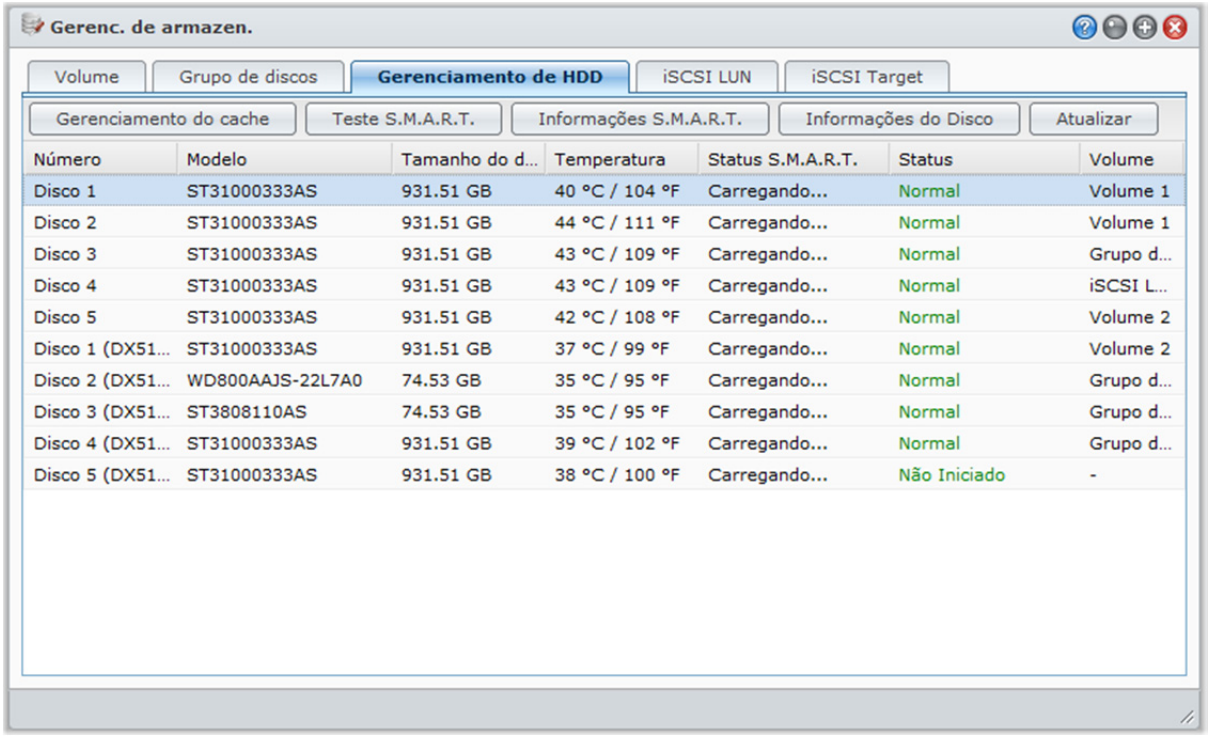
3 Edite as **Propriedades** e o **Mapeando** conforme sua preferência.

4 Clique em **OK** para salvar as configurações.

> ***Nota:*** Para evitar a perda de dados quando editar a capacidade do iSCSI LUN, você só poderá fazê-lo até o tamanho atual.

Gerenciamento de discos rígidos com o Gerenciador de armazenamento

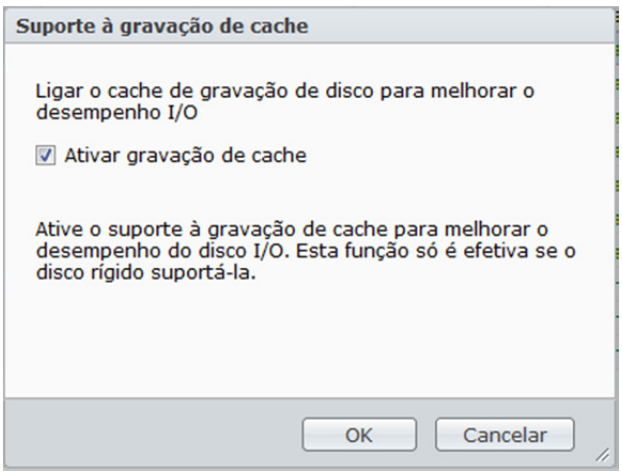
Vá ao **Menu principal**>**Gerenciador de armazenamento** e clique na aba**Gerenciamento de HDD** para gerenciar seus discos rígidos.



Ativação do Suporte à gravação de cache para discos rígidos

O suporte à gravação de cache só é efetivo em discos rígidos que a suportarem. A habilitação do cache permite o melhor desempenho de seu produto Synology. Entretanto, para garantir a proteção dos dados, recomenda-se o uso de um dispositivo UPS. Também é altamente recomendado que o sistema seja desligado de forma apropriada todas as vezes após o uso.

Isto é, mesmo que a desabilitação do cache ofereça a vantagem de melhor resiliência quanto a anormalidades na energia, também existe a possibilidade de redução de desempenho.



Para ativar o suporte à gravação de cache para seu disco:

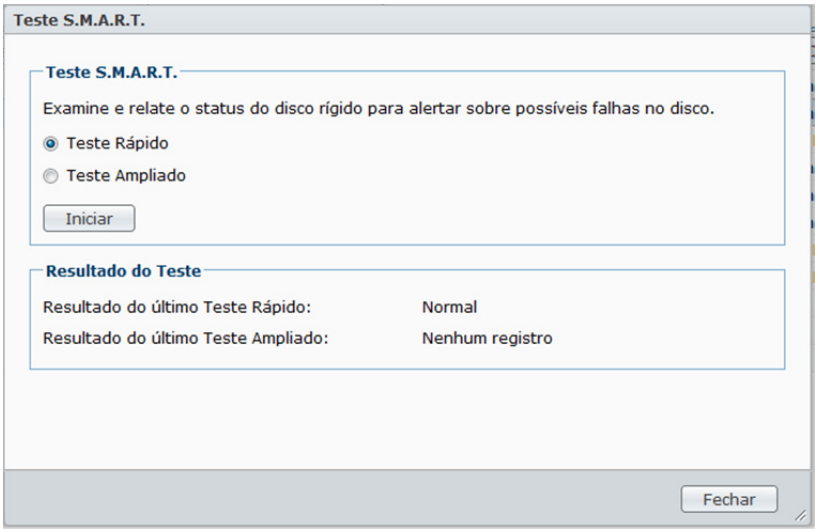
1 Selecione um disco da lista de discos e clique em **Gerenciamento do cache**.

2 Marque **Ativar gravação de cache**. Por padrão, esta função está ativada.

3 Clique em **OK**.

Executar análise S.M.A.R.T.

Disco S.M.A.R.T. o ajudará a examinar e relatar o status do disco rígido para alertar sobre possíveis falhas no disco. É recomendada a substituição do disco rígido caso sejam detectados erros.



Para iniciar o teste S.M.A.R.T.:

1 Selecione um disco da lista de discos e clique em **Teste S.M.A.R.T.**.

2 Selecione um dos métodos de teste a seguir e clique em **Iniciar**:

- **Teste Rápido**
- **Teste Ampliado**

> ***Nota:*** O tempo exato de processamento pode variar em diferentes ambientes de sistema.

3 Os resultados do teste mais recente são mostrados na seção **Resultado do teste**.

4 Clique em **Fechar** para terminar.

Para verificar as informações S.M.A.R.T.:

1 Selecione um disco da lista de discos e clique em **Informações S.M.A.R.T.**. Os números listados podem ajudá-lo a diagnosticar o status do disco.

2 Clique em **Fechar** para terminar.

Verificar informações do disco

Aqui você verá o nome do modelo, número de série, versão do firmware e tamanho total do disco.

Para verificar as informações do disco:

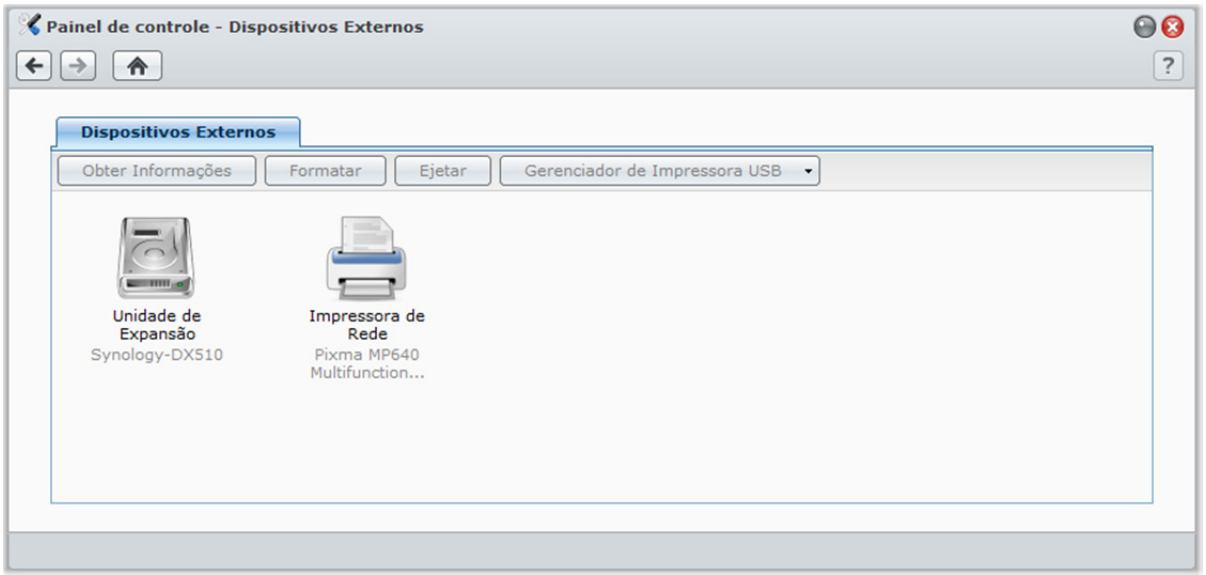
1 Selecione um disco da lista de discos e clique em **Informações do disco**.

2 Clique em **Fechar** para terminar.

Gerenciamento de discosexternos

Você pode anexar discos externos USB ou eSATA às portas USB ou eSATA do Synology DiskStation para fins de backup ou compartilhamento de arquivos.[1]

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Dispositivos externos** para gerenciar os discos externos conectados.



[1] eSATA é suportado apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

Para anexar um disco externo:

1 Conecte um disco externo USB ou eSATA à porta USB ou eSATA do Synology DiskStation.

2 Uma nova pasta compartilhada chamada **usbshare1** (para dispositivo USB) ou **esatashare** (para dispositivo eSATA) será criada automaticamente e estará pronta para acesso.

Nota:

- Quando houver mais de um disco USB conectado, **usbshare2**, **usbshare3** … serão criadas.
- O DiskStation reconhece os seguintes formatos: **EXT3**, **EXT4**, **FAT**, **FAT32** e **NTFS**. Qualquer disco USB não reconhecido terá que ser formatado primeiro antes de ser usado no sistema.

Para obter informações do disco:

Você pode acessar as informações do disco clicando em **Obter informações**.

Para ejetar ou formatar um disco externo:

Clique em **Ejetar** ou **Formatar**.

Nota:

- Para mais informações sobre discos externos, consulte a ajuda clicando no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.
- Você também pode gerenciar a impressora USB aqui. Consulte "Configuração do Synology DiskStation como servidor de impressão" na página 136 para mais informações.

Capítulo

5

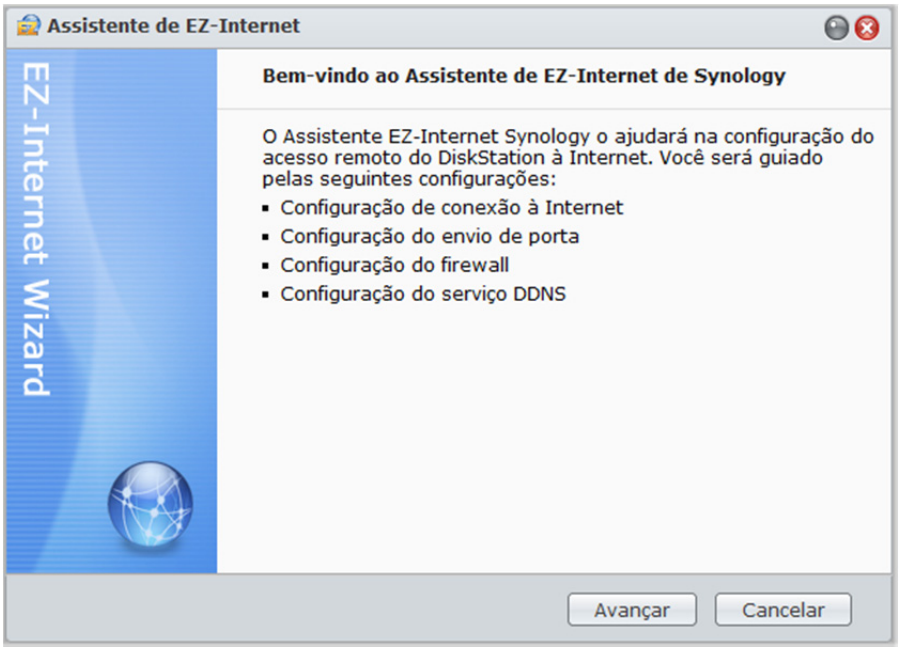
Acesso ao DiskStation a partir da Internet

Você pode conectar com seu Synology DiskStation através da Internet, permitindo que seus serviços estejam acessíveis em qualquer lugar e a qualquer hora.

Este capítulo explica como configurar a conexão com a Internet com o assistente EZ-Internet de Synology, fácil de usar, ou com a função mais avançada de envio de porta, e como registrar um nome de host DDNS amigável para seu Synology DiskStation.

Uso do Assistente de EZ-Internet

O Assistente **EZ-Internet** pode configurar o acesso ao DiskStation através da Internet com um assistente fácil de usar, sem passar pelas complicadas configurações de firewall, configuração de PPPoE, registro de DDNS e configuração de envio de porta de roteador.



Para usar o Assistente de EZ-Internet:

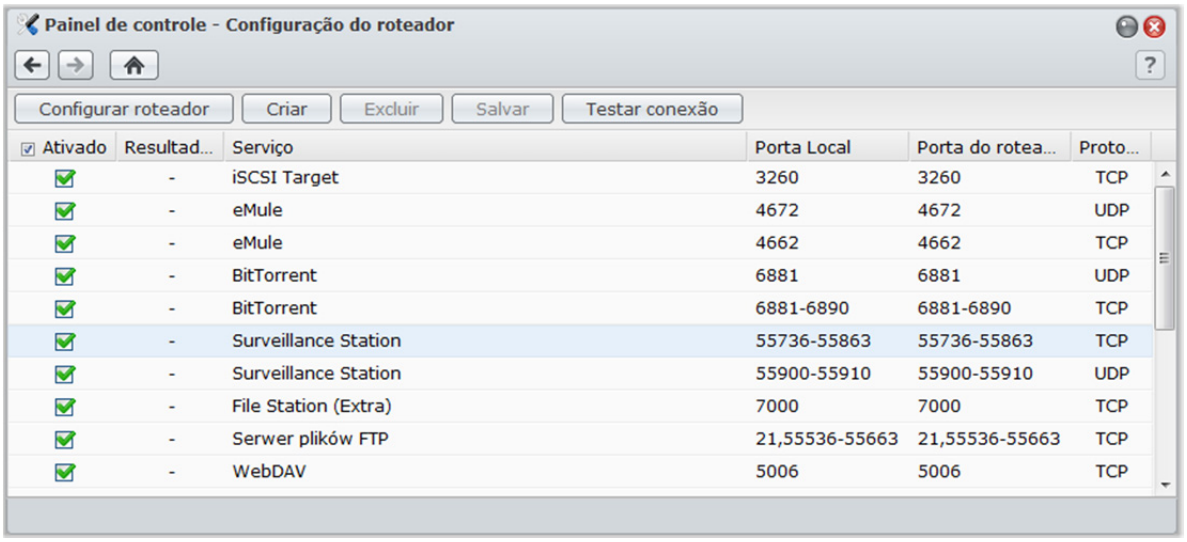
Vá ao **Menu principal**>**EZ-Internet** e siga o assistente para concluir a configuração.

Configuração das Regras de envio de porta para o roteador

Se o Synology DiskStation está dentro da Intranet, você pode configurar regras de envio de porta para o roteador para que o Synology DiskStation esteja acessível através da Internet.

> ***Nota:*** Antes de começar, verifique se um endereço IP estático foi atribuído manualmente para o Synology DiskStation. Consulte "Interface de rede" na página 34 para mais informações.

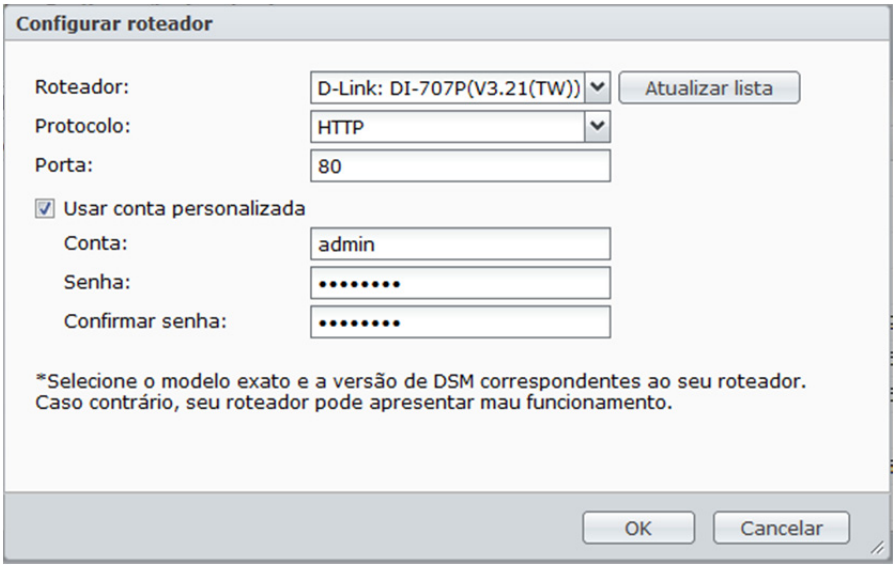
Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Configuração do roteador** para configurar o roteador e as regras de envio de porta.



> ***Nota:*** Para configurar as regras de envio de porta e atribuir endereços IP estáticos, você precisa ter permissão de administrador para o roteador.

Configurar roteador

Antes de adicionar regras de envio de porta, você precisa primeiro configurar o roteador.



Para configurar o roteador:

1 Clique em **Configurar roteador** para abrir a janela de configuração.

2 Selecione o roteador fazendo o seguinte:

   a Escolha seu roteador no menu suspenso **Roteador**.

   b Se não conseguir localizar seu roteador, clique em **Atualizar lista** para obter a lista mais recente de roteadores compatíveis com Synology.

   c Se ainda tiver problemas para localizar seu roteador, mesmo após a atualização da lista, contate a Synology.

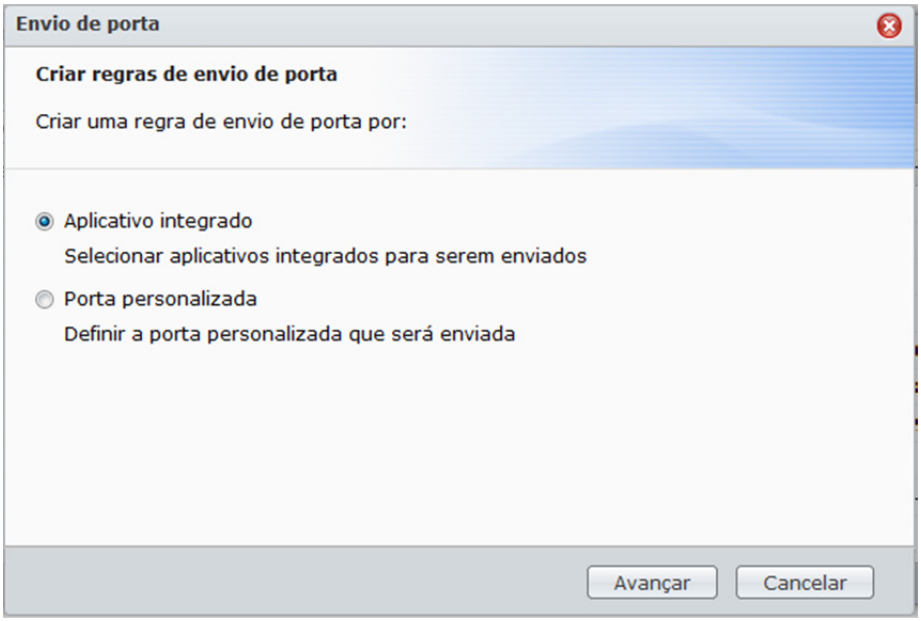
3 Informe o protocolo e a porta do roteador. O protocolo e a porta variam conforme o modelo do roteador. Se não conseguir conectar usando o protocolo **HTTP** padrão e a porta**80**, consulte a documentação fornecida com o roteador para as configurações corretas.

4 Se seu roteador exigir uma conta personalizada para permitir acesso, marque **Usar conta personalizada** e preencha os campos **Conta** e **Senha**.

5 Clique em **OK**.

Adicionar regras de envio de porta

Adicione regras de envio de porta para especificar as portas de destino do Synology DiskStation que receberão pacotes de portas específicas do roteador.



Para adicionar regras de envio de porta:

1 Clique em **Criar**.

2 Faça uma das ações a seguir:

- **Se quiser criar regras de envio de porta para serviços de sistema (por exemplo, FTP, Web Station, etc),** selecione **Aplicativo integrado** e marque os serviços de sistema.
- **Se quiser criar regras de envio de porta para serviços personalizados,** selecione **Porta personalizada**. Você pode usar a sintaxe a seguir para especificar os números e o intervalo da porta:
  - Use **"-"** para descrever o intervalo da porta. Por exemplo, **6881-6890**.
  - Use **","** para separar as portas. Por exemplo: **21,22** ou**21,55536-55663**.

Nota:

- Alguns roteadores não permitem o uso de portas personalizadas para o envio de serviços de sistema. Consulte a documentação fornecida com o roteador para mais informações.
- Cada porta do roteador pode ser usada apenas para uma regra de envio. Se usar uma porta do roteador para duas ou mais regras isso causará conflitos, e uma mensagem de aviso aparecerá na tela. Você precisará configurar outra porta na regra para evitar conflitos.

3 Clique em **Salvar**.

Você pode ter de esperar alguns minutos antes que as regras comecem a funcionar, dependendo dos modelos dos roteadores.

Par testar se as regras estão funcionando ou não:

1 Selecione as regras que deseja testar e clique em **Testar conexão**.

2 O resultado será exibido na coluna **Resultado do teste de conexão**.

Dar um nome de host DDNS ao Synology DiskStation

Você pode registrar um nome de host DDNS (Dynamic Domain Name Server) para o Synology DiskStation; dessa forma ele poderá ser conectado em qualquer lugar, digitando o nome de host na barra de endereço do navegador web.

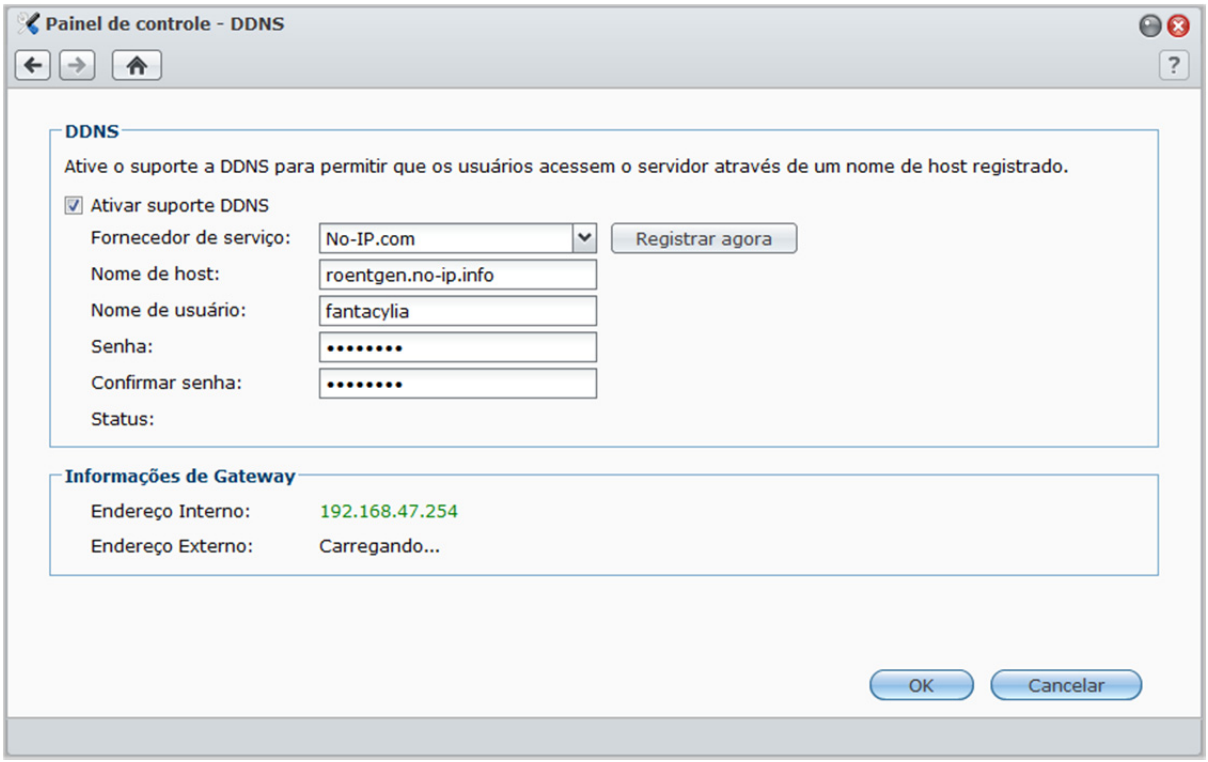
Após a configuração, você e seus amigos não precisarão mais lembrar o endereço IP para acessar o Synology DiskStation. Basta digitar o nome de host DDNS no navegador web da mesma forma que para acessar qualquer website. Depois que a configuração estiver completa, o nome do host irá sempre apontar para o IP externo do Synology DiskStation.

Requisitos do serviço

- O servidor DDNS do provedor de serviços está funcionando normalmente.
- A conexão gateway está normal.
- O Synology DiskStation é capaz de conectar ao servidor DNS.
- O endereços à seguir estão desbloqueados no firewall:
  - http://members.dyndns.org:80
  - http://checkip.dyndns.org:80
- O DDNS irá rodar apenas em um ambiente de rede onde o servidor proxy não seja necessário.

Registrar um Nome de Host DDNS para o Synology DiskStation

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**DDNS** e use um dos métodos a seguir para digitar suas informações de DDNS.



Método 1: Visite o site de um fornecedor de serviços DDNS para registrar uma conta DDNS

1 Visite um dos seguintes fornecedores de serviços DDNS para registrar uma conta DDNS:

- http://freedns.afraid.org
- http://zoneedit.com
- http://dnspod.com
- http://changeIP.com
- http://ddo.jp
- http://www.selfhost.de/
- http://www.dyndns.com/
- http://www.no-ip.com/
- http://www.3322.org/
- http://www.twodns.de/

2 Marque **Ativar suporte DDNS** e digite o nome de host, nome de usuário e senha para o Synology DiskStation.

3 Clique em **OK**.

> ***Nota:*** Não esqueça de digitar o nome de domínio completo no campo **Nome de host**. (por ex., philip1234.dyndns.org)

Método 2: Registre uma conta DDNS em No-IP.com

1 Marque **Ativar suporte DDNS**, selecione **No-IP.com** no menu suspenso **Fornecedor de serviço** e em seguida clique em **Registrar agora**.

2 Na janela que aparece, digite o nome de host desejado no campo **Nome de host**.

3 Digite as informações da conta:

- **Se você já tem uma conta No-IP.com,** selecione **Usar uma conta No-IP.com existente** e digite as informações da conta nos campos **E-mail** e **Senha** para fazer logon.
- **Se você não tem uma conta No-IP.com,** selecione **Criar uma nova conta No-IP.com** e preencha todos os campos necessários para registrar uma nova conta.

4 Clique em **OK** para concluir. O nome de host recém-registrado para o Synology DiskStation será ativado em alguns segundos.

> ***Nota:*** Se tiver problemas ao usar sua conta No-IP.com, visite**No-IP.com** para informações sobre solução de problemas.

Capítulo

6

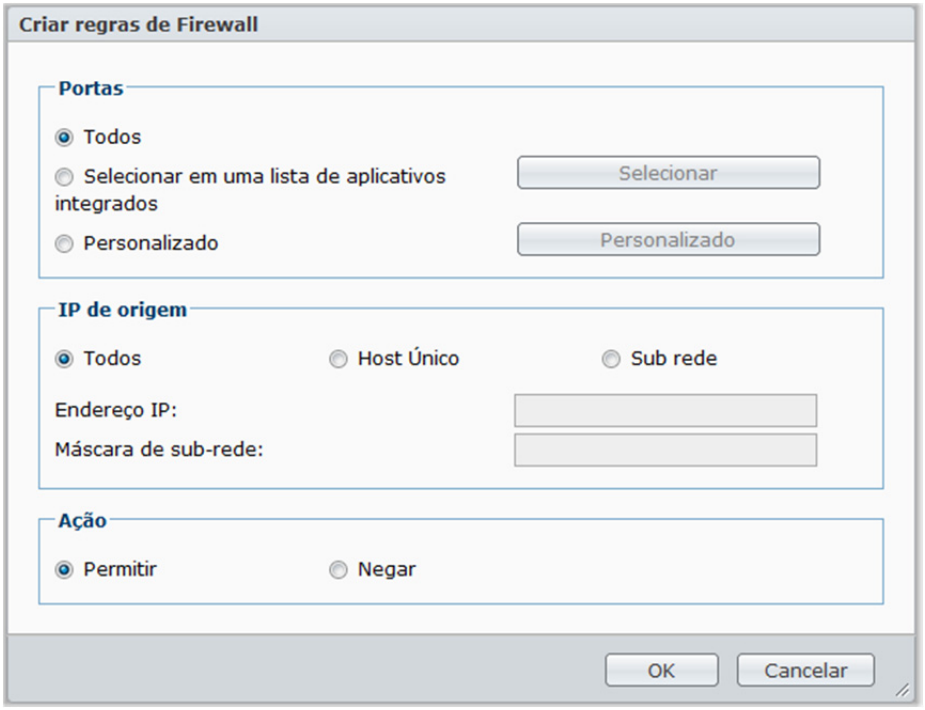
Aumentar a segurança na Internet

Depois que o Synology DiskStation estiver disponível na Internet, você precisará protegê-lo contra ataques de hackers na Internet.

Este capítulo explica como configurar o firewall e ativar o bloqueio automático.

Evitar conexões não autorizadas com o Firewall

O firewall integrado pode evitar logons não autorizados e controlar quais serviços podem ser acessados. Além disso, você pode escolher entre permitir ou negar acesso a certas portas de rede de endereços IP específicos.



Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Firewall** para criar regras de firewall.

> ***Nota:*** Você pode criar até 100 regras para o Synology DiskStation.

Para criar uma regra de firewall:

1. Clique na aba **LAN**, **Bond** (somente modelos com LANs múltiplas), **PPPoE** ou **Rede sem fio**, conforme o tipo de sua conexão de rede.
2. Clique em **Criar**para abrir a janela de configuração.
3. Escolha uma opção na seção **Portas**. Você pode aplicar a regra a todas as portas ou às portas selecionadas usando uma das seguintes opções:
   - **Todos**: Escolha esta opção para aplicar a regra a todas as portas no Synology DiskStation.
   - **Selecionar em uma lista de aplicativos integrados**: Marque os serviços de sistema que serão incluídos na regra.
   - **Personalizado**: Especifique o tipo e o protocolo da porta e digite o número da porta personalizada. Você pode digitar até 15 portas separadas por vírgulas, ou especificando uma extensão de porta.

4 Especifique o endereço IP de origem na seção **IP de origem**. Você pode escolher entre permitir ou negar acesso a um IP de origem em particular usando uma das seguintes opções:
   - **Todos**: Escolha esta opção para aplicar a regra a todos os endereços IP de origem.
   - **Host único**: Escolha esta opção para aplicar a regra a um endereço IP.
   - **Sub rede**: Escolha esta opção para aplicar a regra a uma sub rede.
5 Escolha **Permitir** ou **Negar** na seção **Ação** para permitir ou negar o acesso do endereço IP de origem às portas especificadas.

Nota:

- Quando se combinam múltiplasportas LAN com link aggregation, o firewall aplicará as regras da primeira interface de rede e reservará as regras da segunda interface de rede. Para mais informações sobre link aggregation, consulte "LAN" na página 34.[1]
- Se o sistema tem múltiplas portas de rede conectadas à mesma sub rede, as regras de firewall podem não funcionar corretamente.

Para alterar a prioridade das regras:
Reordene as regras arrastando-as para cima ou para baixo. As regras do topo têm prioridade mais alta.

Para desativar as regras:
Desmarque as caixas de verificação próximas às regras.

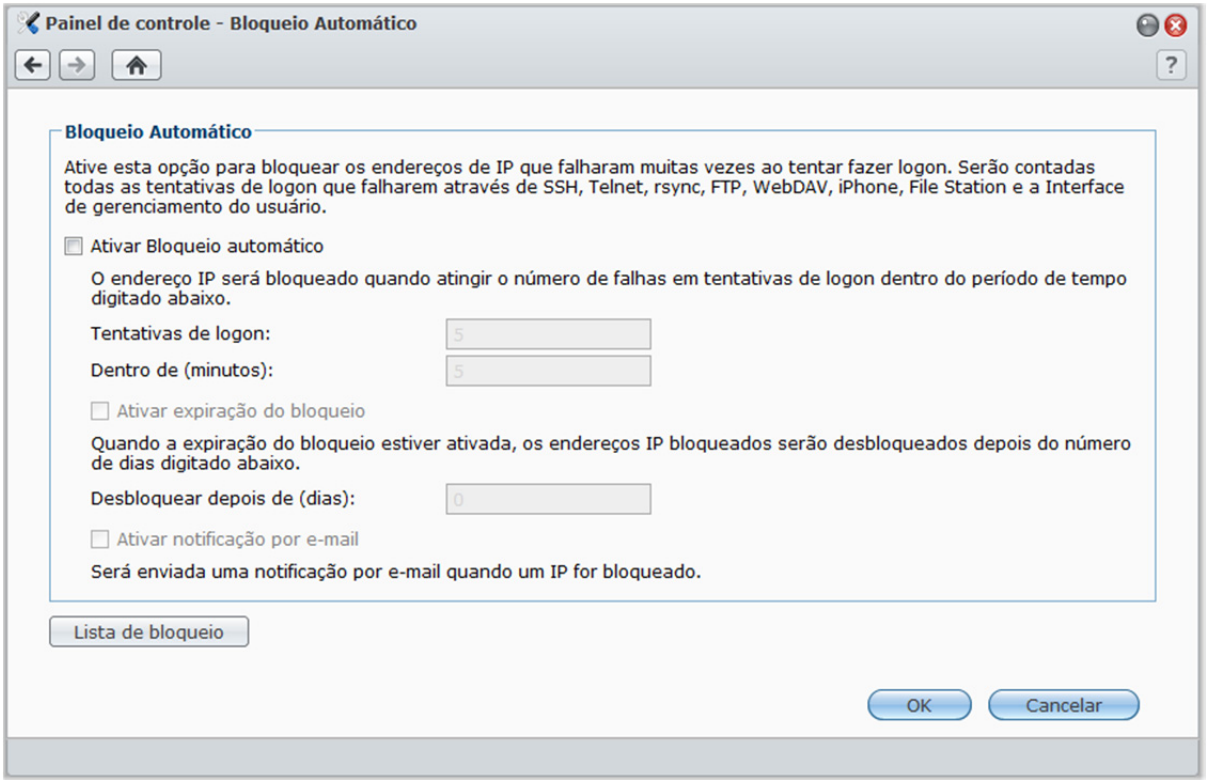
Para excluir regras:
Selecione as regras que deseja excluir e clique em **Excluir**.

Bloqueio automático de tentativas de logon suspeitas

O bloqueio automático permite evitar o logon não autorizadoatravés de SSH, Telnet, rsync, FTP, dispositivos móveis, File Station ou a interface de gerenciamento do usuário. Após ativar o serviço, se um endereço IP tiver muitas falhas em tentativas de logon ele será bloqueado automaticamente.

Vá ao**Menu principal**>**Painel de controle**>**Bloqueio automático** para usar a função de bloqueio automático.

[1] Link Aggregation é suportado apenas em modelos específicos.



Para ativar o bloqueio automático:

1 Marque **Ativar bloqueio automático**.

2 Digite as informações a seguir para bloquear um endereço IP com um número de falhas em tentativas de logon dentro dos minutos especificados:

- **Tentativas de logon**: O número de falhas em tentativas de logon
- **Dentro de (minutos)**: O número de minutos

3 Marque**Ativar expiração do bloqueio** e digite o número de dias no campo Desbloquear depois de (dias) se quiser desbloquear o endereço IP depois dos dias especificados.

> ***Nota:*** O endereço IP continuará bloqueado se**Desbloquear depois de (dias)** estiver configurado como **0**.

4 Marque **Ativar notificação por e-mail** para receber notificações por e-mail quando um endereço IP for bloqueado. Verifique se a notificação por e-mail está ativada para o Synology DiskStation antes de usar esta opção.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre a notificação por e-mail, consulte "Receber notificação por e-mail" na página 233.

Para gerenciar os endereços IP bloqueados:

1 Clique em **Lista de bloqueio** para verificar os endereços IP bloqueados.

2 Se quiser remover um endereço IP da lista de bloqueio, selecione-o e clique em **Remover**.

Capítulo

7

Configuração deCompartilhamento de arquivos

O compartilhamento de arquivos é uma das principais funções de Synology DiskStation. Synology DiskStation pode se tornar o centro de compartilhamento de arquivos dentro da Intranet ou através da Internet; dessa forma os usuários podem acessar seus arquivos a qualquer hora e em qualquer lugar.

Este capítulo explica como habilitar o suporte para protocolos de compartilhamento de arquivos para todas as plataformas, criar e gerenciar usuários e grupos, configurar pastas compartilhadas e permitir ou negar acesso às pastas compartilhadas, aplicativos ou sub pastas de usuários ou grupos específicos.

Habilitação de protocolos de compartilhamento de arquivos para todas as plataformas

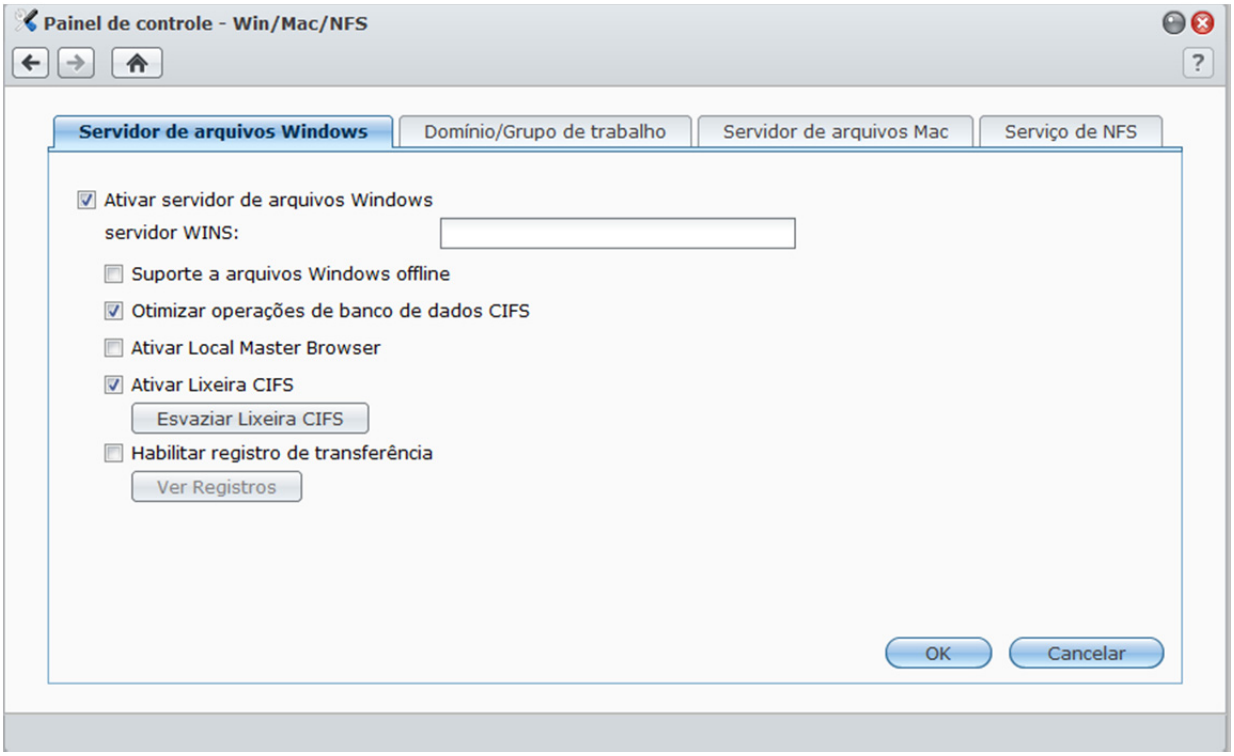
Esta seção mostra como habilitar o suporte aos protocolos de compartilhamento de arquivos em todas as plataformas no Synology DiskStation.

O Synology DiskStation suporta os seguintes protocolos de compartilhamento de arquivos:

- **Para Windows:** SMB/CIFS (Meus Locais de Rede), FTP, WebDAV
- **Para Mac:**SMB, FTP, AFP, WebDAV
- **Para Linux:**SMB, FTP, NFS, WebDAV

Gerenciamento do Servidor de arquivos Windows

Clique na aba **Servidor de arquivos Windows** no **Menu principal**>**Painel de controle**>**Win/Mac/NFS** para habilitar o Synology DiskStation para ser o servidor de arquivos Windows (servidor CIFS).



Para ativar o servidor de arquivos Windows:

1 Marque**Ativar servidor de arquivos Windows**.

2 Clique em **OK**.

Configurações avançadas

Servidor WINS

O Microsoft Windows Internet Name Service (WINS) é um serviço de mapeamento de nome NetBIOS para endereço de IP. Os usuários de Windows irão localizar o sistema mais facilmente em redes TCP/IP se o sistema for configurado para registrar-se com um servidor WINS.

Suporte a arquivos Windows offline

Esta opção habilitará o suporte para arquivos Windows offline e habilita automaticamente o bloqueio oportunista do CIFS. Entretanto, a ativação desta opção afetará o desempenho do DiskStation ao acessar pastas compartilhadas através da rede.

Otimizar operações de banco de dados CIFS

Marcar esta opção irá desabilitar o "Bloqueio oportunista" do CIFS, resultando em melhor desempenho quando aplicativos de bancos de dados acessarem arquivos de bancos de dados na pasta compartilhada de Synology DiskStation pela rede.

Ativar Local Master Browser

Habilita o Synology DiskStation para ser o Local Master Browser.

Nota: A habilitação desta função irá desabilitar o mecanismo de hibernação do disco rígido e também habilitará a conta "guest" sem senha.

Ativar Lixeira CIFS

Marcar esta opção irá habilitar a "Lixeira" CIFS; desta forma os arquivos excluídos serão movidos para a Lixeira CIFS quando os usuários excluírem arquivos em pastas compartilhadas através do protocolo CIFS. Quando os usuários excluírem arquivos de uma pasta compartilhada, uma pasta chamada "#recycle" será criada automaticamente sob o diretório root da pasta compartilhada.

Esvaziar Lixeira CIFS

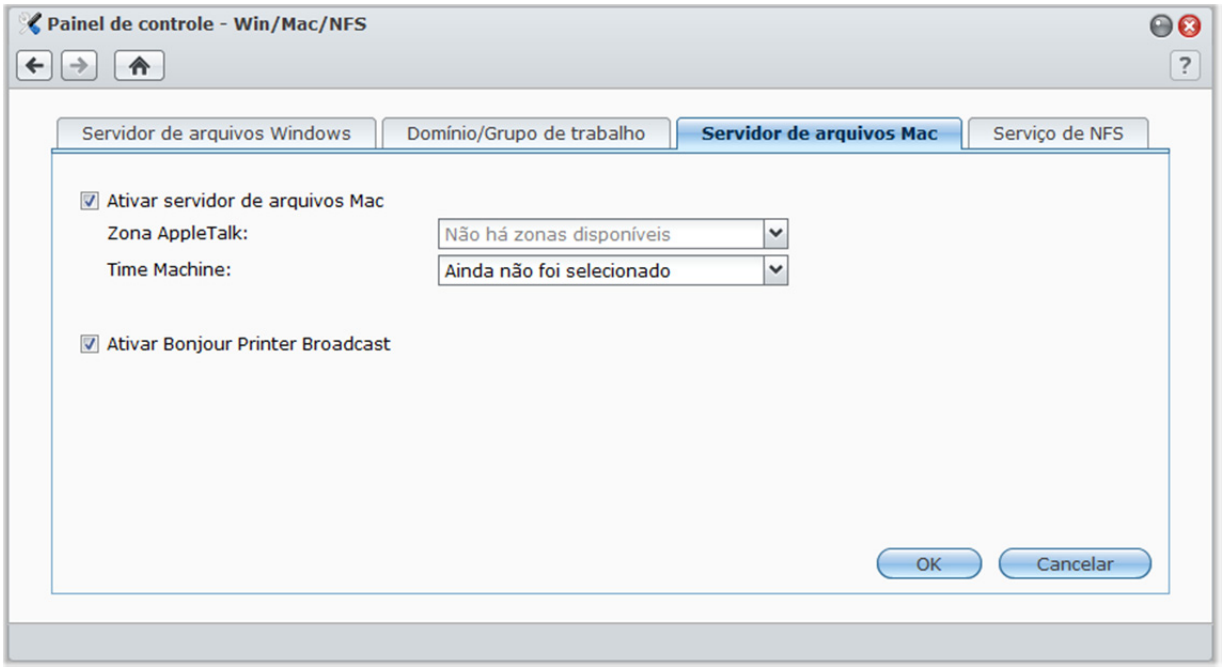
Clique em**Esvaziar Lixeira CIFS** para limpar todas as lixeiras CIFS, com a remoção de todo o conteúdo das lixeiras CIFS em todas as pastas compartilhadas.

Ativar registro de transferência

Ative esta função para gravar o registro de todas as transferências de arquivos através do protocolo smb. Depois que a função estiver ativada, você poderá ver o registro clicando em **Ver registros**.

Gerenciamento do Servidor de arquivos Mac

Clique na abaServidor de arquivos Mac no Menu principal>Painel de controle>Win/Mac/NFS para tornar o Synology DiskStation um Servidor de arquivos Mac (servidor AFP).



Para ativar o servidor de arquivos Mac:

1 Marque a caixa de verificaçãoAtivar servidor de arquivos Mac para tornar o Synology DiskStation um Servidor de arquivos Mac (servidor AFP).

2 Configure a pasta de backup da Zona AppleTalk ou de Time Machine se necessário. (Consulte as seções abaixo para mais informações).

3 Clique em OK.

Mais informações

Sobre a Zona AppleTalk:

Uma "Zona" é uma agrupamento lógico de dispositivos em uma rede AppleTalk. Se houver zonas AppleTalk configuradas em sua própria rede, o sistema irá ingressar na zona padrão automaticamente. Você pode também configurar o sistema para ingressar em outras zonas disponíveis.

Sobre a pasta de backup da Time Machine:

Para fazer o backup de dados da Time Machine para Synology DiskStation, selecione uma pasta compartilhada no menu suspenso.

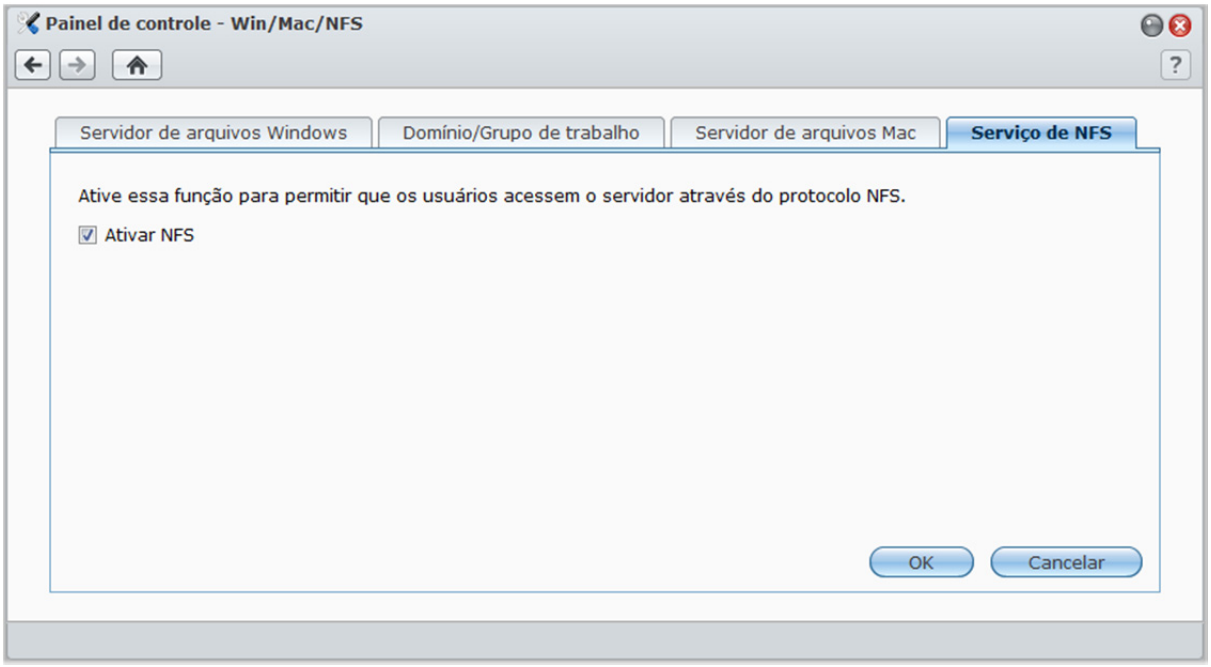
As pastas compartilhadas que estão sendo usadas para outros serviços não estarão disponíveis para Time Machine.

Para ativar o Bonjour Printer Broadcast:

Marque Ativar Bonjour Printer Broadcast para que os clientes Mac pesquisem e localizem a impressora conectada ao Synology DiskStation.

Ativação do Serviço NFS para Clientes Linux

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Win/Mac/NFS** para permitir que clientes Linux acessem dados do DiskStation.



Para ativar o serviço NFS:

1 Marque **Ativar NFS**.

2 Clique em **OK**.

Se quiser configurar os privilégios de acesso NFS para clientes Linux, consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas" na página 87 para mais informações.

União com Grupo de trabalho ou Domínio Windows ADS

Clique na aba **Domínio/Grupo de trabalho** no **Menu principal**>**Painel de controle**>**Win/Mac/NFS** para adicionar o Synology DiskStation a um grupo de trabalho ou domínio, conforme seu ambiente de rede.

Para ingressar em um grupo de trabalho:

Selecione **Grupo de Trabalho** e digite o nome do grupo de trabalho.

Para ingressar em um domínio:

1. Selecione **Domínio** e digite o nome de domínio no campo **Domínio** e o servidor DNS (opcional) no campo **Servidor DNS**, e clique em **OK**.
2. Na janela que aparece, digite o nome de usuário e a senha do administrador do servidor do domínio e clique em **OK**.

Depois que o Synology DiskStation ingressar no domínio, os usuários do domínio podem fazer logon no Synology DiskStation com sua conta de domínio e senha.

Nota:

- Se o nome de usuário do domínio inclui “%” e “$”, você não poderá acessar sua pasta base. Peça ao administrador do domínio para lhe dar um novo nome de usuário.
- Grupos de domínio **Administradores de domínio** e **Administradores de empresa** serão adicionados automaticamente ao grupo local **administradores**. Isto é, os usuários do domínio nestes grupos têm direitos de administração sobre o DiskStation, incluindo a execução de aplicativos DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV.
- Você também pode configurar os privilégios de acesso dos usuários do domínio às pastas compartilhadas no Synology DiskStation. Consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos do domínio às pastas compartilhadas" na página 89 para mais informações.

Mais informações

Sobre o Servidor DNS:

Recomendamos que especifique um servidor DNS para ajudar Synology DiskStation a pesquisar o domínio. Entretanto, se o domínio não estiver registrado no servidor DNS, pode ocorrer erro no procedimento para ingressar no domínio.

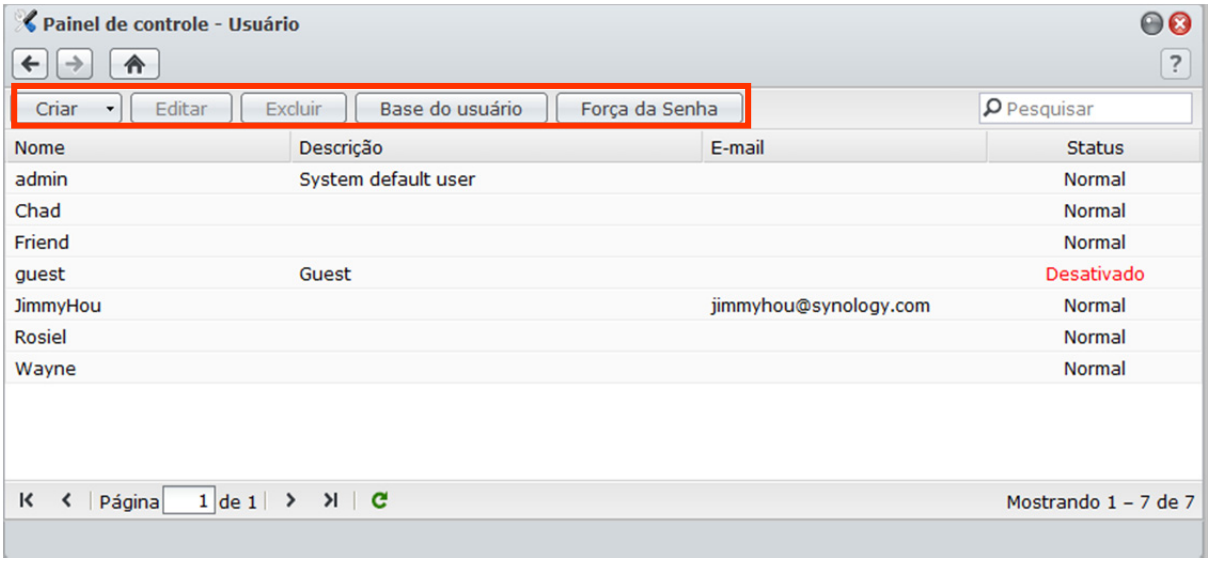
Sobre as opções avançadas de domínio:

Na maioria dos casos, não é necessário preencher nenhuma opção avançada de domínio. As opções avançadas de domínio somente são necessárias para ambientes de domínio específicos.

- **DC IP**: Especifique um IP de DC (Controlador de domínio) e Synology DiskStation tentará comunicar-se com ele. Se houver mais de um IP, adicione uma vírgula entre cada um deles. Se quiser, adicione um asterisco (*) depois do último DC IP, e Synology DiskStation tentará comunicar-se com outro DC se houver erro em todos os especificados. Você deverá adicionar uma vírgula entre o asterisco e o último IP.
- **Nome de domínio NetBIOS**: Informe o nome NetBIOS do domínio.
- **Domínio FQDN (nome DNS)**: Informe o FQDN (nome DNS) do domínio.

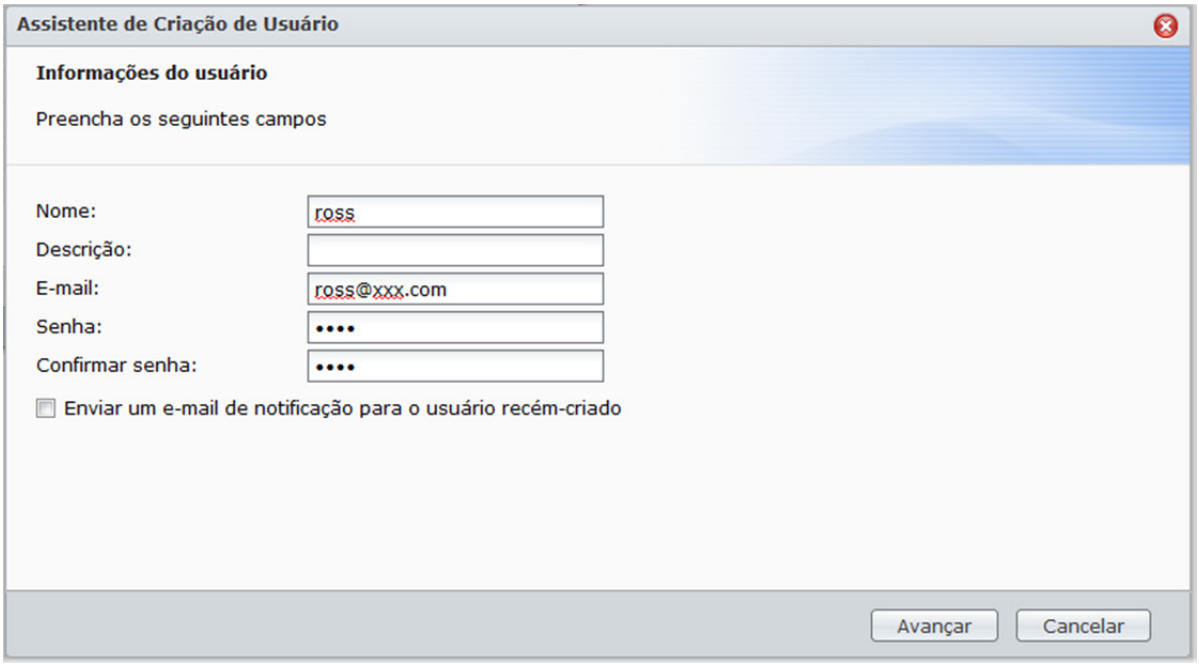
Gerenciamento de usuários e grupos

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Usuário** ou **Grupo** para criar usuários ou grupos, e permitir ou negar o acesso deles a diferentes pastas compartilhadas.



Criação e edição de usuários

Siga os passos abaixo para criar uma conta de usuário. O usuário pode logar-se para editar suas informações de conta depois que a mesma tenha sido estabelecida. Você também pode decidir configurar uma data de expiração para a conta ou impedir o usuário de alterar a senha da conta.



Para criar uma conta de usuário:

1 Clique em **Criar**para abrir o **Assistente de criação de usuário**.

2 Digite seu nome de usuário e outras informações e clique em **Avançar**.

3 Na seção **Ingressar no grupo**, marque as caixas de verificação para selecionar o grupo de usuário para o usuário e clique em **Avançar**. Por padrão, o usuário está classificado no grupo **usuários**.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre grupos, consulte "Criação e edição de grupos" na página 83.

4 Na seção **Atribuir privilégios - pasta compartilhada**, faça o seguinte:

a Atribua os seguintes privilégios de pasta compartilhada para o usuário:

- **Leitura/Gravação**: O usuário pode acessar e fazer alterações aos arquivos e sub pastas na pasta compartilhada.
- **Somente leitura**: O usuário pode acessar os arquivos e sub pastas na pasta compartilhada, mas não pode fazer alterações.
- **Nenhum acesso**: O usuário não pode acessar os arquivos e sub pastas na pasta compartilhada.

b Consulte **Visualizar privilégio** para ver o privilégio do usuário que é definido baseado nas configurações de privilégio do usuário e dos grupos dos quais faz parte.

c Consulte**Privilégios de grupo** para os privilégios de pasta compartilhada do grupo ao qual o usuário pertence.

> ***Nota:***
>
> - Quando encontrar conflitos de privilégios, a prioridade de privilégios é a seguinte: **Nenhum acesso**>**Leitura/Gravação**>**Somente leitura**.
> - Para mais informações sobre a edição dos privilégios de acesso de um grupo às pastas compartilhadas, consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas" na página 87.

5 Na seção**Configuração de cota de usuário**, faça o seguinte se quiser definir a cota máxima de armazenamento para o usuário.

a Marque **Ativar cota** e digite um valor na coluna **Cota**.

b Clique em **Avançar**.

6 Na seção **Atribuir privilégios - aplicativos**, atribua os privilégios de aplicativos para este usuário e clique em **Avançar**.

7 Clique em**Aplicar**para concluir.

Para criar uma conta de usuário importando a lista de usuários:

1 Crie um arquivo de texto que contenha as informações a seguir, separadas por tabulação, em cada linha:

- Nome de usuário
- Senha
- Descrição
- E-mail
- Cota (MB) no volume 1
- Cota (MB) no volume 2 (e assim por diante)

> ***Nota:***
>
> - Todos os campos são opcionais, exceto o **Nome de usuário**.
> - Um exemplo do arquivo de texto é mostrado a seguir:
>
> | | | | | |
> |---|---|---|---|---|
> | eddy | 1234 | pai | eddy@abc.com | 80000 |
> | rosy | 5678 | mãe | rosy@abc.com | 80000 |
> | chaddy | 8901 | irmão | chaddy@abc.com | 20000 |
> | eric | 2345 | primo | eric@abc.com | 20000 |

2 Salve o arquivo de texto com codificação UTF-8.

3 Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Usuário** e clique em **Importar usuários**.

4 Selecione o arquivo de texto e clique em **OK** para iniciar o upload. Marque **Sobrescrever contas duplicadas** se quiser substituir as contas duplicadas existentes por aquela da lista de usuários.

Após submeter, uma caixa de diálogo irá mostrar a lista de usuários importados.

> ***Nota:*** Usuários com status anormal não serão importados.

Para editar um usuário:

1 Selecione o usuário que quer editar na lista de usuários e clique em **Editar** ou clique duas vezes no usuário.

2 Faça as alterações nas configurações e clique em**OK**.

> ***Nota:***
>
> - Se você desabilitar uma conta, ela irá parar de funcionar.
> - O valor da cota deve ser um inteiro maior ou igual a 0 GB, e menor que a capacidade do disco/volume. Um valor de cota 0 significa tamanho ilimitado de cota.
> - Se houver mais de um volume no servidor, você pode definir uma cota para o usuário em cada volume.
> - As informações sobre e-mail na página "Notificação" devem ser definidas corretamente para que o sistema notifique o usuário por e-mail depois que a conta tenha sido criada ou modificada.

Para pesquisar um usuário:

Digite o nome do usuário no campo **Pesquisar** e pressione Enter (PC) ou Return (Mac) no teclado. O resultado da pesquisa será exibido na lista de usuários abaixo.

Esta função é especialmente útil quando há muitos usuários no Synology DiskStation.

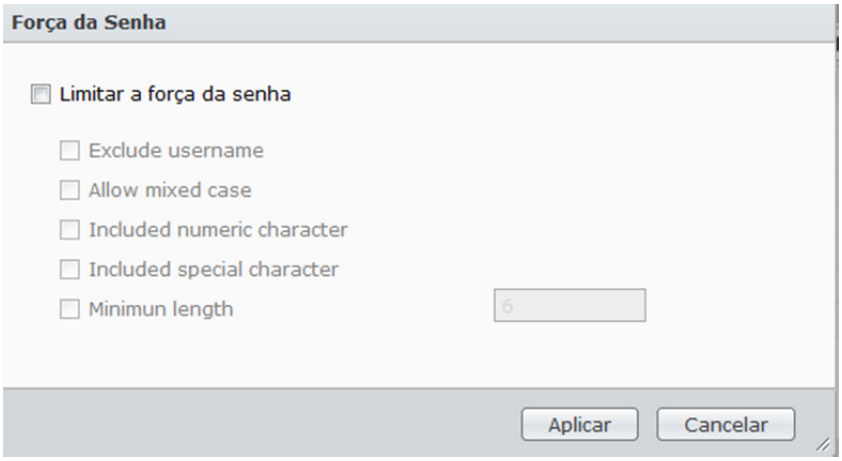
Para excluir um usuário:

Selecione o usuário que deseja remover e clique em **Excluir**.

> ***Nota:*** Para ver os usuários do domínio na lista de usuários, você deve ingressar no domínio e atribuir privilégios de pasta compartilhada aos usuários. Para mais informações sobre domínio Windows ADS, consulte a seção "União com Grupo de trabalho ou Domínio Windows ADS" na página 76.

Aplicar regras de força da senha

Você pode ativar o serviço de força da senha para garantir que a senha dos usuários do DSM é segura o suficiente para prevenir tentativas maliciosas de logon.



> ***Nota:***
>
> - As regras de força da senha somente funcionam para senhas criadas ou modificadas depois que o serviço de Força da senha tiver sido ativado. Senhas existentes não serão afetadas pelas regras.
> - As regras não se aplicarão a senhas de usuários criados pela importação de listas de usuários.

Para aplicar regras de força da senha:

1 Clique em **Força da senha**.

2 Marque **Aplicar regras de força da senha**.

3 Marque uma das regras a seguir:

- **Excluir nome e descrição do usuário da senha**: A senha não deve conter o nome ou a descrição do usuário.
- **Maiúsculas e minúsculas**: A senha deve conter letras maiúsculas e minúsculas.
- **Caractere numérico incluído**: A senha deve conter pelo menos um caractere numérico (0~9).
- **Caractere especial incluído**: A senha deve conter pelo menos um caractere especial (i.e., ~, `, !, @, #, $, %, ^, &, *, (,), -, _, =, +, [, {,], }, \, |, ;, :, ', ", <, >, /, ?).
- **Comprimento mínimo da senha**: A senha deve ser mais longa do que o valor especificado. O comprimento deve ser um número entre 6 e 127.

4 Clique em **Aplicar**.

Para cancelar regras de força da senha:

1 Clique em **Força da senha**.

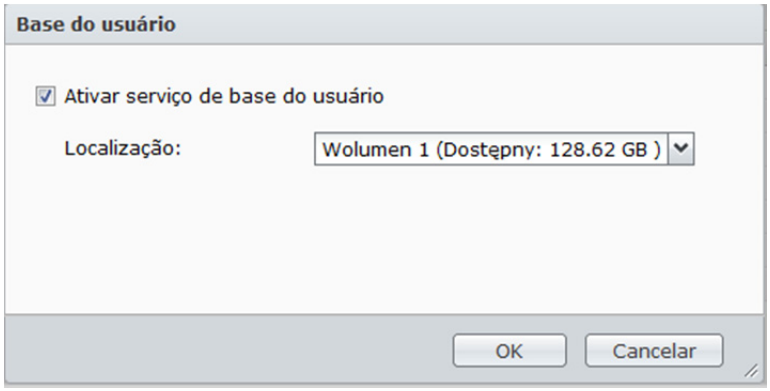
2 Desmarque **Aplicar regras de força da senha**.

3 Clique em **Aplicar**.

Criação da pasta base do usuário

Todos os usuários DSM (exceto guest) podem ter sua própria pasta, chamada **home**, que pode ser acessada apenas pelo usuário e o administrador do sistema.

Para o **admin** do DSM e usuários que pertençam ao grupo **administradores**, as pastas base dos usuários do DSM estão aqui: **homes/[Nome do usuário]**



Para habilitar o serviço de base do usuário:

1 Clique em **Base do usuário**.

2 Marque **Ativar serviço de base do usuário**.

3 Se houver mais de um volume em Synology DiskStation, selecione o local onde a pasta **homes**deverá ser armazenada.

4 Clique em **OK**.

Para desabilitar o serviço de base do usuário:

1 Clique em **Base do usuário**.

2 Desmarque **Ativar serviço de base do usuário**.

Quando o serviço de base do usuário estiver desabilitado, a pasta **homes** será preservada, mas será acessível apenas ao **admin**. Os usuários poderão acessar suas pastas base quando o serviço de base de usuário for habilitado novamente.

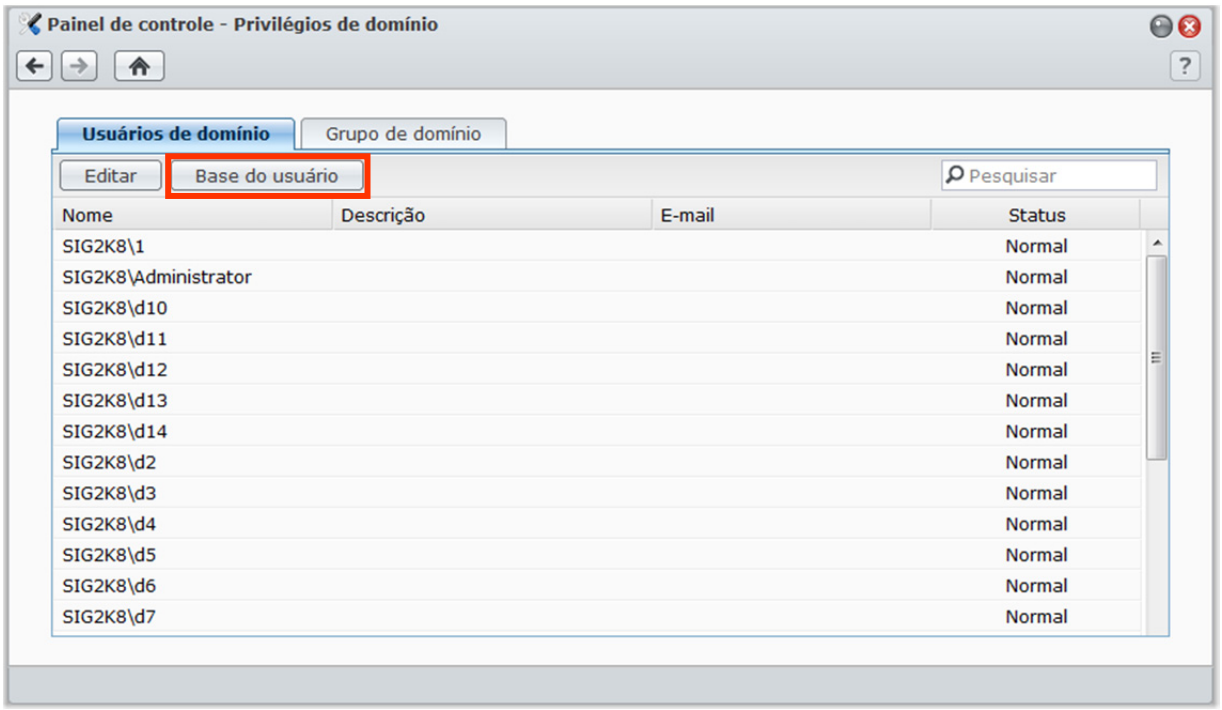
Nota:

- Para excluir a pasta **homes**, o serviço de base do usuário deve ser desabilitado primeiro.
- O serviço de base de usuário do domínio será desativado se o serviço de base de usuário local for desativado.

Criação da pasta base do usuário do domínio

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Privilégios de domínio** para criar a pasta base do usuário do domínio.

Para o **admin** do DSM ou usuários que pertençam ao grupo **administradores** (incluindo administradores de domínio), as pastas base dos usuários estão na pasta **@DH-[Nome_do_domínio]**. O nome da pasta base do usuário é a conta de usuário mais um número exclusivo.



Da mesma forma que os usuários locais, todos os usuários do domínio podem acessar sua própria pasta base através de CIFS, AFP, FTP, WebDAV, Navegador de arquivos ou File Station.

admine usuários que pertençam ao grupo **administradores**podem acessar todas as pastas pessoais localizadas na pasta compartilhada padrão **homes**.

Todas as pastas base dos usuários do domínio estão localizadas em uma das sub pastas sob a pasta chamada **@DH-nome de domínio**. O nome da pasta base do usuário é a conta de usuário mais um número exclusivo.

Nota:

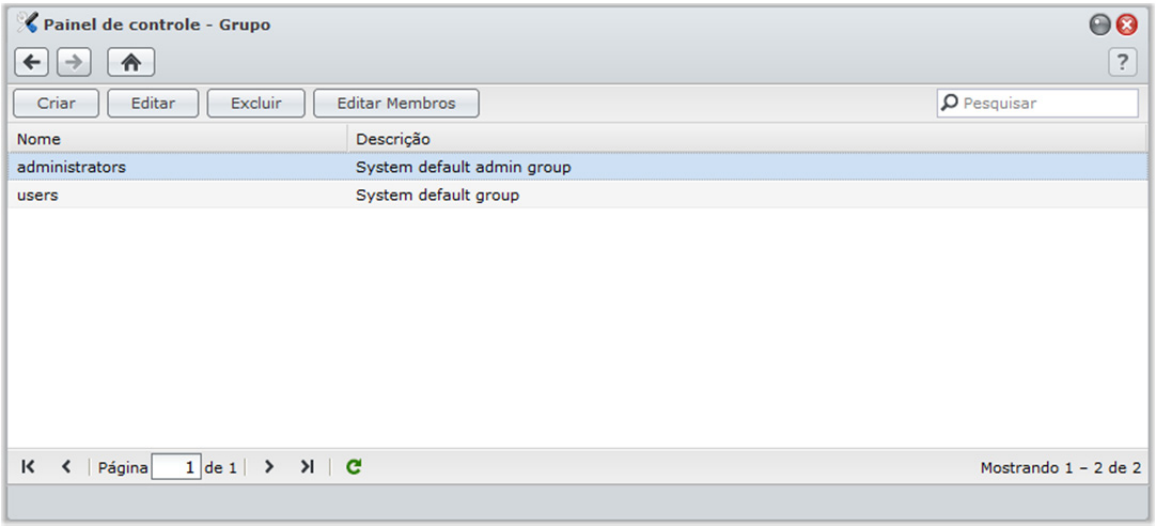
- Para excluir a pasta **homes**, o serviço de base do usuário deve ser desabilitado primeiro.
- A ativação do serviço de base do usuário do domínio também ativará o serviço de base de usuário local se este ainda não estiver ativado.
- O serviço de base de usuário do domínio será desativado se o serviço de base de usuário local for desativado.

Criação e edição de grupos

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Grupo** para criar e editar um grupo, adicionar usuários ao grupo e em seguida editar as propriedades do grupo, evitando o trabalho de editar os usuários um por um.

Os grupos criados por padrão incluem o seguinte:

- **administradores**: Os usuários que pertencem ao grupo **administradores** têm o mesmo privilégio de administração que **admin**.
- **usuários**: Todos os usuários pertencem ao grupo **usuários**.



Para criar um novo grupo:

1 Clique em **Criar** e digite o nome e descrição do grupo.

2 Clique em **OK**.

Para editar o nome e a descrição do grupo:

1 Selecione o grupo que quer editar na lista de grupos e clique em **Editar** ou clique duas vezes no grupo.

2 Faça as alterações nas configurações e clique em**OK**.

Para excluir um grupo:

Selecione o grupo que quer excluir da lista de grupos e clique em **Excluir**.

Para adicionar ou remover membros do grupo:

1 Selecione o grupo ao qual deseja adicionar usuários na lista de grupos e clique em **Editar membros**.

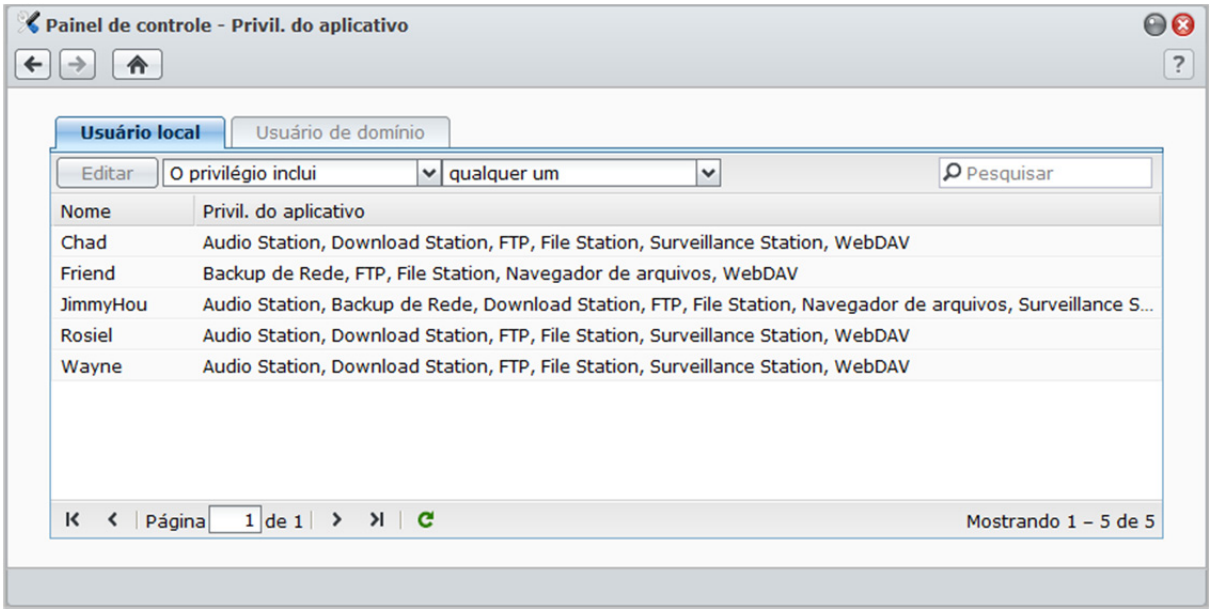
2 Clique em **Adicionar** ou**Remover**,selecione os usuários na lista de usuários e clique em **OK**. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

3 Clique em **Concluir**.

> ***Nota:***Para mais informações sobre a edição dos privilégios de acesso de um grupo às pastas compartilhadas ou aplicativos, consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas" na página 87 e "Permitir que os usuários acessem aplicativos" na página84 para mais informações.

Permitir que os usuários acessem aplicativos

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Privilégios do aplicativo** para decidir quais aplicativos podem ser acessados pelo usuário.



Para localizar rapidamente o usuário cujos privilégios de aplicativo deseja modificar:

1. Clique na aba **Usuário local** ou **Usuário de domínio**, dependendo do tipo de usuários cujos privilégios de aplicativo você deseja modificar.
2. Faça uma das ações a seguir:
   - Use os menus suspensos próximos a **Editar** para ver os usuários com ou sem privilégio de acesso ao aplicativo especificado.
   - Digite o nome do usuário no campo de pesquisa e pressione "Enter" no teclado.
3. Aguarde um momento até que o resultado do filtro seja exibido.
4. Faça uma das opções a seguir se quiser ver a lista completa de usuários:
   - Escolha **O privilégio inclui** e **qualquer um** nos menus suspensos.
   - Exclua o nome que digitou no campo de pesquisa e pressione "Enter" no teclado.

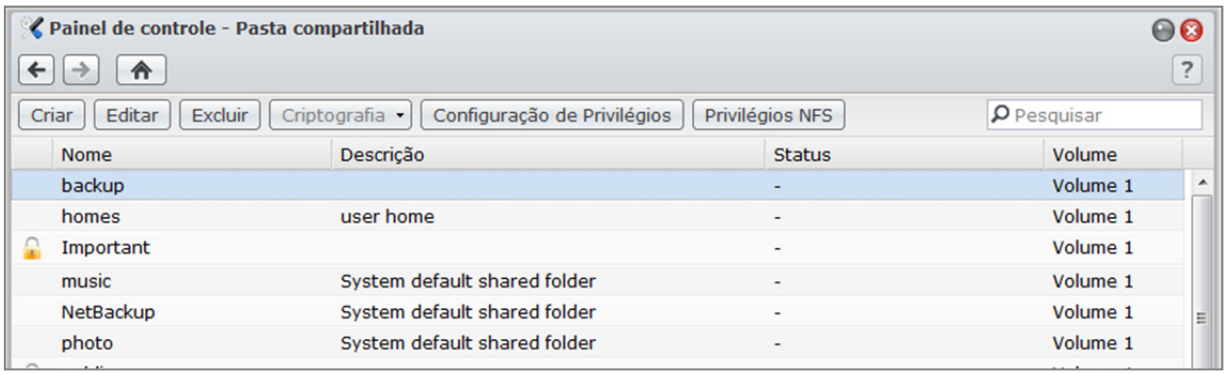
Para permitir que o usuário acesse aplicativos para Synology DiskStation:

1. Clique na aba **Usuário local** ou **Usuário de domínio**, dependendo do tipo de usuários cujos privilégios de aplicativo você deseja modificar.
2. Na lista de usuários, selecione o usuário cujos privilégios de aplicativo você deseja modificar.
3. Na janela que aparece, marque as caixas de verificação para conceder acesso aos aplicativos. Você também pode marcar **Conceder** para conceder acesso a todos os aplicativos.
4. Clique em **OK**.

> ***Nota:*** A lista de usuários não inclui **admin** e **guest**.

Configuração de pastas compartilhadas

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Pasta compartilhada** para gerenciar as pastas compartilhadas, que são as pastas raiz do Synology DiskStation. (As pastas dentro das pastas compartilhadas são chamadas de **sub pastas**.) Você pode armazenar dados nas pastas compartilhadas e compartilhá-los com usuários ou grupos com privilégios de acesso.



Pastas compartilhadas integradas criadas pelo sistema

As pastas compartilhadas integradas no sistema são criadas quando os serviços ou aplicativos que precisam das pastas são ativados.

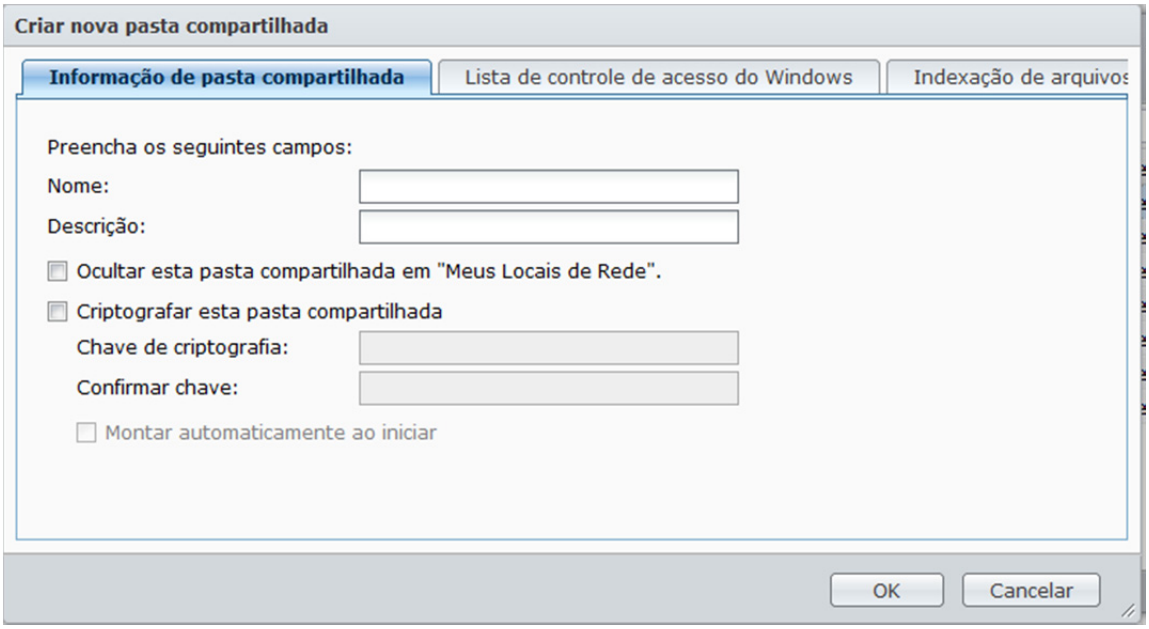
As pastas compartilhadas integradas no sistema incluem o seguinte:

Nome	Descrição
public	A pasta **public** será criada automaticamente após a primeira vez que você configurar os modelos Synology de uma baia.
web	A pasta **web** contém o conteúdo de seu website. Ela será criada automaticamente quando Web Station for ativado. Para mais informações sobre Web Station, consulte "Uso de Web Station para hospedagem de websites" na página 127.
photo	A pasta **photo** contém fotos e vídeos que você quer compartilhar no Photo Station. Ela será criada automaticamente quando Photo Station ou o Servidor de Mídia DLNA/UPnP forem ativados. Para mais informações sobre Photo Station e o servidor de mídia, consulte "Capítulo 11: Compartilhamento de Fotos, Vídeos e Blogs com Photo Station" na página 141 e "Gerenciamento do servidor de mídia DLNA" na página 220.
music	A pasta **music** contém músicas que você quer compartilhar no Audio Station. Ela será criada automaticamente quando Audio Station for ativado. Para mais informações sobre Audio Station, consulte "Capítulo 12: Reprodução de música com Audio Station" na página 156.
video	A pasta **video** contém vídeos que você quer pesquisar através de um DMA DLNA/UPnP. Ela será criada automaticamente quando o Servidor de Mídia for ativado. Para mais informações sobre o Servidor de Mídia, consulte "Gerenciamento do servidor de mídia DLNA" na página 220.
surveillance	A pasta **surveillance** contém as gravações de Surveillance Station. Ela será criada automaticamente quando Surveillance Station for ativado. Ela é uma pasta somente leitura e só pode ser acessada pelo administrador do sistema. Para mais informações sobre Surveillance Station, consulte "Capítulo 14: Proteção de seu ambiente com Surveillance Station" na página 194.
home	A pasta **home** fornece um espaço particular para que cada usuário armazene dados onde os outros usuários não terão acesso. Ela será criada automaticamente quando a Base do usuário for ativada. Para mais informações sobre a Base do usuário, consulte "Criação da pasta base do usuário" na página 81.
homes	A pasta **homes**contém as pastas base de todos os usuários. Ela será criada automaticamente quando a Base do usuário for ativada. Somente o administrador do sistema pode acessar e gerenciar as pastas base de todos os usuários. Para mais informações sobre a Base do usuário, consulte "Criação da pasta base do usuário" na página 81.

Nome	Descrição
NetBackup	A pasta **NetBackup** é criada automaticamente quando o Serviço de Backup de Rede for ativado. Para mais informações sobre o backup de rede, consulte "Backup de Rede" na página 117.
usbshare	A pasta **usbshare[número]** é criada automaticamente quando você conecta um disco USB à porta USB de Synology DiskStation. Para mais informações sobre discos externos USB, consulte "Gerenciamento de discosexternos" na página 62.
satashare	A pasta **satashare** é criada automaticamente quando você conecta um disco eSATA à porta eSATA de Synology DiskStation. Para mais informações sobre discos externos eSATA, consulte "Gerenciamento de discosexternos" na página 62.

Criar uma pasta compartilhada

Se você for **admin** ou um usuário que pertença ao grupo **administradores**, também poderá criar pastas compartilhadas e atribuir privilégios de acesso às pastas.



Para criar uma nova pasta compartilhada:

1 Clique em **Criar**.

2 Digite o nome e a descrição da pasta compartilhada e selecione o volume[1] onde a pasta será criada.

3 Marque **Ocultar esta pasta compartilhada em "Meus Locais de Rede"** se quiser ocultar a pasta em "Meus Locais de Rede" do Windows.

> ***Nota:*** Se você tem privilégio de acesso a uma pasta compartilhada oculta em "meus Locais de Rede", ainda poderá acessá-la pressionando Windows-R e digitando **\\Nome_Servidor_Synology\Nome_Pasta_Compartilhada** no campo **Abrir**.

4 Se quiser criptografar a pasta compartilhada, faça o seguinte:

a Marque **Criptografar esta pasta compartilhada** na janela que aparece; em seguida digite a chave de criptografia no campo**Chave de criptografia** e digite a mesma chave novamente no campo **Confirmar chave** para confirmá-la.

b Marque **Montar automaticamente ao iniciar** para montar a pasta criptografada automaticamente para acesso. Se a caixa de verificação não for marcada, a pasta criptografada será desmontada da próxima vez que o Synology DiskStation reiniciar. Para ver ou acessar uma pasta desmontada, você terá de montá-la manualmente importando ou digitando a chave de criptografia.

[1] Volumes múltiplos somente estão disponíveis em DiskStations com mais de 1 baia.

5 Se quiser definir privilégios de Windows ACL para a pasta compartilhada, clique na aba **Lista de controle de acesso do Windows**. Consulte "Definição de privilégios de Windows ACL para a pasta compartilhada" na página 92 para mais informações.

6 Se quiser indexar conteúdo dentro desta pasta compartilhada, clique na aba Indexação de arquivos. Consulte "Indexação de conteúdo de uma pasta compartilhada" na página 94 para mais informações.

7 Clique em **OK**.

> ***Nota:*** Um Synology DiskStation pode conter até 100 ou 200[1] pastas compartilhadas, incluindo as pastas compartilhadas integradas.

Remoção de uma pasta compartilhada

Se você for **admin** ou um usuário que pertença ao grupo **administradores**, poderá remover qualquer pasta compartilhada que tenha sido criada por você.

Para remover uma pasta compartilhada:

1 Selecione a pasta compartilhada que deseja remover na lista de pastas compartilhadas.

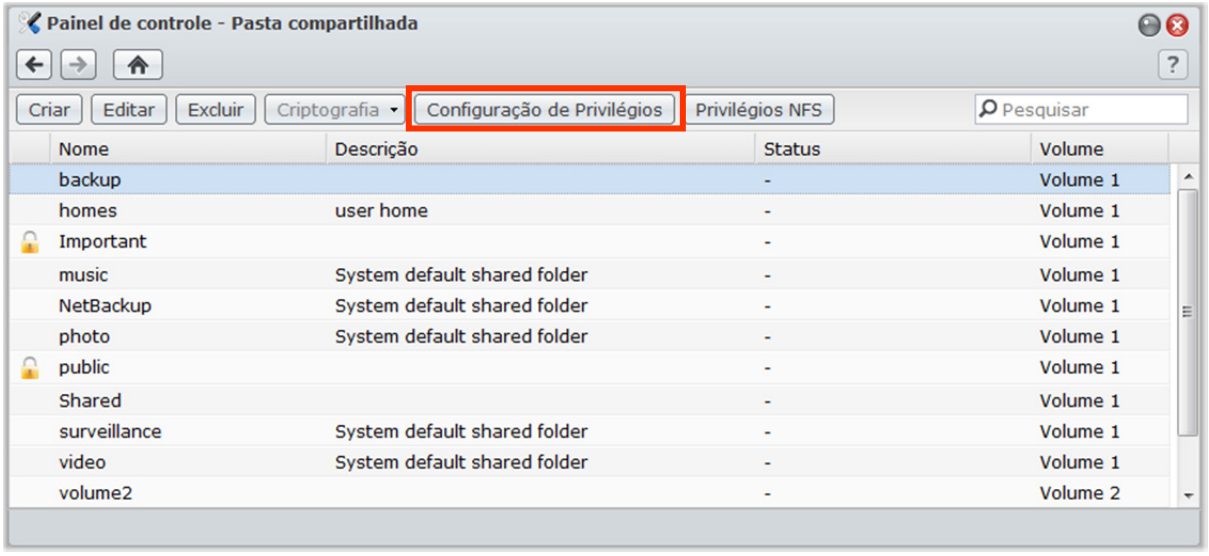
2 Clique em **Excluir**e marque a caixa de verificação no diálogo de solicitação de confirmação.

3 Clique em **OK**.

> ***Importante:*** A remoção de qualquer pasta compartilhada também removerá os dados contidos nela. Se ainda precisar dos dados, faça backup deles primeiro.

Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas

Vá ao**Menu principal**>**Painel de controle**>**Pasta compartilhada** para permitir ou negar o acesso de usuários ou grupos às pastas compartilhadas.



Para permitir que os usuários ou grupos acessem uma pasta compartilhada:

1 Selecione a pasta compartilhada que quer editar na lista de pastas compartilhadas e clique em **Configuração de privilégios** para abrir a janela de configuração.

2 Clique na aba **Configuração de privilégio** e selecione um dos seguintes no menu suspenso:

- **Usuário interno do sistema**: Usuário de FTP anônimo. Antes de permitir que usuários de FTP anônimo conectem a uma pasta compartilhada, você precisa primeiro permitir o acesso deles à pasta. Para mais informações sobre o FTP anônimo, consulte "Gerenciamento de configurações de segurança FTP" na página 100.

[1] 200 pastas compartilhadas são suportadas apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

- **Usuários locais**: Usuários do Synology DiskStation (incluindo **guest**). Consulte "Gerenciamento de usuários e grupos" na página 78 para mais informações.
- **Grupos locais**: Grupos do Synology DiskStation. Consulte "Gerenciamento de usuários e grupos" na página 78 para mais informações.

3 Marque ou desmarque os privilégios a seguir para atribuir privilégios de acesso a usuários ou grupos:
- **Leitura/Gravação** (RW): O usuário ou grupo pode acessar e fazer alterações aos arquivos e sub pastas na pasta compartilhada.
- **Somente leitura** (RO): O usuário ou grupo pode acessar os arquivos e sub pastas na pasta compartilhada, mas não pode fazer alterações.
- **Nenhum acesso** (NA): O usuário ou grupo não pode acessar os arquivos e sub pastas na pasta compartilhada.

> ***Nota:*** Para definir os privilégios de acesso a sub pastas, você pode usar o Navegador de arquivos. Consulte "Permitir o acesso dos usuários e grupos a arquivos e sub pastas" na página 107 para mais informações.

4 Clique na aba **Privilégios avançados** se quiser fazer uma das seguintes ações:
- Desabilitar pesquisa em diretórios
- Desabilitar a modificação de arquivos existentes
- Desabilitar download de arquivos

5 Clique em **OK**.

> ***Nota:***
>
> - Quando encontrar conflitos de privilégios, a prioridade de privilégios é a seguinte: **Nenhum acesso**>**Leitura/Gravação**>**Somente leitura**.
> - Ao criar uma nova pasta compartilhada, se o privilégio de acesso de **admin** (ou de um usuário que pertença ao grupo **administradores**) à pasta estiver definido como **Nenhum acesso**, então**admin**(ou o usuário que pertença ao grupo **administradores**) somente poderá ver a pasta indo ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Pasta compartilhada**.

Para permitir o acesso de clientes Linux a uma pasta compartilhada:

1 Selecione a pasta compartilhada que quer editar na lista de pastas compartilhadas e clique em **Privilégios NFS**.

2 Clique em **Criar**para abrir a janela de configuração.

3 Digite o **Nome de host ou IP**. É possível especificar um host de três maneiras:
- **Host Único:**O FQDN (nome de domínio totalmente qualificado) ou um endereço IP.
- **Curingas:** *,* .synology.com
- **Redes de IP:** 203.74.205.32/255.255.252.0, /24

4 Atribua **Privilégio**, atribua **Root Squash** ou marque **Ativar assíncrono** e clique em **OK**.

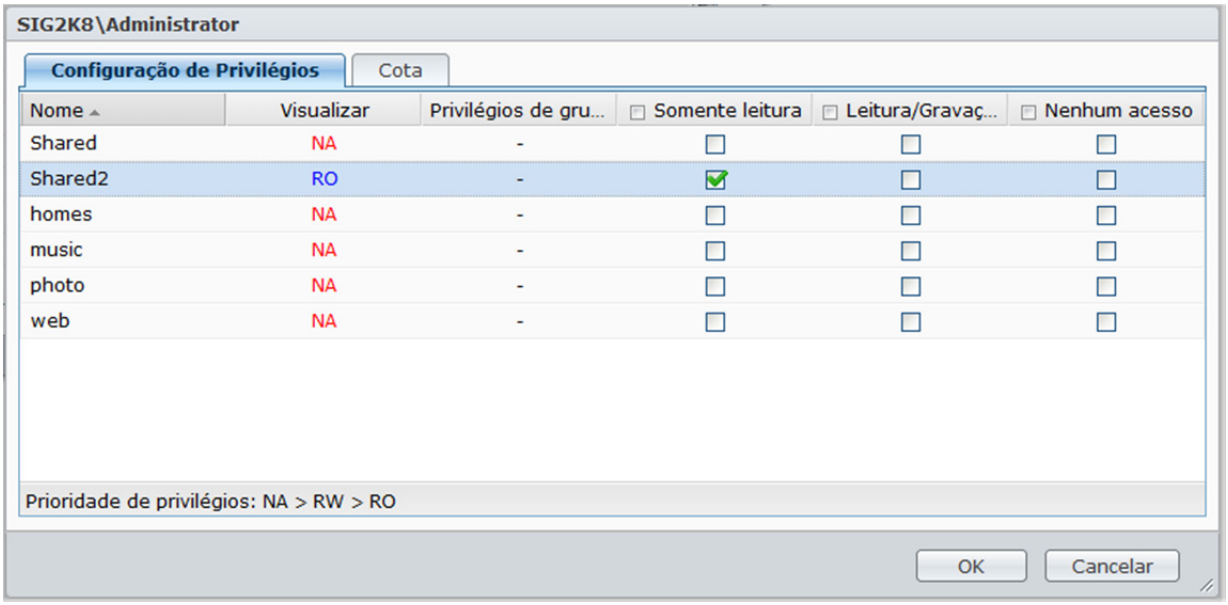
5 Clique em **OK**.

Explicação dos termos

Assíncrono: os servidores NFS responderão às solicitações antes que as alterações no arquivo sejam concluídas.

Permitir o acesso dos usuários ou grupos do domínio às pastas compartilhadas

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Privilégios de domínio**para configurar e modificar a permissão de acesso de um usuário ou grupo de domínio e ativar o serviço de base para todos os usuários do domínio.



Para gerenciar os privilégios deacesso dos usuários do domínio:

adminou os usuários que pertencem ao grupo **administradores**podem configurara permissão da pasta compartilhada e a cota da capacidade do disco para cada usuário do domínio. A regra das configurações é:

- **Prioridade de privilégios:** NA > RW > RO.
- **Visualizar privilégio:**Os privilégios do usuário são mostrados aqui, e isso é definido baseado nas configurações de privilégio do usuário e dos grupos dos quais faz parte.
- **Privilégios de grupo:**Atribua privilégios aos grupos de acesso para acessar pastas compartilhadas.

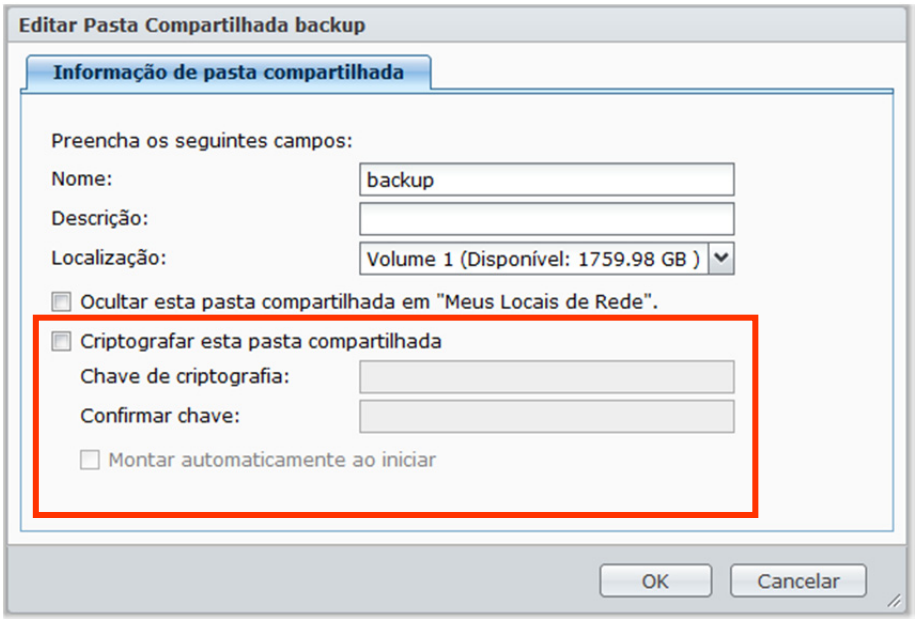
Para gerenciar os privilégios deacesso dos grupos do domínio:

Para cada grupo de domínio, você também pode configurar a permissão de todas as pastas compartilhadas. A prioridade de privilégios é: NA > RW > RO.

Criptografar uma pasta compartilhada

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Pasta compartilhada** para criptografar sua pasta compartilhada.[1]

A criptografia AES de 256-bit pode bloquear todas as tentativas de acesso não autorizadas. Sem a chave de criptografia, outras pessoas não poderão usar os dados criptografados mesmo se removerem os discos rígidos do Synology DiskStation e montá-los em seu dispositivo.



Para criptografar uma pasta compartilhada:

1. Selecione a pasta compartilhada que quer criptografar e em seguida clique em **Editar** para abrir a janela de configuração.
2. Marque **Criptografar esta pasta compartilhada**, digite a chave de criptografia no campo **Chave de criptografia** e digite a mesma chave novamente no campo **Confirmar chave**.
3. Marque **Montar automaticamente ao iniciar** para montar a pasta criptografada automaticamente da próxima vez que iniciar o Synology DiskStation. Por padrão, a pasta compartilhada criptografada será desmontada automaticamente ao iniciar por motivos de segurança.

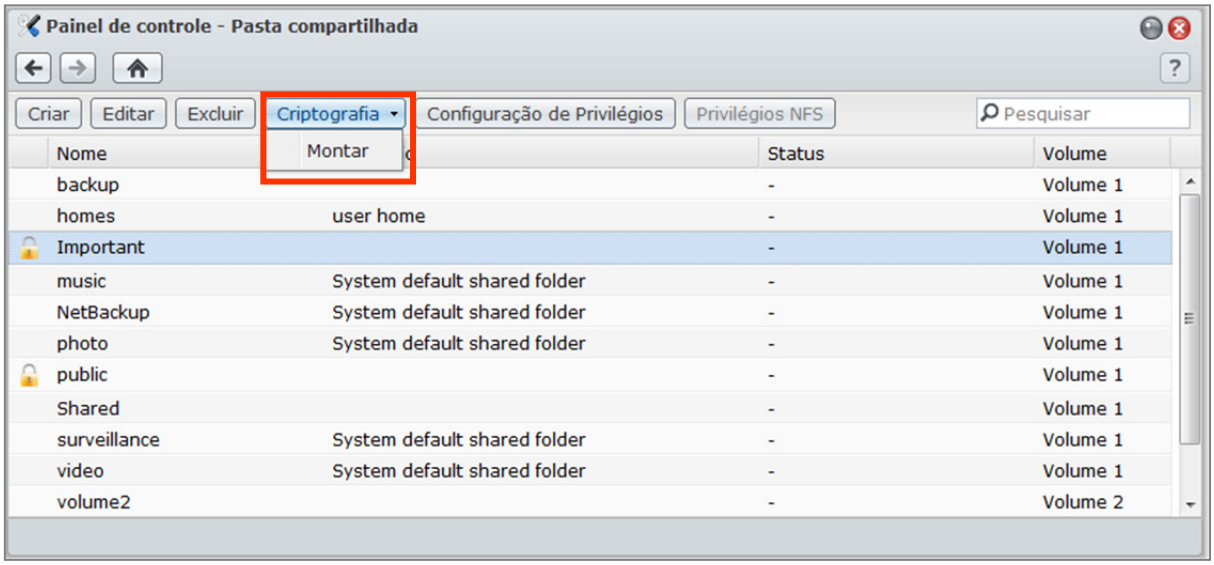
Nota:

- Você também pode criptografar uma pasta ao criá-la.
- As pastas compartilhadas com os seguintes nomes não são permitidas para criptografia, pois eles estão associados com serviços de sistema: web, photo, music, video, surveillance, download, Netbackup.
- As pastas compartilhadas criptografadas não podem ser acessadas através de NFS. Se você criptografar uma pasta compartilhada que contenha regras NFS, elas serão removidas.

[1] A criptografia de pastas compartilhadas é suportada apenas em modelos específicos.

Edição de uma pasta criptografada

Após a pasta ter sido criptografada, você pode usar o menu suspenso **Criptografia** para editar a pasta.



Os itens mostrados no menu dependem do status da pasta compartilhada selecionada:

- **No caso de uma pasta compartilhada não criptografada,** o menu suspenso **Criptografia** está desativado.
- **No caso de uma pasta compartilhada criptografada que esteja montada,** você pode selecionar **Desmontar** no menu suspenso **Criptografia** para desmontar a pasta, ou **Exportar chave** para salvar a chave de criptografia.
- **No caso de uma pasta compartilhada criptografada que não esteja montada,** você pode selecionar **Montar**no menu suspenso **Criptografia** e digitar ou importar a chave de criptografia para montar a pasta e ter acesso a ela.

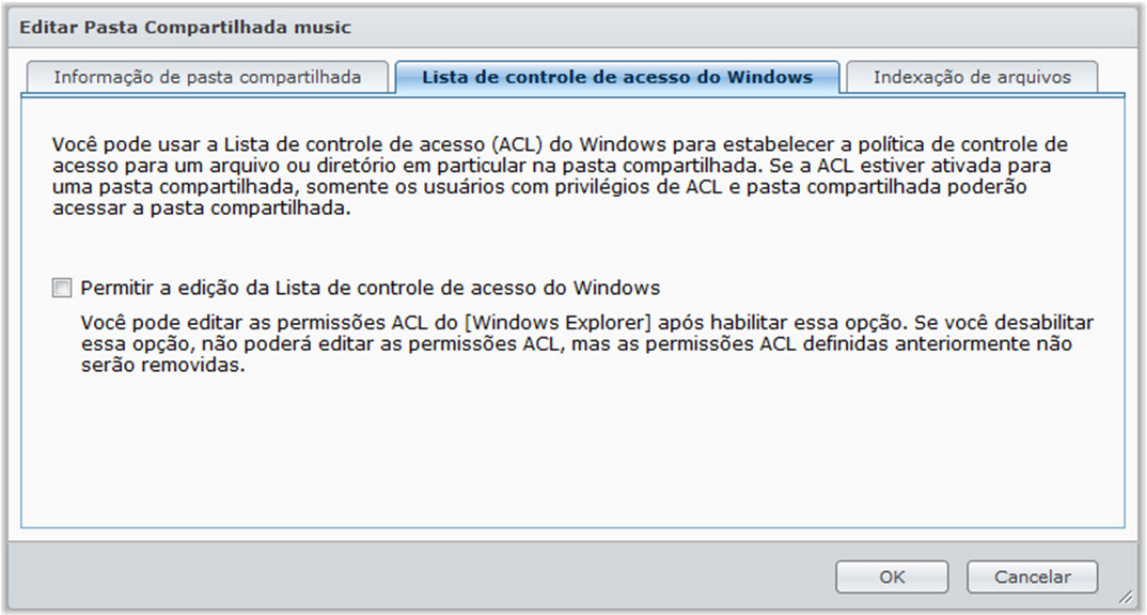
Nota:

- **É muito importante lembrar a chave de criptografia.**Recomendamos enfaticamente que você exporte e salve a chave de criptografia. Se você esquecer ou perder a chave, não há modo de recuperar os dados criptografados.
- Se uma pasta criptografada for desmontada, você não poderá renomeá-la ou alterar a localização de seu volume.

Definição de privilégios de Windows ACL para a pasta compartilhada

A Lista de controle de acesso do Windows (ACL) é uma lista de privilégios ou permissões que determina direitos de acesso específico em ambiente Windows. Isso pode ajudar o administrador a definir regras de controle de acesso para um arquivo individual ou diretório, e conceder diferentes direitos de acesso para um usuário individual ou grupo.

Através de Windows ACL você pode atribuir privilégios diferentes para usuários locais e do domínio no sistema. O privilégio aplica-se a todos os aplicativos relacionados a arquivos, como FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV, etc.



Para definir as configurações da Lista de controle de acesso do Windows para uma pasta compartilhada:

Você pode definir as configurações iniciais de Windows ACL ao criar uma pasta compartilhada. Siga as etapas abaixo:

1. Clique em**Pasta compartilhada** em **Painel de controle**.
2. Clique em **Criar** para criar uma pasta compartilhada.
3. Na aba **Informação de pasta compartilhada**, digite os campos necessários.
4. Na aba **Lista de controle de acesso do Windows**, marque a caixa de verificação **Conceder "Controle Total" a Everyone ao criar a pasta compartilhada** para iniciar o suporte à Lista de controle de acesso do Windows.
5. Clique em **OK** para concluir.

Para editar as configurações de Windows ACL:

Você pode definir mais configurações de Windows ACL para uma pasta compartilhada na página "Propriedades" do Windows. Siga as etapas abaixo:

1. No Windows, entre no DiskStation usando o **Windows Explorer**.
2. Localize a pasta compartilhada ou o arquivo que quer gerenciar.
3. Clique com o botão direito na pasta ou arquivo e selecione **Propriedades**.
4. Vá para a aba **Segurança**. Você encontrará **Everyone** na seção **Nome do grupo ou usuário**.
5. Clique em **Editar**.
6. Na seção **Nome do grupo ou usuário**, clique em **Everyone**.
7. Defina os privilégios na seção **Permissão para Everyone**.
8. Clique em **OK** para salvar as configurações.

9 Clique em **OK**.

Configurações avançadas

Além de editar os privilégios para **Everyone**, você também pode definir as permissões de acesso para a conta individual DiskStation em um determinado arquivo ou pasta. Isso também inclui contas de usuários do domínio. Siga as etapas abaixo:

1. Siga as etapas de 1 a 5 em **Para editar as configurações de Windows ACL**.
2. Clique em **Adicionar**.
3. Clique em **Avançado**.
4. Clique em**Pesquisar agora**. O resultado da pesquisa incluirá todos os usuários e grupos, incluindo contas de usuário do domínio, no DiskStation.
5. Selecione a conta que deseja adicionar e clique em **OK**.
6. Clique em **OK**.
7. Na seção **Nome do grupo ou usuário**, clique na conta que acabou de adicionar.
8. Siga as etapas de 7 a 9 em **Para editar as configurações de Windows ACL** para concluir.

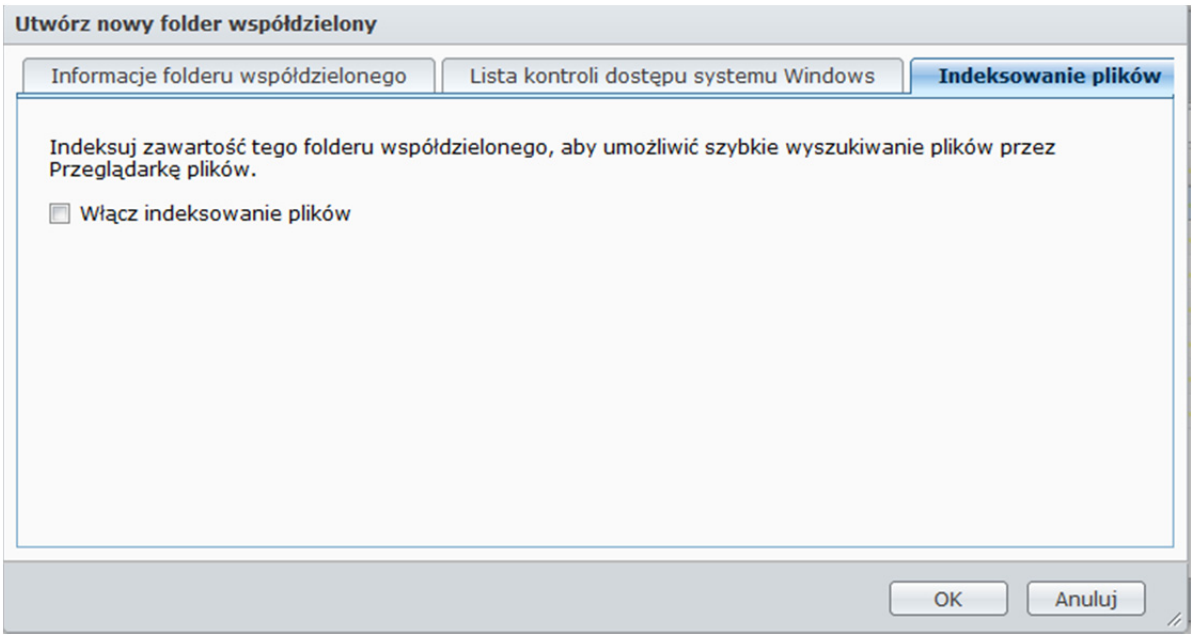
Se houver um conflito entre as configurações da Lista de controle de acesso do Windows e os privilégios da pasta compartilhada, o sistema adotará automaticamente as configurações em comum. Por exemplo, se o privilégio da pasta compartilhada for "Leitura/Gravação", mas o privilégio de ACL for "Leitura". O privilégio final será apenas "Leitura".

Nota:

- O Windows ACL somente é suportado no sistema de arquivos EXT4. Para usuários de DSM 2.3 anteriores será preciso criar pelo menos um volume EXT4 para usar o recurso de Lista de controle de acesso. Isto é, você terá de formatar pelo menos um disco rígido e recriar um volume. **A formatação do DiskStation resultará na exclusão de todos os dados e configurações armazenados. Verifique se há um backup de todos os dados antes de prosseguir.**
- Para definir novos privilégios para usuários do domínio, certifique-se de que os clientes DSM e Windows estão no mesmo domínio.
- Os privilégios de ACL para as seguintes pastas compartilhadas não podem ser modificados: **photo**, **surveillance**, **web**.

Indexação de conteúdo de uma pasta compartilhada

Você pode indexar o conteúdo de uma pasta compartilhada para pesquisa rápida de arquivos pelo Navegador de arquivos.



Para indexar arquivos em uma pasta compartilhada:

1 Selecione a pasta compartilhada que quer indexar.

2 Clique em **Editar** e em seguida clique na aba **Indexação de arquivos**.

3 Marque **Habilitar indexação de arquivos**.

4 Clique em **OK**.

Nota: Consulte "Acesso a arquivos através do Navegador de arquivos" na página 101 para mais informações sobre o Navegador de arquivos.

Capítulo 8

Acesso aos arquivos de qualquer lugar

Após configurar usuários ou grupos com os privilégios de acesso adequados às pastas compartilhadas, eles poderão compartilhar seus arquivos com o Synology DiskStation em qualquer lugar.

Este capítulo explica os modos de acesso às pastas compartilhadas de Synology DiskStation dentro da Intranet ou através da Internet.

Acesso a arquivos dentro da Intranet

Esta seção explica como permitir que os usuários usem computadores com Windows, Mac ou Linux para acessar pastas compartilhadas no Synology DiskStation dentro da Intranet.

> ***Nota:***Antes de acessar, verifique se os protocolos relativos ao compartilhamento de arquivos foram habilitados para o Synology DiskStation. Consulte "Habilitação de protocolos de compartilhamento de arquivos para todas as plataformas" na página 73 para mais informações.

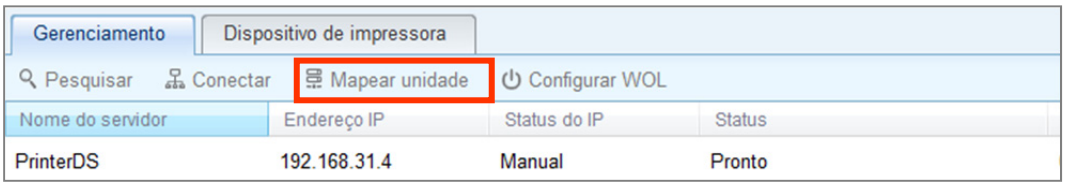
Acesso às Pastas compartilhadas a partir do Windows

Para acessar pastas compartilhadas a partir do Windows, você pode usar um dos métodos a seguir.

Método 1: Usar Synology Assistant para mapear as pastas compartilhadas como unidades de rede.

1 Execute Synology Assistant e selecione o servidor na lista de servidores.

2 Clique em **Mapear unidade** e siga as etapas na tela para concluir a configuração.

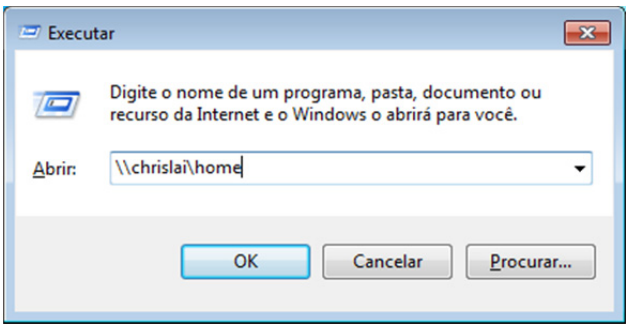


Após a conclusão, você pode acessar a pasta compartilhada mapeada diretamente no Windows Explorer.

Método 2: Usar a janela Executar.

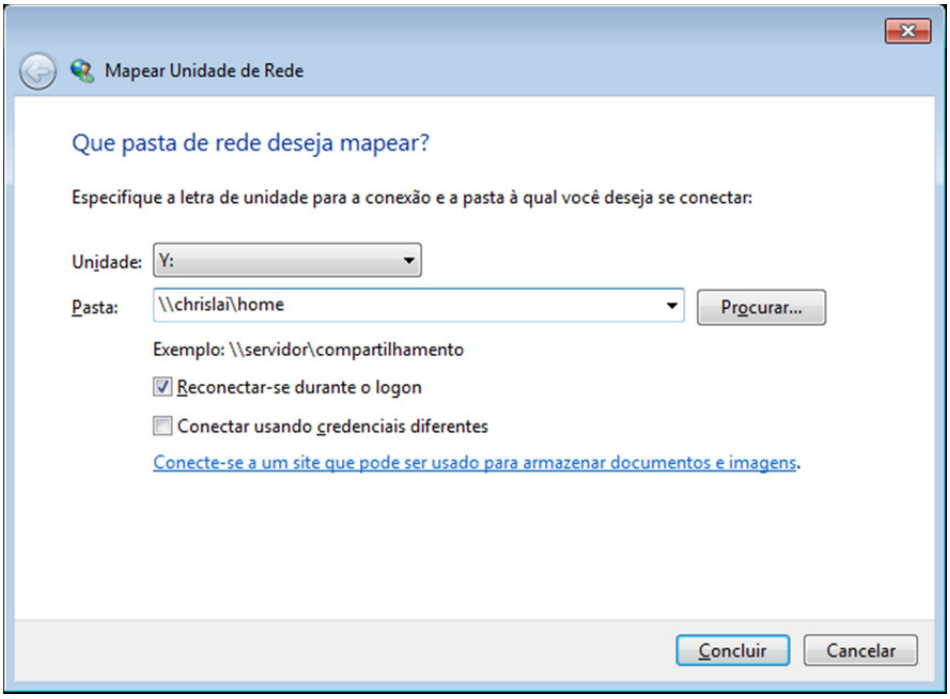
1 Pressione Windows-R para abrir a janela **Executar**.

2 Digite **\\Nome_Servidor_Synology\Nome_Pasta_Compartilhada** no campo **Abrir**.



Método 3: Use o Windows Explorer.

1 Abra uma janela do Windows Explorer e selecione **Ferramentas**>**Mapear unidade de rede** para mostrar a janela **Mapear unidade de rede**.



2 Selecione um número de unidade no menu suspenso **Unidade**.

3 Localize a pasta compartilhada fazendo uma das seguintes ações:

- Digite**\\Nome_Servidor_Synology\Nome_Pasta_Compartilhada** no campo **Pasta**.
- Clique em **Procurar** para localizar a pasta compartilhada e em seguida clique em **OK**.

4 Clique em **Concluir**.

5 Digite seu nome de usuário e a senha para o Synology DiskStation Manager e clique em **OK**.

Após a conclusão, você pode acessar a pasta compartilhada mapeada diretamente no Windows Explorer.

Acesso às Pastas compartilhadas a partir do Mac

1 Selecione **Ir**>**Conectar ao servidor** na barra de menu.

2 Digite o endereço IP do Synology DiskStation ou o nome do servidor (sucedido por **.local**) precedido por **smb://** ou **afp://** no campo **Endereço do servidor** e clique em **Conectar**. (por ex., **smb://EricaWang.local** ou **afp://192.168.0.2**)

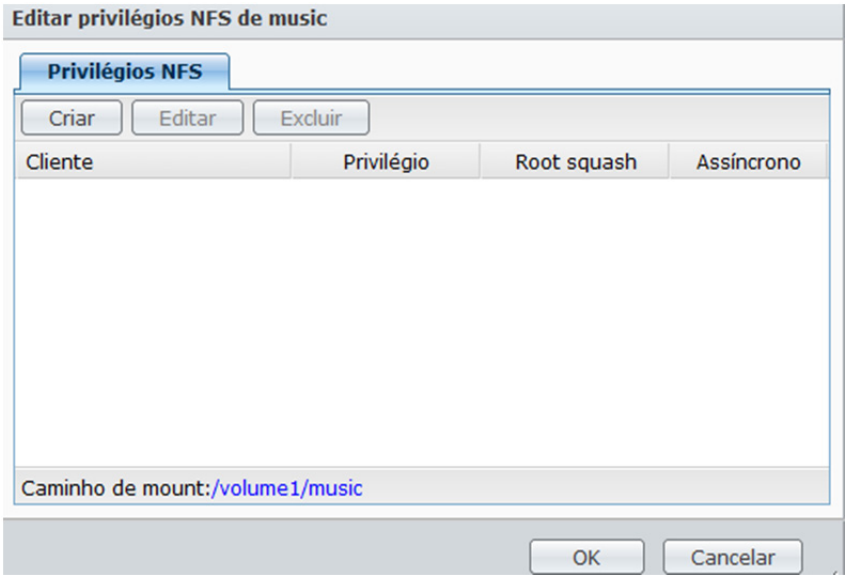
> ***Nota:*** Para melhor desempenho, recomendamos que você conecte às pastas compartilhadas através de SMB.

3 Selecione as pastas compartilhadas que quer acessar. Após a conclusão, você pode acessar a pasta compartilhada mapeada na janela do Finder.

Acesso às pastas compartilhadas a partir do Linux

1 No Synology DiskStation Manager, vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Pasta compartilhada**.

2 Selecione a pasta compartilhada que quer acessar, clique em **Privilégios NFS** e localize o caminho de montagem na parte inferior da janela que aparece.



> ***Nota:*** Para mais informações sobre privilégios NFS, consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas" na página 87.

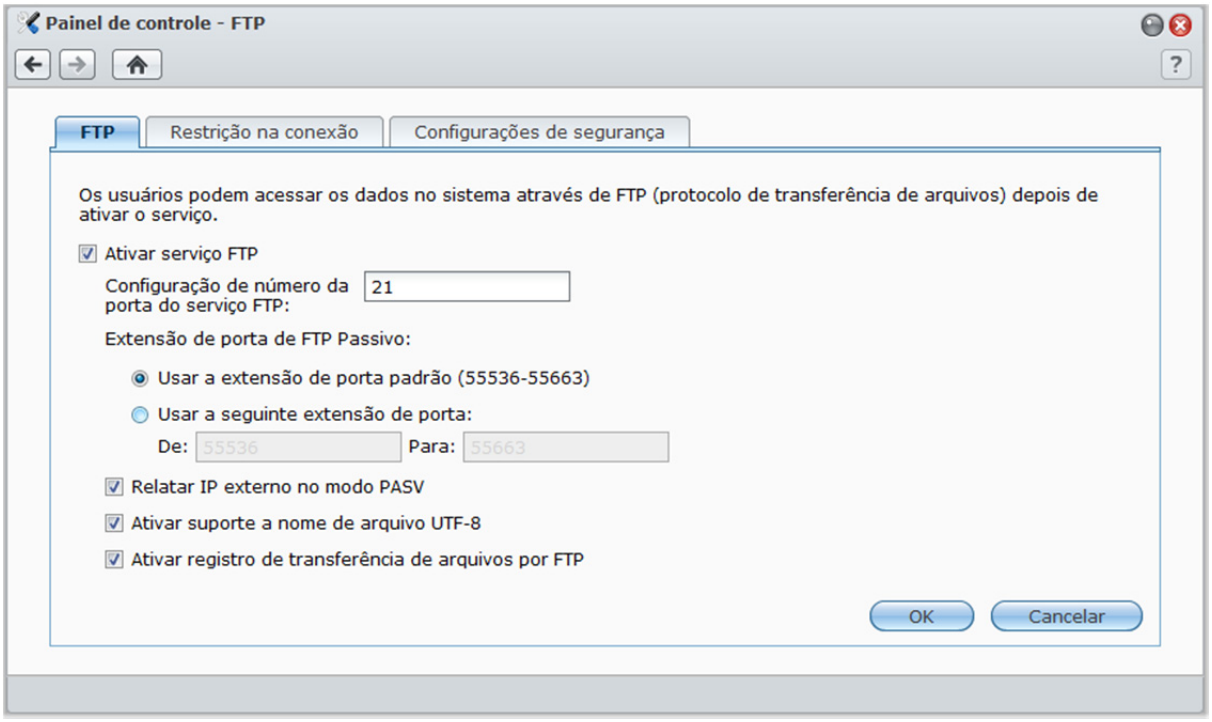
3 Em um computador com Linux, digite o caminho de montagem para montar as pastas compartilhadas.

Acesso a arquivos através de FTP

Se o Synology DiskStation está acessível através da Internet, você pode usar um aplicativo FTP para acessar as pastas compartilhadas.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre como tornar o Synology DiskStation acessível através da Internet, consulte "Capítulo 5: Acesso ao DiskStation a partir da Internet" na página 64.

Vá ao**Menu principal**>**Painel de controle**>**FTP** para ativar o serviço FTP; dessa forma os usuários poderão fazer upload ou download dos dados no Synology DiskStation através de FTP.



Para ativar o serviço FTP:

1 Marque **Ativar serviço FTP**.

2 Digite um valor em **Configuração de número da porta do serviço FTP** (O número padrão é 21).

3 Especifique a **Extensão de porta de FTP Passivo** (PASV) usando o intervalo padrão (55536-55663) ou digitando um intervalo entre 1025 e 65535.

4 Clique em **OK**.

> ***Nota:***
>
> - O número de porta padrão para o serviço FTP é 21. Você pode defini-lo entre 1 e 65535, com exceção dos seguintes números: 20, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 9997, 9998, 9999, extensão de porta padrão para BitTorrent: 6881-6890, e intervalo de portas padrão do Surveillance Station: 55736-55863.
> - O intervalo de portas do FTP Passivo (PASV) pode ir de 1025 a 65535. Ele pode conter até 128 portas.
> - A conta **guest** não pode efetuar logon ao servidor através do FTP.
> - A configuração da página de código do computador cliente de FTP deve ser a mesma de Synology DiskStation para acessar os dados corretamente.
> - Em alguns modelos específicos, o serviço FTP suporta a conexão usando SSL ou TLS.

Configurações avançadas

Relatar IP externo no modo PASV
Quando esta função estiver ativada, o servidor relatará seu IP externo aos clientes FTP. O IP relatado será listado no registro de conexão do cliente FTP. Esta opção só funciona quando o servidor estiver por trás de um NAT, e com os clientes FTP residindo em uma sub-rede diferente como servidor. Na maioria dos casos não será necessário ativar esta opção, mas se os clientes FTP não conseguirem se conectar ao servidor, tente ativar esta opção.

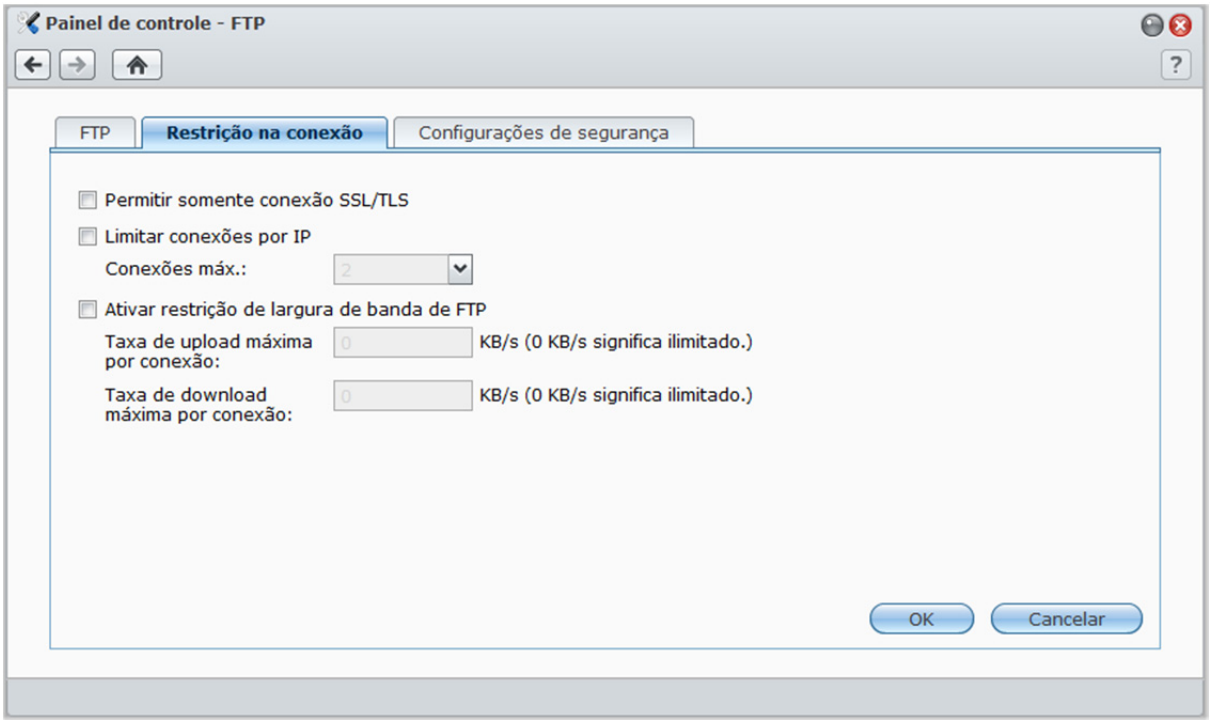
Ativar suporte a nome de arquivo UTF-8
Se o cliente FTP suportar UTF-8, ative esta função para trabalhar melhor com nomes de arquivos em vários idiomas. Contudo, o suporte à versão antiga dos clientes FTP é limitada. Se seu cliente FTP apresentar problemas para trabalhar com nomes de arquivos em vários idiomas, talvez seja melhor desativar esta função.

Ativar registro de transferência de arquivos por FTP
Ative esta função para gravar o registro de cada arquivo de download ou upload.

Para ver o registro de transferência de arquivos por FTP:
Vá ao **Menu principal**>**Informações do sistema**>**Registro** e escolha **Registro de transferência por FTP** no menu suspenso. A ativação do registro de transferência de arquivos por FTP afetará o desempenho do sistema.

Configure a restrição na conexão FTP

Clique na aba **Restrição na conexão** para limitar o acesso de FTP dos usuários do DiskStation ao DiskStation.

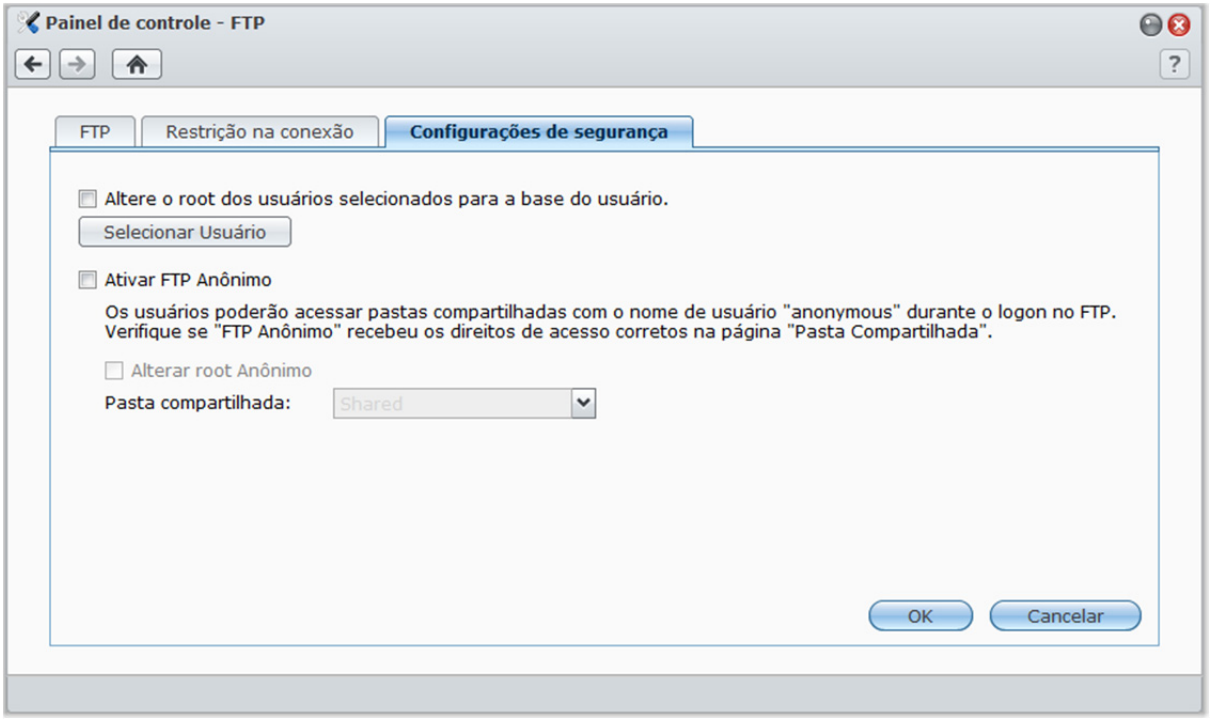


Para configurar a restrição na conexão FTP, marque uma das opções a seguir e clique em OK:

- **Permitir somente conexão SSL/TLS**: aceita apenas solicitações de conexão SSL ou TLS de clientes FTP.
- **Limitar conexões por IP**: limita o máximo de conexões por IP.
- **Ativar restrição de largura de banda de FTP**: restringe a largura de banda de uma única conexão FTP.

Gerenciamento de configurações de segurança FTP

Clique na aba **Configurações de segurança** para aumentar a segurança FTP.



Para gerenciar as configurações de segurança FTP, marque uma das opções a seguir e clique em OK:

- **Altere o root dos usuários selecionados para a base do usuário**: Clique em **Selecionar usuário** para restringir o acesso FTP dos usuários selecionados apenas a suas pastas base.
- **Ativar FTP Anônimo**: permite que qualquer pessoa faça logon no serviço FTP de DiskStation (com a conta **anônimo** ou **ftp**). Você também pode marcar **Alterar root Anônimo** e selecionar uma pasta compartilhada para restringir o acesso FTP de usuários anônimos apenas àquela pasta.

Mais informações

Para configurar o privilégio do usuário anônimo:

1. Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Pasta compartilhada**, selecione uma pasta compartilhada e clique em **Configuração de privilégios**.
2. Selecione **Usuário interno do sistema** no menu suspenso e marque as caixas de verificação.
3. Clique em **OK**.

Conexão ao Synology DiskStation usando um aplicativo FTP

Abra qualquer aplicativo FTP no computador e digite as informações a seguir para conectar ao Synology DiskStation:

- O endereço IP ou nome de domínio do Synology DiskStation
- Sua conta de usuário e senha
- O número de porta (o número padrão é 21)

Acesso a arquivos através de WebDAV

Ao ativar WebDAV, você pode gerenciar e editar arquivos de forma remota no DiskStation.através do protocolo HTTP. Consulte "Gerenciamento de WebDAV" na página 132 para mais informações.

Acesso a arquivos através do Navegador de arquivos

O Navegador de arquivos é a ferramenta de gerenciamento do DSM, e permite que os usuários do DSM através da Internet tenham acesso às pastas do DiskStation com seus navegadores. Ao abrir duas ou mais janelas do Navegador de arquivos, você pode gerenciar todos os dados no DiskStation arrastando-os e soltando-os entre Navegadores de arquivos diferentes.

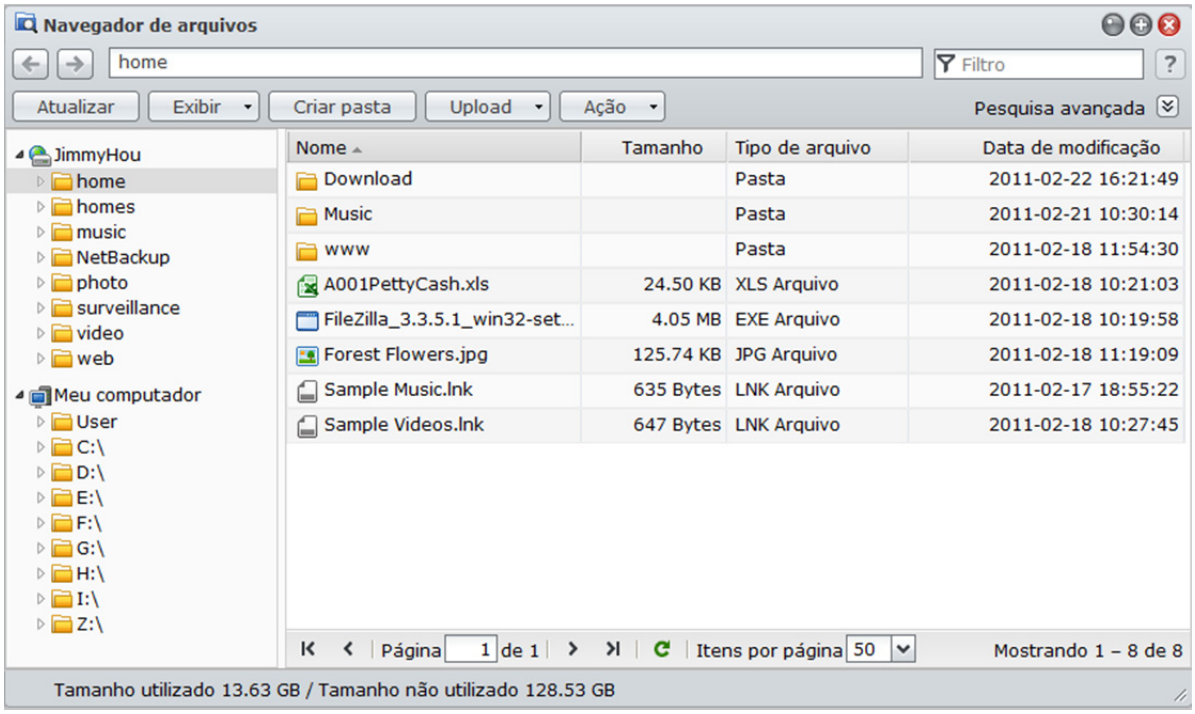
Requisitos do Navegador de arquivos

Para usar todos os recursos do Navegador de arquivos, você precisará do navegador web, Java e Flash Player mais recentes.

- **Navegador:** Chrome 8 ou mais recente, Firefox 3.5 ou mais recente, Safari 4.0 ou mais recente, Internet Explorer 7 ou mais recente; com AJAX e JavaScript habilitados
- **Java (para pesquisar pastas no computador local):** Java Runtime Environment (JRE) 5 ou mais recente
- **Flash:** Flash Player 9.0.28 ou mais recente

Aparência do Navegador de arquivos

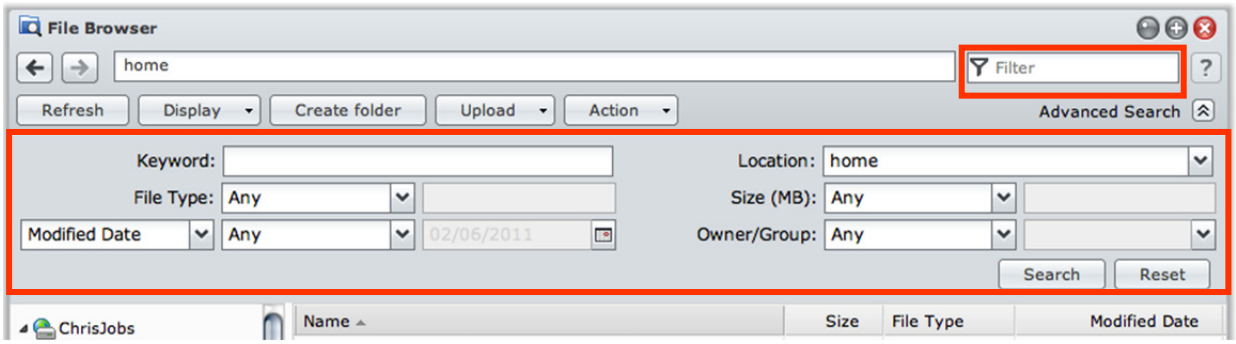
Vá ao **Menu principal**>**Navegador de arquivos** para abrir a janela do **Navegador de arquivos**.



- **Painel esquerdo:** mostra as pastas compartilhadas do Synology DiskStation e suas sub pastas na parte superior, e as pastas em seu computador local na parte inferior.
- **Seção principal:** Mostra o conteúdo da pasta atualmente selecionada.
- **Botão Ajuda (canto superior direito):** Clique no botão **Ajuda** (com o ponto de interrogação) para mostrar a Ajuda do DSM, onde poderá encontrar informações úteis sobre como usar o Navegador de arquivos.
- **Campo de pesquisa (próximo ao botão Ajuda):** Digite uma palavra-chave para filtrar os arquivos ou pastas na pasta atual.
- **Pesquisa avançada (seta para baixo abaixo do botão Ajuda):** pesquisa resultados refinados da pesquisa.

Pesquisar arquivos ou pastas

Você pode filtrar os arquivos ou pastas na pasta atual. Você também pode fazer uma pesquisa avançada para obter resultados mais específicos de pesquisa.



Para pesquisar os arquivos ou pastas na pasta atual:

1 Use o Navegador de arquivos para ir até a pasta cujo conteúdo deseja pesquisar.

2 No campo **Filtro** no canto superior direito da janela do Navegador de arquivos, digite uma palavra-chave e veja o resultado filtrado na área principal da janela.

Para executar a pesquisa avançada:

1 Use o Navegador de arquivos para ir até a pasta cujo conteúdo deseja pesquisar.

2 No canto superior direito da janela do Navegador de arquivos, clique no botão à direita de **Pesquisa avançada** para exibir o painel **Pesquisa avançada**.

3 Digite as informações ou escolha nos menus suspensos nos seguintes critérios de pesquisa:

- **Palavra-chave**: Digite uma palavra-chave para pesquisar arquivos ou pastas com nomes correspondentes.

  > ***Nota:***
  >
  > Você pode usar o padrão global [*] (significando qualquer número de caracteres aleatórios) ou [?] (significando um caractere aleatório) na palavra-chave. Por exemplo, [a*o] pode representar [a**ção**], [a**tenção**], ou [ao].
  >
  > Você pode usar o padrão de espaço [ ] para separar mais de uma palavra-chave. Por exemplo, [**a ão**] pode representar [**ação**], [**a** fun**ção**], [fun**ção**adicionada], ou na**ção**.
  >
  > Você pode adicionar aspas duplas ["] no início e no final da palavra-chave para pesquisar as correspondências exatas. Por exemplo, [**"o tip"**] pode representar [**o tip**o], mas não pode representar [**típic**o].

- **Localização**: A localização padrão é a pasta atual. Se você quiser pesquisar outros locais, selecione qualquer uma das pastas compartilhadas listadas para pesquisar seu conteúdo, ou selecione Outros locais para selecionar outros locais.
- **Tipo de arquivo**: Selecione **Extensão** para limitar o alcance da pesquisa a tipos específicos de arquivos, ou selecione Pasta para pesquisar apenas por pastas.
- **Tamanho (MB)**: Selecione entre **igual a**, **é maior que** e **é menor que** e digite um valor para pesquisar arquivos com tamanhos correspondentes.
- **Data de modificação** ou **Data da criação**: Selecione entre **é exatamente**, **está antes de** e **está depois de** e selecione uma data no calendário para pesquisar arquivos **com** datas de criação ou de modificação correspondentes.
- **Proprietário/Grupo**: Selecione **Proprietário** ou Grupo e selecione a partir do menu suspenso para pesquisar arquivos ou pastas que pertençam ao proprietário ou grupo selecionado.

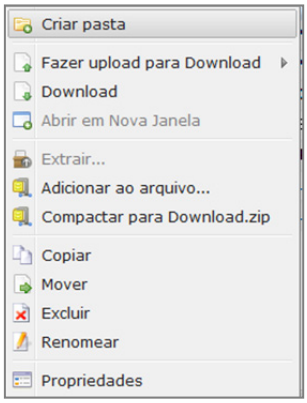
> ***Nota:*** A não ser em **Localização**, você deve especificar pelo menos um critério de pesquisa.

4 Clique em **Pesquisar** para iniciar a pesquisa, ou clique em **Redefinir** e especifique novamente o critério de pesquisa. Quando a pesquisa estiver concluída, os arquivos correspondentes serão listados na área principal do Navegador de arquivos.

> ***Nota:*** Para resultados mais rápidos da pesquisa, recomendamos a indexação do conteúdo da pasta compartilhada. Consulte "Indexação de conteúdo de uma pasta compartilhada" na página 94 para mais informações.

Configuração do Navegador de arquivos em Ação

Com o menu **Ação**, clicando com o botão direito e arrastando e soltando, você pode fazer download, copiar, mover, renomear, excluir, extrair e compactar arquivos ou pastas com facilidade, e muito mais.



Fazer download de arquivos ou pastas a partir do Synology DiskStation

Use um dos métodos a seguir para fazer o download de arquivos ou pastas do Synology DiskStation para seu computador.

Método 1:

1 Selecione os arquivos ou pastas para o download. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

2 Selecione **Download** no menu **Ação**.

Método 2:

1 Selecione os arquivos ou pastas para o download. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

2 Clique com o botão direito nos arquivos ou pastas e selecione**Download**.

Nota:

- Sob ambiente Windows, os caracteres **\ * ? " > | # %** contidos no nome do arquivo serão substituídos por **-** após o download.
- Se você fizer uma seleção múltipla, o Navegador de arquivos irá arquivar sua seleção em um arquivo zip antes de fazer o download.

Fazer upload de arquivos ou pastas para o Synology DiskStation

Use um dos métodos a seguir para fazer o upload de arquivos ou pastas do computador para o Synology DiskStation.

Método 1:

1 Na parte superior do painel esquerdo, escolha uma pasta de destino no Synology DiskStation.

2 Selecione **Upload** e selecione os arquivos ou pastas no computador local.

3 Clique em **OK** para iniciar o upload.

Método 2:

1 Na parte inferior do painel esquerdo, escolha uma pasta no computador local. A área principal agora exibirá o conteúdo da pasta selecionada.

2 Escolha os arquivos ou pastas que desejar na área principal, e clique em **Upload**.

3 Escolha uma pasta de destino no DiskStation na janela que irá aparecer.

4 No canto superior direito da janela, selecione **Sobrescrever** se quiser sobrescrever arquivos ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino. Caso contrário, selecione **Ignorar**.

5 Clique em **OK** para iniciar o upload.

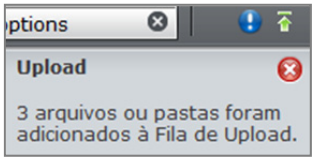
Método 3:

1 No painel esquerdo, arraste uma pasta do computador (a parte inferior) para qualquer pasta no DiskStation (a parte superior).

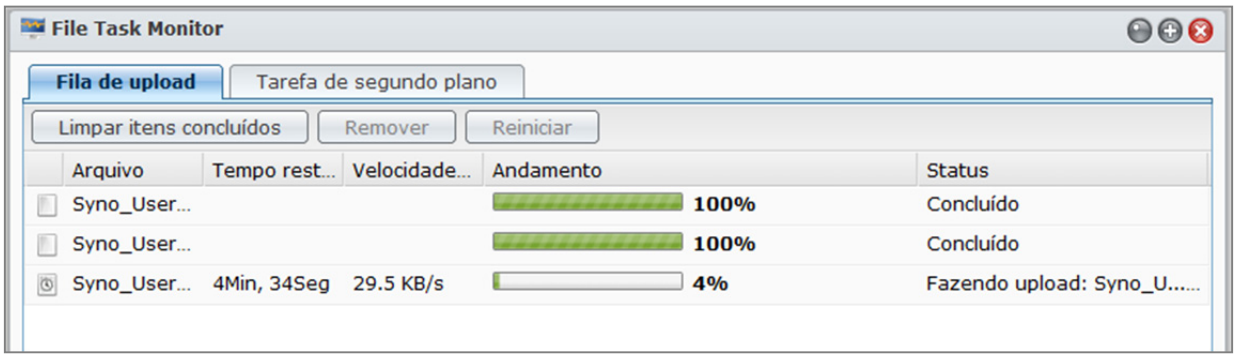
2 No menu pop-up que aparece, selecione **Upload - Sobrescrever** para sobrescrever arquivos ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino. Caso contrário, selecione **Upload - Ignorar** para ignorar os arquivos com o mesmo nome.

> ***Nota:*** Se você instalou JRE 5 ou mais recente, pode fazer upload de arquivos com mais de 4 GB. Caso contrário, somente poderá fazer upload de até 2 GB de conteúdo de uma só vez.

Quando fizer o upload de arquivos e pastas usando um dos métodos a seguir, poderá ver o andamento do envio dos arquivos e pastas no canto superior direito da área de trabalho.



Você também pode clicar na seta para cima na extremidade direita da barra de tarefas para ver a **Fila de upload**.



Copiar ou mover arquivos ou pastas no Synology DiskStation

Use um dos métodos a seguir para copiar arquivos ou pastas entre pastas no Synology DiskStation.

Método 1:

1 Selecione os arquivos ou pastas desejados. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

2 Selecione **Copiar** ou **Mover** no menu **Ação**.

3 Escolha uma pasta de destino no Synology DiskStation na janela que irá aparecer.

4 Na parte de baixo da janela, selecione **Sobrescrever**se quiser sobrescrever arquivos ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino. Caso contrário, selecione **Ignorar**.

Método 2:

1 Selecione os arquivos ou pastas desejados. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

2 Arraste quaisquer pastas ou arquivos do DiskStation da seção principal para outra pasta do DiskStation no painel esquerdo.

3 No menu pop-up que aparece, selecione **Copiar - Sobrescrever** ou **Mover - Sobrescrever**para sobrescrever arquivos ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino. Caso contrário, selecione **Copiar - Ignorar** ou **Mover – Ignorar**para ignorar os arquivos com o mesmo nome.

Método 3:

1 Selecione os arquivos ou pastas desejados. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

2 Vá ao **Menu principal**>**Navegador de arquivos** para abrir uma nova janela do Navegador de arquivos e use o painel esquerdo para navegar até uma pasta de destino no Synology DiskStation.

3 Arraste as pastas ou arquivos do DiskStation da janela original do Navegador de arquivos até a janela que acabou de abrir.

4 No menu pop-up que aparece, selecione **Copiar - Sobrescrever** ou **Mover - Sobrescrever**para sobrescrever arquivos ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino. Caso contrário, selecione **Copiar - Ignorar** ou **Mover – Ignorar**para ignorar os arquivos com o mesmo nome.

Nota: Ao copiar ou mover arquivos/pastas em um diretório no sistema de arquivos FAT, os caracteres **\ *?">|** no nome do arquivo serão substituídos por **–**, e os Metadata de arquivos Mac serão removidos.

Renomear um arquivo ou pasta no Synology DiskStation

1 Selecione um arquivo ou pasta.

2 Faça uma das ações a seguir:

- Selecione **Renomear** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito em um arquivo ou pasta e selecione **Renomear**.

3 Digite o novo nome na janela que aparece e clique em **OK**.

Criar pasta

1 Vá para o diretório onde deseja criar uma pasta.

2 Faça uma das ações a seguir:

- Clique em **Criar pasta**.
- Selecione **Criar pasta** no menu **Ação**.

3 Digite o novo nome na janela que aparece e clique em **OK**.

Remover arquivos ou pastas

1 Selecione os arquivos ou pastas desejados. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

2 Faça uma das ações a seguir:

- Selecione **Excluir** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito em um dos arquivos ou pastas e selecione **Excluir**.

Extrair um arquivo

1 Selecione o arquivo que quer extrair.

2 Selecione **Extrair** no menu **Ação**. Você pode ver o conteúdo do arquivo na **Lista de arquivos**.

3 Clique na aba **Opção** para digitar a senha, caso o arquivo seja protegido por senha.

4 Clique em **Destino** na parte inferior e selecione uma pasta de destino no Synology DiskStation na janela que aparece.

5 Faça uma das ações a seguir:

- Para extrair todos os arquivos e pastas no arquivo, clique em **Extrair tudo**.
- Para extrair alguns arquivos ou pastas no arquivo, selecione-os na **Lista de arquivos** e clique em **Extrair selecionados**.

Nota: O Navegador de arquivos pode extrair os seguintes formatos de arquivos: .zip, .tar, .gz, .tgz, .rar, .7z, .iso (ISO 9660 + joliet)

Compactar arquivos ou pastas

1 Na seção principal, selecione os arquivos ou pastas no Synology DiskStation que quer compactar. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

2 Faça uma das ações a seguir:

- Selecione **Compactar para "(nome de arquivo)".zip** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito em uma das seleções e selecione **Compactar para "(nome de arquivo)".zip**.
- Para usar as opções avançadas (como renomear ou criptografar o arquivo, ou usar diferentes níveis ou modos de compactação), selecione **Adicionar ao arquivo**.

Nota:

- Não é possível compactar arquivos ou pastas no computador local usando o Navegador de arquivos.
- Formatos de arquivo suportados: .zip, .7z.

Abrir um arquivo em Nova Janela

Abra um arquivo do Synology DiskStation em uma nova aba ou janela no navegador web para visualizá-lo imediatamente.

Para abrir um arquivo em uma nova janela:

1 Selecione o arquivo que quer visualizar.

2 Faça uma das ações a seguir:

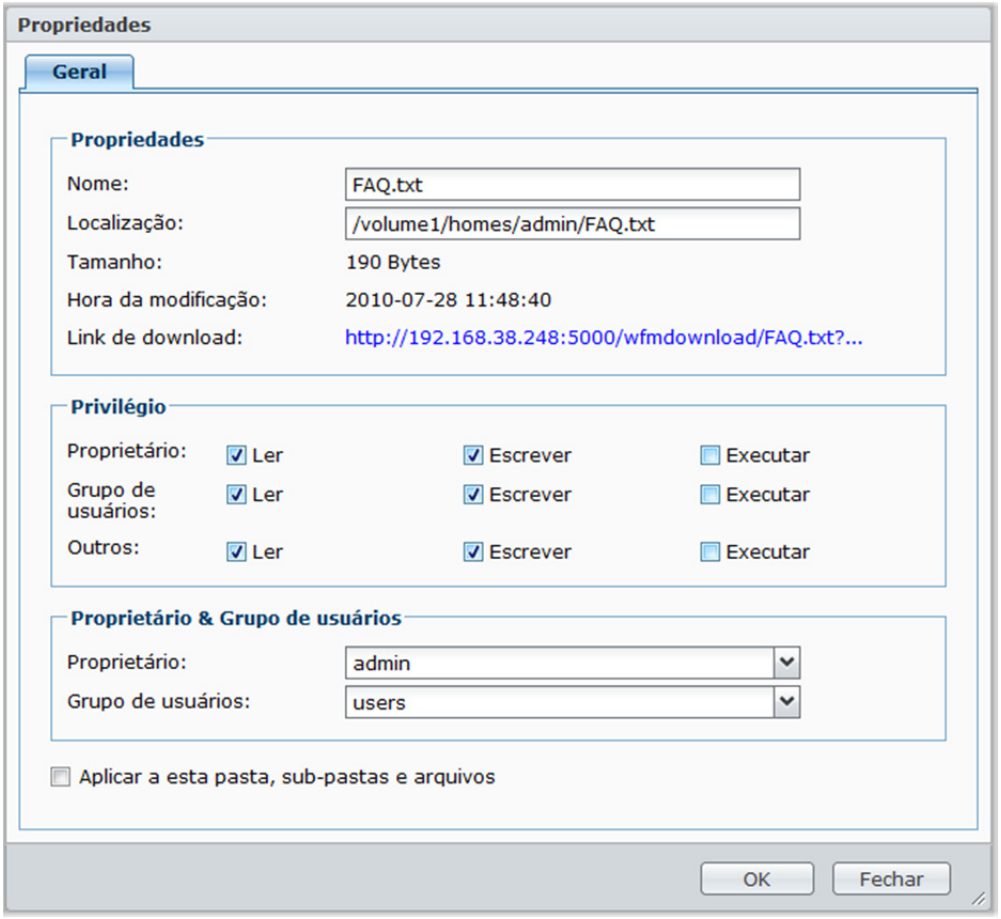
- Selecione **Abrir em nova janela** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito no arquivo e selecione**Abrir em nova janela**.

Se o navegador puder visualizar o arquivo selecionado, ele será aberto em uma nova janela do navegador.

Nota: As configurações do navegador decidirão quais tipos de arquivos podem ser visualizados diretamente.

Edição das propriedades de arquivos e sub pastas

Você pode editar os privilégios de acesso a arquivos e sub pastas (isto é, pastas e suas sub pastas em uma pasta compartilhada), copiar links de download e abrir um arquivo em uma nova janela do navegador na janela **Propriedades**.



Permitir o acesso dos usuários e grupos a arquivos e sub pastas

Com o Navegador de arquivos, você pode definir privilégios de acesso a arquivos e sub pastas. Esta função é especialmente útil quando você quer permitir que diferentes grupos de usuários acessem sub pastas diferentes em uma pasta compartilhada.

> ***Nota:*** Para definir privilégios de acesso às pastas compartilhadas, use o Synology DiskStation Manager. Consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas" na página 87 para mais informações.

Para permitir o acesso dos usuários ou grupos a pastas e sub pastas:

1 Selecione os arquivos ou pastas para os quais deseja definir privilégios de acesso. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

2 Faça uma das seguintes ações para abrir a janela **Propriedades**:

- Selecione **Propriedades** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito em um dos arquivos ou pastas e selecione **Propriedades**.

3 Na seção **Proprietário & Grupo**, faça o seguinte:

- Selecione o proprietário dos arquivos e pastas selecionados no menu suspenso **Proprietário**.
- Selecione o grupo de usuários dos arquivos e pastas selecionados no menu suspenso **Grupo**.
- Todos os outros usuários ou grupos não selecionados aqui pertencem ao grupo **Outros**.

4 Na seção **Privilégio**, permita ou cancele a permissão do **Proprietário**, **Grupo** e de **Outros** para acesso aos arquivos e pastas selecionados marcando as caixas de verificação em **Ler**, **Gravar** e **Executar**.

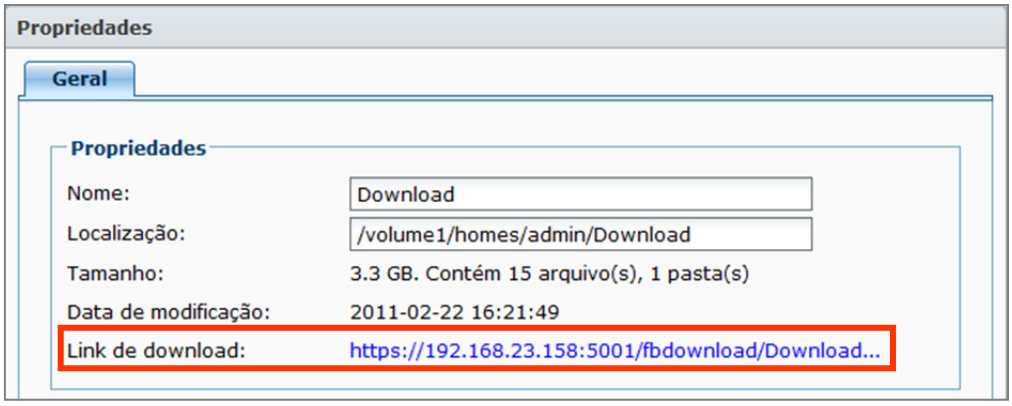
5 Marque **Aplicar a esta pasta, sub pastas e arquivos** se quiser dar os mesmos privilégios de acesso a todas as sub pastas e arquivos dentro das sub pastas selecionadas.

6 Clique em **OK**.

Nota: Você não tem permissão para editar os privilégios de acesso a arquivos e sub pastas na pasta compartilhada **photo** aqui. Para definir privilégios de acesso aos álbuns de fotos dos usuários de Photo Station, consulte "Definir como álbum particular" na página 150 para mais informações.

Obter o link de download de um arquivo/pasta

Você pode obter o link de download de um arquivo ou pasta e compartilhar o link com outros usuários.



Para obter o link de download de um arquivo ou pasta:

1 Selecione o arquivo ou pasta cujo link de download deseja obter.

2 Faça uma das seguintes ações para abrir a janela **Propriedades**:

- Selecione **Propriedades** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito em um arquivo ou pasta e selecione **Propriedades**.

3 Clique com o botão direito no link de download e selecione a função apropriada no menu de atalho para copiar o link de download. O nome da função pode variar, conforme o navegador da web que estiver usando.

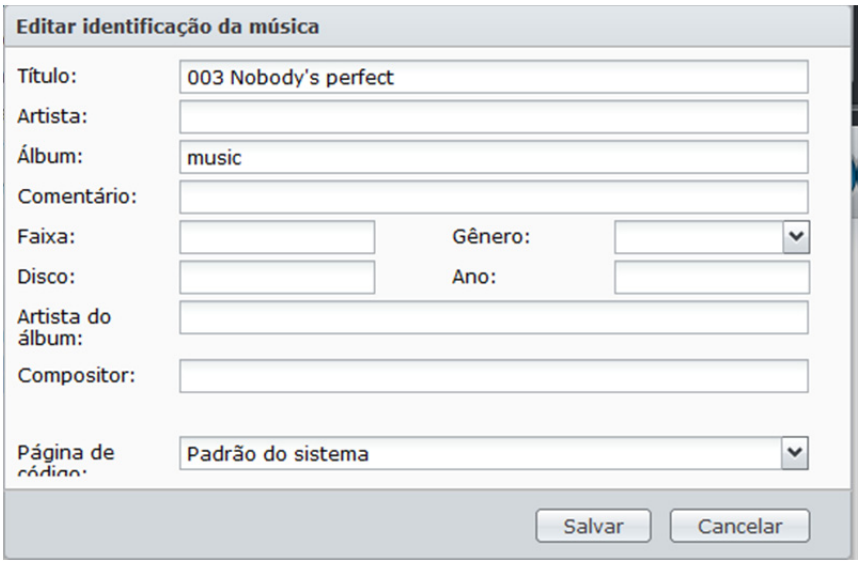
4 Envie o link para outros usuários através de e-mail ou mensagens instantâneas. Eles podem fazer o download do arquivo ou pasta vinculado digitando seu nome de usuário e senha.

Nota:

- Para baixar o arquivo ou pasta com o link de download, um nome de usuário e senha válidos do DiskStation são necessários.
- Com o Navegador de arquivos, você pode executar a ação de upload apenas para arquivos e pastas em seu computador. As configurações de todas as outras ações e propriedades do navegador de arquivos estão disponíveis apenas para arquivos e pastas no Synology DiskStation.

Editar informações da música

Com o Editor de informações da música do Navegador de arquivos, você pode visualizar ou editar as informações de arquivos de música.



Para visualizar ou editar informações da música:

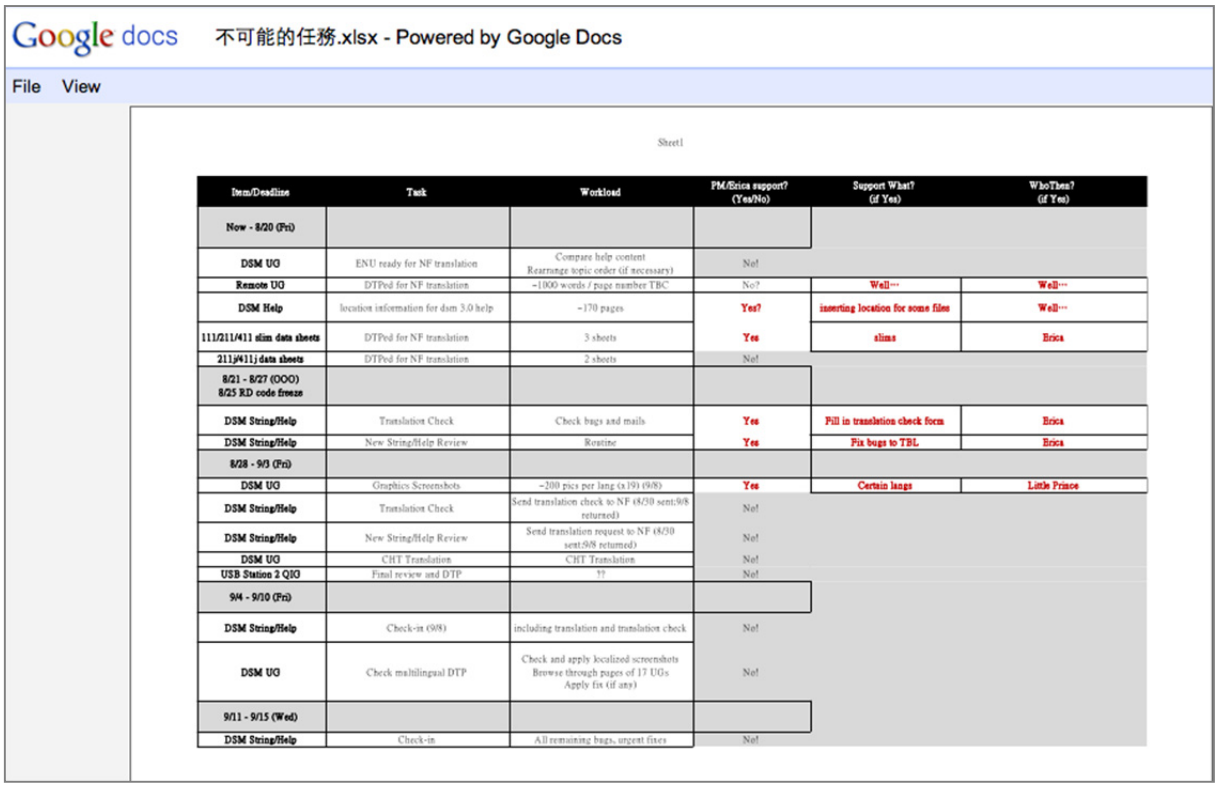
1. Clique com o botão direito no arquivo de música e selecione **Editar informações da música**.
2. Aqui você pode visualizar ou modificar as informações do arquivo de música, ou selecionar um idioma no menu suspenso **Página de código** para converter texto não Unicode para Unicode e exibir o texto no idioma correto. (**Padrão do sistema** é a página de código que você especificou no **Menu principal**>**Painel de controle**>**Opções regionais**.)
3. Clique em **Salvar** para terminar a configuração.

> ***Nota:*** O Editor de informações da música suporta os seguintes formatos: mp3, wma, wav, ogg.

Ver documentos, fotos ou vídeos

Com o Navegador de arquivos você pode ver documentos, vídeos ou fotos.

Ver documentos no Google docs



Item/Deadline	Task	Workload	PM/Erica support? (Yes/No)	Support What? (if Yes)	WhoThen? (if Yes)
Now - 8/20 (Fri)					
DSM UG	ENU ready for NF translation	Compare help content Rearrange topic order (if necessary)	No!		
Remote UG	DTPed for NF translation	~1000 words / page number TBC	No?	Well***	Well***
DSM Help	location information for dsm 3.0 help	~170 pages	Yes?	inserting location for some files	Well***
111/211/411 slim data sheets	DTPed for NF translation	3 sheets	Yes	alina	Erica
211j/411j data sheets	DTPed for NF translation	2 sheets	No!		
8/21 - 8/27 (OOO) 8/25 RD code freeze					
DSM String/Help	Translation Check	Check bugs and mails	Yes	Fill in translation check form	Erica
DSM String/Help	New String/Help Review	Routine	Yes	Fix bugs to TBL	Erica
8/28 - 9/3 (Fri)					
DSM UG	Graphics Screenshots	~200 pics per lang (x19) (9/8)	Yes	Certain langs	Little Prince
DSM String/Help	Translation Check	Send translation check to NF (8/30 sent;9/8 returned)	No!		
DSM String/Help	New String/Help Review	Send translation request to NF (8/30 sent;9/8 returned)	No!		
DSM UG	CHT Translation	CHT Translation	No!		
USB Station 2 QIG	Final review and DTP	??	No!		
9/4 - 9/10 (Fri)					
DSM String/Help	Check-in (9/8)	including translation and translation check	No!		
DSM UG	Check multilingual DTP	Check and apply localized screenshots Browse through pages of 17 UGs Apply fix (if any)	No!		
9/11 - 9/15 (Wed)					
DSM String/Help	Check-in	All remaining bugs, urgent fixes	No!		

1 Navegue até a pasta onde o documento está localizado.

2 Clique com o botão direito no documento e selecione**Ver no Google docs**.

> ***Nota:*** A função **Ver no Google docs** suporta os seguintes formatos: doc, docx, odt, ppt, pps, xlsx, pdf, tif

3 Seu documento será exibido no Google docs em uma nova janela do navegador. Você pode entrar em sua conta do Gmail e salvar o documento no Google docs.

Visualizar fotos

1 Navegue até a pasta onde as fotos estão localizadas.

2 Clique com o botão direito em uma das fotos e selecione **Visualizar** para abrir a janela do Visualizador de fotos. Você deverá ver a foto agora.

> ***Nota:***O Visualizador de fotos suporta os seguintes formatos: jpg, jpeg, jpe, bmp, gif, png, tiff, tif, arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f, raw

3 Na parte superior do Visualizador de fotos, faça uma das ações a seguir para controlar a visualização de fotos:

- Clique em **Informações** para ver as informações de EXIF, IPTC ou XMP da foto (se houver).
- Clique em **Reproduzir/Pausar** para iniciar ou pausar o show de slides de fotos.
- Clique em **Anterior** ou **Avançar** para ver a foto anterior ou a foto seguinte na pasta.
- Clique em **Girar 90° no sentido horário** ou **Girar 90° no sentido anti-horário** para girar a foto.
- Clique em **Excluir** para excluir a foto atual.

4 Passe o cursor do mouse sobre a parte inferior do Visualizador de fotos para mostrar a barra deslizante de miniaturas para navegação rápida.

Reproduzir vídeos

1 Navegue até a pasta onde o vídeo está localizado.

2 Clique com o botão direito no vídeo e selecione **Reproduzir** para abrir a janela do Reprodutor de vídeo.

3 O vídeo deve começar a ser exibido imediatamente. Caso não seja, verifique se instalou o VLC Player (para Windows, Linux) ou o plugin VLC de navegador da web (para Mac) no seu computador local.

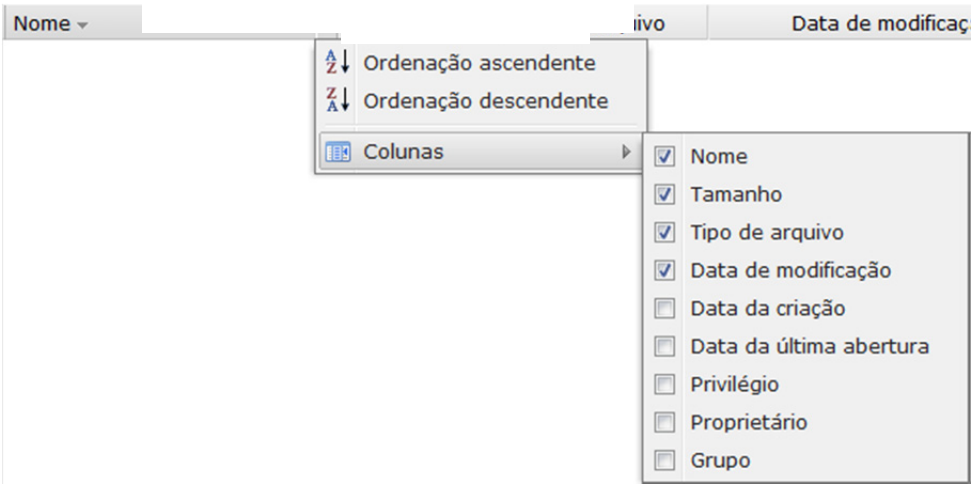
> ***Nota:***
>
> - O VLC Player ou os plugins de navegador da web não são suportados pelo Chrome para Windows e pelo Safari para Mac.
> - O Reprodutor de vídeo suporta os seguintes formatos: avi, dat, mkv, vob, asf, wmv, mov, qt, divx, flv, swf, rm, rmvb, mpg, mpeg, mpeg1, m1v, mpeg2, m2v, mp2, dvr-ms, m2ts, mts, m2t, ts, tp, trp, mpeg4, m4v, mp4, 3g2, 3gp, 3gp2, ogv, webm

4 Na parte inferior do Reprodutor de vídeo, faça uma das ações a seguir para controlar a reprodução do vídeo:

- Clique em **Reproduzir/Pausar** para reproduzir ou pausar o vídeo.
- Se você tiver um arquivo de legenda com o mesmo nome e na mesma pasta que o vídeo, poderá ver a legenda durante a reprodução do vídeo. Se quiser usar outro arquivo de legenda, selecione-o no menu suspenso.
- Use a Barra de andamento para pular para qualquer ponto que desejar.
- Use a Barra de volume para ajustar o volume.
- Clique em **Parar** para parar a reprodução.

Exibição de atributos adicionais

Você pode exibir atributos adicionais de arquivos ou pastas para mostrá-los em novas colunas na seção principal.



Para exibir atributos adicionais:

1. Passe o mouse sobre qualquer cabeçalho de coluna e clique no triângulo que aponta para baixo, mostrado do lado direito.
2. No menu suspenso que aparece, escolha o sub menu **Colunas**.
3. Marque as caixas de verificação próximas aos atributos adicionais para mostrá-los em novas colunas.

Acesso a arquivos através de File Station

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**File Station** para ativar o File Station, que permitirá o acesso aos arquivos do DiskStation através de uma porta personalizada.

Para ativar o File Station:

1. Marque**Ativar File Station (HTTP)** e especifique um número de porta personalizado.
2. Se quiser que a conexão com o File Station seja criptografada através do mecanismo de criptografia SSL/TLS, marque **Ativar File Station (HTTPS)** e especifique um número de porta personalizado.
3. Se quiser ativar o mini banner para economizar espaço na vertical, marque **Usar mini banner**.
4. Se quiser gravar as atividades de todos os usuários, marque **Ativar registro de File Station**.
5. Clique em **OK**.

Para ver o registro de File Station:

Vá ao **Menu principal**>**Informações do sistema**>**Registro** e escolha **Registro de File Station** no menu suspenso. As atividades de usuário são mostradas na coluna **Evento**, incluindo **Upload**, **Download**, **Excluir**, **Renomear**, **Mover**, **Copiar** e **Propriedade definida**.

Para personalizar o File Station:

1. Em **Personalização**, faça uma das ações a seguir:
2. Personalize a mensagem de logon no campo **Mensagem**.
3. Altere a cor do banner no campo **Alterar cor do banner**.
4. Clique no botão próximo a **Fazer upload de imagem de banner** para fazer upload de sua imagem de banner preferida.
5. Clique em **OK**.

Para iniciar o File Station, faça uma das seguintes opções:

- Clique no link próximo a **Fazer logon em**.
- Vá até **Menu principal** e clique em **File Station**.
- Digite o endereço IP de Synology DiskStation ou o nome do servidor ou nome de domínio mais dois pontos e o número de porta personalizado (por ex., http://ericawang.dyndns.org:7000) na barra de endereço do navegador. Pressione Enter (PC) ou Return (Mac) no teclado.

Capítulo

9

Backup de dados

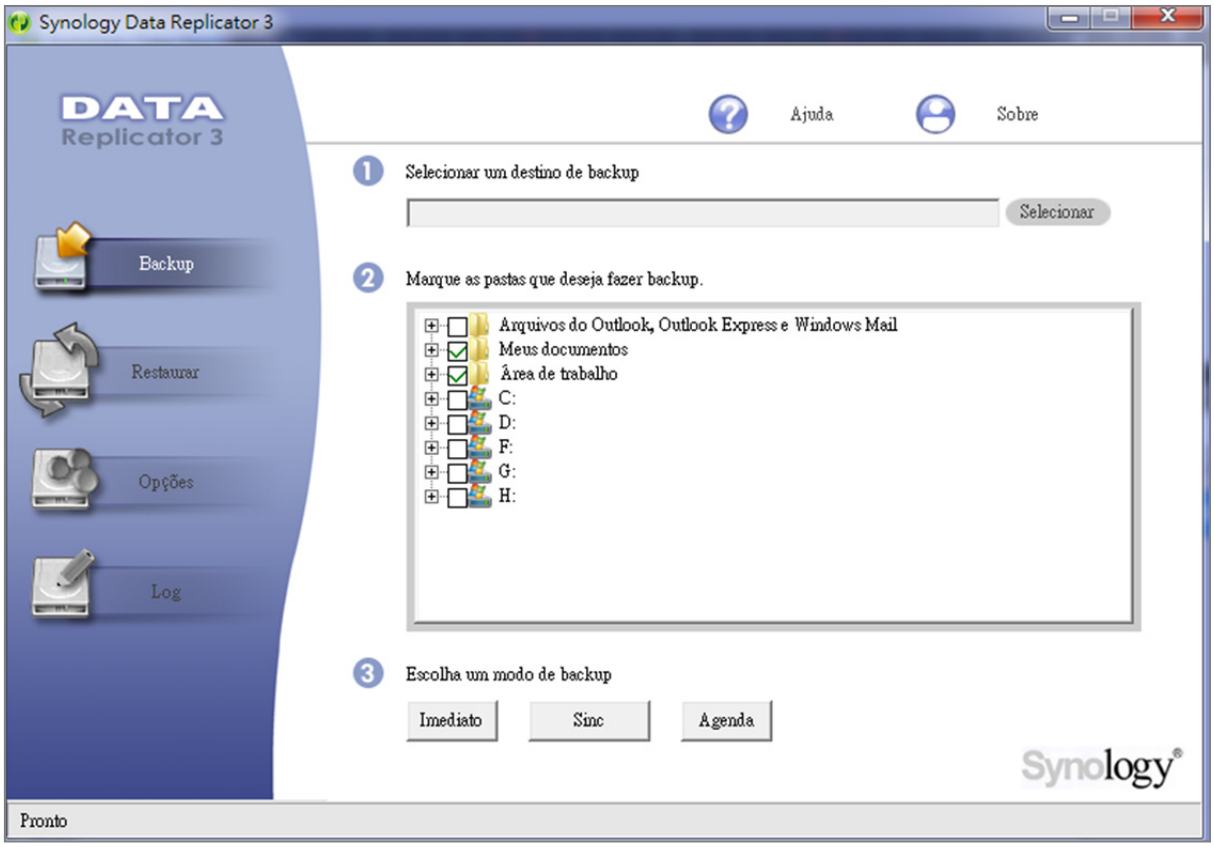
A Synology oferece soluções abrangentes de backup para seu computador e Synology DiskStation. Você pode fazer o backup de dados do seu computador para o Synology DiskStation. Se você for **admin** ou um usuário que pertença ao grupo **administradores**,poderá fazer backup dos dados no DiskStation com backup local ou de rede, ou sincronizar o conteúdo da pasta compartilhada entre DiskStations. A função criativa do botão Copiar simplifica o backup de dispositivos externos de armazenamento com design de um toque. O suporte ao serviço de backup de Amazon S3 e o inovador pacote Time Backup oferecem a você outras opções para o backup do servidor.

Backup de dados do computador

O Data Replicator 3, projetado pela Synology, permite fazer backup dos dados de um computador Windows para o Synology DiskStation. Se estiver usando um Mac ou Linux, Synology DiskStation também pode funcionar como seu destino de backup.

Uso de Data Replicator para Windows

O pacote de instalação do Synology Data Replicator pode ser encontrado no CD de instalação e no Centro de Download de Synology em: http://www.synology.com/support/download.php



O que o Data Replicator faz?

- Monitora pastas específicas no computador Windows e efetua o backup em tempo real quando for feita alguma modificação ao conteúdo de uma pasta monitorada.

- Ajusta versões de backup e pontos de restauração.
- Restaura dados de backup do Synology DiskStation para o computador Windows conforme suas preferências.

Importante:

- Seu computador e o Synology DiskStation devem usar a mesma codificação. Consulte "Idioma" na página 40 para mais informações.
- Synology Data Replicator 3 é a geração seguinte de Synology Data Replicator. Ele somente pode restaurar dados no Synology DiskStation cujo backup foi feito após a instalação do Data Replicator 3. Se os usuários tiverem feito o backup de dados em Synology DiskStation usando Synology Data Replicator, recomendamos que seja feita a restauração dos dados no Synology DiskStation para o PC antes de usar Synology Data Replicator 3.

Requisitos do Data Replicator

- **Espaço Livre no disco rígido:** 5MB
- **Sistema operacional:**Windows 2000 ou mais recente
- **Melhor resolução da tela:**1024 x 768 ou superior
- **Ambiente de rede:** Rede Microsoft sobre TCP/IP ativada e com conexão de rede com Synology DiskStation

Instalação do Data Replicator

1 Insira o CD de Instalação na unidade óptica do computador.

2 Clique em **Data Replicator 3** e siga as instruções na tela para concluir a instalação.

Uso do Data Replicator

Para instruções detalhadas sobre como usar o Data Replicator, consulte sua Ajuda clicando no botão **Ajuda**.

Uso de Time Machine para Mac

O Synology DiskStation oferece compatibilidade de backup com o Apple Time Machine. Os usuários de Mac podem fazer o backup de seus dados para a pasta compartilhada de Synology DiskStation sem problemas.

Para configurar o Synology DiskStation como destino de backup do Time Machine:

1 Vá ao**Menu principal**>**Painel de controle**>**Win/Mac/NFS** e marque **Ativar servidor de arquivos Mac**.

2 Selecione uma pasta compartilhada no menu suspenso **Time Machine**. A pasta compartilhada escolhida será o destino de backup do Time Machine.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre o uso do Time Machine, consulte a ajuda do computador Mac.

Uso de rsync para Linux

Você pode usar rsync para fazer o backup de dados Linux para o Synology DiskStation.

Backup de dados no Synology DiskStation

Além de fazer o backup de dados do computador para Synology DiskStation, você como **admin** ou usuário que pertença ao grupo **administradores**pode fazer o backup dos dados na pasta compartilhada ou nas sub pastas do Synology DiskStation.

Modos de fazer backup de dados do Synology DiskStation

O Backup local e o Backup de rede são modos que você pode escolher para o backup dos dados no Synology DiskStation. Além disso, o Synology DiskStation também suporta o Backup de Amazon S3; dessa forma você pode fazer o backup dos dados para o Servidor Amazon S3.

Backup Local

O backup local permite executar o backup dos dados para a pasta **BackupLocal** nos seguintes locais do Synology DiskStation:

- Outra pasta compartilhada
- Um disco USB externo ou disco eSATA anexados ao Synology DiskStation

> ***Nota:*** Você pode ter de formatar o disco externo antes de executar o Backup local para o disco pela primeira vez.

Backup de Rede

O backup de rede permite executar o backup dos dados para a pasta **NetBackup** nos seguintes locais dentro da Intranet ou através da Internet:

- Outro Synology DiskStation
- Um servidor compatível de rsync

Sobre a criptografia do Backup de rede:

- **Não criptografado**: Backup sem criptografia dos dados. Ele oferece melhor desempenho.
- **Criptografado**: Backup com criptografia dos dados. Ele pode proteger seus dados com maior segurança.

> ***Nota:*** Para garantir a eficiência do backup, recomenda-se a escolha do backup criptografado somente para arquivosimportantes.

Sobre os modos de backup para fazer Backup de dados para um servidor compatível de rsync:

- O **modo daemon rsync** é usado ao selecionar um módulo de backup (pasta compartilhada no servidor compatível de rsync) no menu suspenso próximo ao**Módulo de backup**.
- O **modo shell remoto** será ativado apenas quando você digitar um caminho absoluto (começando com "/") no **Módulo de backup**.

> ***Nota:*** O modo shell remoto suporta somente o backup criptografado.

Backup de Amazon S3

O Backup de Amazon Simple Storage Service (S3) permite fazer o backup dos dados para o Servidor Amazon S3.

Depois de executar uma tarefa de Backup de Amazon S3, um único arquivo de backup será armazenado em um **Bucket** no Servidor Amazon S3, que é identificado por um **Valor Set KEY** exclusivo, que começa com **NomeServidorOrigem_EndereçoMAC** e termina com o caminho de arquivo completo desse arquivo.

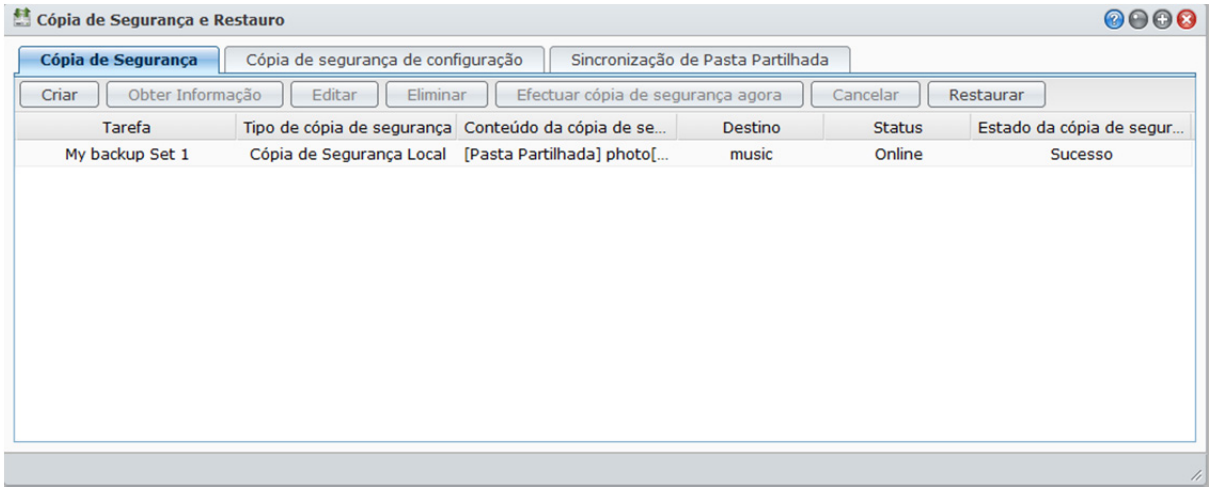
Para mais informações sobre o Backup de Amazon S3, visite seu website em: **http://aws.amazon.com/s3/**

Nota:

- Também existem modos criptografados e não criptografados para o Backup de Amazon S3. Consulte "Backup de Rede" na página 117 para mais informações.
- Podem ser aplicadas tarifas para o uso do serviço de Backup de Amazon S3.
- Para mais informações sobre o backup de dados do DiskStation, vá ao **Menu principal**>**Backup e restauração** e clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

Execução de tarefas de backup em Synology DiskStation

Vá ao **Menu principal**>**Backup e restauração** para executar tarefas de backup no Synology DiskStation.

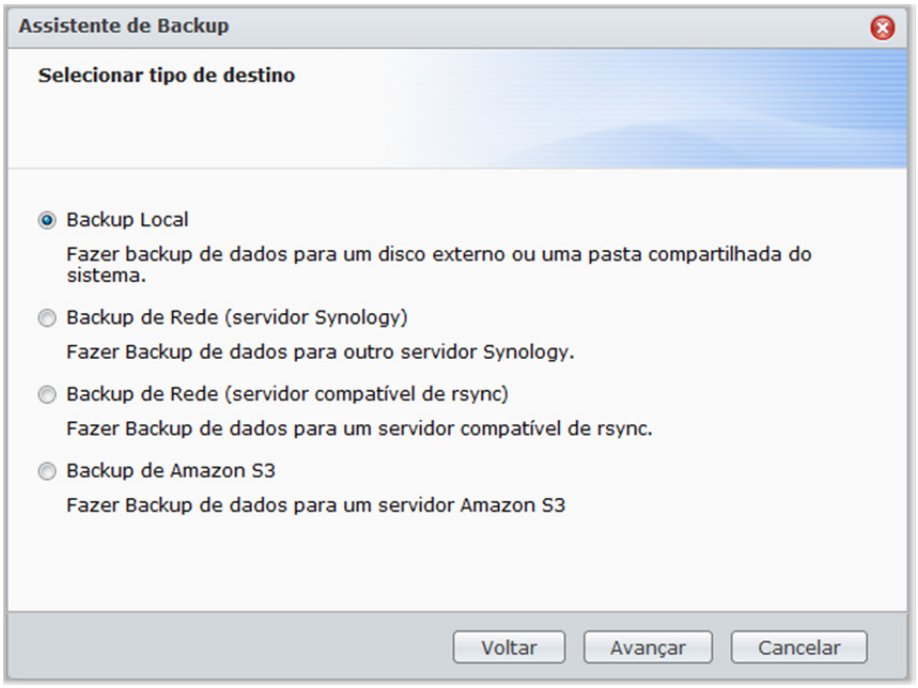


Antes de começar, faça o seguinte:

- **Para backup de rede para outro Synology DiskStation:** Faça logon no Synology DiskStation de destino, clique na aba **Serviço de backup de rede** e verifique se**Ativar serviço de backup de rede** está marcado, para deixar o DiskStation de destino disponível para o backup.
- **Para backup local em discos externos:** Vá ao**Menu principal**>**Painel de controle**>**Dispositivos externos** e clique em**Formatar** para formatar o disco externo.

Criar uma tarefa de backup

Clique em **Criar** e siga o assistente para concluir a configuração.



Editar uma tarefa de backup

1. Selecione a tarefa de backup a qual você deseja editar.
2. Clique em **Editar** e modifique as configurações.
3. Clique em **OK**.

Excluir uma tarefa de backup

1. Selecione a tarefa de backup a qual você deseja remover. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).
2. Clique em **Excluir**.

Executar o backup imediato

É possível executar o backup imediato de qualquer tarefa de backup a qualquer momento.

Para executar um backup imediato:

1. Selecione a tarefa de backup a qual você deseja executar. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).
2. Clique em **Fazer backup agora**.

Cancelar uma tarefa de backup

É possível cancelar tarefas de backup em andamento ou na lista de espera.

Para cancelar uma tarefa de backup:

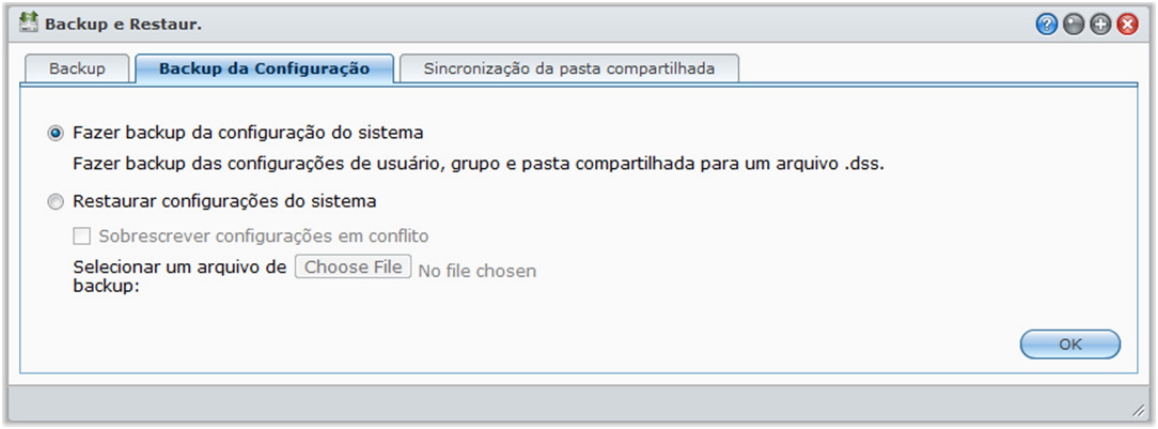
1. Selecione a tarefa de backup a qual você deseja cancelar. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).
2. Clique em **Cancelar**.

Restaurar dados de backup

Clique em **Restaurar** e siga o assistente para concluir a configuração.

Backup e restauração dasConfigurações do sistema

Vá ao **Menu principal**>**Backup e restauração**>**Backup da configuração** para fazer backup e restaurar as configurações do Synology DiskStation, incluindo usuários, grupos e pastas compartilhadas.



Para fazer backup da configuração do sistema:

1 Selecione **Fazer backup da configuração do sistema**.

2 Clique em **OK**.

3 O arquivo de configuração (chamado **configuration.dss**) será baixado para a pasta padrão de downloaddo computador.

Para restaurar a configuração do sistema:

1 Selecione **Restaurar configurações do sistema**.

2 Clique no botão próximo a **Selecionar um arquivo de backup** para selecionar **configuration.dss**.

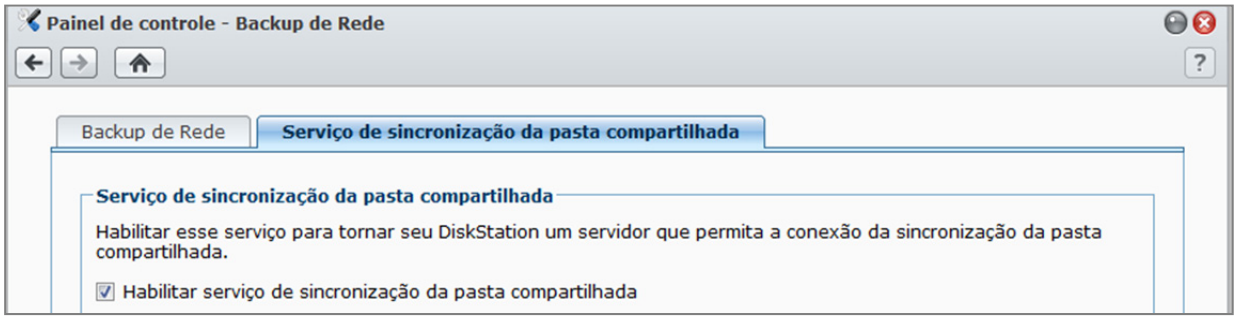
3 Clique em **OK**.

Sincronizar o conteúdo da pasta compartilhada entre DiskStations

Com a sincronização de pasta compartilhada você pode sincronizar o conteúdo da pasta compartilhada de um DiskStation de origem (ou "cliente") para um DiskStation de destino (ou "servidor") através da rede.

Ativar o serviço de sincronização de pasta compartilhada

Antes de executar a Sincronização de pasta compartilhada, você deve ativar o serviço no servidor (DiskStation de destino) antes de emparelhar o servidor com um cliente (DiskStation de origem).



Para ativar o serviço Sincronização de pasta compartilhada no servidor:

1 No servidor (DiskStation de destino), faça logon no DSM com as credenciais de **admin** ou de um usuário que pertença ao grupo **administradores**.

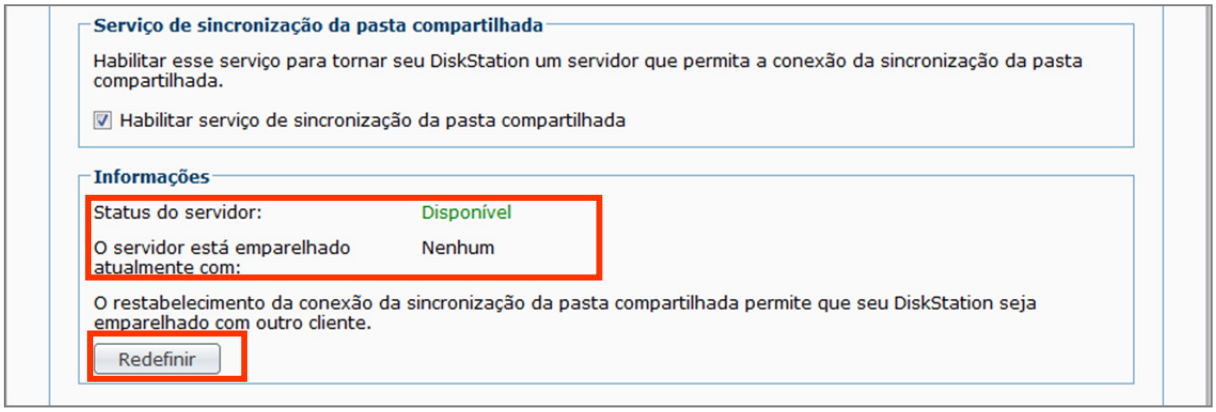
2 Vá até **Menu principal**>**Painel de controle**>**Backup de rede**.

3 Na aba **Serviço de sincronização de pasta compartilhada**, marque **Ativar serviço de sincronização de pasta compartilhada**.

4 Clique em **OK**.

Emparelhar ou desemparelhar o servidor e o cliente

Siga as instruções abaixo para emparelhar ou desemparelhar o servidor e o cliente. Observe que o servidor só pode ser emparelhado com um cliente de cada vez, enquanto o cliente pode sincronizar pastas compartilhadas com vários servidores. Se quiser usar outro cliente para sincronizar o conteúdo da pasta compartilhada com o servidor, você deve desemparelhar o servidor do cliente atual, para permitir que outro cliente execute a Sincronização de pasta compartilhada com o servidor.



Para emparelhar o servidor com um cliente:

Em um cliente (DiskStation de origem), execute a Sincronização de pasta compartilhada e selecione o servidor como destino da sincronização. Quando o emparelhamento estiver concluído, você poderá ver o status do emparelhamento na seção **Informações**.

> ***Nota:*** Consulte "Gerenciar tarefas de sincronização" para mais informações sobre como executar a Sincronização de pasta compartilhada com um servidor.

Para desemparelhar o servidor de um cliente:

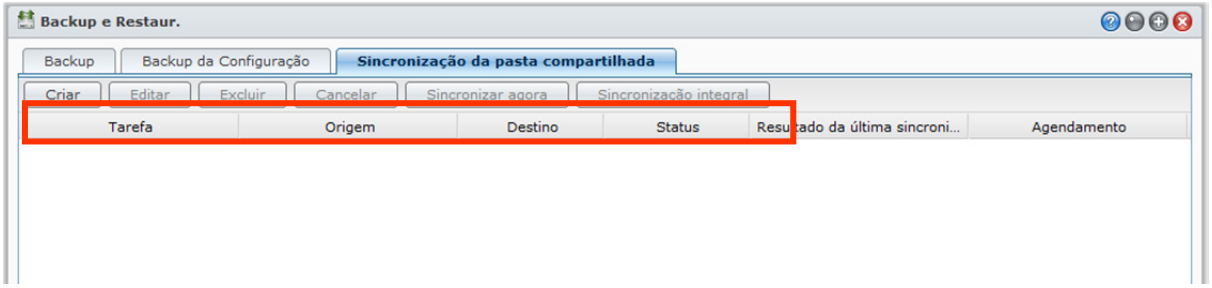
1 No servidor (DiskStation de destino), faça logon no DSM com as credenciais de **admin** ou de um usuário que pertença ao grupo **administradores**.

2 Vá até **Menu principal**>**Painel de controle**>**Backup de rede**.

3 Clique em **Redefinir**.

Gerenciar tarefas de sincronização

Quando o serviço de Sincronização de pasta compartilhada estiver ativado no servidor (DiskStation de destino), você poderá fazer logon em um cliente (DiskStation de origem) para executar a Sincronização de pasta compartilhada com o servidor.



Para criar uma tarefa de sincronização:

1 No cliente (DiskStation de origem), faça logon no DSM com as credenciais de **admin** ou de um usuário que pertença ao grupo **administradores**.

2 Vá ao **Menu principal**>**Backup e restauração** e em seguida clique na aba **Sincronização de pasta compartilhada**.

3 Clique em **Criar**.

4 Digite um nome para a tarefa.

5 Selecione a pasta compartilhada que deseja sincronizar com o destino.

6 Configure as seguintes opções de destino e transferência dessa tarefa de sincronização:

- **Ativar criptografia de transferência**: Criptografa dados durante a transferência. A transferência criptografada oferece mais segurança, enquanto a transferência não criptografada oferece melhor desempenho.
- **Ativar compressão de transferência**: Comprime dados durante a transferência. Economiza largura de banda da rede, mas aumenta a carga da CPU.
- **Habilitar sincronização de nível de bloqueio**: Transfere apenas dados diferenciais em vez de arquivos inteiros. Economiza largura de banda da rede, mas aumenta a carga da CPU.Configure as opções de destino e transferência dessa tarefa de sincronização.

7 Configure o agendamento da tarefa. Há 3 modos de agendamento:

- **Periodicamente**: executa a tarefa de sincronização em intervalos específicos de horas. O tempo começa a contar a partir da meia noite. E o intervalo não pode ultrapassar 24 horas.
- **Manualmente**: executa a sincronização apenas quando realizada manualmente.
- **Diariamente**: executa a tarefa de sincronização diariamente na hora especificada.

8 Clique em **Aplicar**.

Para editar ou excluir uma tarefa de sincronização:

Selecione atarefa e clique em **Editar** ou **Excluir**.

Para cancelar uma tarefa de sincronização em andamento:

Selecione a tarefa e clique em **Cancelar**.

Para executar uma sincronização imediata:

Selecione a tarefa e clique em **Sincronizar agora**.

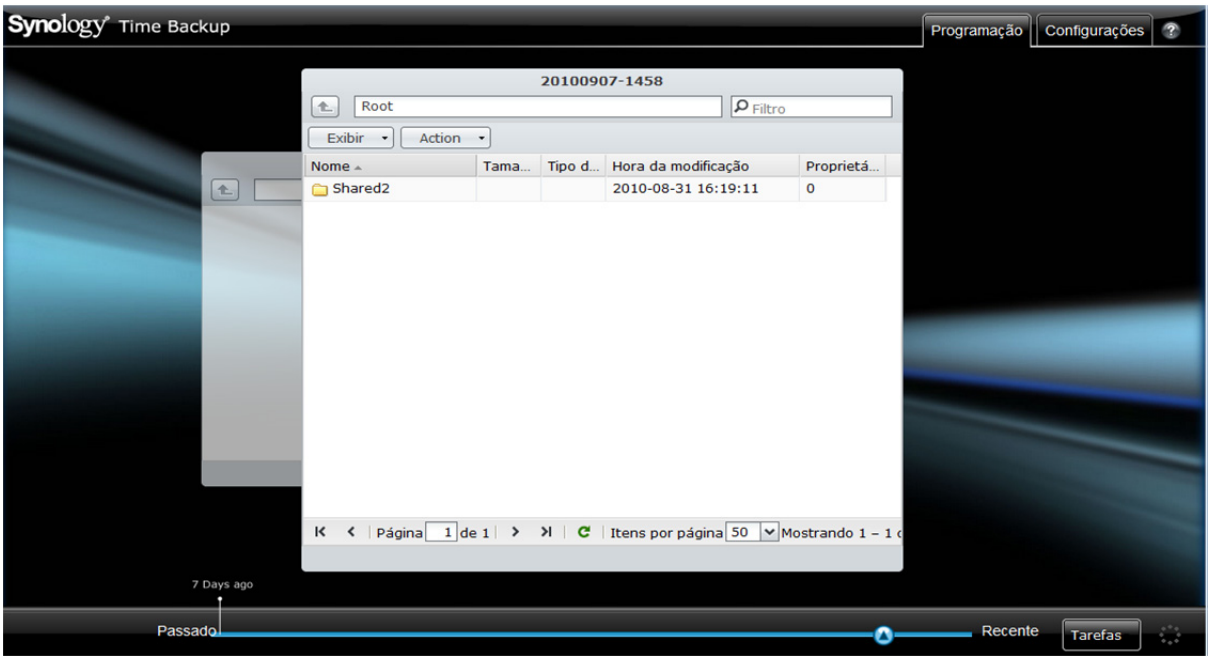
Nota:

- Na primeira sincronização, a Sincronização de pasta compartilhada fará uma sincronização completa das pastas compartilhadas selecionadas. Depois disso, apenas os arquivos alterados serão sincronizados do cliente para o servidor.
- Todos os arquivos que tiverem sido removidos do cliente também serão removidos do servidor.
- O privilégio para acessar as pastas sincronizadas no servidor será definido como padrão, o que significa não especificado.
- Durante o processo de sincronização, o cliente copiará as pastas sincronizadas selecionadas para o servidor. Entretanto, se já existir uma pasta com o mesmo nome no servidor, a pasta será renomeada como "nome_da_pasta_compartilhada 1" para evitar que seus dados sejam sobrescritos.
- O nome da tarefa deve ter de 1 a 32 caracteres Unicode e não deve conter os seguintes caracteres: ! " # $ % & ' ( ) * + , / : ; <= > ? @ [ ] \ ^ ` { } | ~
- Se você sincronizar as pastas compartilhadas do sistema de arquivos ext4 a ext3, você poderá encontrar erros quando uma pasta tiver mais de 32.000 arquivos em um único diretório.
- Se as pastas compartilhadas no servidor tiverem sido sincronizadas com outro cliente, a Sincronização de pasta compartilhada executará uma sincronização completa para a tarefa.
- Quando a criptografia de transferência estiver habilitada, você precisará configurar a senha. Ela não pode ficar em branco.
- Ao sincronizar o DiskStation pela Internet, você pode digitar o nome do servidor com seu endereço IP externo ou seu nome de host. Entretanto, se você selecionar digitar seu nome de host, o nome deve estar no formato FQDN (Nome de domínio totalmente qualificado), como "abc.bcd.com", por exemplo.
- Para configurar as regras de envio de porta para a Sincronização de pasta compartilhada através da Internet, escolha a porta 22 para a transferência criptografada e a porta 873 para a transferência não criptografada.
- Uma pasta compartilhada criptografada continuará criptografada após a sincronização. Você precisará da chave de criptografia para montar as pastas compartilhadas no DiskStation de destino.

Fazer backup de dados do DiskStation com Time Backup

O Synology Time Backup é um modo rápido e flexível de fazer backup e restaurar pastas compartilhadas no DiskStation. Você pode fazer backup dos dados localmente para outro volume ou para um disco rígido externo. Você pode configurar múltiplas **tarefas** e criar mais de uma **versão** para cada tarefa.

O Time Backup tem a função de instantâneo. Ao criar uma versão, o sistema tira um **instantâneo** e captura a condição dos dados naquele momento específico. O sistema criará uma entrada da versão em segundos. Você pode acessar a entrada recém-criada e editar os arquivos do novo backup sem perda de tempo.



O pacote Time Backup está disponível no **Centro de Download** de Synology. Para mais informações sobre como usar o Time Backup, consulte a ajuda clicando no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

> ***Nota:***Para mais informações sobre a instalação de pacotes para o Synology DiskStation Manager, consulte "Gerenciamento de pacotes" na página 231.

Uso de USBCopy para fazer backup de dados no Dispositivo USB

Você pode copiar dados de um dispositivo USB para uma pasta compartilhada no Synology DiskStation usando o botão **Copiar**.[1]

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Dispositivos externos**>**USBCopy** e especifique uma pasta compartilhada no menu suspenso. Todos os dados no dispositivo USB serão copiados para a pasta compartilhada especificada quando você executar USBCopy.

Para executar USBCopy:

1 Conecte o dispositivo USB à porta USB do Synology DiskStation.

2 Pressione o botão **Copiar** (com a letra **C**) no painel frontal do Synology DiskStation.

Nota:

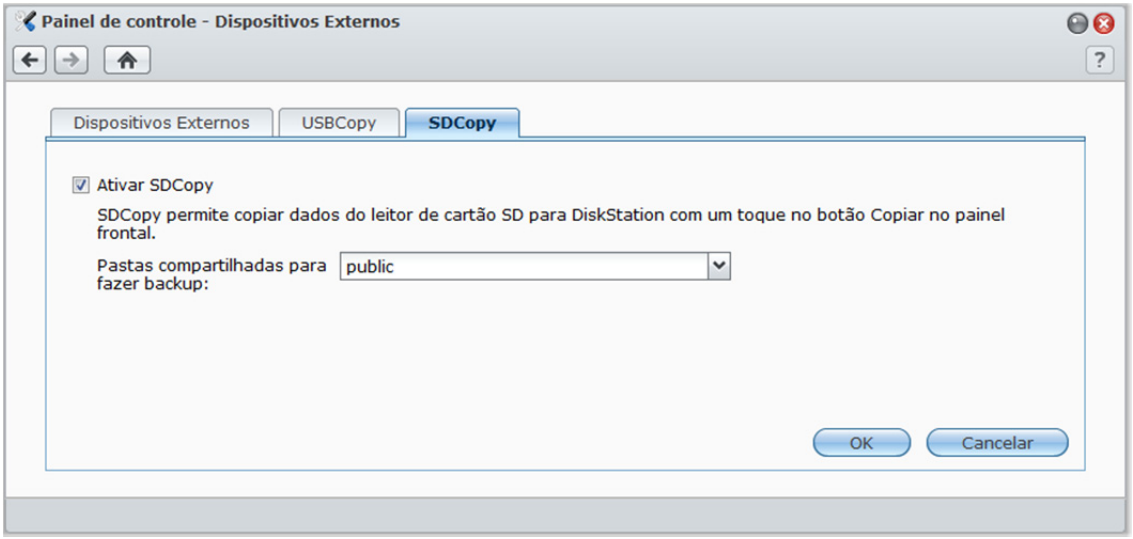
- Somente são suportados dispositivos USB no formato FAT ou NTFS.
- Os dispositivos USB devem estar conectados à porta USB no painel frontal do Synology DiskStation.
- O espaço disponível da pasta compartilhada de destino deve ser maior que o espaço usado no dispositivo USB.

[1] USBCopy é suportado apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

Uso de SDCopy para fazer o backup de dados em um cartão SD

Você pode copiar dados de um cartão SD para uma pasta compartilhada no Synology DiskStation usando o botão **Copiar**.[1]

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Dispositivos externos**>**SDCopy** e especifique uma pasta compartilhada no menu suspenso. Todos os dados no cartão SD serão copiados para a pasta compartilhada especificada quando você executar SDCopy.



Para executarSDCopy:

1 Conecte o cartão SD à ranhura de cartão SD do Synology DiskStation.

2 Pressione o botão **Copiar**(com a letra **C**) no painel frontal do Synology DiskStation.

Nota:

- Somente são suportados cartões SD no formato FAT ou NTFS.
- O cartãoSD deve estar conectado à ranhura de cartão SDno painel frontal do Synology DiskStation.
- O espaço disponível da pasta compartilhada de destino deve ser maior que o espaço usado do cartão SD.

[1] SDCopy é suportado apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

Capítulo 10

Hospedagem de websites, Servidor de E-mail e Servidor de impressão

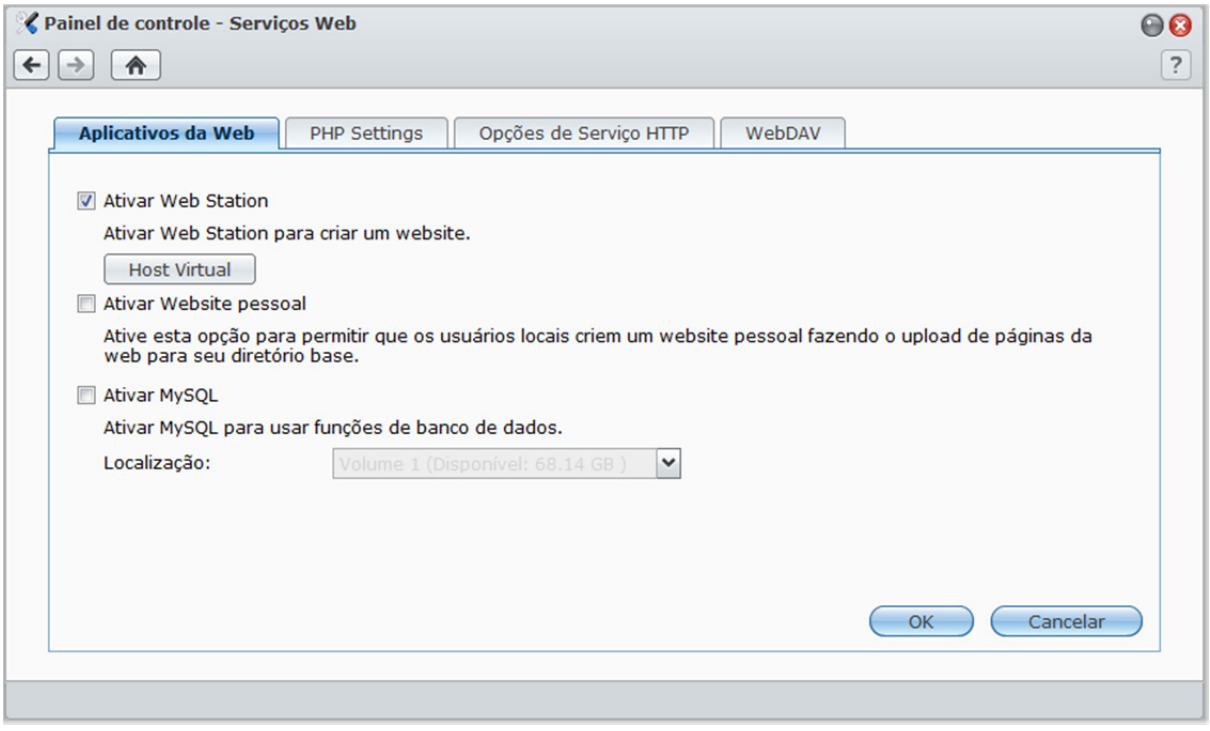
Synology DiskStation foi especialmente planejado para pequenos e médios negócios (SMB), oferecendo a capacidade de configuração de servidores de web, e-mail e impressão em um único Synology DiskStation, sem gastos adicionais.

Uso de Web Station para hospedagem de websites

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Serviços Web** para configurar seu website com Web Station, que é integrado com suporte a PHP e MySQL.

Ativar Web Station

Quando Web Station for ativado, a pasta compartilhada **web** será criada automaticamente. Salve o conteúdo da sua página web na pasta para publicá-lo no website.



Para habilitar o Web Station:

1 Marque **Ativar Web Station**.

2 Clique em **OK**.

O suporte e limitações de Web Station incluem:

- A página inicial do seu website deve chamar **index.htm**, **index.html** ou **index.php**.
- PHP 5.3.2 é suportado.
- As seguintes funções não são suportadas por PHP: system(), exec().

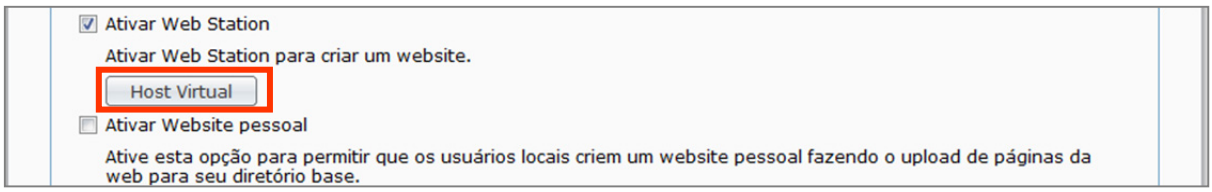
- Ao utilizar a função PHP mail(), o sistema irá automaticamente buscar e usar a informação do servidor SMTP do Synology DiskStation. Certifique-se de que informou os dados corretos do servidor SMTP.

  > ***Nota:***Para mais informações sobre o servidor SMTP, consulte "Receber notificação por e-mail" na página 233.

- O caminho real da pasta compartilhada **web** é **/volume1/web**. Algumas aplicações necessitam que o usuário defina o caminho no arquivo de configuração.
- Os nomes **blog**, **photo**, **photosrc** e **webdefault** são nomes de pastas reservados. Estes nomes não podem ser usados pelo Web Station, desta forma não crie pastas com estes nomes sob a pasta compartilhada **web**.
- Você pode personalizar a página de erro criando um dos arquivos a seguir e colocando-os na pasta compartilhada **web**: **missing.html**, **missing.htm** ou**missing.php**. Quando os usuários tentarem conectar a uma página que não existe, verão essa página de erro personalizada.

Ativar Host virtual para hospedagem de websites

O Host Virtual permite a hospedagem de até 30 websites em um Synology DiskStation. Cada website pode ter um número de porta diferente ou até mesmo um nome de host diferente.



Para ativar Host virtual e hospedar websites:

1 Clique em **Host Virtual** para abrir a janela de configuração.

2 Clique em **Criar** e digite as informações a seguir.

   a O nome da sub pasta (na pasta compartilhada **web**) que conterá as páginas web para criar o website

   b O nome de host para o website

   c O protocolo (**HTTP** ou **HTTPS**) para o website

   d O número de porta para o website

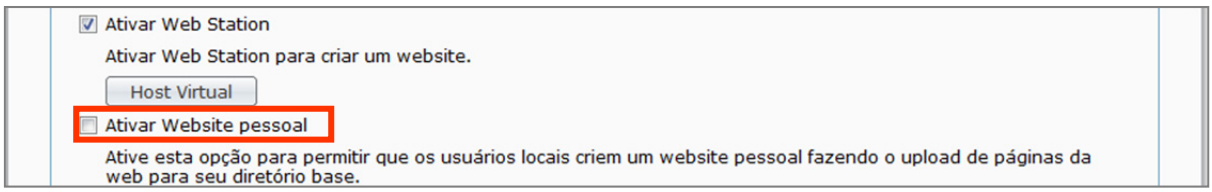
   > ***Nota:*** Para usar o protocolo HTTPS, a conexão HTTPS deve ser ativada com antecedência. Consulte "Opções de Serviço HTTP" na página 30 para mais informações.

3 Clique em **OK**.

4 Clique em **Host Virtual** e siga as etapas acima novamente se quiser configurar mais websites.

Ativar Website pessoal

A função website pessoal é uma forma conveniente de permitir que usuários do Synology DiskStation criem seus próprios websites pessoais. Cada usuário terá um endereço exclusivo de website **http://IP_Servidor_Synology/~nomedeusuário** ou **http://Nome_Servidor_Synology/~nomedeusuário**.



> ***Nota:*** Antes de ativar o website pessoal, verifique se a **Base do usuário** está ativada. Consulte "Criação da pasta base do usuário" na página 81 para mais informações.

Para criar um website pessoal:

1 Marque**Ativar website pessoal** e clique em **OK**.

2 Crie uma pasta **www** na pasta base do usuário.

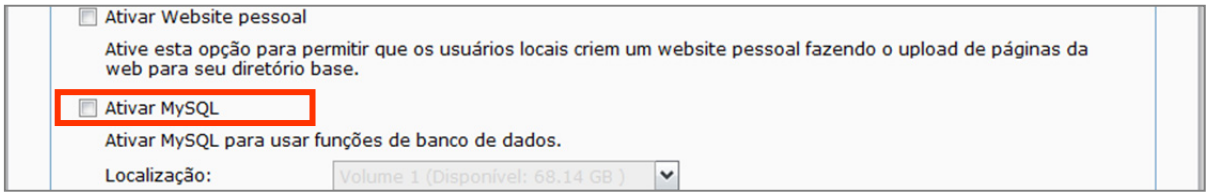
3 Faça o upload das páginas web para a pasta **www**.

Suporte e limitações do website pessoal:

- Os usuários locais somente podem acessar dados no caminho a seguir:
  - Sua própria pasta **home**
  - /var/tmp
  - /tmp
  - /volume1/@tmp/php
- Os usuários de Synology DiskStation podem personalizar a página de erro criando um dos arquivos a seguir e colocando-os na pasta compartilhada **www**: **missing.html**, **missing.htm** ou**missing.php**. Quando os usuários tentarem conectar a uma página que não existe, verão essa página de erro personalizada.

Ativar MySQL

Você pode habilitar o MySQL para usar a função de banco de dados MySQL em seu website. Quando o MySQL estiver habilitado, você pode instalar o pacote **phpMyAdmin** disponível no **Centro de Download** de Synology para gerenciar o banco de dados MySQL.



Para habilitar o MySQL:

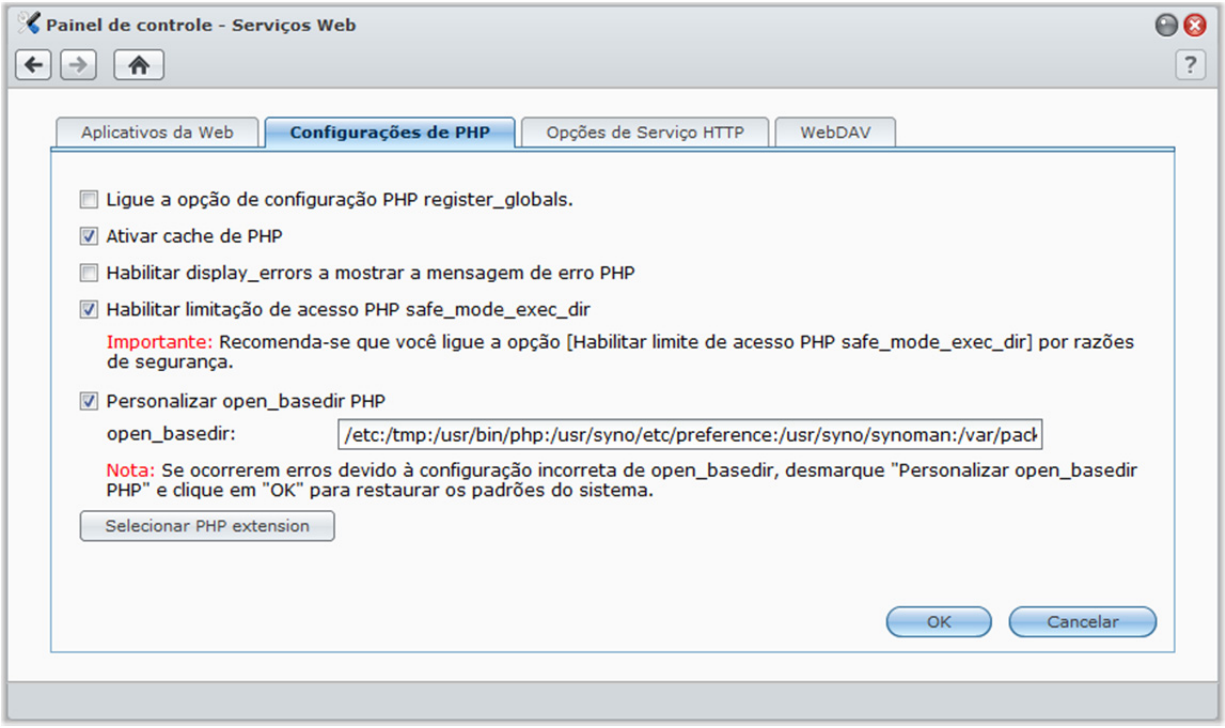
Marque **Ativar MySQL** e selecione um volume para armazenar os dados do banco de dados.

Nota:

- Para mais informações sobre a instalação de pacotes para o Synology DiskStation Manager, consulte "Gerenciamento de pacotes" na página 231.
- Por padrão, o ID para o administrador de phpMyAdmin é **root** e a senha é em branco. Recomendamos que você altere a senha.
- Você pode ir ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Restaurar padrões** para excluir seus bancos de dados MySQL. Consulte "Restauração do Synology DiskStation aos padrões de fábrica" na página 235 para mais informações.

Gerenciar configurações de PHP

Após a ativação do Web Station, você pode clicar na aba **Configurações de PHP** para definir as configurações relacionadas ao PHP.



Para ligar a opção de configuração PHP register_globals:

1 Marque **Ligue a opção de configuração PHP register_globals**se o aplicativo PHP que você usa exige que a opção register_globals esteja ligada.

2 Clique em **OK**.

> ***Importante:*** recomendamos que você desligue a opção register_globals por motivos de segurança.

Para ativar o cache de PHP:

1 Marque **Ativar cache de PHP** se quiser melhorar o desempenho do PHP. Entretanto, isso pode não ter efeito sob algumas circunstâncias.

2 Clique em **OK**.

Para personalizar open_basedir PHP:

1 Marque **Personalizar open_basedir PHP** se quiser personalizar seu próprio open_basedir.

2 Digite o caminho personalizado no campo de texto. Use "**:**" como separador entre cada caminho. Por exemplo: /etc:/tmp:/usr/bin/php

3 Clique em **OK**.

4 Se quiser usar a configuração padrão do sistema, desmarque **Personalizar open_basedir PHP** e clique em **OK**.

Para selecionar PHP extension:

1 Clique em **Selecionar PHP extension** para personalizar sua própria PHP extension.

2 Na caixa de diálogo popup **Lista de PHP extension**, selecione a extensão que quer ativar.

3 Você também pode clicar em **Padrão** na parte superior da caixa de diálogo para retornar às configurações padrão.

4 Clique em **OK**.

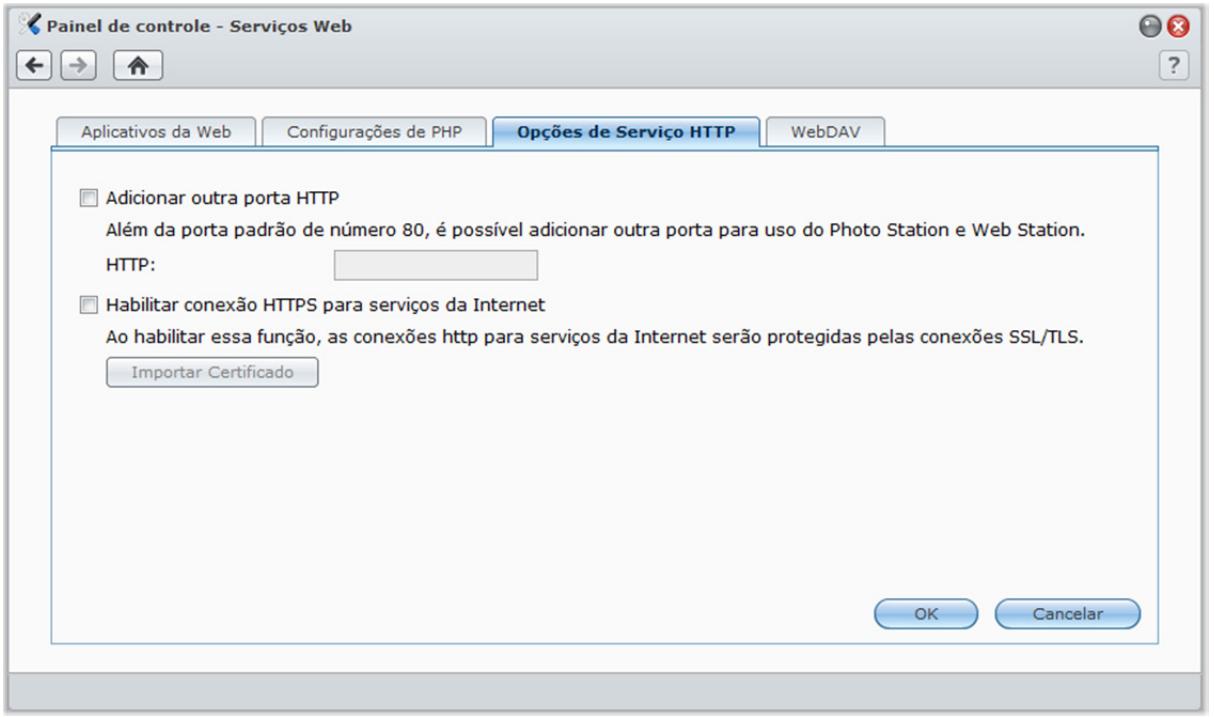
Mais informações

Instalação de aplicativos de recurso

- Após concluir a configuração do ambiente web, você pode instalar aplicativos para aperfeiçoar os recursos do seu website usando muitos aplicativos Open Source gratuitos.
- Para uma lista dos aplicativos de valor testados e compatíveis com Synology DiskStation, visite **http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404**. Para os links de download e instruções de instalação desses aplicativos, visite seus websites oficiais.

Modificar Opções de Serviço HTTP

Clique na aba **Opções de serviço HTTP** no **Painel de controle**>**Serviços Web**. Além da porta padrão de número 80, é possível adicionar outra porta para uso do Photo Station e Web Station.



Para adicionar outra porta HTTP:

1 Marque **Adicionar outra porta HTTP**.

2 Digite um número de porta entre 1 e 65535 no campo **Digite o número da porta**.

3 Clique em **OK**.

Importante: Você não poderá usar os números de porta a seguir para acesso HTTP, pois eles estão reservados para uso do sistema.

- **Número da Porta:** 20, 21, 22, 23, 25, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5335, 5432, 8080, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002
- **Intervalo de portas FTP:** 55536-55663
- **Intervalo de portas BitTorrent:** 6881-6890
- **Intervalo de portas Surveillance Station:**55736-55863

Para ativar a conexão HTTPS para Web Station e Photo Station:

1 Marque **Ativar conexão web HTTPS**.

2 Clique no opcional **Importar certificado**.

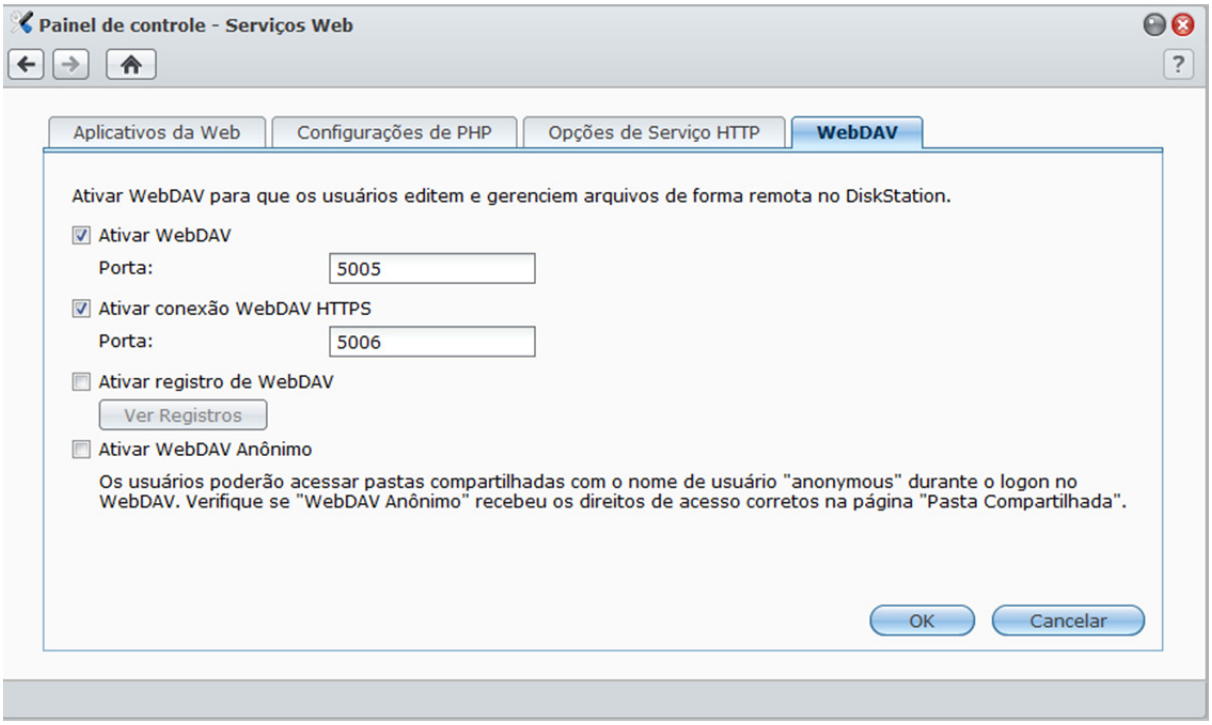
3 Clique em **OK**.

Com a ativação desta função, as conexões HTTP com Web Station e Photo Station serão protegidas com o mecanismo de criptografia SSL/TLS.

> ***Nota:***
>
> - Para mais informações sobre a importação de certificado e a ativação da conexão HTTPS para outros serviços, consulte "Opções de Serviço HTTP" na página 30.
> - Para mais informações sobre Photo Station, consulte "Capítulo 11: Compartilhamento de Fotos, Vídeos e Blogs com Photo Station" na página 141.

Gerenciamento de WebDAV

Clique na aba **WebDAV** no **Menu principal**>**Painel de controle**>**Serviços Web** para ativar WebDAV. Ao ativar WebDAV, você pode gerenciar e editar arquivos de forma remota no DiskStation.



Para ativar WebDAV:

- Para conexão HTTP:
  - **a** Marque a caixa de verificação **Ativar WebDAV**. O número de porta padrão para o serviço WebDAV é **5005**.
  - **b** Clique em **OK**.
- Para conexão HTTPS:
  - **a** Marque a caixa de verificação **Ativar conexão HTTPS em WebDAV**. O número de porta padrão para o serviço WebDAV HTTPS é **5006**.
  - **b** Clique em **OK**.

Uso de WebDAV para gerenciar arquivos em ambientes diferentes

Você pode usar WebDAV para gerenciar arquivos em ambientes diferentes. Você pode configurá-lo como uma unidade da rede no sistema operacional ou acessá-lo através de um navegador ou em um smartphone.

Ao usar o serviço WebDAV, sugerimos que use clientes WebDAV com suporte a UTF-8 para gerenciar seus arquivos. Isso pode evitar que os nomes de arquivos tornem-se caracteres ilegíveis após o upload.

Para usar WebDAV no Windows XP/Vista:

1 Clique com o botão direito em **Meu Computador** e selecione **Mapear unidade de rede**.

2 Clique em **Conecte-se a um site que pode ser usado para armazenar documentos e imagens**.

3 Clique em **Avançar**.

4 Clique em **Avançar**.

5 Informe o caminho para a unidade de rede. O caminho deve incluir o IP ou o DDNS do DiskStation e o número da porta. Um exemplo seria **http://demo.no-ip.info:5005/**.

6 Clique em **Avançar**.

7 Digite seu nome de usuário e senha. Clique em **OK**.

8 Dê um nome a esta unidade de rede. Clique em **Avançar**.

9 Clique em **Concluir** para concluir as configurações.

Nota:

- Antes de começar a usar um software de cliente WebDAV em ambiente Windows, verifique se você instalou a atualização do Windows **Pastas da Web (KB907306)**.
- Ao usar o serviço WebDAV em ambiente Windows, se quiser mudar para outra conta de usuário, precisará antes fazer logout do sistema Windows.

Para usar WebDAV no Windows 7:

Os usuários do Windows 7 devem ter um software de cliente para usar WebDAV. Um software desse tipo seria **Netdrive**. Você poderá encontrar muitos outros softwares de cliente na Internet.

Nota: Antes de começar a usar um software de cliente WebDAV em ambiente Windows, verifique se você instalou a atualização do Windows **Pastas da Web (KB907306)**.

Para usar WebDAV no Mac:

1 Selecione **Ir**>**Conectar ao servidor** na barra de menu.

2 Digite no campo **Endereço**. O endereço deve incluir o IP ou o DDNS do DiskStation e o número da porta. Um exemplo seria **http://demo.no-ip.info:5005/**.

3 Digite o seu nome de usuário e a senha.

4 Clique em **Conectar**.

Nota: WebDAV suporta Bonjour broadcast.

Para usar WebDAV no Ubuntu:

1 Clique em **Places**>**Conectar ao servidor**.

2 Selecione **WebDAV (HTTP)** ou **WebDAV (HTTPS)** no menu suspenso.

3 Digite as informações necessárias, incluindo localização do servidor, porta, pasta e conta do usuário. Clique em **Conectar** para continuar.

4 Digite sua senha e clique em **Conectar**.

Para usar WebDAV pela linha de comando Linux:

Se quiser usar a linha de comando, pode usar **cadaver**, um software de cliente WebDAV com linha de comando, para configurar o acesso.

Para usar WebDAV no Internet Explorer:

Ele só é suportado no IE 7 ou em versões anteriores. Se estiver usando o Internet Explorer 8 ou posterior, consulte outros métodos fornecidos na ajuda ou use um software de cliente suportado por WebDAV.

1 Clique em **Arquivos**>**Abrir**.

2 Digite o endereço no campo **Abrir**. O endereço deve incluir o IP ou o DDNS do DiskStation e o número da porta. Um exemplo seria **http://demo.no-ip.info:5005/**.

3 Digite seu nome de usuário e senha. Clique em **OK**.

Para usar WebDAV no Firefox:

Para usar o WebDAV no navegador Firefox, você precisa antes instalar aplicativos de plugin que suportem o WebDAV. Dois deles são:

- **Trail-Mix**: www.trail-mix.com
- **Mozdev**: webfolder.mozdev.org

> ***Nota:*** Antes de usar WebDAV em navegadores da web, os usuários do Windows Vista devem primeiro iniciar o serviço WebDAV. Para mais informações, consulte "Uso de WebDAV para gerenciar arquivos em ambientes diferentes" na página 133 e siga as etapas de "Para usar WebDAV no Windows XP/Vista".

Para usar WebDAV em dispositivos móveis:

Em dispositivos iOS ou Android, você pode usar WebDAV através de aplicativos de cliente. Exemplos:

- **iOS: DAV-E** e **GoodReader**
- **Android:WebDavDroid** e **Mobile WebDAV**

Hospedagem de Servidor de e-mail

Você pode transformar o Synology DiskStation em um servidor de e-mail; dessa forma os usuários de Synology DiskStation poderão receber e enviar mensagens de e-mail usando seus programas clientes de e-mail.

Antes de Iniciar

- Registre um nome de domínio para seu IP, ou solicite um nome de host DDNS.

  > ***Nota:*** Para mais informações sobre o registro de uma conta DDNS para Synology DiskStation, consulte "Dar um nome de host DDNS ao Synology DiskStation" na página 67.

- Ao solicitar um nome de domínio ou nome de domínio dinâmico, preencha o registro MX (Mail eXchanger) de nome de domínio com seu servidor de e-mail (que é o FQDN de Synology DiskStation).

  Por exemplo, se o servidor de e-mail é **mail.synology.com**, preencha o registro MX com **mail.synology.com**.

- Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Usuário** e ative o serviço de **Base do usuário** para que os usuários possam armazenar suas mensagens de e-mail em suas pastas base. Caso contrário, eles não poderão enviar nem receber e-mails.

  > ***Nota:*** Para mais informações sobre a Base do usuário, consulte "Criação da pasta base do usuário" na página 81.

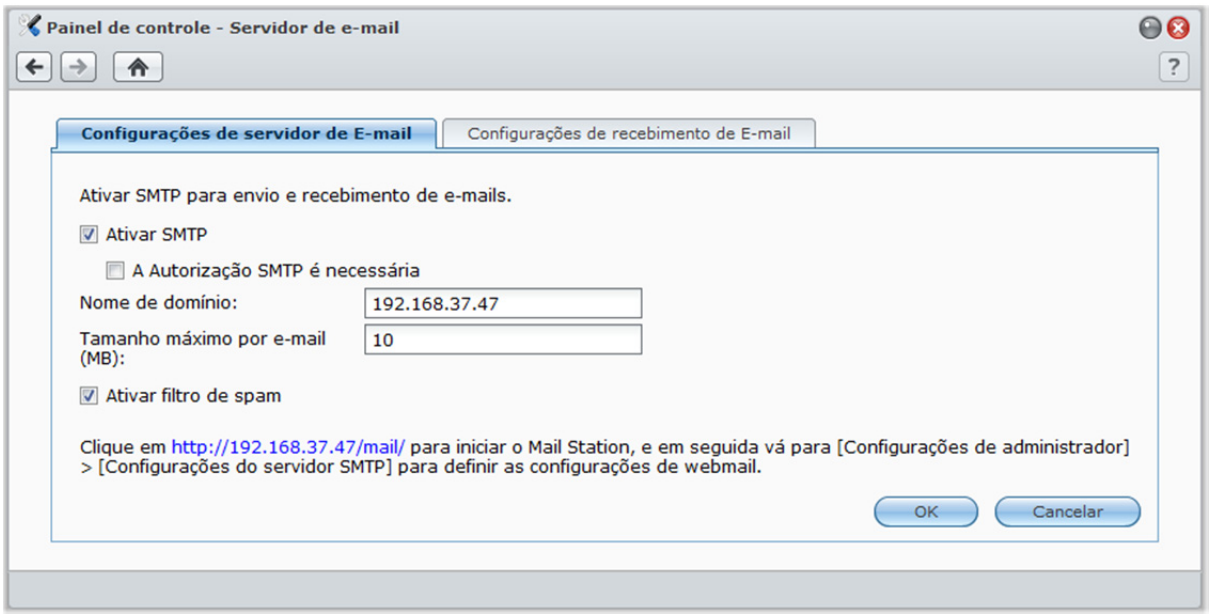
Confirme as configurações de envio de porta:

Você deve seguir a tabela abaixo para configurar o envio de porta, caso NAT seja exigido.

Protocolos	SMTP	POP3	IMAP	IMAPS	POP3S
Porta	25	110	143	993	995
Nota	IMAPS: IMAP sobre SSL/TLS POP3S: POP3 sobre SSL/TLS				

Configuração do servidor de e-mail

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Servidor de e-mail** para ativar o serviço de servidor de e-mail do DiskStation.



Para configurar o servidor de e-mail:

1 Na aba **Configurações de servidor de e-mail**, faça o seguinte:

   a Marque **Ativar SMTP** para enviar e receber e-mails.

   b Marque **A autorização SMTP é necessária** se quiser evitar que suas contas de e-mail sejam usadas como spammer.

   Se você usar essa opção, seus usuários deverão fornecer a conta de usuário e senha de Synology DiskStation para autenticação quando configurar o servidor SMTP em outros clientes de e-mail. Por exemplo, no Outlook Express você pode ativar a opção em **Meu servidor requer autenticação** em **Ferramentas**>**Contas**>**Contas de e-mail**>**Propriedades**>**Servidores**.

   c Preencha o **Nome de domínio**. O endereço de e-mail de seus usuários será: **nome_de_usuário@nome_de_domínio** ou **nome_de_usuário@nome_de_host_DDNS**

   > ***Nota:*** Verifique se digitou o mesmo nome de domínio para seu IP ou o mesmo nome de host DDNS que registrou em **Menu principal**>**Painel de controle**>**DDNS**.

   d Marque **Ativar filtro de spam** para evitar receber lixo eletrônico.

   e Clique em **OK**.

2 Na aba **Configurações de recebimento de e-mail**, habilite pelo menos um dos protocolos (POP3, POP3 SSL/TLS,IMAP e IMAP SSL/TLS) para receber e-mails através de clientes de e-mail.

Instalar Mail Station para ativar o serviço de webmail

Com o pacote Mail Station instalado e em funcionamento, os usuários de DiskStation podem enviar e receber e-mails através do serviço webmail do DSM.

Para instalar Mail Station:

1 Faça o download e extraia o pacote **Mail Station** no Centro de Download de Synology em: http://www.synology.com/support/download.php

2 Vá ao **Menu principal**>**Gerenciamento de pacote** e instale o pacote Mail Station.

> ***Nota:***Para mais informações sobre a instalação de pacotes para o Synology DiskStation Manager, consulte "Gerenciamento de pacotes" na página 231.

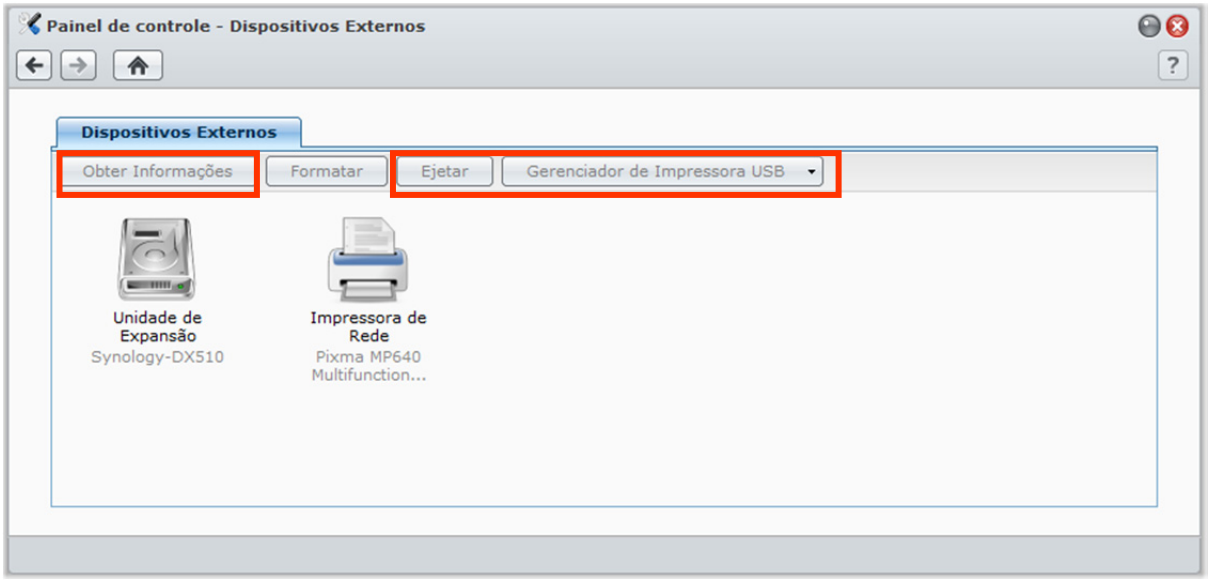
Para conectar ao Mail Station:

Digite o endereço web a seguir na barra de endereço do navegador da web e pressione Enter no teclado: http://Synology_Endereço_IP_do_servidor/mail/

> ***Nota:***Para mais informações sobre o uso do serviço de webmail, consulte o **Guia de Usuário do Mail Station 2** no Centro de Download de Synology em: http://www.synology.com/support/download.php

Configuração do Synology DiskStation como servidor de impressão

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Dispositivos externos** para definir o DiskStation como servidor de impressão na sua rede de área local, para que os computadores ou dispositivos móveis clientes acessem as impressoras conectadas ao DiskStation para impressão, envio de fax ou digitalização.[1]

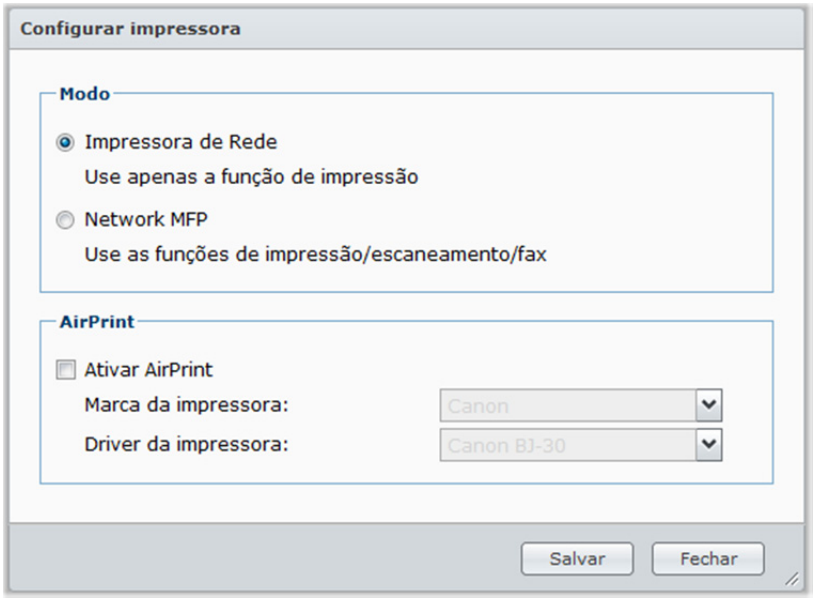


> ***Nota:*** Um DiskStation pode ser conectado a até 2 impressoras USB.

[1]Para os modelos de periféricos recomendados, incluindo disco rígido, impressora USB, DMA e UPS, visite www.synology.com.

Configuração do servidor de impressão no DiskStation

Na aba **Dispositivos externos**, você pode configurar o servidor de impressão no DiskStation.



Para configurar o servidor de impressão no DiskStation:

1 Conecte a impressora de rede à porta USB do DiskStation e selecione a miniatura da impressora, que aparece na lista de dispositivos.

2 Clique no botão **Configurar impressora**, e selecione um dos modos de operação a seguir:

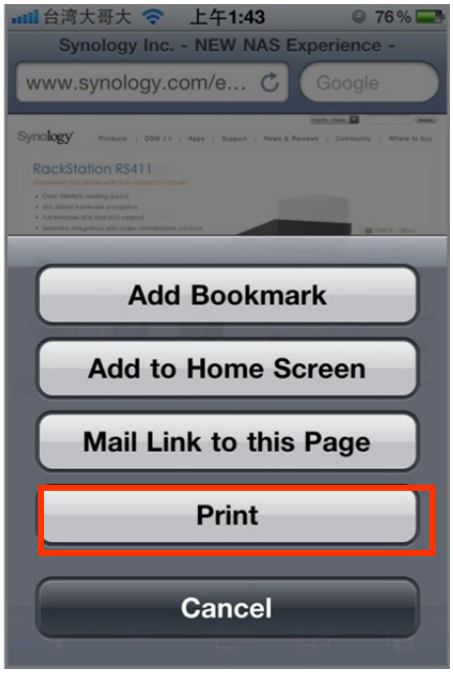
- Escolha**Impressora de rede** se sua impressora suporta apenas impressão, ou se prefere que os clientes da rede de área local tenham acesso apenas à função de impressão. Se quer imprimir para a impressora a partir de um dispositivo iOS, marque**Habilitar AirPrint** e escolha a marca e driver de sua impressora nos menus suspensos **Marca da impressora** e **Driver da impressora**.
- Escolha **Multifuncional de rede** se quer que os clientes da rede de área local possam usar as funções de impressão/digitalização/fax da impressora multifuncional.

> ***Nota:***
>
> - O modo **Multifuncional de rede** somente está disponível para computadores com Windows.
> - A habilitação do AirPrint também habilitará a função Bonjour Printer Broadcast do DSM. Consulte "Gerenciamento do Servidor de arquivos Mac" na página 75 para mais informações.

3 Clique em **Salvar** e em seguida clique em **Fechar**.

Acesso ao servidor de impressão com dispositivos iOS

Caso tenha habilitado o suporte a AirPrint do DSM seguindo as instruções da seção "Configuração do servidor de impressão no DiskStation", quaisquer dispositivos iOS sendo executados em iOS 4.2 ou mais recente podem imprimir para a impressora conectada ao DiskStation.[1]



Para acessar o servidor de impressão com um dispositivo iOS:

1 Use seu dispositivo iOS para procurar o documento, página web, mensagem de e-mail ou foto que quiser imprimir.

2 Toque o botão de açãoe em seguida toque **Imprimir**.

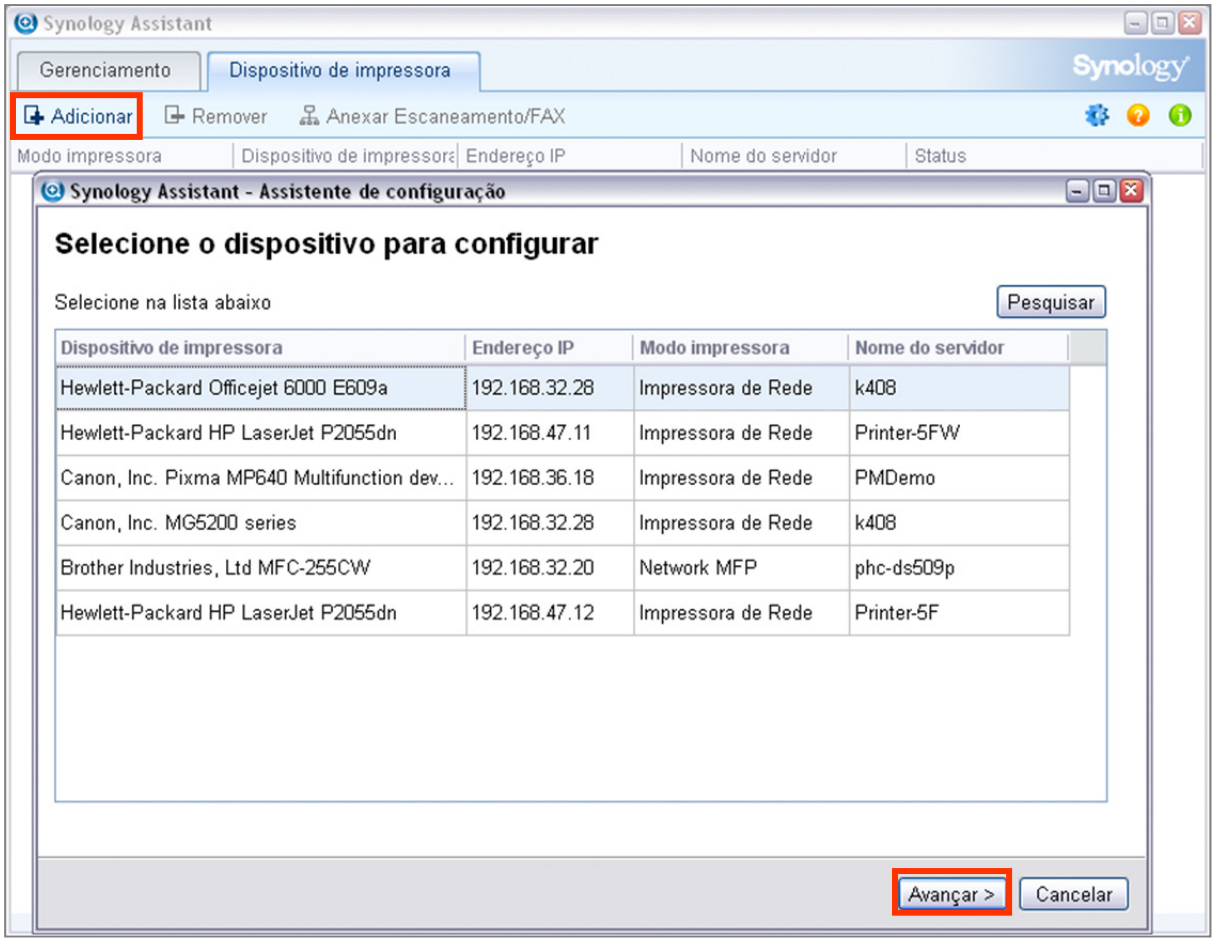
3 Selecione a impressora chamada **[Nome_da_impressora (Nome_do_DiskStation)]** e em seguida toque **Imprimir**.

> ***Nota:*** AirPrint está disponível somente para o modo **Impressora de rede**.

[1] Para os modelos de periféricos recomendados, incluindo disco rígido, impressora USB, DMA e UPS, visite **www.synology.com**.

Configurar o computador para acessar o servidor de impressão

Quando o servidor de impressão estiver configurado no DiskStation, os clientes Windows, Mac e Linux da rede de área local poderão conectar ao servidor de impressão e acessar o serviço de impressão/fax/digitalização.



Para configurar o acesso ao servidor de impressão com Windows:

1 Instale e abra o Synology Assistant no computador.

2 Clique na aba **Dispositivo de impressora**, clique no botão **Adicionar** e siga o assistente para concluir o processo de configuração. Se não conseguir ver a aba **Dispositivo de impressora**, habilite-a clicando no botão **Configurações** (com o ícone de engrenagem) no canto superior direito.

Nota:

O uso do Synology Assistant para configurar o acesso ao servidor de impressão no modo **Impressora de rede** somente está disponível para DiskStationssendo executados no DSM v2.0.1-3.0368 e mais recentes.

O uso do Synology Assistant para configurar o acesso ao servidor de impressão no modo **Multifuncional de rede** somente está disponível para DiskStationssendo executados no DSM v3.1-1553 e mais recentes.

Para outros métodos de configuração do acesso ao servidor de impressão, abra a Ajuda do DSM e vá para e consulte **Outros métodos para configurar a impressora de rede**.

Para configurar o acesso ao servidor de impressão com Mac OS X:

1 Verifique se a função Bonjour Printer Broadcast do DSM está habilitada. Consulte "Gerenciamento do Servidor de arquivos Mac" na página 75 para mais informações.

2 Para as formas de configurar o acesso ao servidor de impressão com Mac OS X, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito da aba **Dispositivos externos** e consulte a seção **Configuração da impressora USB com o Mac**.

Quando o acesso ao servidor de impressão estiver configurado, os clientes da rede de área local poderão acessar o serviço de impressão/fax/digitalização fornecido pelo servidor de impressão.

Liberar a conexão entre impressora e cliente

Na aba **Dispositivos externos**, você pode liberar a conexão entre a impressora e o cliente.

Quando preciso liberar a impressora?

Depois que o cliente se conectar à impressora multifuncional para receber faxes e digitalizar arquivos, a conexão deve ser liberada para que o próximo cliente na fila possa se conectar à impressora para fax e digitalização.

Para mais informações sobre a conexão e liberação da impressora, clique no botão **Ajuda** no canto superior direito do **Synology Assistant** e consulte a seção **Conecte/libere a impressora**.

Para liberar a conexão entre a impressora multifuncional e o cliente:

1 Selecione a impressora na lista de dispositivos.

2 Clique em **Liberar impressora**.

Nota:

- **Liberar impressora** somente é necessário para o modo **Multifuncional de rede**.
- **Liberar impressora** não está disponível se nenhum cliente estiver se conectando à impressora.

Gerenciar impressora

Na aba **Dispositivos externos**, você pode gerenciar a impressora de rede conectada ao DiskStation.

Para obter as informações da impressora:

1 Selecione a impressora na lista de dispositivos.

2 Clique em **Obter informações**.

Para remover todas as tarefas de impressãode todas as impressoras (somente no modo Impressora de rede):

Clique em **Limpar o espaço do spool**.

Para desconectar a impressora de rede:

1 Selecione a impressora na lista de dispositivos.

2 Clique em **Ejetar**.

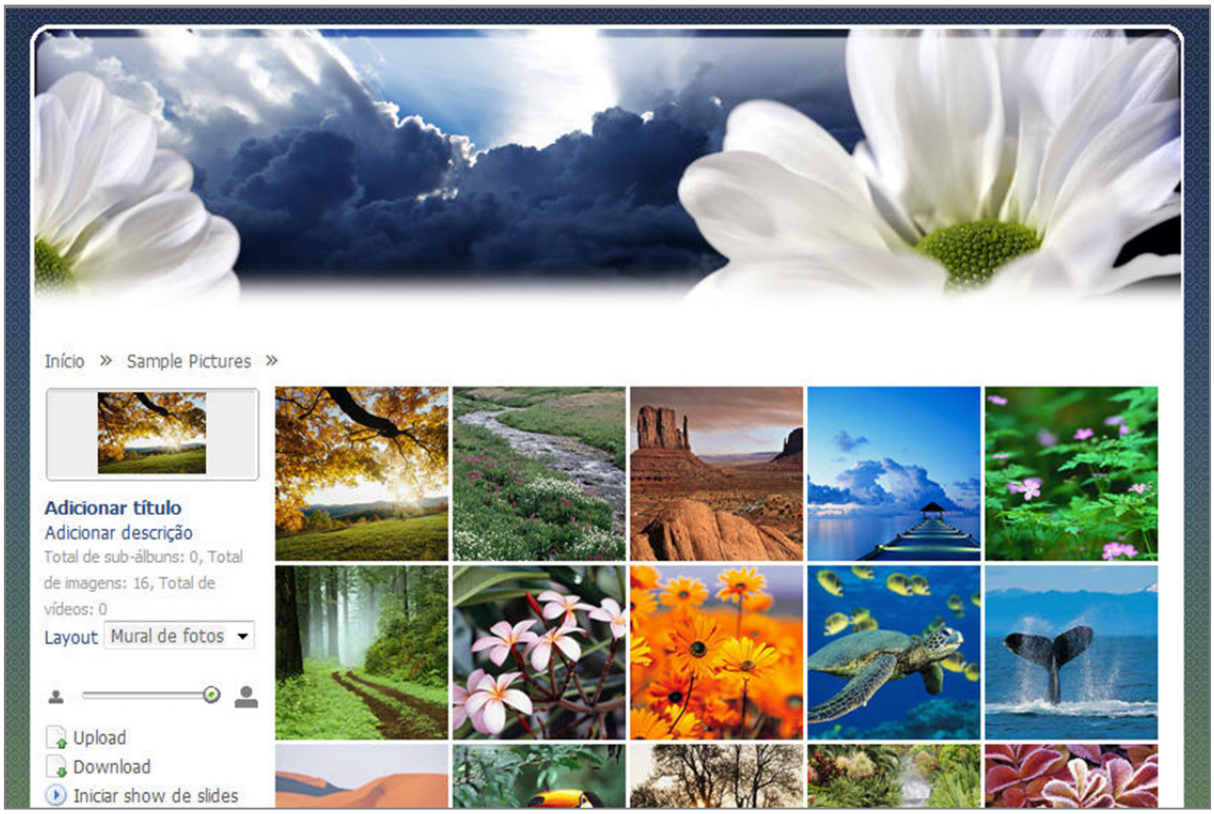
Depois que a impressora tiver sido ejetada, você pode desconectá-la da porta USB do DiskStation.

Capítulo

11

Compartilhamento de Fotos, Vídeos e Blogs com Photo Station

Photo Station é um álbum de fotos online integrado com blog salvo no seu DiskStation. Ele facilita e torna mais divertida a criação de álbuns e a publicação em blog.

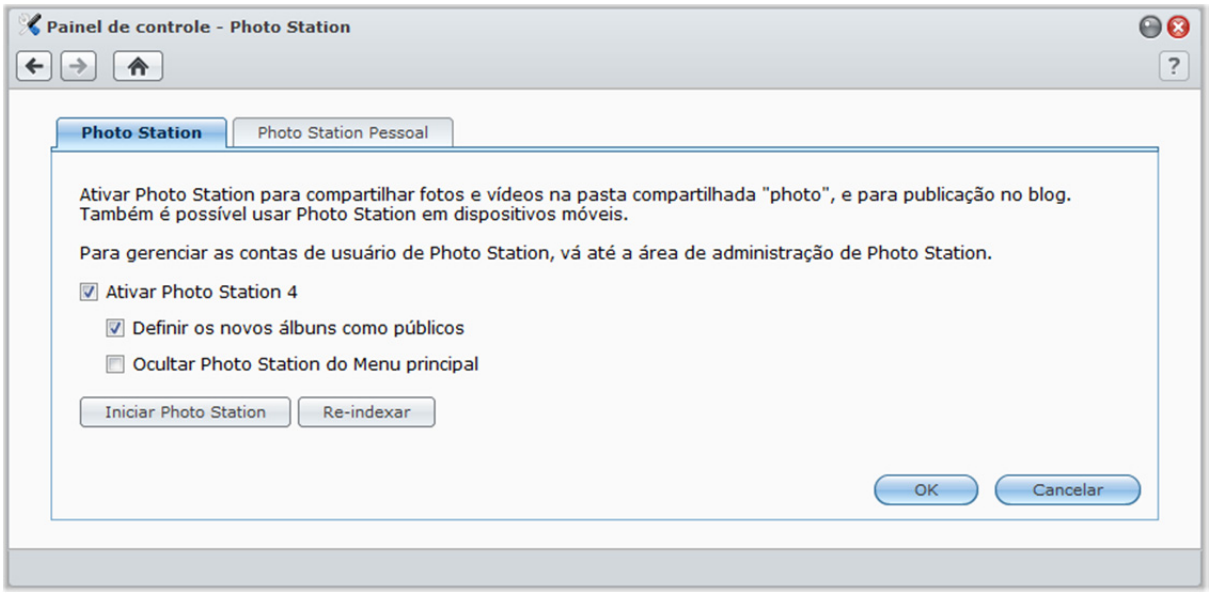


Este capítulo explica como fazer o seguinte:

- Habilitar os serviços Photo Station (para o **admin** do DSM) e Photo Station Pessoal (para usuários do DSM)
- Criar contas de usuário de Photo Station
- Fazer upload e download de fotos e vídeos
- Gerenciar os álbuns
- Gerenciar a visualização de miniaturas
- Personalizar o fundo e o tema de Photo Station
- Localizar fotos e vídeos com a função de pesquisa
- Gerenciar blogs

Ative o Photo Station

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Photo Station** para ativar o Photo Station do **admin** do DSM.



Para ativar Photo Station:

1 Clique na aba **Photo Station**.

2 Marque **Ativar Photo Station 4**.

3 Clique em **OK**.

Depois que ele estiver ativado, a pasta compartilhada **photo** será criada automaticamente para conter seus dados do Photo Station.

Para editar as configurações do Photo Station:

1 Clique na aba **Photo Station**.

2 Marque **Definir os novos álbuns como públicos** se quiser que os álbuns de fotos enviados estejam disponíveis para visitantes.

3 Clique em **Re-indexar** para reconstruir a estrutura de indexação dos arquivos de imagem, se houver imagens faltando no Photo Station. O processo será executado em segundo plano.

4 Clique em **OK**.

Para iniciar o Photo Station, faça uma das seguintes opções:

- Clique em **Iniciar Photo Station**.
- Vá ao **Menu principal** e clique em **Photo Station**.
- Digite o endereço web a seguir na barra de endereço do navegador: **http://Synology_Endereço_IP_do_servidor/photo/**

Para conectar através de um Dispositivo móvel:

- O Photo Station pode ser acessado usando o navegador da web de um dispositivo móvel com Android OS 1.5 ou mais recente, iPhone OS 2.3.1 ou mais recenteou Windows Mobile 6.0 (Internet Explorer Mobile ou Opera 9.0 ou mais recente).
- Se você tiver um dispositivo móvel que use iPhone OS 3.0 ou mais recente ou Android OS 1.5 ou mais recente, também poderá baixar o DS photo+ na loja de aplicativos da Apple ou no Android Market para acessar o Photo Station.

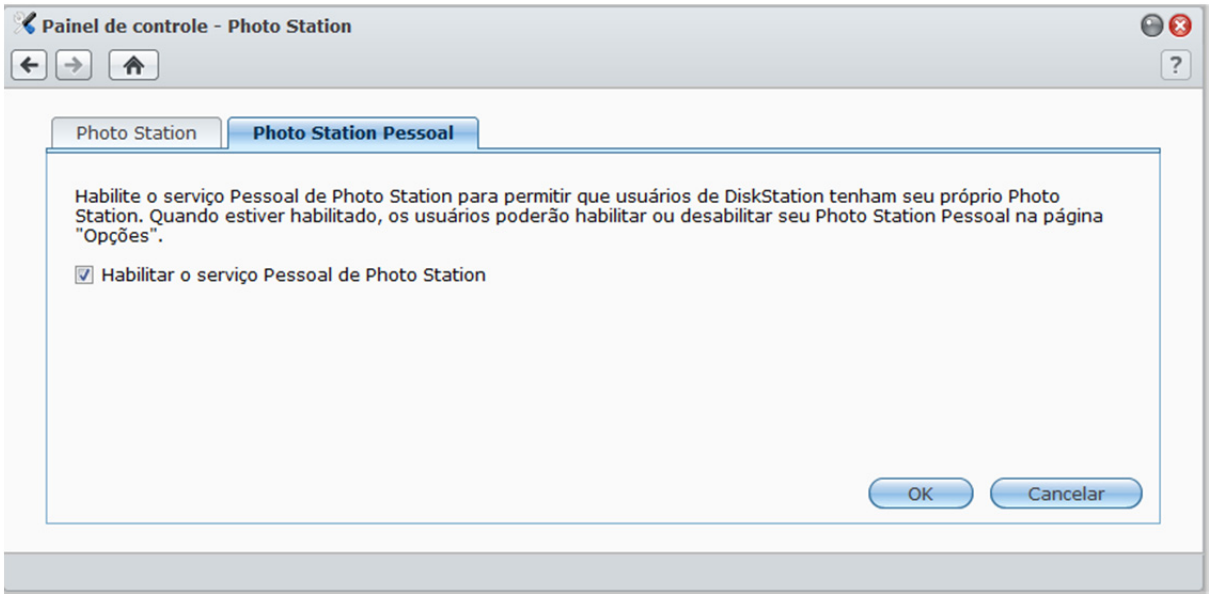
Nota: Para mais informações sobre o uso de dispositivos móveis para acessar os serviços do Synology DiskStation, consulte "Capítulo 17: Comunicação com dispositivos móveis" na página 238.

Suporte e limitações

- **Estes formatos de vídeo são visualizados no Photo Station:**3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD
- **Estes formatos de vídeo não são visualizados, mas podem ser baixados no Photo Station:** RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- **Tamanho máximo do arquivo de imagem:**20 MB (exceto imagens no formato RAW)
- **Requisitos de Navegador:**JavaScript ativado
- **Requisitos do Microsoft Internet Explorer:**Controles de ActiveX, plug-ins e script ativo ativados
- **Limite de upload:**Se você fizer upload de conteúdo com o Photo Station, só poderá enviar 2GB de conteúdo de cada vez.

Habilitar o Photo Station pessoal

O **admin** do DSM pode habilitar o serviço Photo Station Pessoal para que todos os usuários de DiskStation tenham seu próprio Photo Station Pessoal.



Para habilitar o serviço Photo Station Pessoal para usuários do DiskStation (por admin ou um usuário que pertença ao grupo administradores):

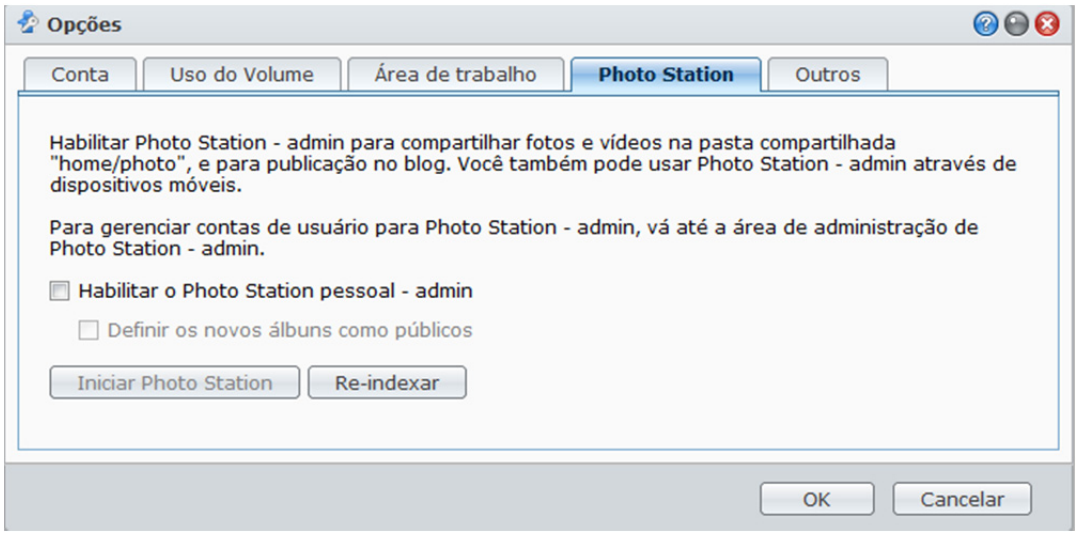
1 Clique em **Habilitar o serviço Pessoal de Photo Station**.

2 Clique em **OK**.

> ***Nota:*** Antes de habilitar o serviço, assegure-se de que a função "Base do usuário" esteja habilitada. Consulte "Criação da pasta base do usuário" na página 81 para mais informações.

Habilitar o Photo Station para o usuário do DSM

Depois que o serviço Photo Station Pessoal tiver sido habilitado por **admin** ou por um usuário que pertença ao grupo **administradores**, os usuários do DSM podem escolher se querem habilitar seu próprio Photo Station.



Para habilitar o Photo Station para o usuário do DSM:

1 Clique em **Opções** no canto superior direito do **Menu principal** e clique na aba**Photo Station**.

2 Clique em **Habilitar Photo Station - [nome de usuário]** e clique em **OK**.

Depois que Photo Station estiver habilitado, o usuário poderá editar as configurações do Photo Station, que são basicamente as mesmas que as do Photo Station do **admin**.

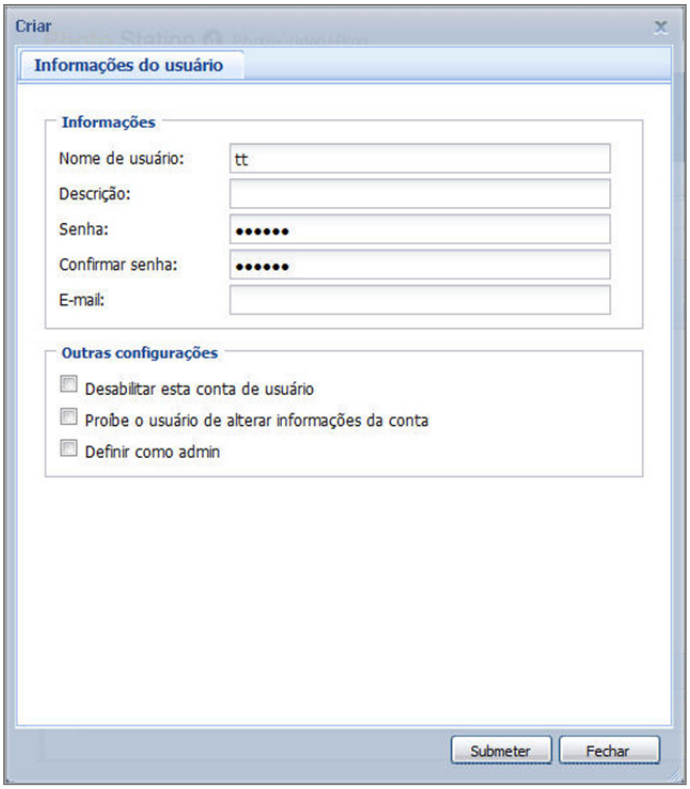
Para conectar ao Photo Station do usuário, faça uma das ações a seguir:

- Clique em **Iniciar Photo Station**.
- Vá até **Menu principal** e clique em **Photo Station – [nome do usuário]**.
- Digite o endereço web a seguir na barra de endereço do navegador:
  http://Synology_Endereço_IP_do_servidor/~[nome do usuário]/photo/

Gerenciamento de contas de usuário de Photo Station

Quando Photo Station ou o Photo Station Pessoal forem habilitados pelo admin do DSM ou pelos usuários do DSM, eles se tornam o administrador habilitado do Photo Station, que pode criar, atualizar e excluir suas contas de usuário do Photo Station.

Selecione **Configurações** no topo da página inicial de Photo Station e selecione a aba **Contas de usuário** na página **Configurações do Synology Photo Station 4** para adicionar e editar contas de usuários do Photo Station.



Para adicionar uma nova conta:

1 Clique em **Criar** e digite o nome de usuário, descrição e senha.

2 Se quiser, faça uma das seguintes opções na seção **Outras configurações**:

- Escolha permitir ou não que este usuário modifique suas informações de conta.
- Escolha se quer configurar este usuário como administrador do Photo Station. Se este usuário for definido como **Definir como admin**, ele/ela poderá logar-se com sua própria conta e executar privilégios do administrador.

3 Clique em **Enviar**.

4 Na aba **Permissões de acesso**, marque as caixas de verificação para permitir o acesso do usuário aos álbuns particulares.

5 Na aba **Permissão de upload**, marque as caixas de verificação para permitir que o usuário faça upload para os álbuns.

6 Clique em **Enviar**.

Para editar contas de usuário existentes:

1 Clique duas vezes no usuário ou selecione o usuário, e clique em **Editar**.

2 Modifique as informações e permissões do usuário na aba **Informações do usuário**, **Permissões de acesso** e **Permissão de Upload**.

3 Clique em **Enviar**.

> ***Nota:*** Ao marcar a caixa **Desativar esta conta**, você pode negar o acesso do usuário até que seja habilitada novamente.

Para remover uma conta de usuário:

1 Selecione o usuário que deseja remover e clique em **Excluir**.

2 Clique em **Sim**.

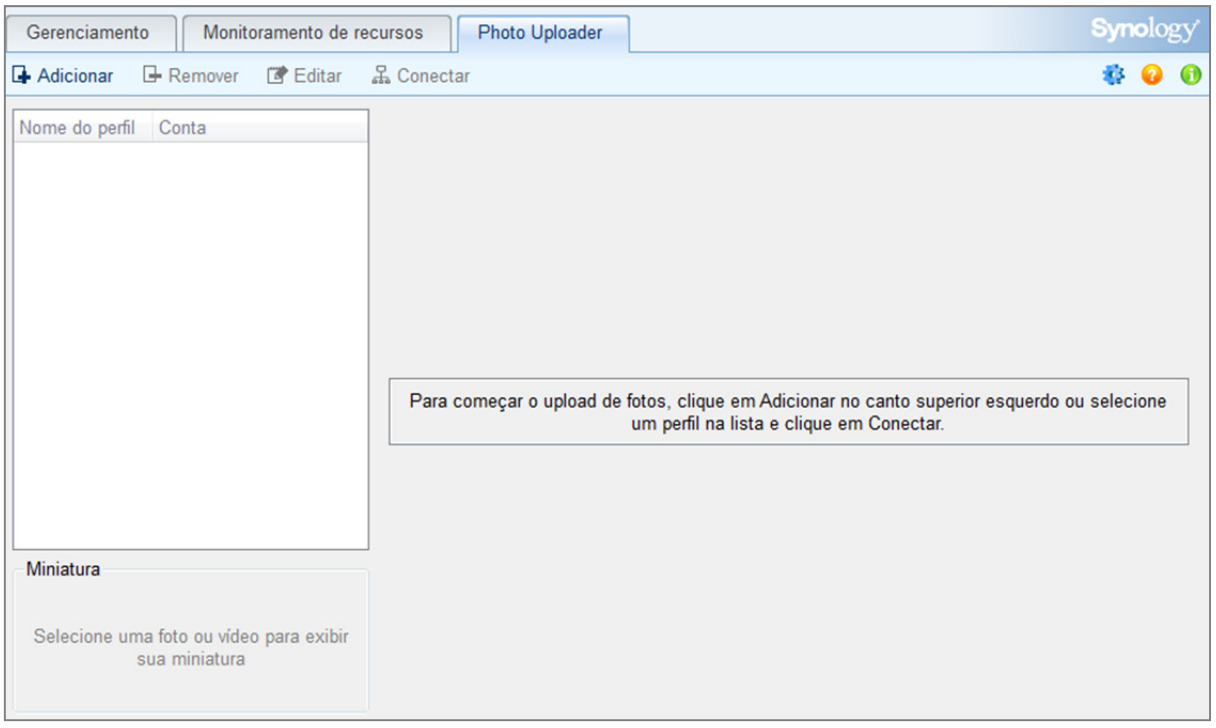
Criação de Álbuns

Se você tem privilégios de administrador do Photo Station, poderá usar qualquer um dos métodos a seguir para fazer upload do novo álbum para a pasta compartilhada **photo** (para o Photo Station padrão administrado pelo **admin** de DiskStation) ou para a pasta compartilhada **home/photo** (para Photo Stations Pessoais administrados por usuários do DiskStation).

> ***Nota:***O tempo necessário depende muito do tamanho e da quantidade de arquivos.De todos os métodos mencionados nesta seção, recomendamos usar o Photo Uploader (no Synology Assistant), que utiliza os recursos de sistema do computador para geração mais rápida de miniaturas e compressão de vídeo antes do início do processo de upload.

Fazer upload de álbuns usando o Photo Uploader (Synology Assistant)

Você pode fazer upload de seus álbuns para o Synology DiskStation usando Photo Uploader, uma das várias funções do Synology Assistant.

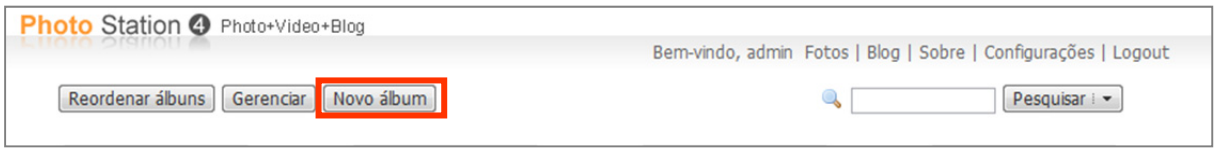


Antes do envio, Photo Uploader usará seu computador para compactar os vídeos para o formato H.264 e gerar miniaturas para as fotos e vídeos.

> ***Nota:***Para mais informações sobre o uso do Photo Uploader, consulte a ajuda do Synology Assistant.

Criar álbum usando o Photo Station

Vá para a página inicial do Photo Station e clique em **Novo Álbum** para criar um novo álbum.



> ***Nota:*** Consulte "Fazer upload de fotos e vídeos para um álbum" na página 149 para mais informações sobre o upload de fotos e vídeos para um álbum.

Fazer upload através dos Protocolos de compartilhamento de arquivos ou do Navegador de arquivos

Selecione as fotos e vídeos no computador, e ponha-os em uma pasta que será o novo álbum.

Para fazer upload dentro da Intranet:

Se seu computador e o Synology DiskStation estão dentro da mesma Intranet, você pode fazer upload do álbum através dos protocolos de compartilhamento de arquivos de sua plataforma.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre o acesso a pastas dentro da Intranet, consulte "Acesso a arquivos dentro da Intranet" na página 95.

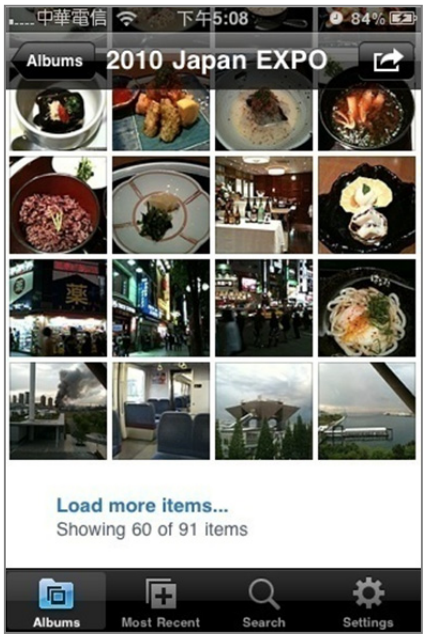
Para fazer upload através da Internet:

Se seu computador e o Synology DiskStation não estão dentro da mesma Intranet, você pode fazer upload do álbum através do Navegador de arquivos ou FTP.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre como acessar pastas através da Internet, consulte "Acesso a arquivos através de FTP" na página 98 ou "Acesso a arquivos através do Navegador de arquivos" na página 101.

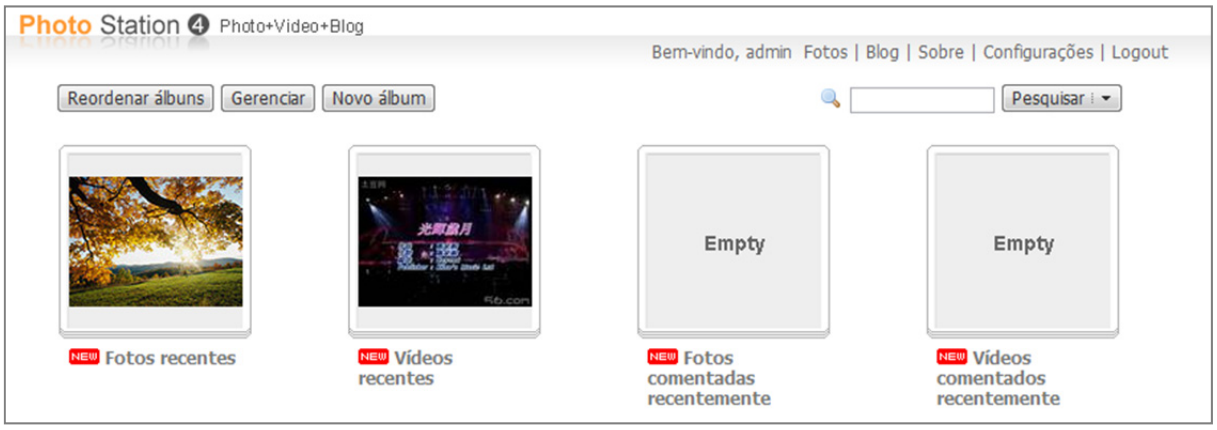
Fazer upload usando DS photo+ (aplicativo móvel)

Se você tem um dispositivo iOS ou Android, pode fazer o upload de fotos do dispositivo para o Photo Station com DS photo+. Consulte a Ajuda de DS photo+ para mais informações.

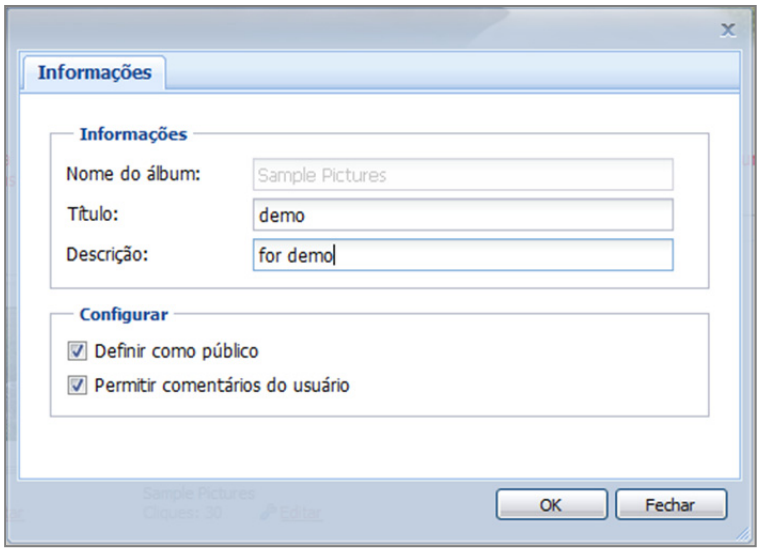


Gerenciamento de álbuns

Gerencie seus álbuns com as funções de upload, excluir, download e reordenação. Edite os títulos, descrições e privilégios de acesso conforme sua necessidade. Você também pode ativar álbuns virtuais em Photo Station.



Editar detalhes do álbum



1 Vá para a página inicial do Photo Station e clique em **Editar** sob o álbum que quer editar.

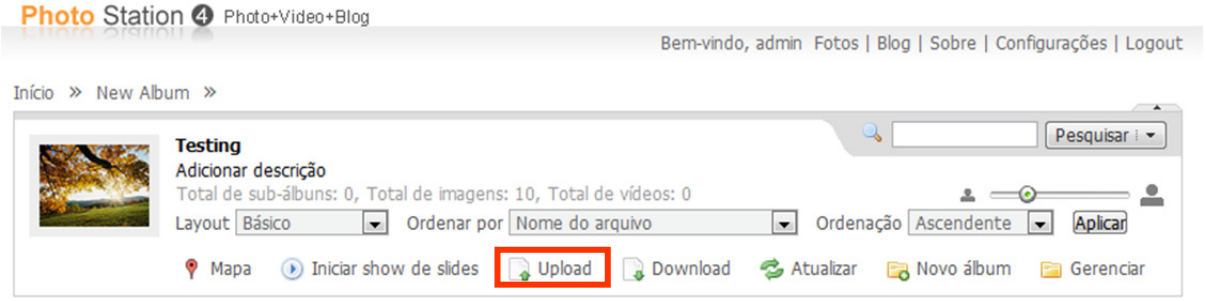
2 Modifique as informações do álbum e permissões de acesso de usuários.

3 Escolha se quer permitir ou não que usuários comentem as imagens deste álbum.

4 Clique em **OK**.

Fazer upload de fotos e vídeos para um álbum

Você pode permitir que os usuários façam upload ou download de fotos e vídeos diretamente através do Photo Station.



Para fazer upload de fotos e vídeos para um álbum:

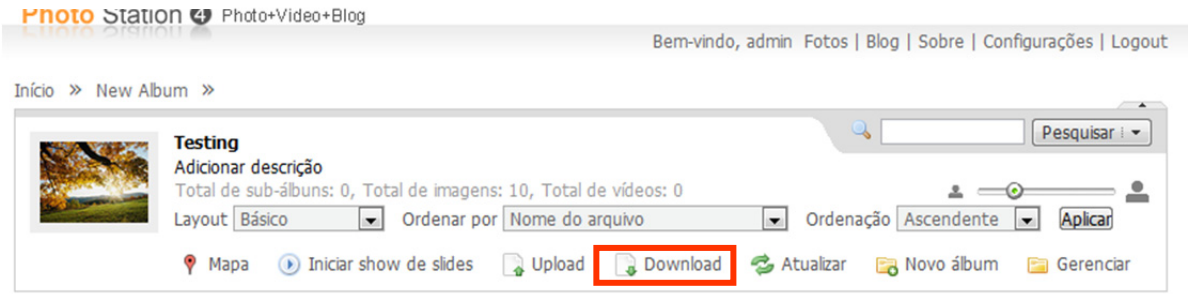
1 Selecione o álbum para o qual quer fazer upload de fotos e vídeos.

2 Clique em **Upload** nas informações do álbum para selecionar e enviar fotos e vídeos para o álbum. (se não vir o botão, clique no pequeno triângulo voltado para baixo no canto superior direito para revelar as informações do álbum. O triângulo voltado para baixo não será exibido se estiver usando o layout **Mural de fotos**).

> ***Nota:*** Apenas usuários com direitos de acesso e upload para o álbum podem fazer upload de fotos e vídeos. Consulte "Para adicionar uma nova conta" na página 145 para mais informações.

Download de álbuns

Você pode permitir que os usuários façam download de álbuns através de Photo Station.



Para permitir que os usuários façam download de álbuns:

1 Selecione **Configurações** no topo da página inicial de Photo Station e selecione a aba **Foto**na página **Configurações de Synology Photo Station 4**.

2 Marque **Permitir que os usuários façam download do álbum** em **Outras configurações** e clique em **Salvar**.

Para fazer download de um álbum:

1 Selecione **Fotos** no topo da página inicial de Photo Station e a seguir selecione o álbum do qual deseja fazer download

2 Clique em **Download**. (se não vir o botão, clique no pequeno triângulo voltado para baixo no canto superior direito para revelar as informações do álbum. O triângulo voltado para baixo não será exibido se estiver usando o layout **Mural de fotos**).

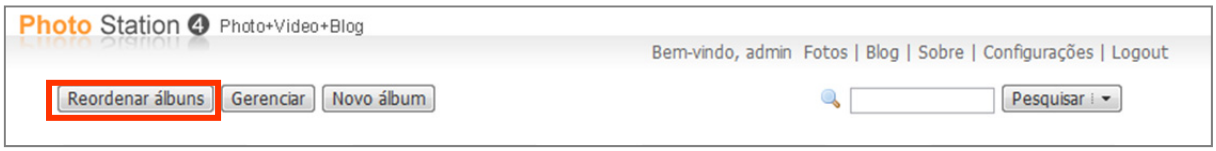
3 Na janela que aparece, faça uma das seguintes opções:

- Selecione **Fazer download de tudo** para fazer download de todo o álbum como um arquivo zip.
- Selecione **Selecionar itens para download**, selecione os itens dos quais quer fazer download e clique em **OK**.(Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

Será feito o download de suas seleções como um arquivo zip.

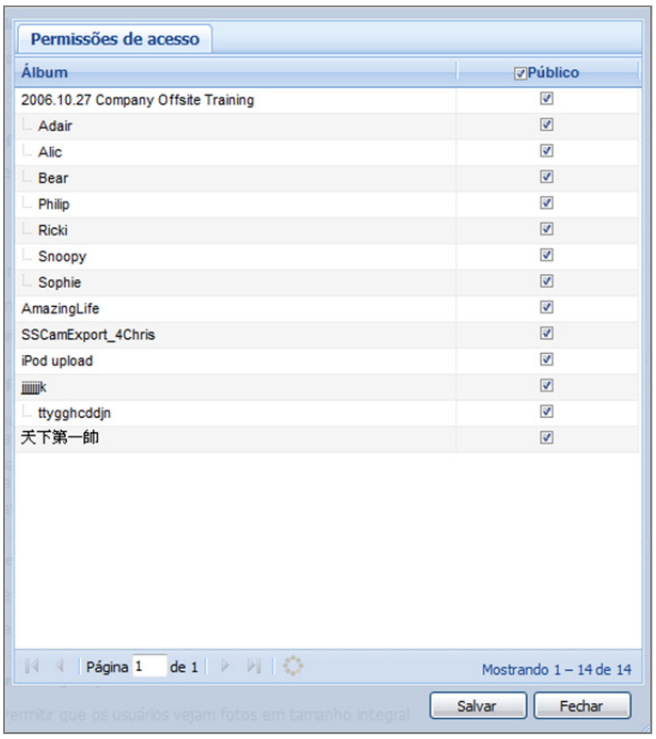
Reordenar álbuns

Vá para a página inicial do Photo Station, clique em **Reordenar Álbuns** e arraste e solte os álbuns para reordená-los. Se estiver usando uma tela sensível ao toque, também poderá reordenar os álbuns com os dedos. Clique em **Salvar** para terminar.



Definir como álbum particular

Se deseja que o álbum seja acessível somente por usuários específicos, faça uma das seguintes opções.



Método 1:

1 Vá para a página inicial do Photo Station e clique em **Editar** sob o álbum que quer editar.

2 Desmarque **Definir como público**.

3 Atribua usuários à lista de **Permissão de acesso**. Você pode também definir as permissões de acesso a álbuns na segunda camada, mas somente usuários com acesso aos álbuns da primeira camada receberão acesso aos álbuns na segunda camada.

4 Clique em **OK**.

Método 2:

1 Selecione **Configurações** no topo da página inicial de Photo Station e selecione a aba **Foto**na página **Configurações de Synology Photo Station 4**.

2 Clique em **Personalizar** próximo a **Permissões de acesso**.

3 Na janela que aparece, desmarque a caixa de verificação **Público** para o álbum que deseja alternar para particular, e clique em **Salvar** para salvar as alterações.

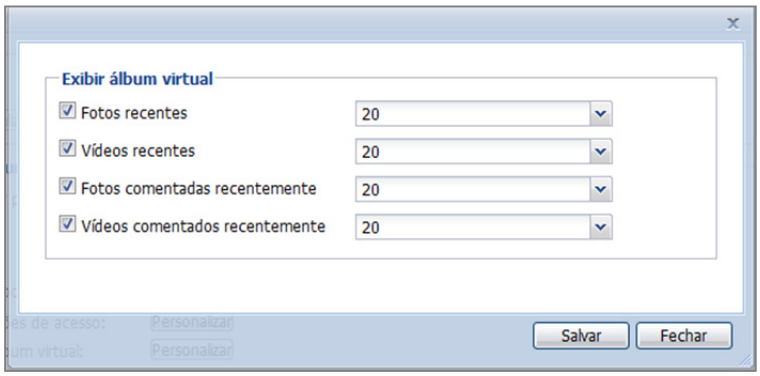
Nota:

- Esta ação irá limpar os direitos originais de acesso e upload dos álbuns. Reconfigure os direitos de acesso e upload dos álbuns após salvar as alterações.

- Você pode definir o novo álbum como **público**por padrão a partir do Synology DiskStation Manager. Os álbuns da segunda camada dentro do novo álbum irão herdar os mesmos atributos dos álbuns de primeira camada. Consulte "Ative o Photo Station" na página 142 para mais informações.

Ativar álbum virtual

Com Photo Station você pode exibir as fotos e vídeos mais recentes em álbuns virtuais, que serão listados na frente dos outros álbuns na página **Fotos**.



Para ativar um álbum virtual:

1 Selecione **Configurações** no topo da página inicial de Photo Station e selecione a aba **Foto**na página **Configurações de Synology Photo Station 4**.

2 Clique em **Personalizar** próximo a **Exibir álbum virtual**para abrir a janela de configuração.

3 Marque uma das caixas de verificação a seguir para ativar os álbuns virtuais:

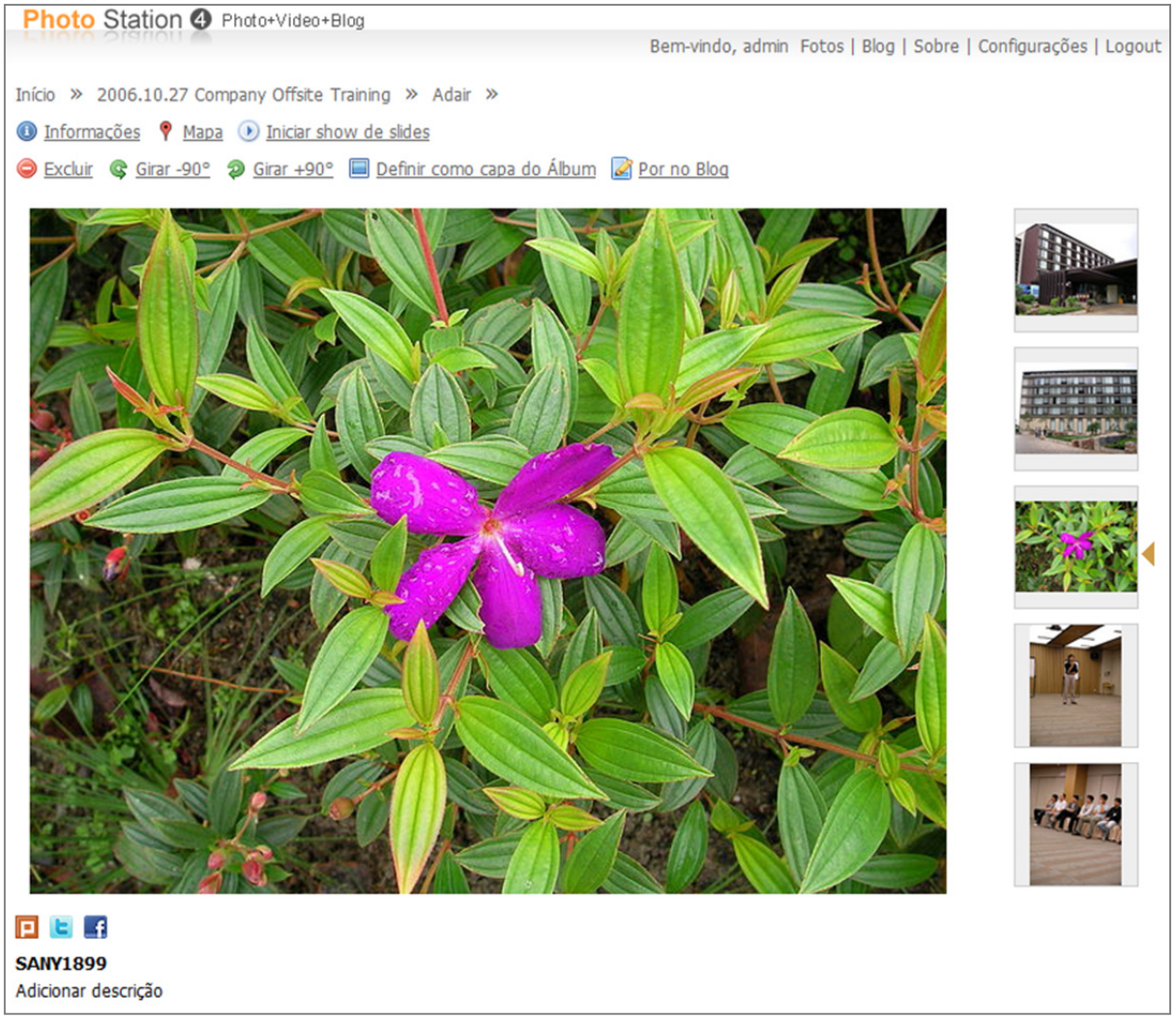
- Fotos recentes
- Vídeos recentes
- Fotos comentadas recentemente
- Vídeos comentados recentemente

Mover ou excluir álbum

Vá para a página inicial do Photo Station, clique em **Gerenciar**, marque os álbuns, clique em **Mover** ou **Excluir** e siga as instruções na tela para excluir os álbuns selecionados ou movê-los para outro álbum. Clique em **Concluído** para concluir.

Visualizar e editar fotos e vídeos

Depois que o álbum estiver criado, você pode conectar ao Photo Station e entrar na página **Fotos**, onde poderá ver os álbuns dos quais fez upload. Clique na miniatura do álbum para ver as miniaturas de todas as fotos e vídeos que estão nele.



Paraver os detalhes da foto ou vídeo, clique nos links a seguir:

- **Informações**: Veja as informações dos metadados da foto ou vídeo.
- **Mapa**: Veja onde a foto foi tirada se sua câmera puder gravar as informações das coordenadas.
- **Iniciar show de slides**: Inicia o show de slides do álbum.
- **Fazer download do vídeo** (somente vídeo): Faz o download do vídeo para o computador.

Para fazer alterações a uma foto ou vídeo, clique nos links a seguir:

- **Excluir**: Exclua a foto ou vídeo.
- **Girar +90°** ou **Girar -90°** (somente foto): Gire a foto.
- **Definir como capa do Álbum**: Defina a foto ou vídeo como a capa do álbum na página **Fotos**.
- **Publicar no Blog**: Adicione um novo artigo no blog com a foto ou vídeo anexados.

> ***Nota:*** As alterações a fotos ou vídeos só podem ser feitas pelos administradores do Photo Station.

Para compartilhar o link de uma foto ou vídeo em uma rede social:

Clique nos ícones do Plurk, Twitter ou Facebook e siga as instruções na tela para compartilhar o link da foto ou vídeo na rede social.

Para adicionar comentários à foto ou vídeo:

Clique em **Adicionar comentários** abaixo da foto e siga as instruções na tela para adicionar comentários às fotos.

Personalizar o layout do álbum

Você pode personalizar o layout do álbum e as miniaturas das fotos.

Para personalizar o layout do álbum:

1. Selecione **Configurações** no topo da página inicial de Photo Station e selecione a aba **Foto**.
2. Selecione **Personalizado** no menu suspenso sob**Estilo**.
3. Clique em **Personalizar** para abrir a janela de diálogo.
4. Escolha o bloco que deseja personalizar e modifique suas configurações.
5. Clique em **Salvar**.

Para personalizar as miniaturas das fotos:

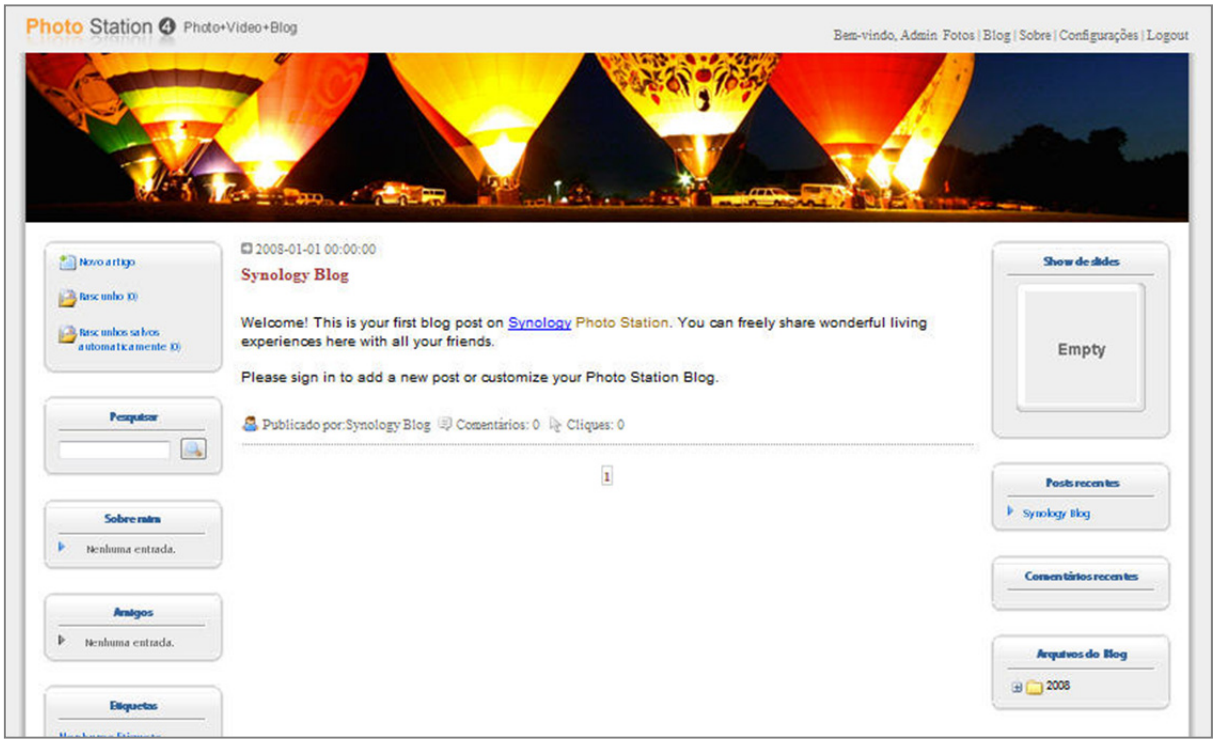
Selecione **Configurações** no topo da página inicial de Photo Station e selecione a aba **Foto** na página **Configurações de Synology Photo Station 4** para alterar as seguintes configurações e a ordem das miniaturas:

- **Para adotar um novo layout para a página de miniaturas de fotos,** selecione **Básico**, **Mural de fotos** ou **Image Flow** no menu suspenso **Layout de página das miniaturas**.
- **Para determinar a largura máxima das miniaturas,** digite um número no campo **Tamanho padrão das miniaturas**.
- **Para determinar o número máximo de miniaturas mostradas em uma página de miniaturas de fotos,** digite um número no campo **Miniaturas por página**.
- **Para determinar como as miniaturas serão classificadas,** selecione uma opção no menu suspenso **Ordenar por**.
- **Para classificar as miniaturas em ordem crescente ou decrescente,**selecione uma opção no menu suspenso **Ordenação**.
- **Para determinar a largura máxima da foto exibida após clicar em uma miniatura,** selecione uma opção no menu suspenso **Tamanho de exibição da foto**.

Uso do Blog

O administrador agora pode publicar blogs no Photo Station. Além disso, você pode também personalizar o espaço de seu blog ajustando o layout e módulos.

Faça logon no Photo Station e selecione **Blog** no topo da página inicial de Photo Station para começar a editar seu blog.



Adicionar um novo artigo

1 Clique em **Novo artigo** no lado esquerdo.

2 Informe o título do artigo, edite o artigo e insira imagens ou vídeos se desejar. Para inserir um vídeo, clique no botão **Inserir/editar mídia anexa** ( ) na barra de formatação acima do campo de texto, e digite a URL do vídeo na janela que aparece.

3 Selecione uma ação da etiqueta a partir do menu suspenso **Ações de etiqueta**.

4 Clique na aba **Configurações**.

5 Escolha os leitores no menu suspenso.

6 Se deseja mostrar um resumo do artigo, marque a caixa **Mostrar resumo quando o artigo está na página principal** e digite o conteúdo.

7 Para permitir que os visitantes deixem comentários, marque **Permitir comentários**.

8 Clique em **Publicar**.

Nota:

- Para o título do post você pode informar até 512 caracteres, e 40.960 caracteres são permitidos para o conteúdo do post.
- As seguintes tags html no conteúdo do artigo serão filtradas automaticamente:
  form, input, script, table, td, tr, tbody, th, html, body.

Remover um artigo

1 Clique no título do artigo e clique em **Remover artigo**.

2 Clique em **Sim** na janela de diálogo.

Personalizar o blog

O administrador pode ir até a seção **Configurações** para ajustar as configurações do blog, como alterar a imagem de banner, nomear o blog, editar as configurações de módulo, escolher o layout do blog, etc.

Para editar as configurações básicas do blog:

Clique duas vezes no item ou clique em **Personalizar** no lado direito.

Para editar as configurações do módulo:

Selecione um módulo no menu suspenso e clique em **Personalizar**. Você pode adicionar suas informações pessoais aqui, um show de slides do seu álbum de fotos, ou links para o site de seus amigos.

Para ajustar o layout do blog:

Vá até a área **Configurações de aparência** e clique em **Personalizar** próximo a **Largura da página e banner** ou **Layout e Módulos** e escolha o layout do blog e os módulos que deseja mostrar na página principal.

Localizar artigos antigos

O módulo Arquivo do blog contém todos os seus artigos, inclusive aqueles que não aparecem na página principal.

Para localizar um artigo antigo, faça uma das seguintes opções:

- Clique nas pastas de arquivo por ano e abra os registros de artigos mensais.
- Use o módulo **Pesquisar** para pesquisar todos os seus artigos anteriores com palavras-chave.

Capítulo

12

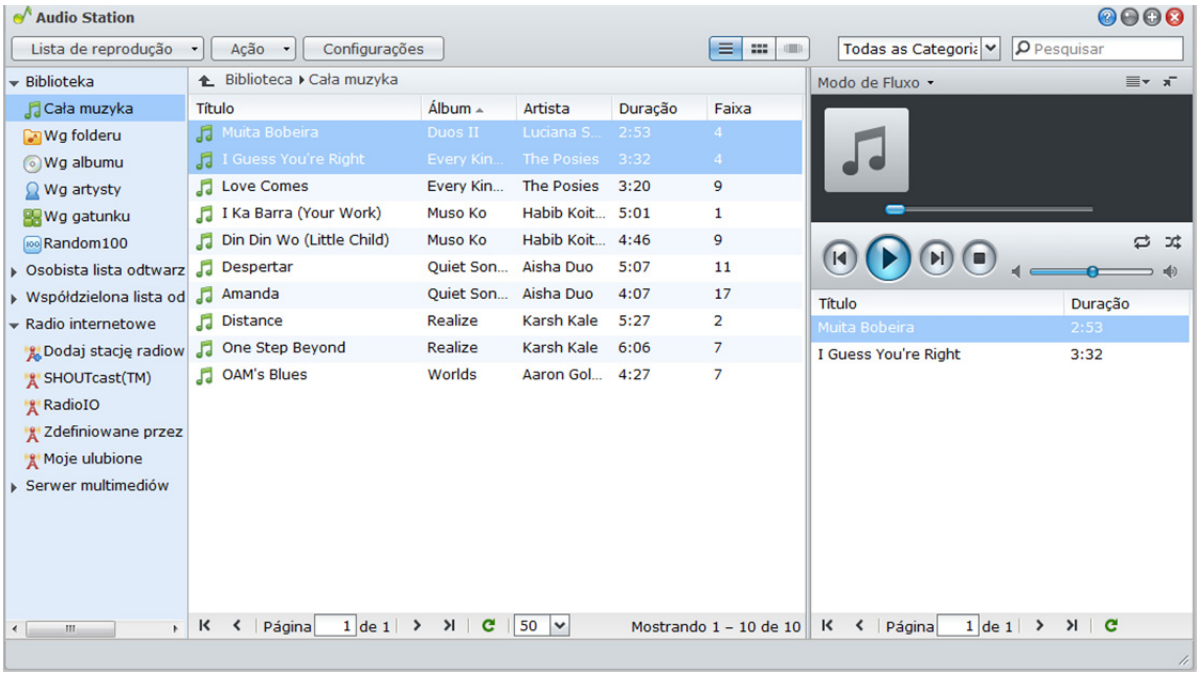
Reprodução de música com Audio Station

Audio Station é um aplicativo de áudio baseado na web que permite acessar a biblioteca de músicas do Synology DiskStation, escolher entre as origens de áudio disponíveis na rede de área local e adicionar suas músicas favoritas às listas de reprodução.

Com Audio Station, você também pode procurar e reproduzir músicas no iPod ou em Servidores Digitais de Mídia certificados para DLNA, e ouvir rádio pela Internet.

Audio Station pode reproduzir músicas através de alto-falantes USB conectados ao Synology DiskStation, ao computador ou a Reprodutores de Mídia Digital certificados para DLNA.

Este capítulo explica como ativar o Audio Station, selecionar a origem de áudio, procurar músicas na origem, adicionar músicas à lista de reprodução e adicionar músicas e listas de reprodução ao painel da fila para reprodução.

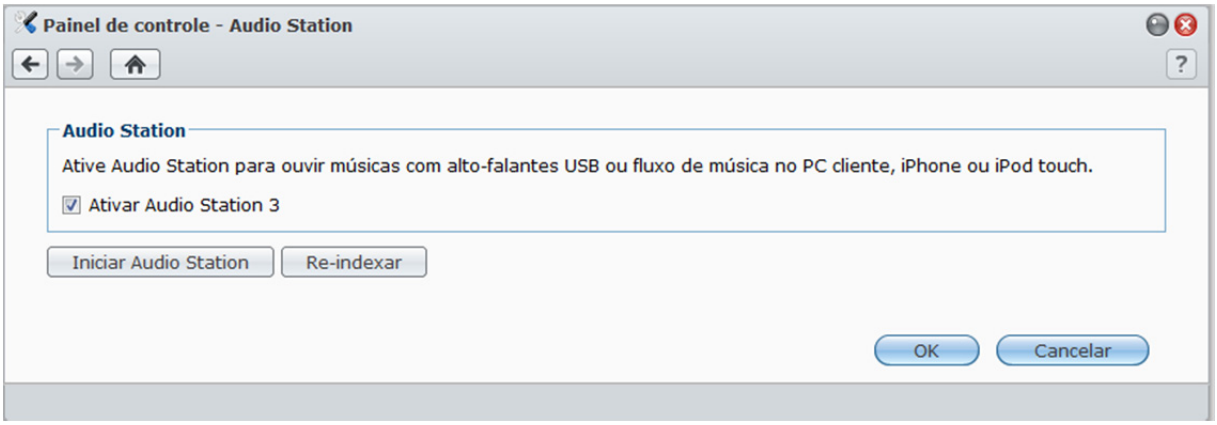


Nota: Audio Station suporta os seguintes formatos:

- **Áudio:** (Modo USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Modo de fluxo) MP3, M4A, M4B
- **Lista de reprodução:** M3U, WPL

Ativar o Audio Station

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Audio Station** para ativar o Audio Station. Depois que ele estiver ativado, a pasta compartilhada **music** será criada automaticamente para conter seus dados do Audio Station.



Para ativar Audio Station:

Clique em **Ativar Audio Station3** e clique em**OK**.

Para re-indexar arquivos de áudio:

Clique em **Re-indexar** para reconstruir a estrutura de indexação dos arquivos de áudio, se houver músicas faltando no Audio Station. O processo será executado em segundo plano.

Para iniciar o Audio Station, faça uma das seguintes opções:

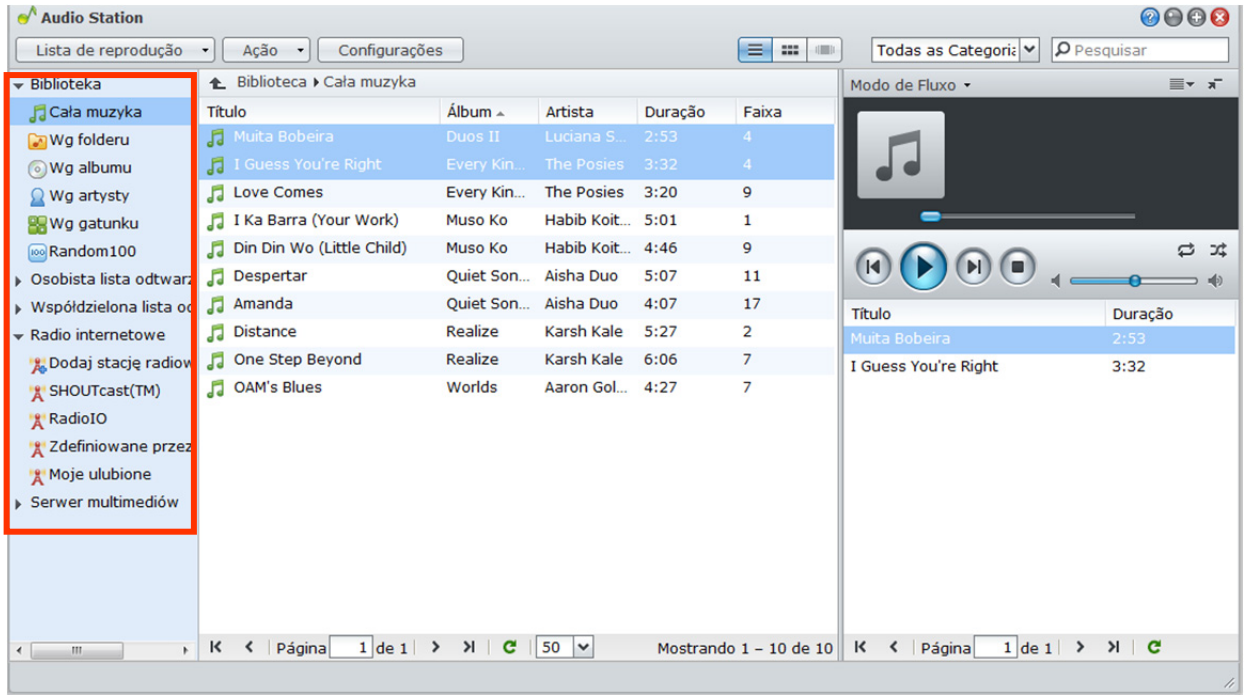
- Clique em **Iniciar Audio Station**.
- Vá ao**Menu principal** e clique em **Audio Station**.

Para conectar através de um Dispositivo móvel:

É possível fazer download de DS audio na Loja de Aplicativos da Apple ou Android Market para reproduzir músicas no Audio Station com seu dispositivoiOS e Android. Para mais informações sobre DS audio, consulte "Capítulo 17: Comunicação com dispositivos móveis" na página 238.

Selecionar a origem de áudio

Na seção esquerda de Audio Station existem várias origens de áudio que podem ser selecionadas para reprodução no Audio Station.



Biblioteca

A biblioteca contém música nas pastas compartilhadas **music** do Synology DiskStation, que serão organizadas nas categorias a seguir.

Para pesquisar sua biblioteca de música, faça uma das seguintes opções:

- Clique em**Todas as músicas**para procurar todas as músicas na pasta compartilhada **music**.
- Clique em **Por pasta**para procurar músicas por diretório.
- Clique em **Por álbum**para procurar músicas pelas informações do álbum na música.
- Clique em **Por artista**para procurar músicas pelas informações do artista na música.
- Clique em **Por gênero**para procurar músicas pelas informações do gênero na música.
- Clique em **Random100**para procurar 100 músicas selecionadas de forma aleatória pelo sistema.

Lista de reproduçãopessoal e compartilhada

Você pode marcar o triângulo próximo a **Lista de reprodução pessoal**ou **Lista de reprodução compartilhada**para ver suas listas de reprodução pessoais (que são visíveis só para você) ou as listas de reprodução compartilhadas (que são visíveis para todos os usuários de DiskStation com acesso ao Audio Station).

Para editar sua lista de reprodução, faça uma das seguintes opções:

- Selecione **Atualizar**para atualizar todas as listas de reprodução.
- Selecione **Nova lista de reprodução**para criar uma nova lista de reprodução.

> ***Nota:***Apenas usuários com privilégio**Gerenciar lista de reprodução**(em **Configurações**>**Privilégios**no canto superior esquerdo) podem editar ou adicionar listas de reprodução.

Lista de Reprodução Smart

Você pode clicar no triângulo próximo a**Lista de reprodução Smart**para ver suas listas de reprodução smart.

Para atualizar sua lista de reprodução smart:

Selecione**Atualizar**para atualizar todas as listas de reprodução smart.

Para adicionar ou editar uma lista de reprodução smart, faça uma das seguintes opções:

- **Adicionar ou editar no DSM:**
  a Vá ao**Menu principal**>**Painel de controle**>**iTunes** no Synology DiskStation Manager.
  b Clique em**Lista de reprodução Smart**para adicionar ou editar sua lista de reprodução.
- **Adicionar ou editar no Audio Station:**Consulte "Trabalhar com Listas de reprodução" na página 162 para mais informações.

iPod

Se houver um iPod classic conectado à porta USB de seu DiskStation, você pode clicar no triângulo próximo a **iPod** para ver o iPod conectado à porta USB do Synology DiskStation.

Para atualizar o conteúdo do iPod:

Selecione**Atualizar**para atualizar o conteúdo do iPod.

> ***Nota:***
> - O Audio Station somente suporta iPods formatados pelo iTunes para Windows.
> - Apenas usuários com privilégio**Modo USB**ou**Modo de fluxo**(em**Configurações**>**Privilégios**no canto superior esquerdo) têm acesso ao conteúdo do iPod.

Rádio pela Internet

O Audio Station vem com listas de estações de rádio pela Internet fornecidas por **SHOUTCast(TM)** e **RadioIO**. Você também pode adicionar manualmente suas estações de rádio.

Para adicionar uma estação de rádio:

1 Selecione**Adicionar estação de rádio** para abrir a janela de configuração.
2 Preencha as informações correspondentes (**Nome**,**Descrição** e**URL**) para adicionar uma estação de rádio à lista**Definido pelo usuário**.

Para ver a lista de estações de rádio:

1 Selecione um provedor de rádio pela Internet ou uma lista**Definido pelo usuário**.
2 Veja os detalhes de suas estações de rádio na seção principal.
3 Arraste suas estações de rádio preferidas a **Meus favoritos** para acesso rápido.

> ***Nota:***Apenas usuários com privilégio**Modo USB**ou **Modo de fluxo**(em **Configurações**>**Privilégios**no canto superior esquerdo) podem ouvir rádio pela Internet.

Servidor multimídia

Audio Station pode procurar e reproduzir conteúdo de mídia em Servidores de Mídia Digital certificados para DLNA ou em outros Synology DiskStations na rede de área local.

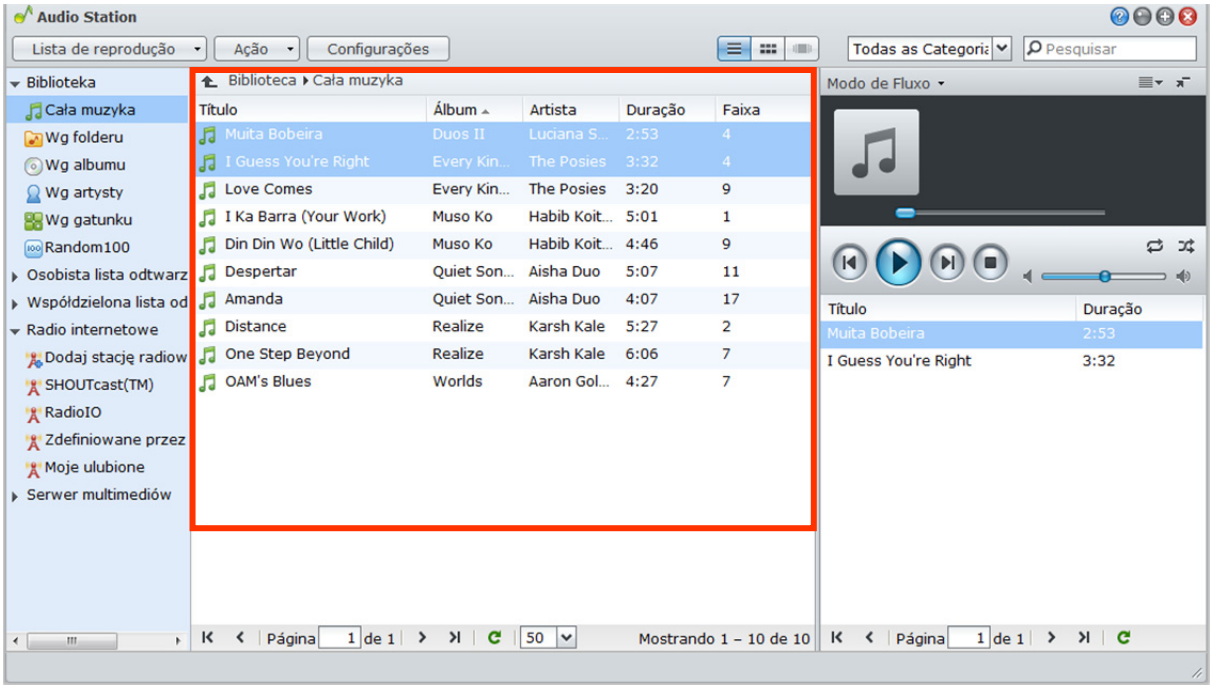
para procurar servidores de mídia na rede de área local:

Selecione**Verificar servidor de mídia**para pesquisar os servidores disponíveis.

> ***Nota:***Apenas usuários com privilégio**Modo USB**ou**Modo de fluxo**(em **Configurações**>**Privilégios**no canto superior esquerdo) podem reproduzir o conteúdo do servidor de mídia.

Organizar suas músicas

Depois de selecionar uma das origens de áudio no lado esquerdo, você pode pesquisar seu conteúdo na seção principal do Audio Station e organizar suas músicas favoritas em listas de reprodução.



Procurar música

Você pode alterar as visualizações, ver a localização atual e usar o campo de pesquisa para encontrar suas músicas rapidamente.

> ***Nota:*** Se você vir títulos de músicas, nomes de álbuns ou nomes de artistas ilegíveis enquanto procurar suas músicas, vá ao Synology DiskStation Manager para configurar a página de código correta que corresponda ao idioma do computador e então reindexe suas músicas. Consulte "Idioma" na página 40 e "Ativar o Audio Station" na página 157 para mais informações.

Alterar Visualizações

Ao clicar nos três botões acima da seção principal, você pode procurar suas músicas em três visualizações diferentes.

Existem três visualizações para procurar suas músicas:

- **Lista**(o primeiro botão): Organiza seus itens em uma lista.
- **Ícone**(o segundo botão): Os ícones de arte final (se houver) de suas músicas ou pastas são mostrados na seção principal.
- **Cover Flow**(o terceiro botão): Todos os ícones/arte final e os nomes de músicas/diretórios são mostrados usando Cover Flow, um modo sofisticado de navegar por sua biblioteca.

> ***Nota:*****Cover flow**somente está disponível ao pesquisar a biblioteca usando **Por álbum** ou **Por artista**.

Ver sua localização atual

Você pode usar o ícone **Para cima** (com uma seta para cima) ou qualquer um dos nomes de caminho sobre a área principal para voltar aos diretórios anteriores.

Para voltar ao diretório anterior, faça uma das seguintes opções:

- Clique no botãoPara cimapara voltar ao último diretório.
- Clique em um dos nomes de caminho à direita do ícone **Para cima** para voltar a um diretório anterior.

Pesquisar músicas

Você pode usar o campo de pesquisa acima da seção do reprodutor de música de Audio Station para pesquisar suas músicas.

Para pesquisar músicas:

1 Selecione uma categoria no menu suspensoTodas as categorias.

2 Digite uma palavra ou frase no campo de pesquisa.

3 Pressione Enter (PC) ou Return (Mac) no teclado.

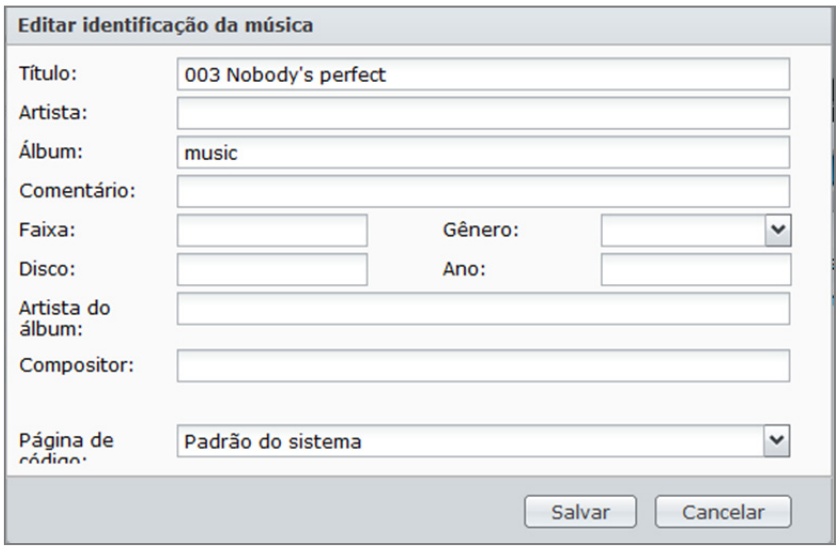
O resultado da pesquisa será mostrado na seção principal.

Para filtrar o artista, álbum ou gênero que será mostrado na seção principal:

Quando estiver no diretório raiz de **Por Álbum**, **Por Artista** ou **por Gênero**, você poderá ver o campo **Filtro** acima da área principal do Audio Station. Digite uma palavra-chave no campo e pressione "Enter" no teclado para localizar rapidamente o álbum, artista ou gênero desejado, dependendo de sua localização atual.

Editar informações da música

Com o Audio Station, você pode visualizar ou editar as informações de arquivos de música.



Para visualizar ou editar informações da música:

1 Selecione um ou mais arquivos de música e clique com o botão direito para selecionar **Editar identificação da música**.

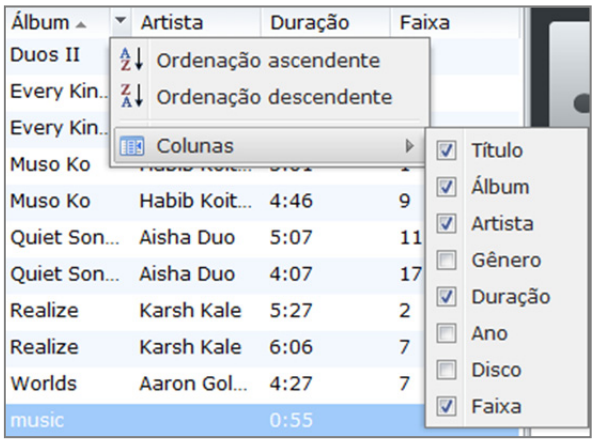
2 Aqui você pode visualizar ou modificar as informações do arquivo de música, ou selecionar um idioma no menu suspenso **Página de código** para converter texto não Unicode para Unicode e exibir o texto no idioma correto. (**Padrão do sistema** é a página de código que você especificou no **Menu principal**>**Painel de controle**>**Opções regionais**.)

3 Clique em **Salvar** para terminar a configuração.

Nota: Só é possível editar arquivos de música nos formatos a seguir: mp3, wma, wav, ogg.

Exibição de atributos adicionais

Você pode exibir atributos adicionais de suas músicas para mostrá-los em novas colunas na seção principal.



Para exibir atributos adicionais:

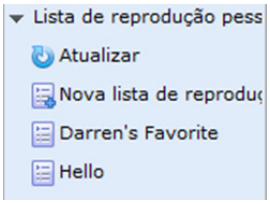
1 Passe o mouse sobre qualquer cabeçalho de coluna da seção principal e clique no triângulo que aponta para baixo, mostrado à direita do cabeçalho.

2 No menu suspenso, escolha o sub menu **Colunas**.

3 Marque as caixas de verificação próximas aos atributos adicionais para mostrá-los em novas colunas.

Trabalhar com Listas de reprodução

Você pode organizar suas músicas em listas de reprodução para categorizar e acessar suas músicas favoritas mais facilmente.



Há dois tipos de listas de reprodução: **Lista de reprodução pessoal** (visível para o usuário do DiskStation que criou a lista de reprodução) e **lista de reprodução compartilhada** (visível a todos os usuários de DiskStation com acesso ao Audio Station).

Para editar uma lista de reprodução, faça uma das seguintes opções:

- **Método 1:**
  - **a** Clique em**Nova lista de reprodução**sob**Lista de reprodução pessoal**ou em **Lista de reprodução compartilhada**para criar uma lista de reprodução vazia.
  - **b** Enquanto pesquisar a biblioteca, selecione as músicas/estações de rádio na seção principal.
  - **c** Arraste as músicas/estações de rádio selecionadas para a lista de reprodução que acabou de criar.
- **Método 2:**
  - **a** Enquanto pesquisar a biblioteca, selecione as músicas/estações de rádio desejadas na seção principal.
  - **b** Arraste as músicas/estações de rádio selecionadas para**Nova lista de reprodução**sob**Lista de reprodução pessoal** ou **Lista de reprodução compartilhada**.

- **Método 3:**
  - **a** Vá até **Lista de reprodução**>**Nova lista de reprodução** no canto superior esquerdo para criar uma lista de reprodução pessoal vazia. (se quiser criar uma lista de reprodução compartilhada, marque **Adicionar como lista de reprodução compartilhada**).
  - **b** Enquanto pesquisa a biblioteca, selecione quaisquer músicas na área principal e arraste-as para a lista de reprodução que acabou de criar.

Para criar uma lista de reprodução smart:

1. Vá até **Lista de reprodução**>**Nova lista de reprodução smart** no canto superior esquerdo para criar uma lista de reprodução smart pessoal.
2. Dê um nome à lista de reprodução e clique em **OK**.
3. Na janela que aparece, clique em **Adicionar regra** para definir as regras e clique em **OK**.
4. Você verá a nova lista de reprodução smart em **Lista de reprodução pessoal** no painel esquerdo.

Nota:

- Você não pode adicionar pastas às listas de reprodução.
- Você também pode adicionar as músicas na fila a uma nova lista de reprodução. Consulte "Sobre os modos de saída e o painel da fila" na página 164 para mais informações.
- Os administradores de DSM (usuários de DSM que pertençam ao grupo admin) podem criar listas de reprodução smart compartilhadas indo ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**iTunes** do DSM e clicando no botão **Lista de reprodução smart**.

Para renomear ou remover uma lista de reprodução:

Clique com o botão direito na lista de reprodução e selecione**Renomear** ou **Excluir**.

Para ajustar a ordem das músicas em uma lista de reprodução, faça uma das seguintes opções:

- Selecione músicas na seção principal e clique em**Para cima**ou**Para baixo**no topo para movê-las para cima ou para baixo na lista de reprodução.
- Selecione e arraste as músicas para cima ou para baixo na seção principal.

Para remover músicas de uma lista de reprodução:

Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto faz uma seleção múltipla e clique com o botão direito para selecionar**Excluir**.

Para copiar uma lista de reprodução compartilhada para uma lista de reprodução pessoal e vice-versa:

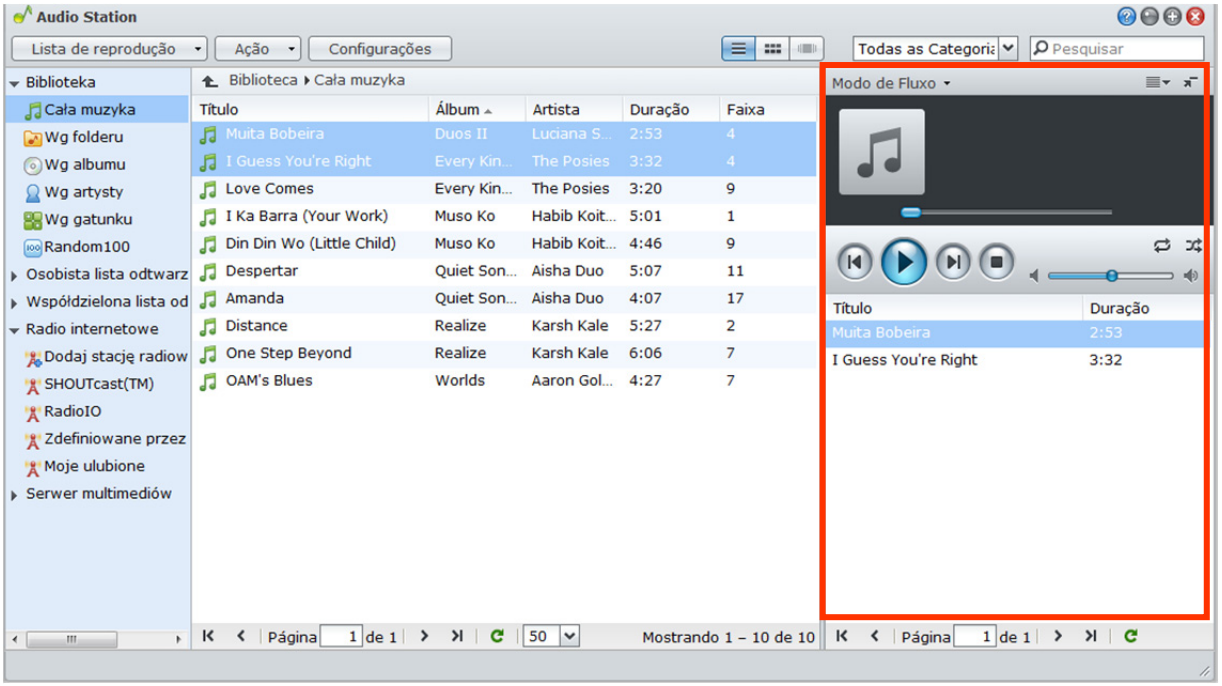
Clique com o botão direito na lista de reprodução e selecione**Copiar para lista de reprodução pessoal** ou **Copiar para lista de reprodução compartilhada**.

Para editar as regras de uma lista de reprodução smart:

Clique com o botão direito na lista de reprodução e selecione **Editar lista de reprodução smart** para modificar as regras.

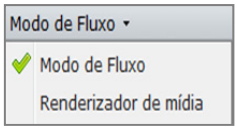
Reproduzir música

O lado direito do Audio Station consiste dos painéis da fila e o reprodutor de música. Você pode reproduzir as músicas adicionadas à fila com o reprodutor de música.



Sobre os modos de saída e o painel da fila

Para reproduzir música através de diferentes dispositivos, você pode adicionar músicas aos diferentes modos de saída no painel da fila.



Os modos de saída incluem o seguinte:

- **Modo de fluxo**: Envia fluxo de música para o computador para reprodução através dos alto-falantes do computador.
- **Modo USB**: Reproduz música através dos alto-falantes USB conectados à porta USB do Synology DiskStation ou através de alto-falantes externos ou de equipamento estéreo doméstico conectado ao audio dock do Synology Remote (vendido separadamente).
- **Renderizador de mídia**: Reproduz música através de um Renderizador de mídia digital (DMR) dentro de sua rede de área local.

Nota:

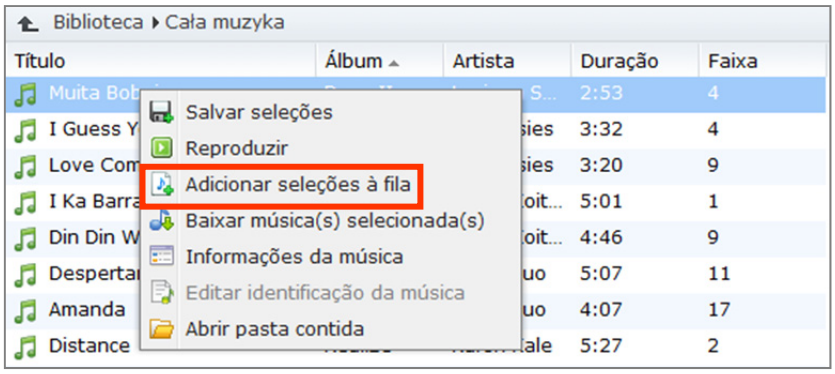
- Os modos **Modo USB** e **Renderizador de mídia** somente estarão disponíveis quando os dispositivos de saída correspondentes forem localizados pelo Audio Station.
- para mais informações sobre Synology Remote, visite **www.synology.com**.

Para alternar entre os modos de saída:
Escolha qualquer um deles no menu suspenso na parte superior do reprodutor de música.

> ***Nota:*** Você não pode reproduzir músicas em modos diferentes ao mesmo tempo.

Adicionar músicas à fila

Você pode adicionar suas músicas da biblioteca ao painel da fila no lado direito para reprodução.

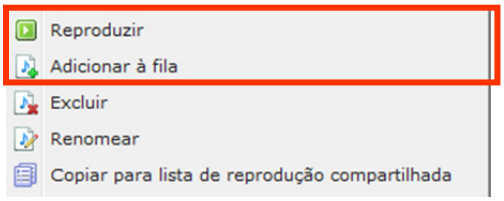


Para adicionar suas músicas da biblioteca ao painel da fila, faça uma das seguintes opções:

- Clique duas vezes em um item na seção principal para adicioná-lo à fila e iniciar imediatamente a reprodução.
- Selecione um ou mais itens na seção principal e arraste-os para a fila.
- Selecione um ou mais itens na área principal, clique com o botão direito e selecione **Adicionar seleções à fila**para adicionar as músicas selecionadas à fila.
- Clique com o botão direito em um item e selecione**Adicionar todos à fila**para adicionar todos os itens no mesmo diretório à fila.

Adicionar listas de reprodução à fila

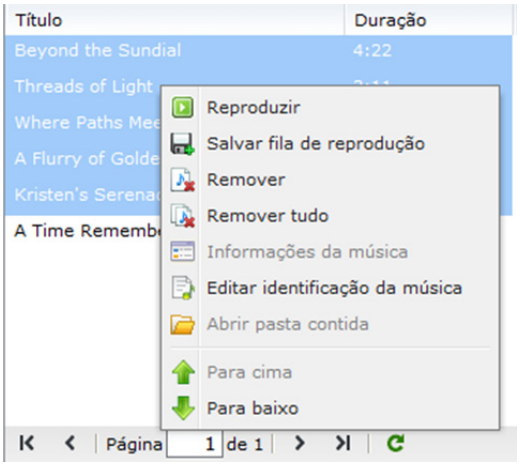
Você pode adicionar ou anexar listas de reprodução ao painel da fila no lado direito para reprodução.



Para adicionar uma lista de reprodução à fila e substituir as músicas existentes na fila:
Clique com o botão direito na lista de reprodução e selecione**Reproduzir**. O Audio Station irá reproduzir imediatamente as músicas na lista de reprodução.

Para anexar uma lista de reprodução à fila sem substituir as músicas existentes na fila:
Clique com o botão direito na lista de reprodução e selecione**Adicionar à fila**.

Gerenciar músicas no painel da fila



Para reproduzir uma música na fila:
Clique com o botão direito na música e selecione**Reproduzir**para reproduzi-la imediatamente.

Para ajustar a ordem das músicas na fila, faça uma das seguintes opções:

- Selecione e arraste as músicas para cima ou para baixo na fila.
- Selecione a música clicando nela com o botão direito e selecionando**Para cima**ou**Para baixo**.

Para adicionar todas as músicas no painel da fila atual a uma nova lista de reprodução:
Clique com o botão direito em uma das músicas e selecione**Salvar fila de reprodução**.

Para remover uma música da fila:
Selecione a música, clique nela com o botão direito e selecione**Remover**.

Para remover todas as músicas da fila:
Clique com o botão direito em uma das músicas e selecione**Remover tudo**.

> ***Nota:***Apenas usuários com privilégio**Modo USB**ou**Modo de fluxo**(em **Configurações**>**Privilégios**no canto superior esquerdo) podem acessar os modos relevantes.

Reprodução de música com o reprodutor de música

Você pode reproduzir as músicas adicionadas à fila com o reprodutor de música.

A parte superior do reprodutor de música mostra as informações da música em execução, incluindo o título, álbum, artista e duração da música. A parte inferior contém os controles que você pode usar para controlar a reprodução da música.

Para reproduzir uma música:
Clique em**Reproduzir/Pausar**,**Avançar**, ou**Anterior**.

Para pular para qualquer ponto na música em execução:
Arraste a cabeça de reprodução junto da linha do tempo (abaixo da duração da música) para qualquer ponto desejado.

Para personalizar frequências de som com o equalizador (apenas modo USB):
Clique no botão **EQ** para abrir o equalizador, marque a caixa de verificação e selecione uma pré-definição no menu suspenso. Você também pode arrastar os controles deslizantes e salvar sua própria pré-definição **Definida pelo usuário**.

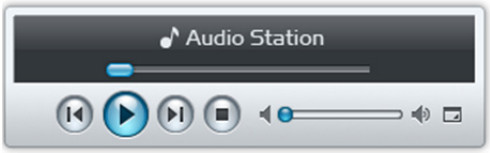
Para ajustar o volume:
Arraste a barra deslizante de volume abaixo da linha do tempo.

Para repetir todas as músicas na fila, para repetir a música que está sendo reproduzida no momento ou para desligar a repetição:
Clique no botão **Não repetir, repetir todas, ou repetir uma** (o primeiro botão a partir da esquerda no canto inferior direito do reprodutor de música).

Para repetir as músicas na fila em ordem aleatória:
Clique em **Alternar ligado/desligado**(o segundo botão a partir da esquerda no canto inferior direito do reprodutor de música).

Reprodução de música com o mini reprodutor

Clique no botão **Alternar para mini reprodutor** no canto superior direito do reprodutor de música.



Para reproduzir uma música:
Clique em**Reproduzir/Pausar**,**Avançar**, ou**Anterior**.

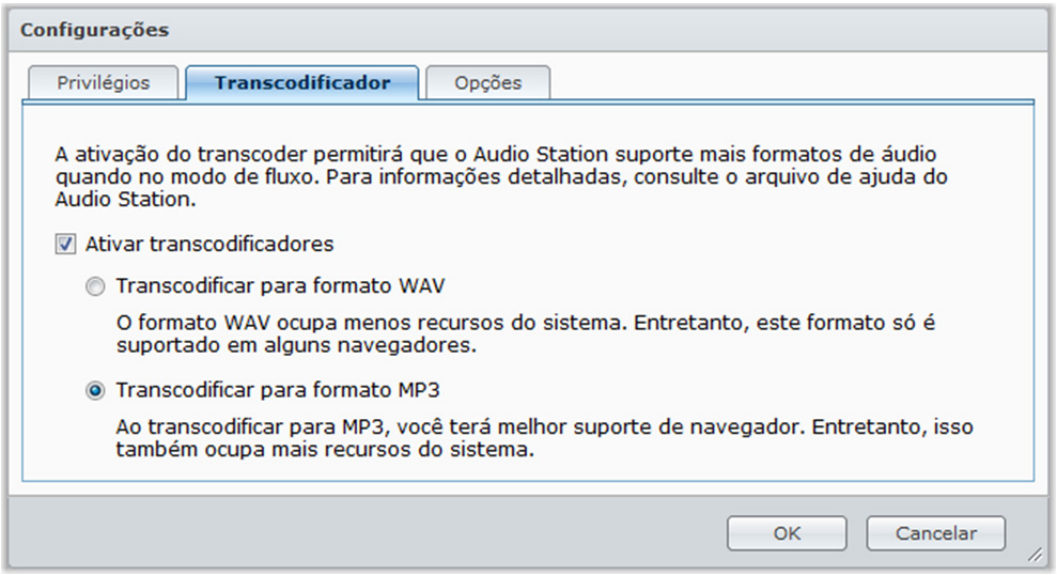
Para pular para qualquer ponto na música em execução:
Arraste a cabeça de reprodução junto da linha do tempo (abaixo da duração da música) para qualquer ponto desejado.

Para ajustar o volume:
Arraste a barra deslizante de volume abaixo da linha do tempo.

Para retornar para o modo completo:
Clique no botão **Alternar para modo completo** no canto inferior direito do mini reprodutor.

Habilitar o transcodificador

A habilitação do transcodificador permitirá que o Audio Station suporte mais formatos de áudio no modo de fluxo. Os formatos de áudio a seguir serão transcodificados caso seu navegador não os suporte: FLAC, APE, AAC, OGG, AIFF, WMA, WAV.



Para habilitar o transcodificador:

1 Vá até **Configurações**>**Transcodificador**.

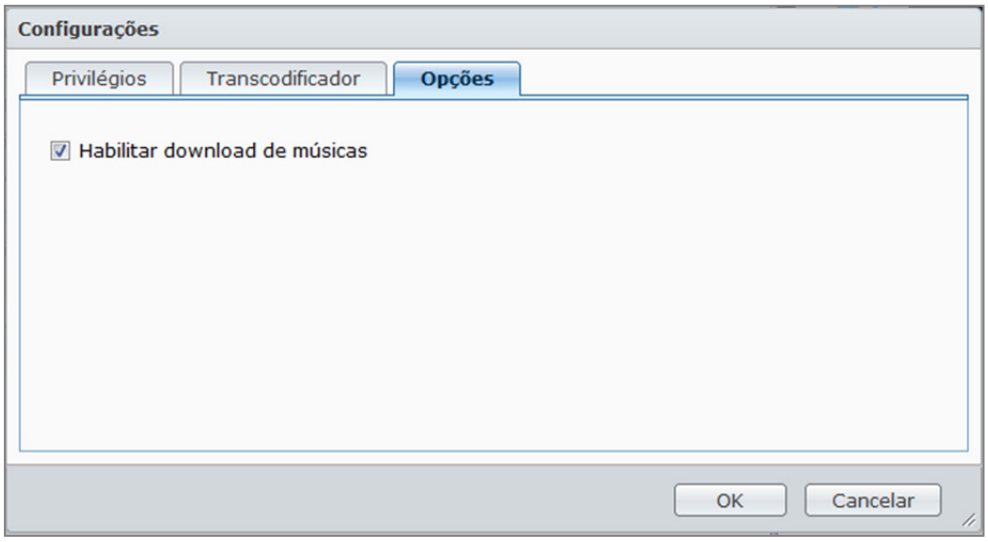
2 Marque **Ativar transcodificadores** e escolha uma das opções a seguir:

- **Transcodificar para formato WAV**: O formato WAV é suportado apenas em navegadores específicos. (Firefox 3.5 e mais recente, Safari 5, Opera 10.60)
- **Transcodificar para formato MP3**[1]: Ao transcodificar para MP3, você terá melhor suporte de navegador. Entretanto, isso também ocupa mais recursos do sistema.

3 Clique em **OK**.

Baixar músicas

Você pode habilitar o download de músicas e baixar músicas do Audio Station para seu computador local.



[1] **Transcodificar para formato MP3** somente é suportado em modelos específicos.

Para habilitar o download de músicas:

1 Clique em **Configurações** e clique na aba **Opções**.

2 Marque **Habilitar download de músicas**.

3 Clique em **OK**.

Para baixar músicas, faça uma das seguintes opções:

- Selecione várias músicas mantendo pressionada a tecla Ctrl e clique com o botão direito para selecionar **Baixar música(s) selecionada(s)**.
- Clique com o botão direito em uma das músicas no painel da fila e selecione **Baixar fila de reprodução**.
- Clique com o botão direito em uma lista de reprodução e selecione **Baixar lista de reprodução**.

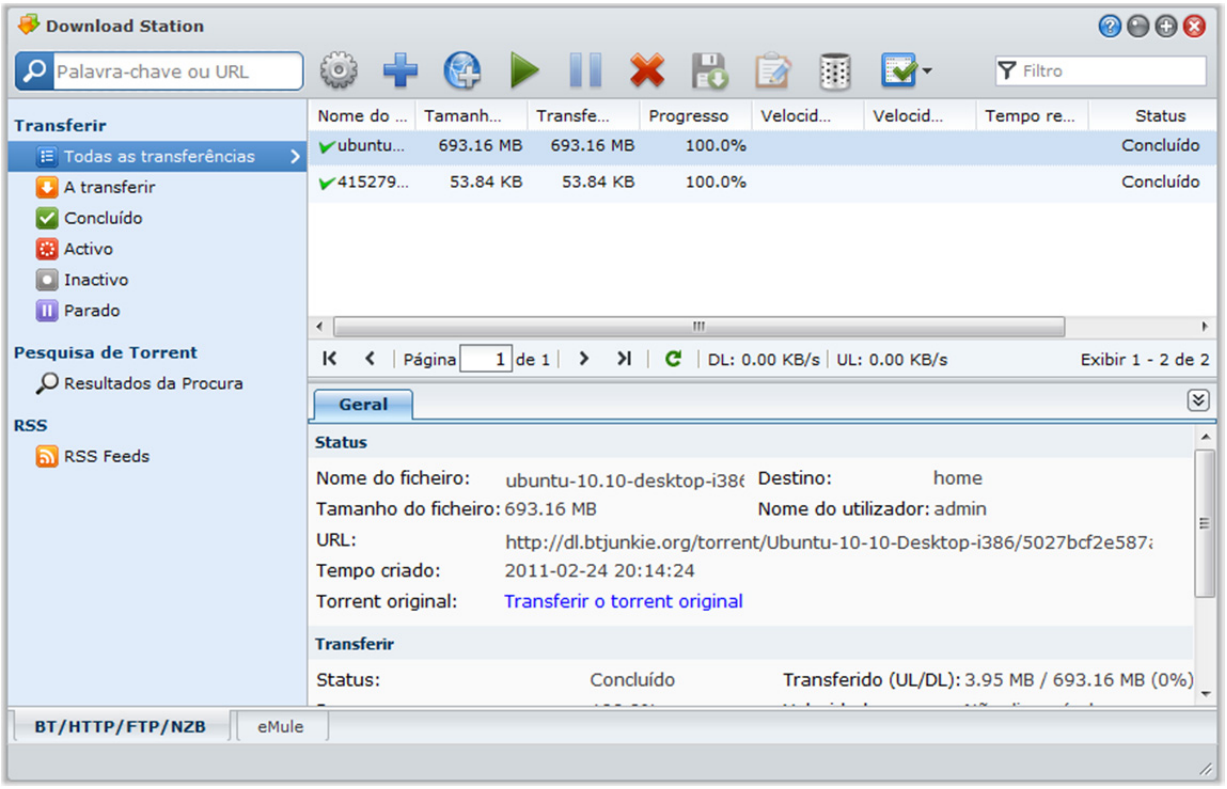
Capítulo

13

Fazer o download de arquivos com Download Station

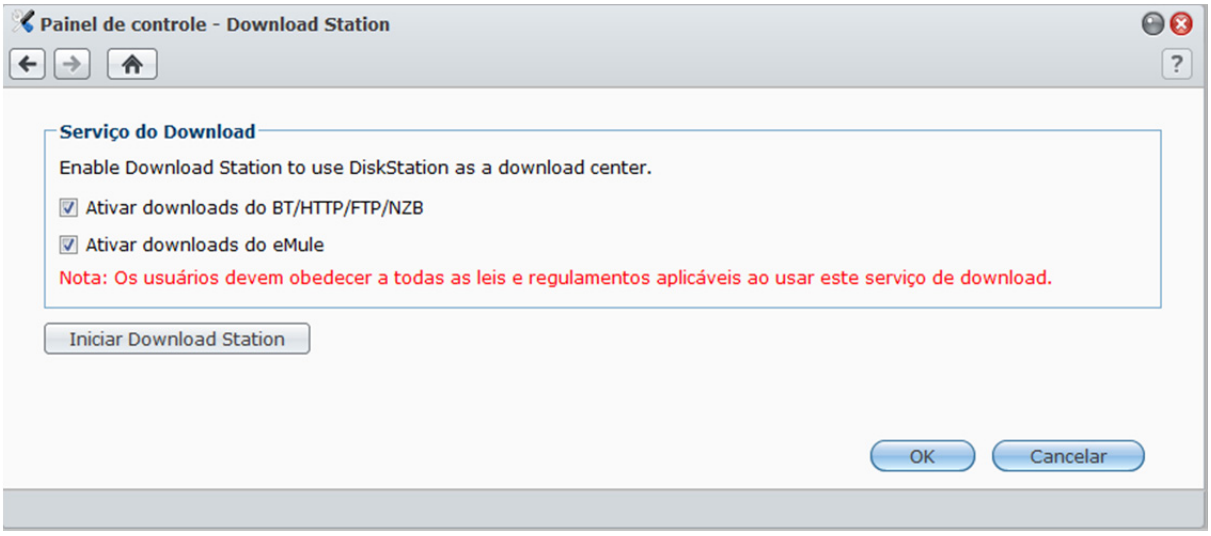
Download Station é um aplicativo de download baseado na web com o qual você pode baixar arquivos da Internet para o DiskStation.

Este capítulo explica como ativar o Download Station e gerenciar tarefas de download.



Ative o Download Station

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**> **Download Station** para ativar o Download Station.



Para ativar o Download Station:

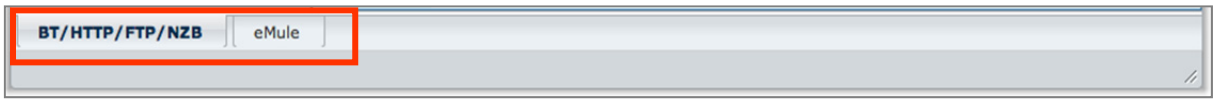
Marque **Ativar downloads BT/HTTP/FTP/NZB** e/ou **Ativar downloads do eMule**, dependendo do método de download que quer usar.

Para conectar ao Download Station, faça uma das seguintes opções:

- Clique em **Iniciar Download Station**.
- Vá até **Menu principal**>**Download Station**.

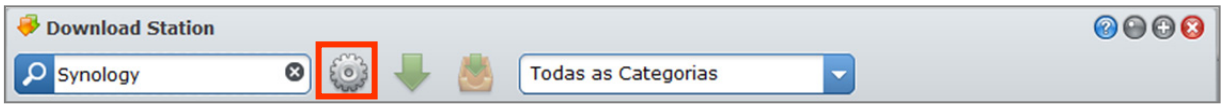
Para ir à seção BT/HTTP/FTP/NZB ou eMule do Download Station:

Depois de conectar ao Download Station, clique na aba **BT/HTTP/FTP/NZB** ou **eMule** na parte inferior do Download Station.



Configuração de BT/HTTP/FTP/NZB

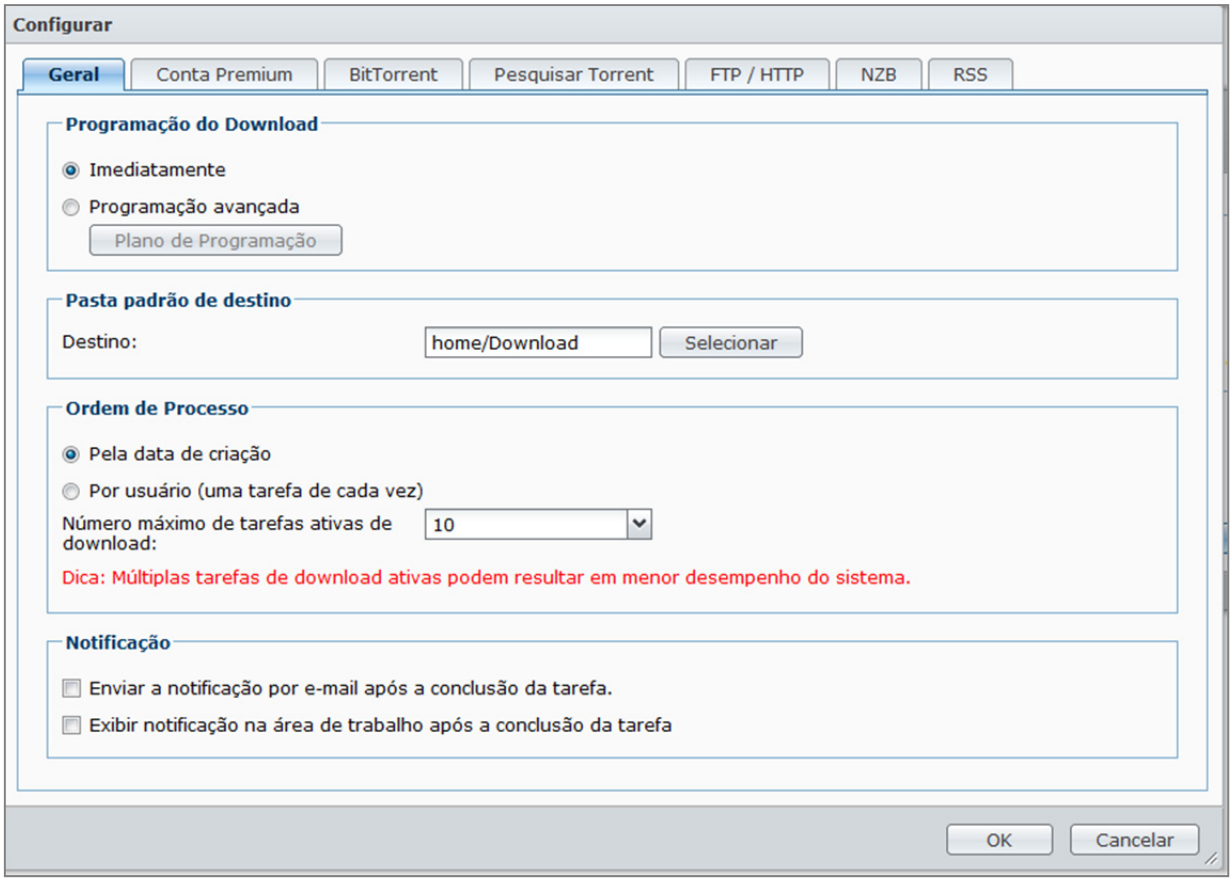
Clique na aba **BT/HTTP/FTP/NZB**na parte inferior do Download Station e clique no ícone de engrenagem próximo ao campo de pesquisa na parte superior para gerenciar as seguintes configurações de BT/HTTP/FTP/NZB.



Nota: Para informações detalhadas sobre as configurações de BT/HTTP/FTP/NZB, abra a **Ajuda do DSM** e vá para **Download Station**>**BT/HTTP/FTP/NZB**>**Configuração BT/HTTP/FTP/NZB**.

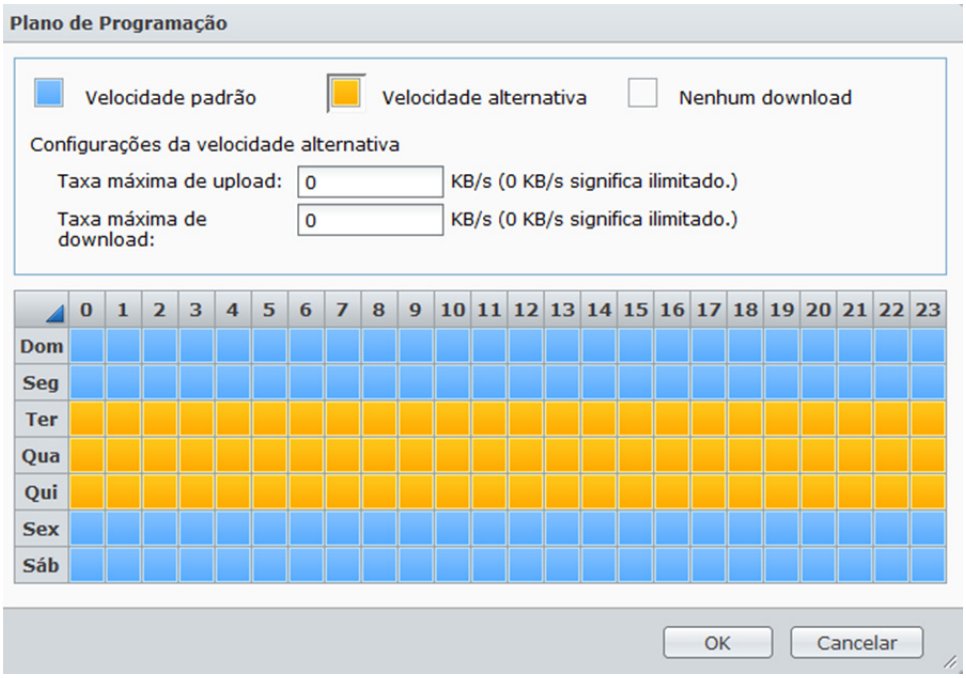
Geral

Nesta seção você pode configurar a programação de download, especificar a pasta de destino do download, priorizar a ordem de processo e habilitar a notificação.



Programação do Download

Você pode limitar as tarefas de download de BT/HTTP/FTP/NZB para um determinado período da semana e em velocidades alternativas, para poder liberar mais largura de banda da rede quando necessário.



Para configurar a programação avançada:

1 Marque **Programação avançada**.

2 Clique em **Plano de programação** e faça o seguinte:

a Se quiser limitar as tarefas de download a velocidades alternativas durante certos períodos da semana, digite as taxas máximas de download ou upload na seção **Configurações da velocidade alternativa**. ("0" significa ilimitado.)

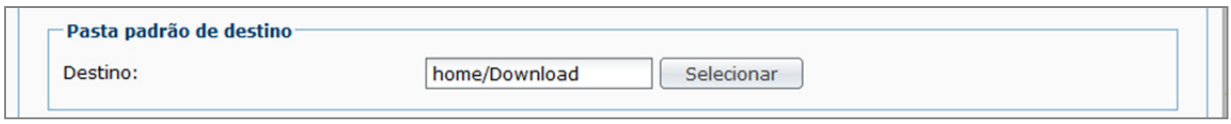
b Escolha uma das opções a seguir e clique na grade para limitar o horário ou a velocidade das tarefas de download durante um determinado período da semana:

- **Nenhum download**: Não fazer download nem upload de arquivos.
- **Velocidade padrão**: Fazer download ou upload de arquivos nas velocidades máximas padrão.
- **Velocidade alternativa**: Fazer download ou upload de arquivos nas velocidades máximas que você especificou na seção **Configurações da velocidade alternativa**.

3 Clique em **OK**.

Pasta padrão de destino

Faça o seguinte para definir a pasta de destino do download para BT/HTTP/FTP/NZB.



1 Clique em **Selecionar** e escolha uma pasta.

2 Clique em **Selecionar**.

3 Clique em **OK**.

Conta Premium

Existem muitos websites de compartilhamento online de arquivos, onde usuários registrados podem enviar arquivos e compartilhar os links de download dos arquivos com outras pessoas. Se você tem uma assinatura premium para esses websites, pode usar o Download Station para baixar seus arquivos diretamente sem inserir as credenciais de usuário para cada tarefa de download.

Atualmente Download Station é compatível com as contas premium dos seguintes websites:

- RapidShare
- Megaupload

Para inserir suas credenciais de conta premium:

1 Clique duas vezes nos campos sob **Nome de usuário**, **Senha** e **Confirmar senha** e insira suas credenciais.

2 Clique em **OK**.

BitTorrent

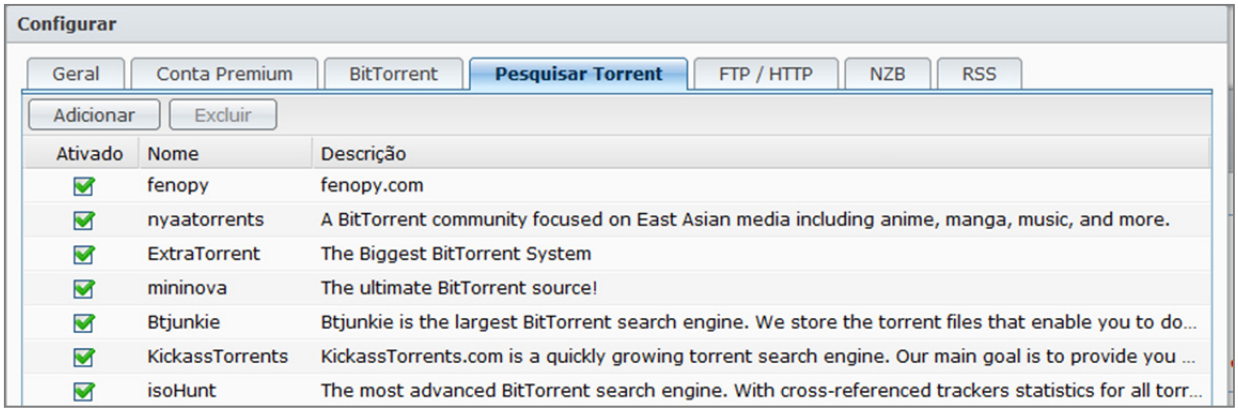
Nesta seção você pode editar as configurações a seguir para o download de arquivos BitTorrent.

Para configurar as taxas de download e upload do BitTorrent:

Digite a taxa máxima de upload e download para os downloads e uploads do BitTorrent nos campos **Taxa máxima de upload** ou **Taxa máxima de download**. ("0" significa ilimitado.)

Pesquisar Torrent

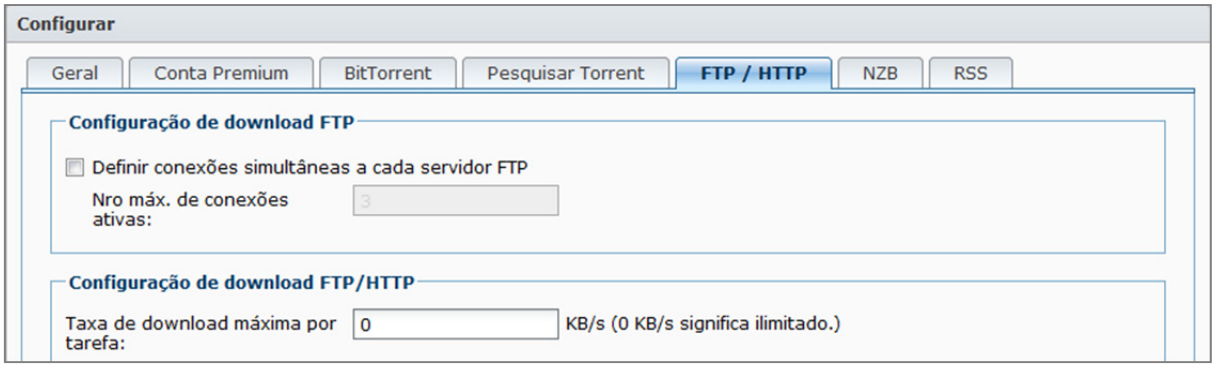
Nesta seção, você poderá ver uma lista dos mecanismos de pesquisa padrão de BitTorrent. Quando você usar a função **Pesquisar Torrent** para pesquisar arquivos torrent, o Download Station listará os resultados da pesquisa fornecidos por esses mecanismos de pesquisa.



Você também pode clicar em **Adicionar** e fazer upload de um plugin de mecanismo de pesquisa BitTorrent para adicionar seus mecanismos de pesquisa BitTorrent preferidos à lista.

FTP / HTTP

Nesta seção você poderá configurar o número de conexões simultâneas a um servidor FTP e limitar a taxa máxima de download para cada tarefa FTP.



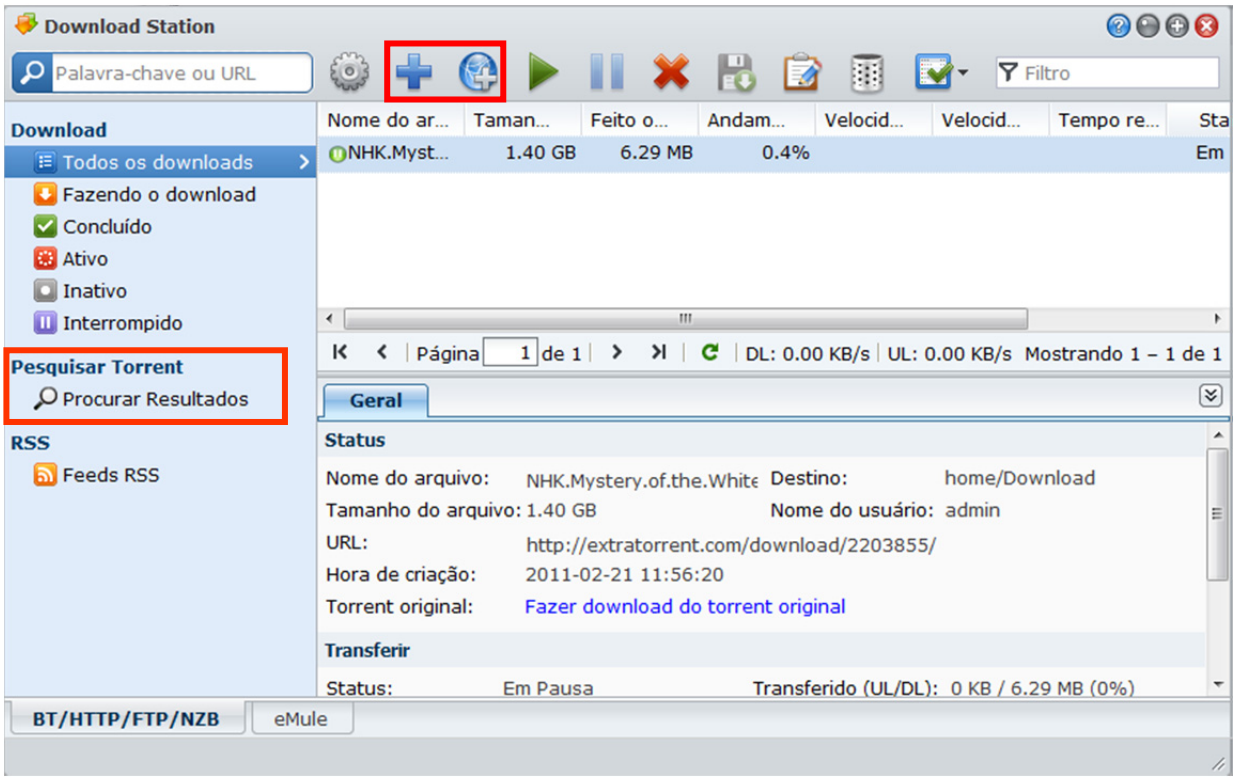
NZB

O Download Station permite que você baixe arquivos através de um servidor de notícias. As informações do servidor de notícias devem ser atribuídas antes de baixar os arquivos NZB.

O máximo de conexões é normalmente limitado pelo seu servidor de notícias, você também pode limitar o máximo de conexões a cada tarefa NZB atribuindo um valor.

Criar tarefas de downloadBT/HTTP/FTP/NZB

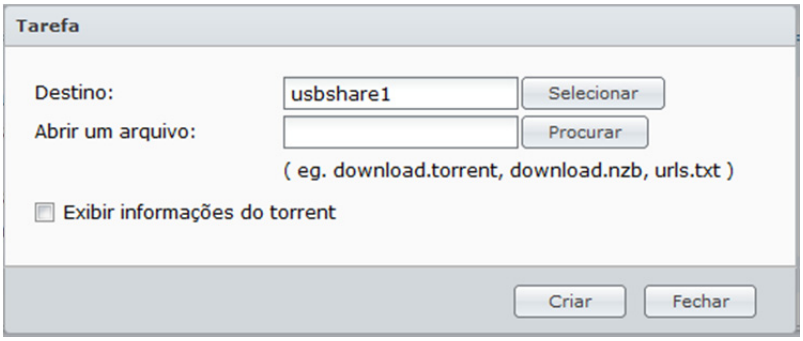
Esta seção explica como criar tarefas de BitTorrent/HTTP/FTP/NZB.



Criação pelo upload de arquivos

Você pode criar tarefas de download fazendo upload dos arquivos a seguir a partir do computador local para o Download Station:

- Torrent (.torrent) contém informações para o download de arquivos que são compartilhados pela rede BitTorrent.
- NZB (.nzb) contém informações para a recuperação de posts de servidores de notícias.
- URL (.txt) contém uma lista de URLs HTTP/FTP para o download dos arquivos vinculados.



Para criar tarefas de download fazendo upload dos arquivos:

1 Clique no botão **Criar**.

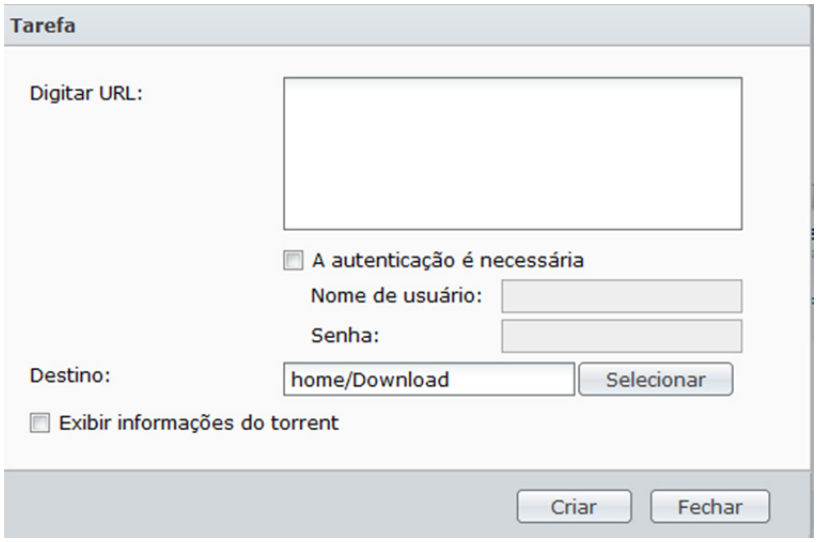
2 Clique no botão próximo a **Abrir um arquivo** e pesquise os arquivos para upload. (se você instalou o Flash Player 9 ou mais recente, poderá fazer seleções múltiplas).

3 Clique em **Criar**.

> ***Nota:*** Você pode fazer upload de até 20 arquivos de cada vez.

Criação pela digitação de URLs

Você pode criar tarefas de download digitando URLs.



Para criar tarefas de download digitando URLs:

1 Clique em **Adicionar**.

2 Na janela que aparece, digite as URLs dos arquivos que deseja baixar. Você pode digitar até 20 URLs na caixa.

> ***Nota:*** Se quiser baixar uma pasta de FTP, basta digitar o link FTP com a barra inclinada (/) no final do link. Será feito o download de todos os arquivos e subdiretórios na pasta.

3 Caso seja necessária a autenticação, marque **A autenticação é necessária** e digite seu nome de usuário e senha.

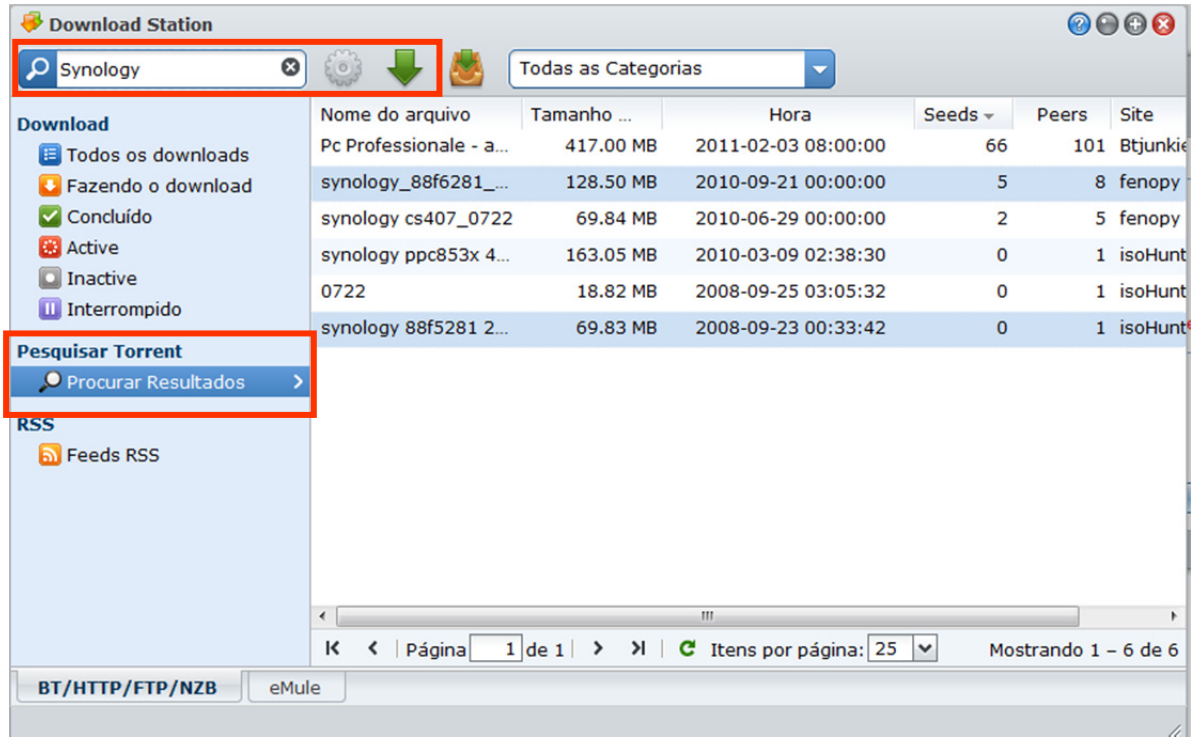
4 Se quiser alterar o destino do download, clique em **Selecionar** para selecionar outra pasta.

5 Clique em **Criar**.

Criação através de Pesquisar Torrent

Você pode pesquisar arquivos torrent com mecanismos de pesquisa BitTorrent para localizar seus downloads preferidos mais facilmente.

> ***Nota:*** Antes de usar a função **Pesquisar**, certifique-se de habilitar pelo menos um mecanismo de pesquisa em **Configuração**>**Pesquisar Torrent**. Consulte "Pesquisar Torrent" na página 174 para mais informações.



Para criar tarefas de download através de pesquisar torrent:

1 Digite uma palavra-chave no campo de pesquisa no canto superior esquerdo de BT/HTTP/FTP/NZB e pressione "Enter" no teclado para iniciar a pesquisa.

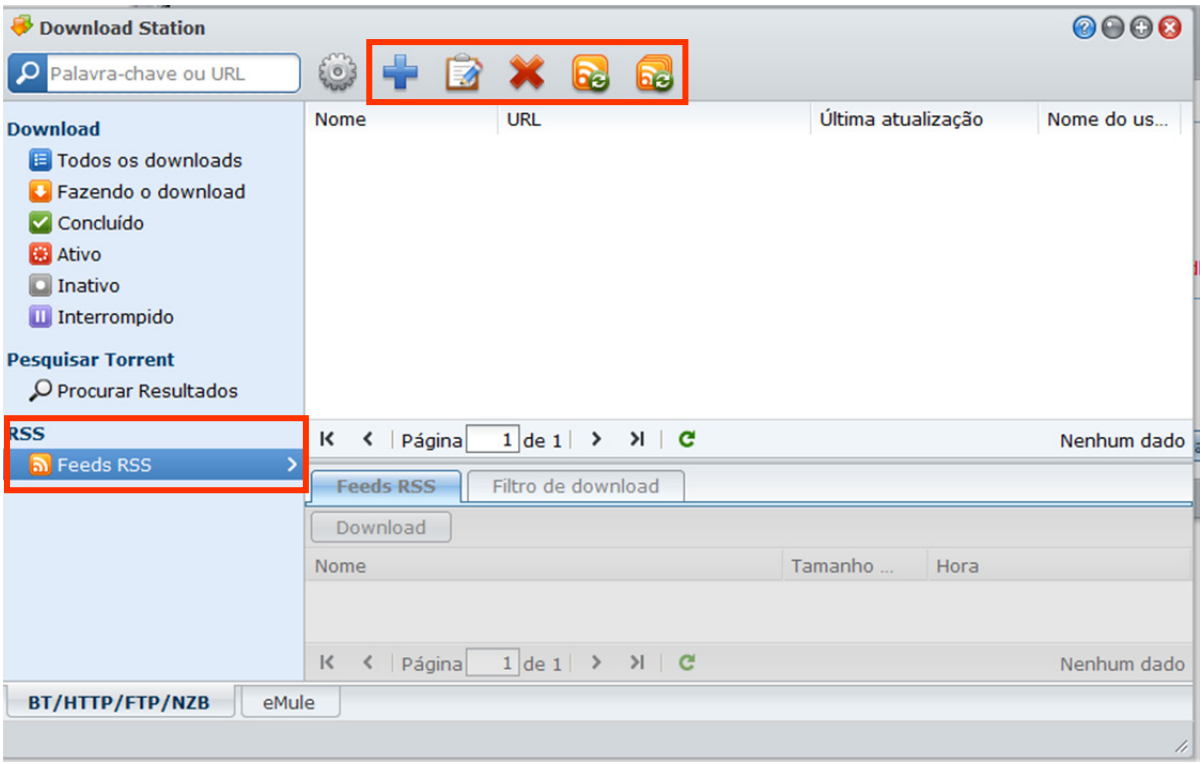
2 Clique em **Pesquisar** no painel esquerdo. O resultado da pesquisa dos arquivos disponíveis será listado na área principal.

3 Faça suas seleções e clique em um dos botões a seguir para criar tarefas de download:

- **Download imediatamente**: Faz o download dos arquivos selecionados para a pasta de destino que você especificou em **Configurar**>**Geral**. Consulte "Pasta padrão de destino" na página 173 para mais informações.
- **Download para**: Altera a pasta de destino e modifica a URL ou autenticação do torrent (se necessário). Clique em **Criar** para criar a tarefa de download.

Criação de tarefas de download para Feeds RSS

Você pode usar o Download Station para fazer download de feeds RSS.



Mais informações

O que é RSS?

RSS (Really Simple Syndication, também conhecido como feed RSS) é uma forma alternativa de navegação na web. Os editores da web costumam usar feeds RSS para a publicação de trabalhos atualizados com frequência como entradas de blogs, manchetes de notícias, podcasts, álbuns de fotos ou clipes de áudio/vídeo.

O Download Station pode baixar todos os tipos de feeds RSS?

Arquivos RSS no website de mecanismos de busca BitTorrent e podcasts de iTunes costumam ser compatíveis com o Download Station.

Alguns links para download contidos no arquivo RSS são links para uma página da web em vez do arquivo verdadeiro. Esse tipo de arquivo RSS não será suportado. Para visualizar e atualizar esses feeds RSS, você pode usar um leitor de RSS (como o Google Reader).

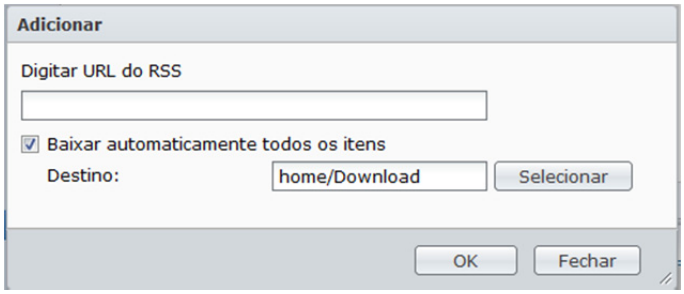
Para visualizar e atualizar a lista de feeds RSS:

1 Clique com o botão direito no ícone laranja de RSS em uma página web para copiar a URL do arquivo RSS.

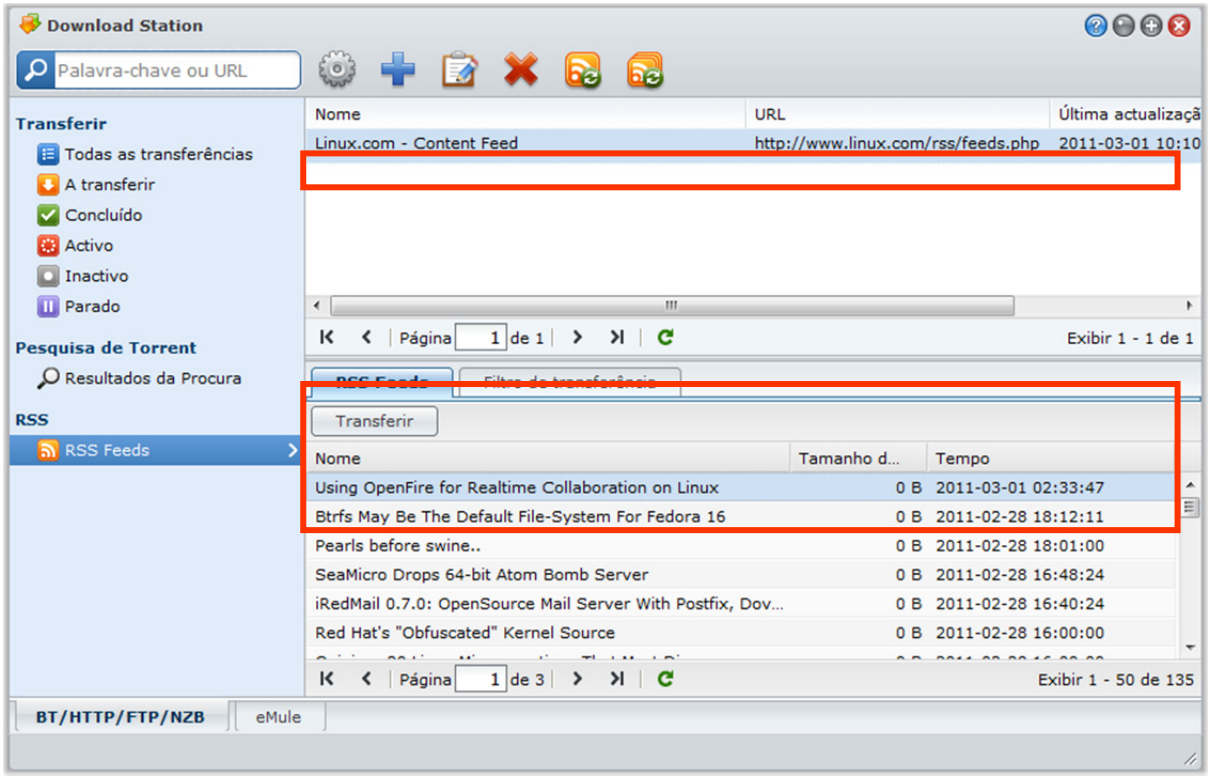
2 Inicie o Download Station e clique em **Feeds RSS** no painel esquerdo. Você poderá ver a lista de arquivos na área principal.

3 Clique no botão **Adicionar** acima da lista de arquivos.

4 Na janela que aparece, cole a URL no campo de texto e clique em **OK**. (Se você marcar **Baixar automaticamente todos os itens**, Download Station irá adicionar automaticamente todos os feeds RSS listados no arquivo RSS para tarefas de download). O arquivo RSS foi adicionado à lista de arquivos. Você pode renomear ou remover o arquivo RSS clicando nos botões **Renomear** ou **Remover** acima da lista de arquivos.



5 Selecione o arquivo RSS e veja a lista de seus feeds RSS na guia **Feeds RSS**.



6 Clique em **Atualizar** acima da lista de arquivos para atualizar a lista de feeds RSS para o arquivo RSS selecionado, ou clique em **Atualizar tudo** para atualizar as listas de feeds RSS para todos os arquivos RSS na lista de arquivos.

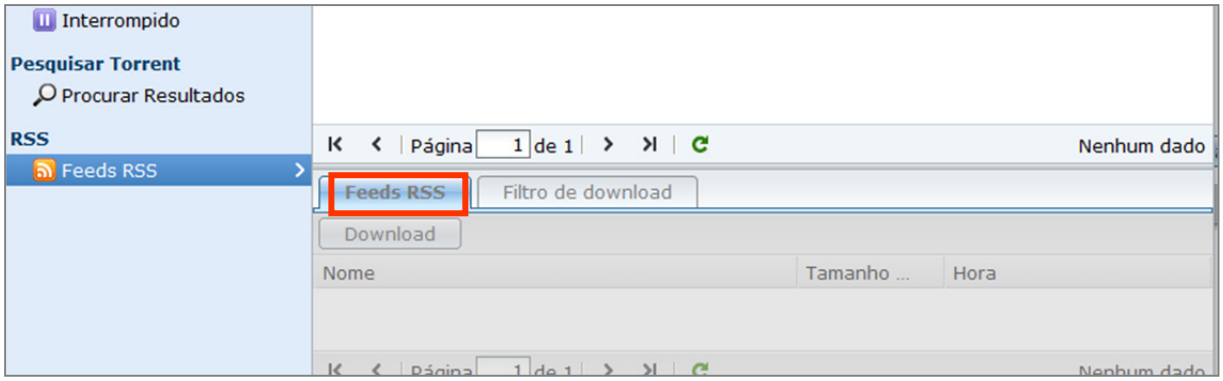
Nota: Download Station atualiza automaticamente todos os dias as listas de feeds RSS.

Para criar tarefas de download pela seleção de feeds RSS:

1 Clique em **Feeds RSS** no painel esquerdo e selecione o arquivo RSS que contém os feeds que deseja baixar.

2 Na lista de feeds RSS na guia **Feeds RSS**, selecione os feeds que deseja baixar.

3 Clique no botão **Download** abaixo da guia **Feeds RSS** para criar tarefas de download para os feeds RSS selecionados.



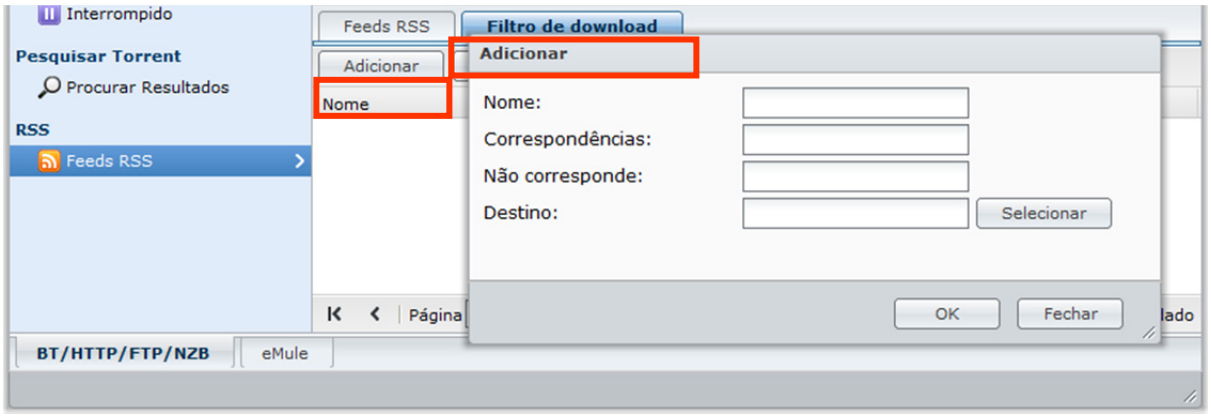
Para criar tarefas de download pela configuração do filtro de download:

1 Clique em **Feeds RSS** no painel esquerdo e selecione o arquivo RSS que contém os feeds que deseja baixar.

2 Na guia **Filtro de download**, clique em **Adicionar**.

3 Na janela que aparece, digite as informações a seguir e clique em **OK** para criar um filtro:

- **Nome**: O nome do filtro
- **Correspondências**: A palavra-chave para pesquisar feeds RSS com nomes correspondentes
- **Não corresponde**: A palavra-chave para excluir feeds RSS com nomes correspondentes
- **Destino:** A pasta de destino para os feeds RSS baixados



4 Você verá o novo filtro na aba **Filtro de download**. Clique em **Editar** ou **Excluir** se quiser editar ou excluir o filtro.

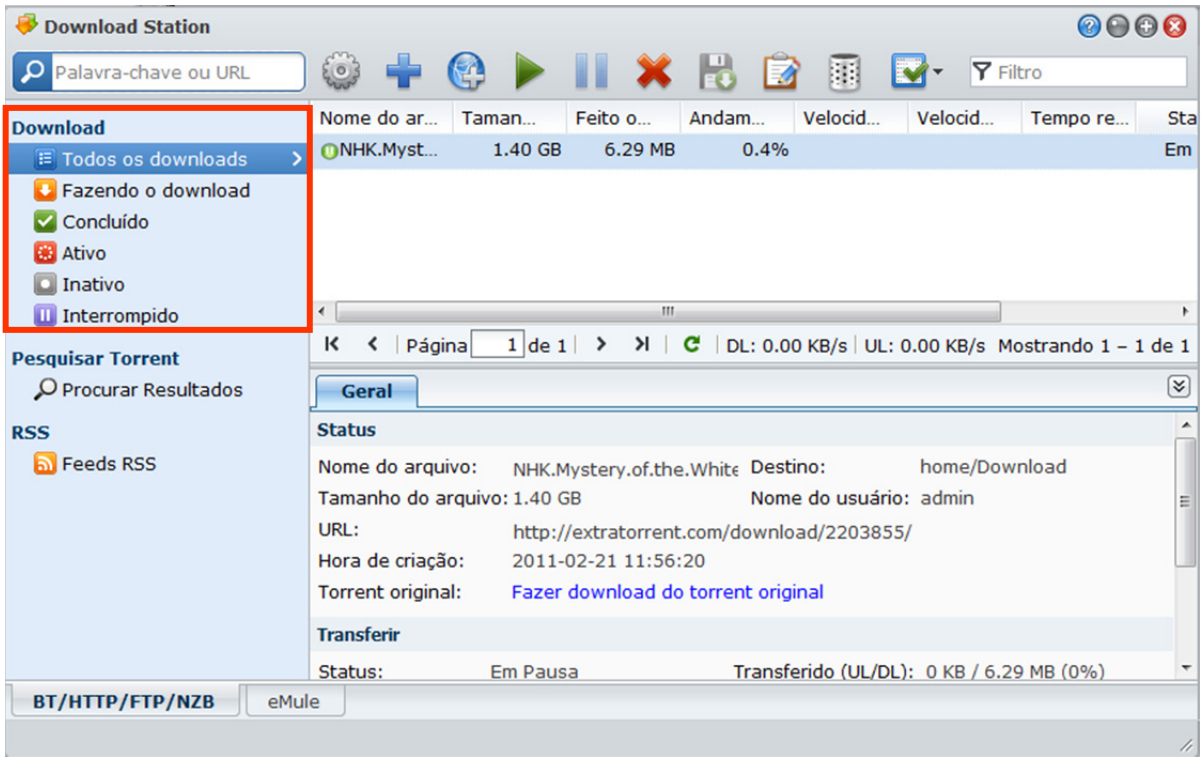
5 Quando a lista de feeds RSS for atualizada, Download Station irá criar automaticamente tarefas de download para os feeds RSS recém-adicionados que correspondam aos critérios definidos em Filtro de download.

Nota:

- Se você deixar **Correspondências** e **Não corresponde** em branco, Download Station irá criar tarefas de download para todos os feeds RSS recém-adicionados.
- O **Filtro de download** somente funciona para feeds recém-adicionados. Os feeds RSS originais na lista somente podem ser baixados usando o botão **Download** abaixo da aba **Feeds RSS**.

Gerenciartarefas de download BT/HTTP/FTP/NZB

Você pode verificar e gerenciar as tarefas de download que criou.



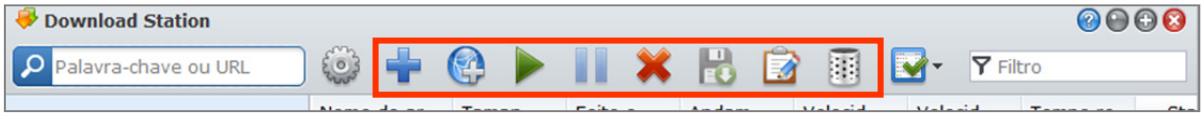
Ver tarefas BitTorrent/HTTP/FTP/NZB

Clique em uma das opções a seguir no painel esquerdo para ver as tarefas BitTorrent/HTTP/FTP/NZB:

- **Todos os downloads** lista todas as tarefas de download.
- **Fazendo o download** lista as tarefas de download que estão sendo executadas.
- **Concluído** lista as tarefas de download que foram concluídas.
- **Downloads ativos** lista as tarefas de download que estão sendo baixadas ou que estão semeando.
- **Downloads inativos** lista as tarefas de download que apresentam erros, que estão em espera ou que foram pausadas por você.
- **Interrompido** lista as tarefas de download que foram pausadas por você.

Gerenciar tarefas BitTorrent/HTTP/FTP/NZB

Enquanto estiver verificando tarefas BitTorrent/HTTP/FTP/NZB, você pode usar os botões na parte superior da fila de download e as guias abaixo da fila para gerenciar suas tarefas.



Para pausar/continuar/remover tarefas de download:

1 Selecione a(s) tarefa(s) de download que deseja pausar, continuar ou remover.

2 Clique em **Pausar** ou **Continuar** ou **Remover**.

Para terminar uma tarefa de download incompleta ou errônea:

1 Selecione a tarefa de download que deseja encerrar.

2 Clique em **Encerrar tarefas de download incompletas ou errôneas**.

3 Clique em **OK** para terminar a tarefa e os arquivos serão movidos para a pasta compartilhada de destino.

> ***Aviso:*** Você não poderá continuar/reiniciar a tarefa depois de concluir esta ação.

Para editar tarefas de download:

1 Clique em **Editar** para personalizar as configurações gerais (interrupção automática de tarefa, taxa máxima de upload e download, número máximo de peers permitidos por torrent) e a lista de rastreadores para a tarefa atual.

2 Clique em **OK**.

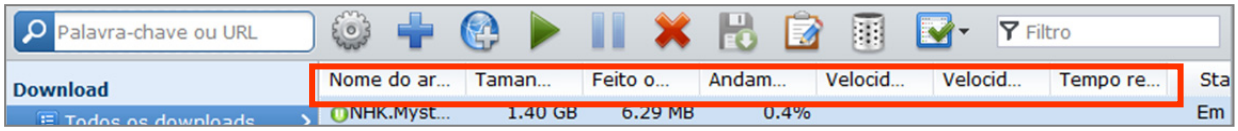
> ***Nota:***
>
> - Para editar a configuração padrão para todas as tarefas de download, consulte aqui.
> - As taxas máximas de upload e download e o número máximo de peers permitidos por torrent não podem ultrapassar a configuração padrão.

Para limpar tarefas de download concluídas:

Clique em **Limpar itens concluídos**. Os arquivos baixados permanecerão na pasta compartilhada de destino.

Para alterar a ordem de listagem das tarefas de download:

Clique nos cabeçalhos das colunas. A ordenação padrão é pela data de criação das tarefas de download.

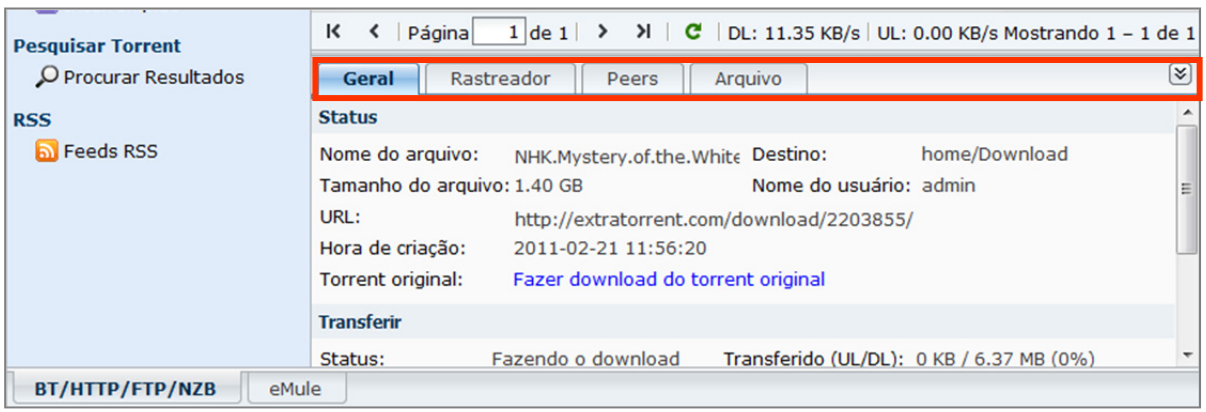


Para ver informações detalhadas sobre uma tarefa de download:

1 Selecione a tarefa de download que deseja visualizar.

2 Clique em uma das abas a seguir abaixo da fila de download para ver informações detalhadas sobre a tarefa. (se não conseguir ver as abas, clique no triângulo voltado para cima no canto inferior direito do Download Station).

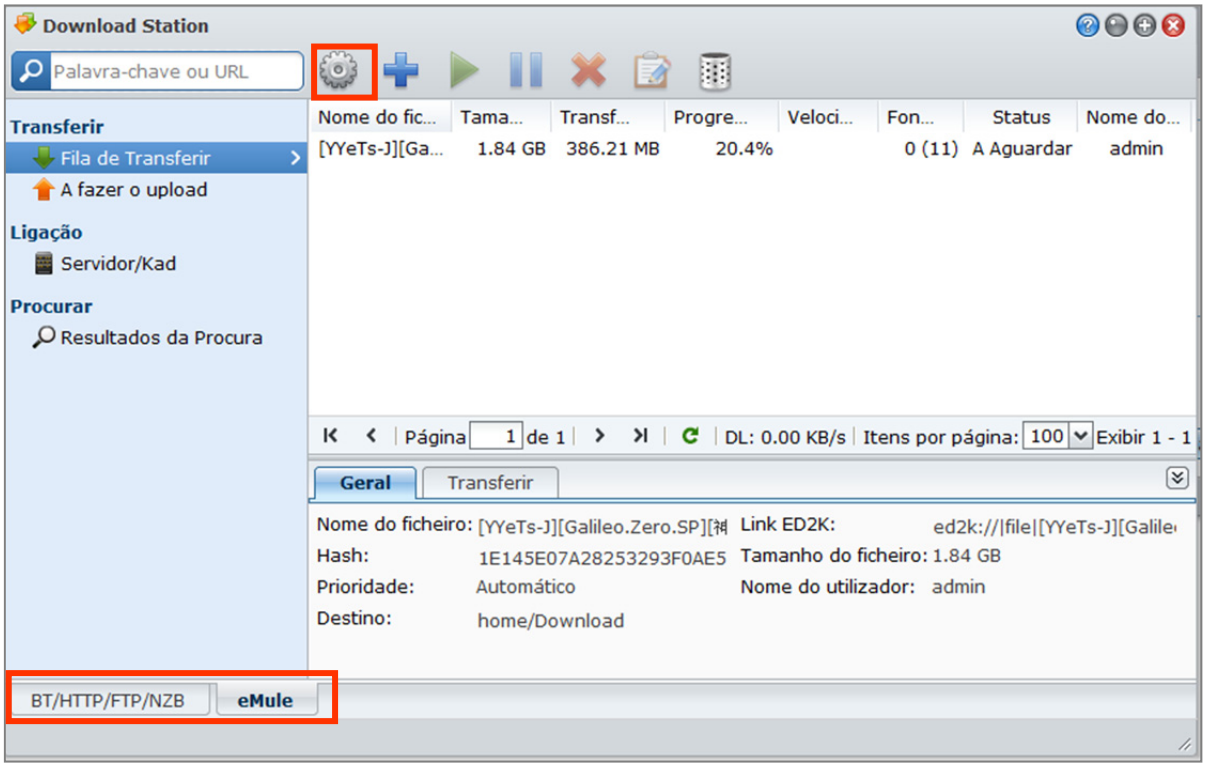
- **Geral** exibe informações gerais sobre a tarefa de download.
- **Rastreador** (somente tarefas BitTorrent) lista servidores que rastreiam outros clientes BitTorrent que compartilham os mesmos arquivos na rede. Você pode adicionar ou remover rastreadores clicando em **Adicionar** ou **Remover**.
- **Peers** (somente tarefas BitTorrent) lista outros clientes BitTorrent que compartilham os mesmos arquivos na rede.
- **Arquivo** (somente tarefas BitTorrent/NZB) lista arquivos para download para a tarefa atual. Para tarefas BitTorrent, você pode definir a prioridade de download para cada arquivo ou ignorar o download de certos arquivos.
- **Registro** (somente tarefas NZB) registra o andamento do download dos arquivos.



Resolução de problemas
Quando ocorrerem erros, todos os botões serão desabilitados. Você pode habilitar os botões verificando os erros possíveis: ▪ O Download Station está desativado. ▪ A rede está inativa. ▪ O destino do download não foi definido. ▪ Sua conta foi desabilitada ou removida. ▪ Erro Desconhecido. ▪ Se o problema ainda existir após verificar a lista acima de erros possíveis, consulte o Administrador.

Configurar o eMule

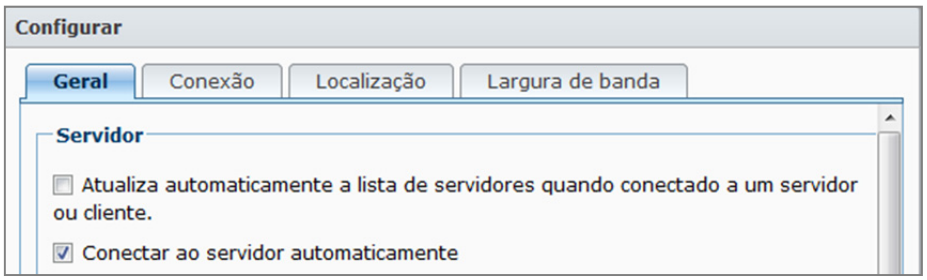
Clique na aba **BT/HTTP/FTP/NZB** na parte inferior do Download Station e clique no ícone de engrenagem próximo ao campo de pesquisa na parte superior do Download Station para gerenciar as seguintes configurações do eMule.



Nota: Para informações detalhadas sobre as configurações do eMule, abra a Ajuda do DSM e vá para **Download Station**>**eMule**>**Configuração do eMule**.

Geral

Nesta seção você pode gerenciar as configurações do servidor ED2K, a notificação e a obstrução do protocolo.



Para gerenciar as configurações do servidor:

1 Marque uma das opções a seguir:

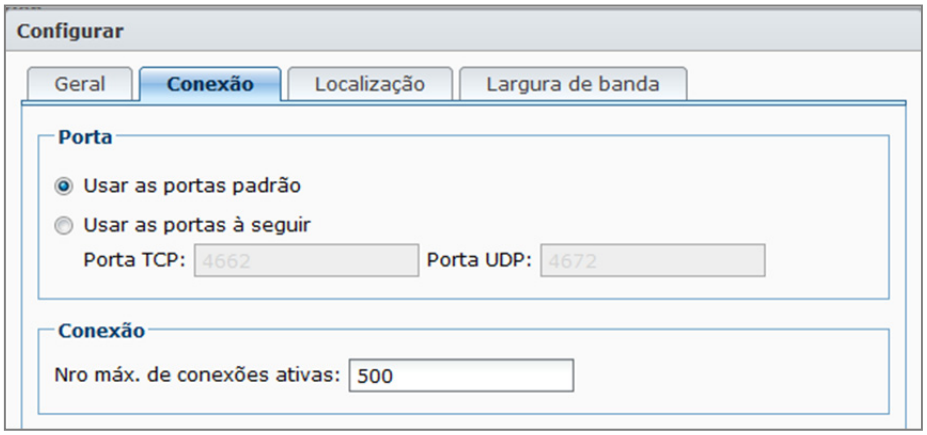
- **Atualiza automaticamente a lista de servidores quando conectado a um servidor ou cliente** permite que você recupere listas de servidores de outros servidores ou clientes eMule.
- **Conectar automaticamente ao servidor** permite que o Download Station conecte automaticamente ao servidor ED2K.

2 Clique em **OK**.

Nota: Consulte "Conectar ao Servidor/Kad ED2K" na página 186 para mais informações sobre os servidores ED2K.

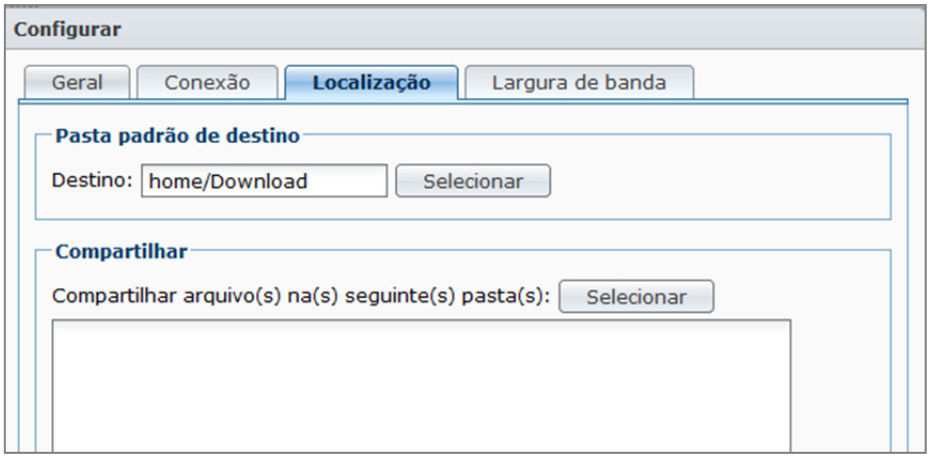
Conexão

Nesta seção você pode configurar a conexão para downloads eMule.



Local

Nesta seção você pode configurar a pasta padrão de destino para o eMule e compartilhar seus arquivos com a rede ED2K.



Para configurar a pasta de destino de download para o eMule:

1 Clique em **Selecionar** e escolha uma pasta.

2 Clique em **Selecionar**.

3 Clique em **OK**.

Para especificar as pastas que deseja compartilhar com outros clientes eMule:

1 Clique em **Selecionar** e escolha uma pasta.

2 Clique em **Selecionar**.

3 Clique em **OK**.

Largura de banda

Nesta seção você pode configurar as taxas de upload e download e a programação de download para limitar as larguras de banda de download e upload.

Para configurar as taxas de upload e download:

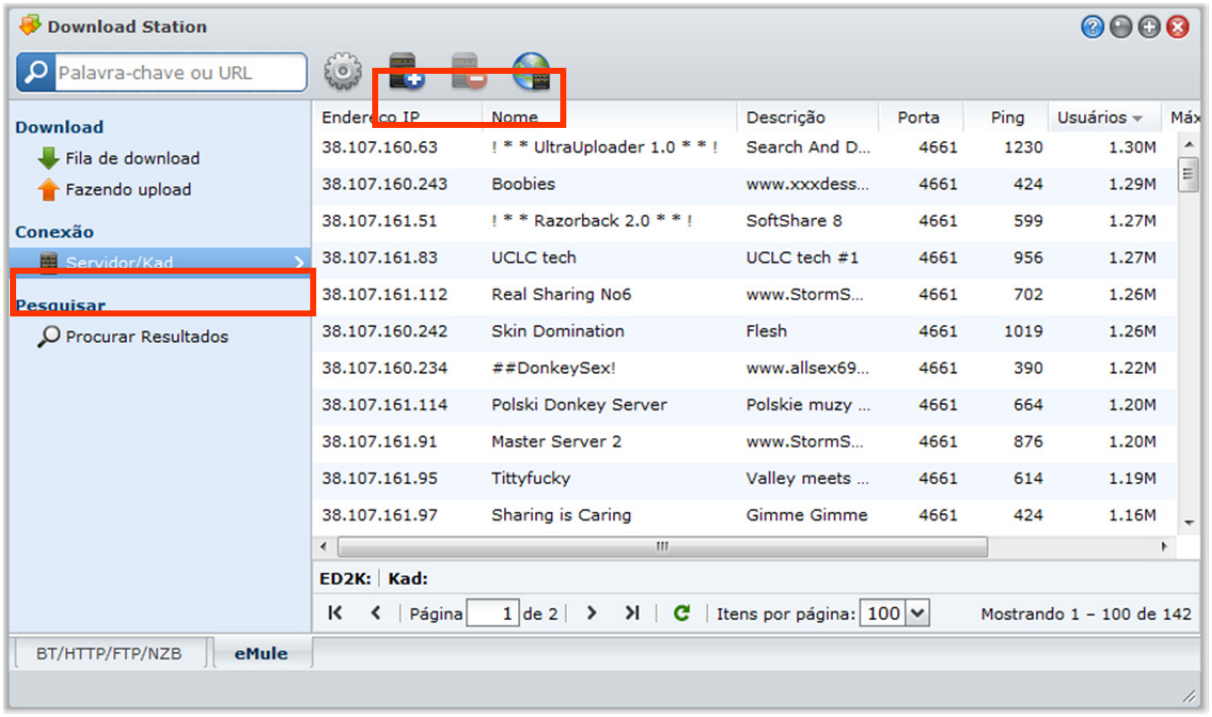
Digite a taxa máxima de upload e download para os downloads e uploads do eMule. ("0" significa ilimitado.)

Para configurar a programação de download:

Como a programação de download deBT/HTTP/FTP/NZB, a programação de download do eMule é configurada da mesma maneira. Consulte "Programação do Download" na página 172 para mais informações.

Conectar ao Servidor/Kad ED2K

Clique em **Servidor/Kad** no painel esquerdo para configurar Servidor/Kad. O servidor ED2K contém informações sobre recursos da rede ED2K. Para pesquisar e baixar recursos ED2K, é necessário se conectar a um servidor.



Para adicionar um servidor ED2K:

1 Clique no botão **Adicionar**.

2 Escolha uma das ações a seguir:

- **IP do servidor**: Informe o endereço de IP e porta do servidor.
- **Link ED2K**: Informe o atalho ED2K. (por exemplo ed2k://|servidor|IP|porta|/)
- **Atualizar server.met na URL**: Digite a URL do arquivo server.met (por ex., http://www.synology.com/server.met).

3 Clique em **Adicionar**.

Para excluir servidores ED2K:

Selecione os servidores na lista e clique no botão **Excluir**.

Para conectar a um servidor ED2K aleatório:

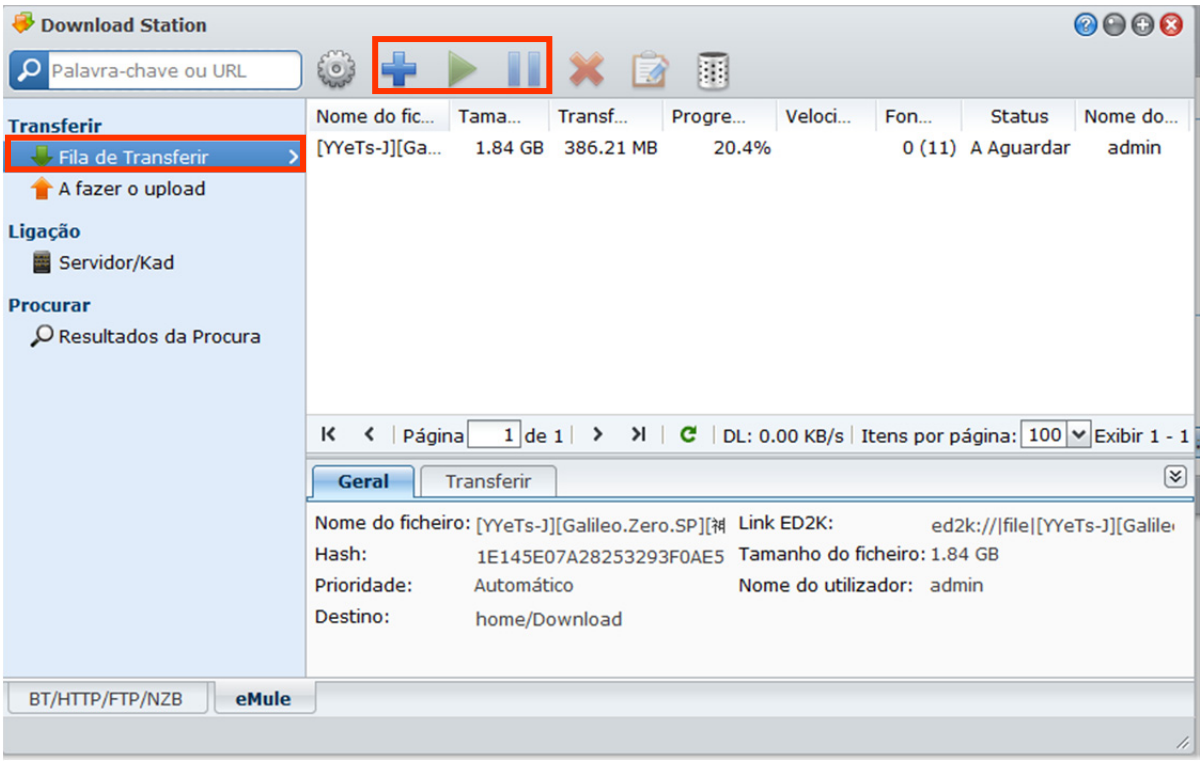
1 Clique duas vezes em um servidor da lista de servidores.

2 Aguarde até que o servidor seja conectado.

Quando o servidor selecionado estiver cheio ou possuir um endereço de IP inválido, o sistema irá aleatoriamente conectar a um servidor disponível.

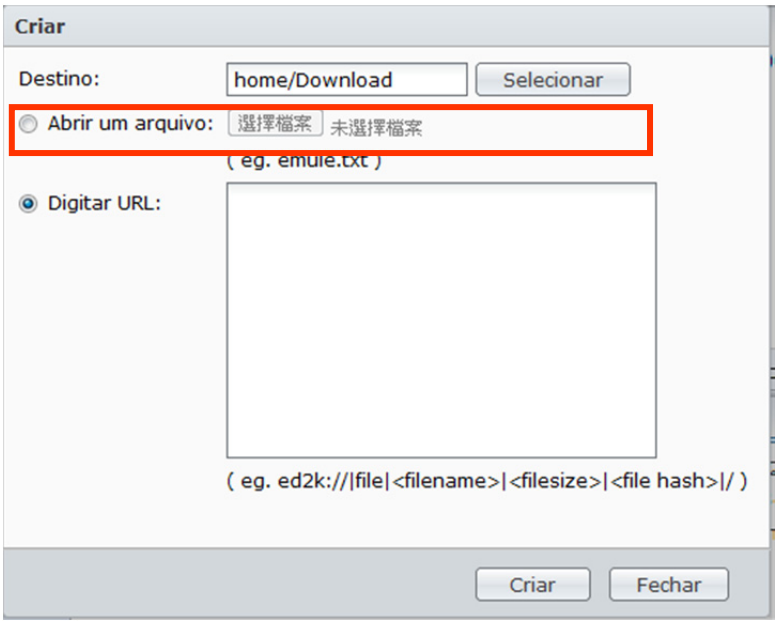
Crie tarefas de download eMule

Esta seção explica como criar tarefas de download eMule.



Criação pelo upload de arquivos

Você pode criar tarefas de download fazendo upload de um arquivo de texto (.txt) contendo links ED2K a partir do computador local para o Download Station:



Para criar tarefas de download fazendo upload de um arquivo:

1 Clique em **Feeds RSS** no painel esquerdo e clique no botão **Criar**.

2 Selecione **Abrir um arquivo** e clique no botão para pesquisar o arquivo de texto para upload.

3 Clique em **Criar**.

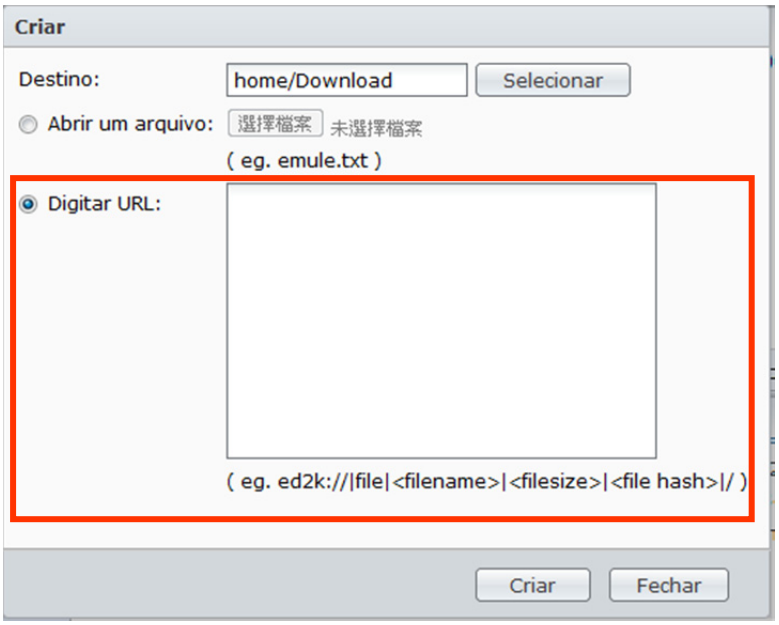
Para continuar uma tarefa de download do eMule:

1 Selecione uma ou mais tarefas na lista.

2 Clique no botão Continuar. Somente tarefas que não estão concluídas ou pausadas irão continuar o download.

Criação pela digitação de URLs

Você pode criar tarefas de download digitando URLs.

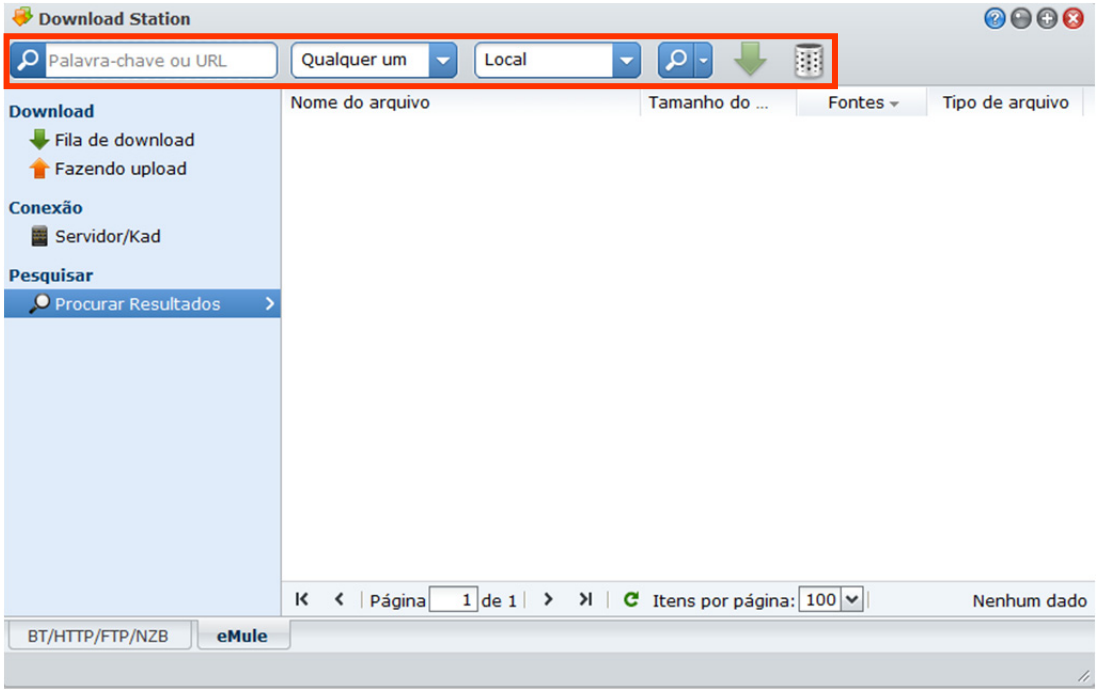


Para criar tarefas de download digitando URLs:

1. Clique em **Criar**.
2. Na janela que aparece, selecione **Digitar URL** e digite as URLs dos arquivos que deseja baixar. Você pode digitar até 20 URLs na caixa.
3. Clique em **Criar**.

Criação através de Pesquisar eMule

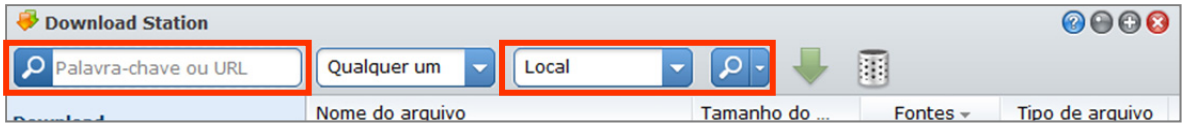
Clique em **Pesquisar** no painel esquerdo para pesquisar e baixar os arquivos que está procurando.



> ***Nota:***Se quiser executar a pesquisa eMule, verifique se está conectado a um servidor ED2K em Servidor/Kad. Consulte "Conectar ao Servidor/Kad ED2K" na página 186.

Para criar tarefas de download através da pesquisa geral:

1 Digite uma palavra-chave no campo de pesquisa no canto superior esquerdo do eMule, selecione um tipo de arquivo e o método de pesquisa. Pressione "Enter" no teclado para iniciar a pesquisa. Clique em **Parar/iniciar pesquisa** para parar a pesquisa.



2 O resultado da pesquisa dos arquivos disponíveis será listado na área principal, e deve ser mostrado nas seguintes cores:

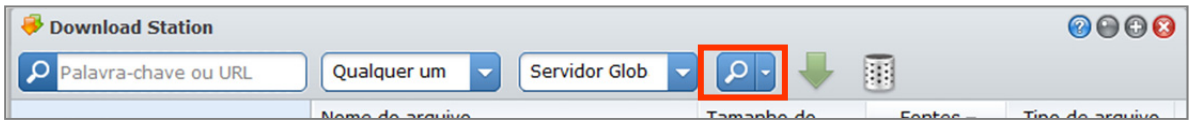
- **Azul:**Existem fontes suficientes disponíveis na rede para aqueles arquivos.
- **Vermelho:** O arquivo já está na fila de download ou no destino de download.

> ***Nota:*** Arquivos que já existam na fila de download não serão acrescentados à fila novamente.

3 Faça suas seleções e clique em **Baixar arquivo(s) selecionado(s)** para criar tarefas de download.

Para criar tarefas de download através de pesquisa avançada:

1 Clique na seta para baixo à direita do botão **Parar/iniciar pesquisa**.



2 Na janela que aparece, faça o seguinte:

- Informe uma palavra-chave.
- Selecione o tipo de arquivo.

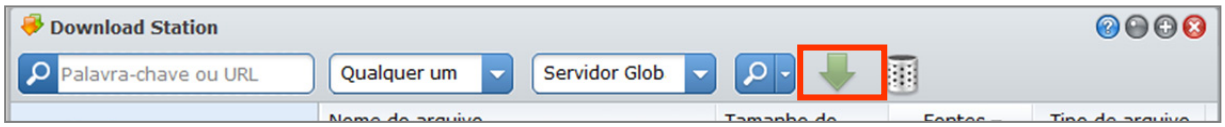
- Selecione o método de pesquisa.
- Informe o tamanho mínimo e máximo para os arquivos desejados. (opcional)
- Digite o número mínimo de fontes. (opcional)
- Informe a extensão do arquivo. (opcional)

3 Clique em **Parar/iniciar pesquisa** para iniciar a pesquisa. Clique no botão novamente para parar a pesquisa.

4 Faça suas seleções e clique em **Baixar arquivo(s) selecionado(s)** para criar tarefas de download.

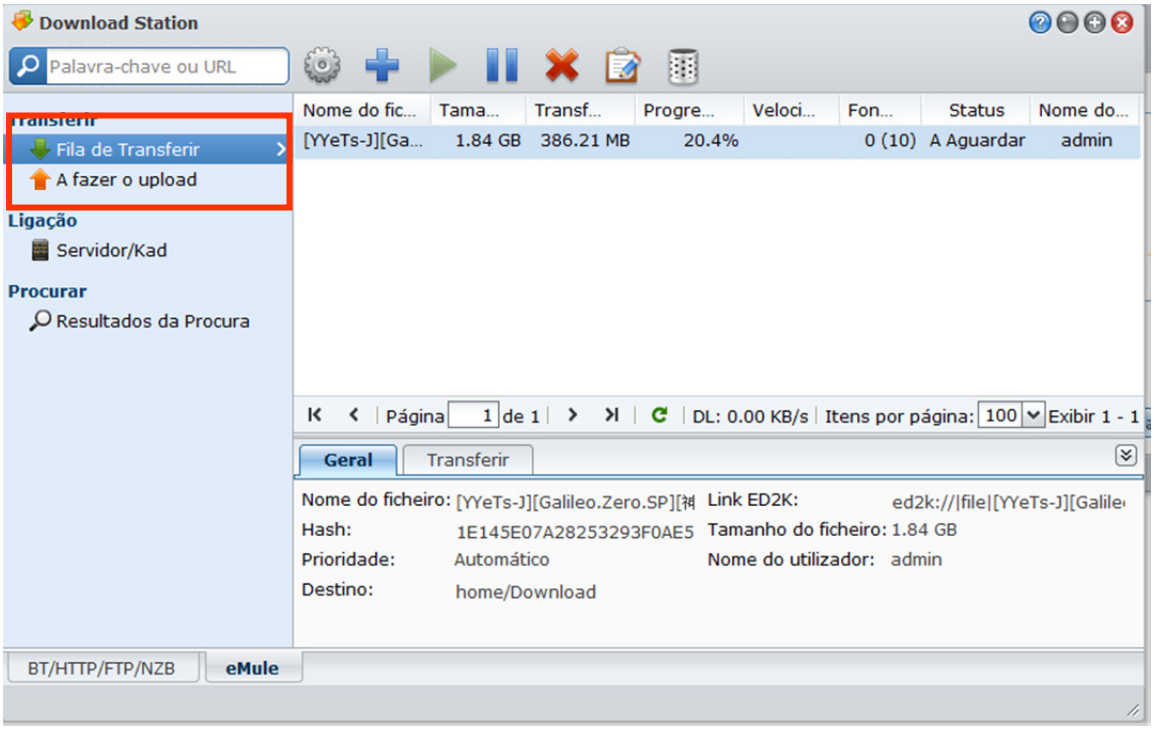
Para limpar os resultados da pesquisa:

Clique em **Limpar resultados da pesquisa** para limpar os resultados da pesquisa.



Gerenciar tarefas de download do eMule

Você pode verificar as tarefas de download que criou e gerenciá-las com o eMule.



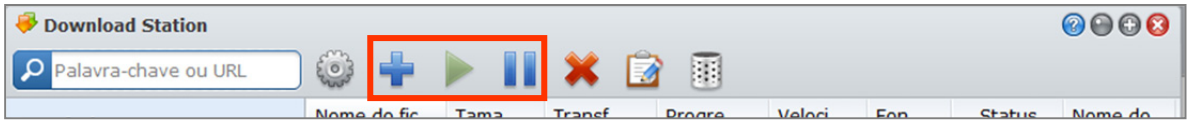
Gerenciar fila de downloads

Clique em **Fila de download** no painel esquerdo para gerenciar as tarefas de download.

Para pausar/continuar/remover tarefas de download:

1 Selecione a(s) tarefa(s) de download que deseja pausar, continuar ou remover.

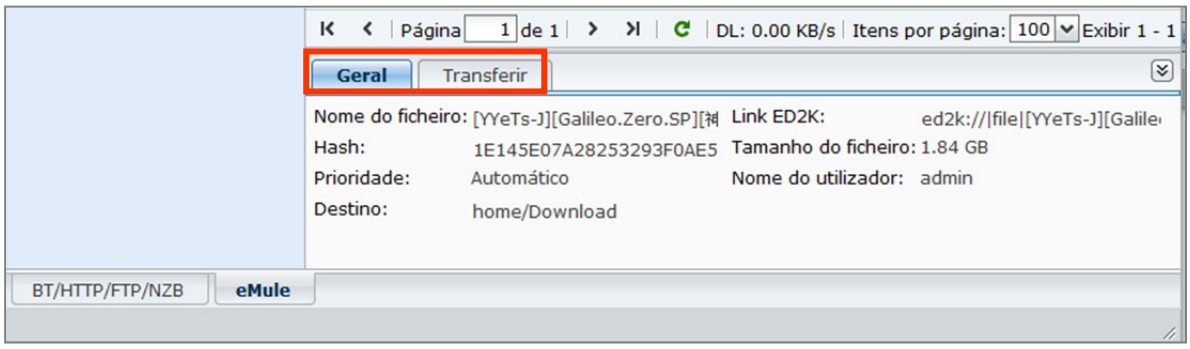
2 Clique em **Pausar** ou **Continuar** ou **Remover**.



Para ver informações detalhadas sobre uma tarefa de download:

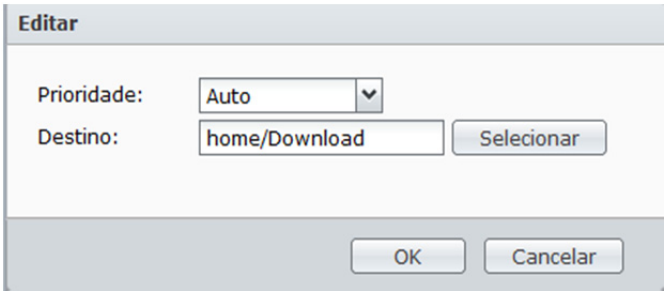
1 Selecione a tarefa de download que deseja visualizar.

2 Clique nas abas abaixo da fila de download para ver informações detalhadas sobre a tarefa.



Para editar tarefas de download:

1 Clique em **Editar** para editar a prioridade e alterar a pasta de destino para a tarefa.

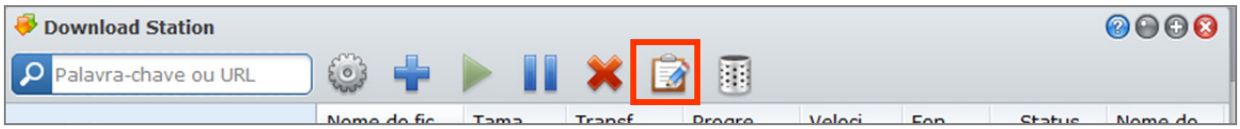


> ***Nota:*** Para alterar as pastas de destino padrão para todas as tarefas de download, consulte "Local" na página 184.

2 Clique em **OK**.

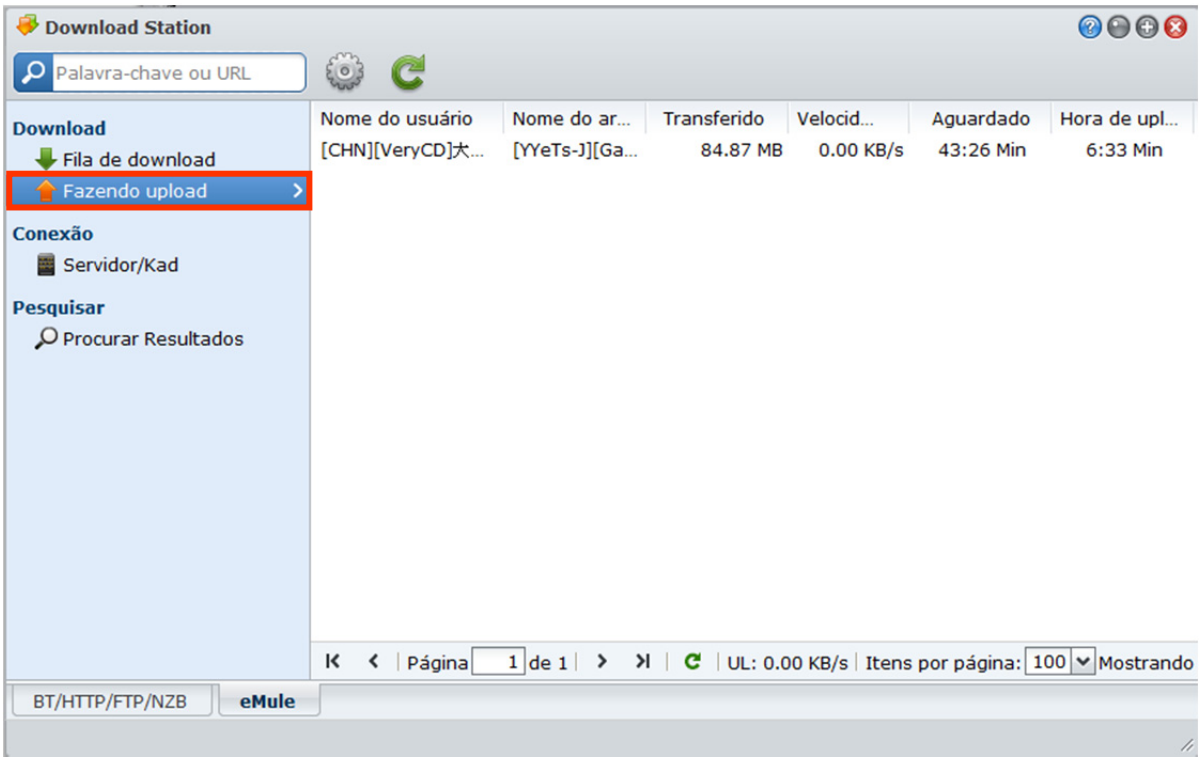
Para limpar tarefas de download concluídas:

Clique em **Limpar**.Os arquivos baixados permanecerão na pasta compartilhada de destino.



Verificar a fila de uploads

Clique em **Fila de upload** no painel esquerdo para verificar seus arquivos que estão atualmente sendo enviados para outros clientes eMule.



> ***Nota:***Para especificar as pastas que deseja compartilhar com outros clientes eMule, consulte "Local" na página 184.

Capítulo

14

Proteção de seu ambiente com Surveillance Station

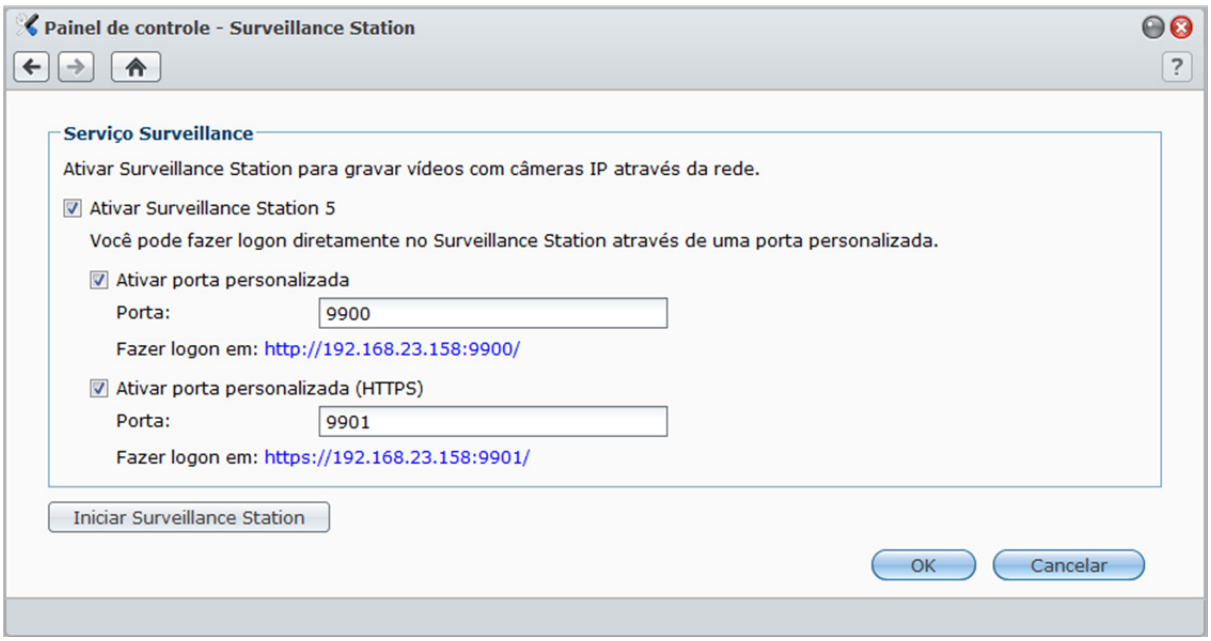
Surveillance Station é um aplicativo baseado na web que pode gerenciar câmeras IP para proteger sua casa ou ambiente de escritório.

Este capítulo explica como gerenciar câmeras IP, assistir e gravar vídeos de visualização ao vivo, configurar o agendamento de gravação, reproduzir eventos gravados e usar todos os outros recursos abrangentes fornecidos por Surveillance Station.

Ative o Surveillance Station

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Surveillance Station** para ativar o Surveillance Station.

Depois que ele estiver ativado, a pasta compartilhada **surveillance** será criada automaticamente para conter seus dados do Surveillance Station. A pasta compartilhada é somente leitura e somente pode ser acessada por **admin** ou por um usuário que pertença ao grupo **administradores**.



Para habilitar Surveillance Station:

1 Marque **Ativar Surveillance Station 5**.

2 Se quiser conectar ao Surveillance Station através de uma porta personalizada, faça uma ou ambas as ações a seguir:

- Marque **Ativar porta personalizada** e especifique um número de porta personalizada.
- Marque **Ativar porta personalizada (HTTPS)** e especifique um número de porta personalizada. Sua conexão ao Surveillance Station através da porta especificada será criptografada com o mecanismo SSL/TLS.

3 Clique em **OK**.

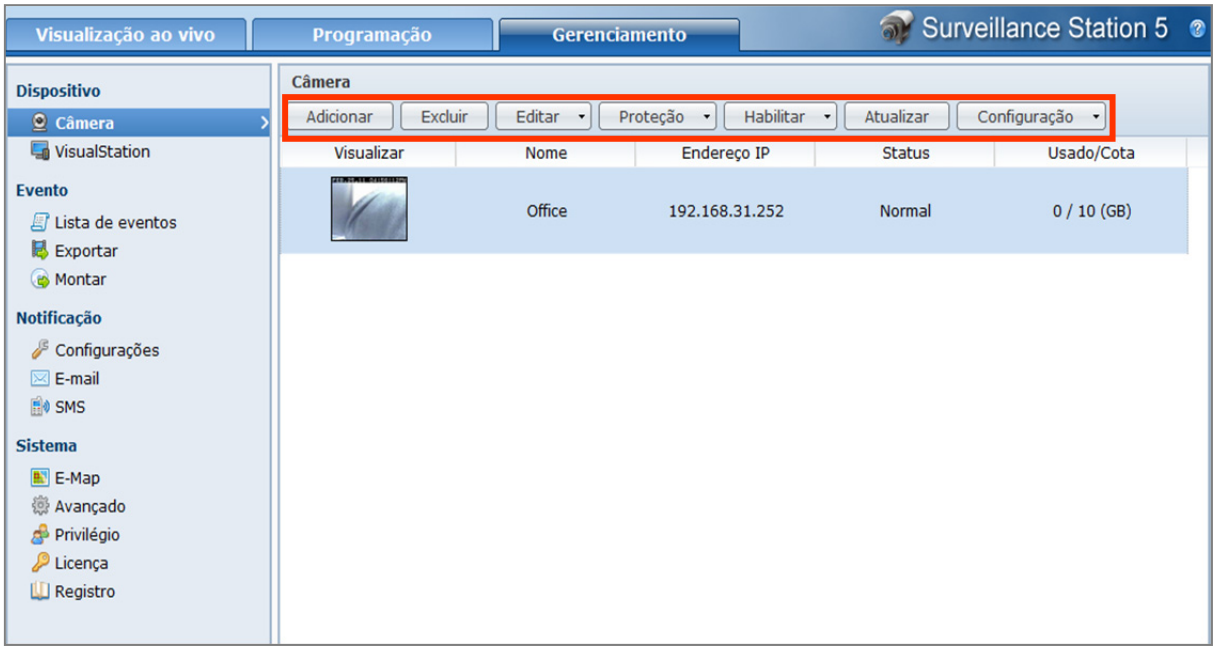
Para iniciar o Surveillance Station, faça uma das seguintes opções:

- Clique em **Iniciar Surveillance Station**.
- Vá ao **Menu principal** e clique em **Surveillance Station**.
- Digite o endereço IP de Synology DiskStation ou o nome do servidor ou nome de domínio mais dois pontos e o número de porta personalizado (por ex., http://ericawang.dyndns.org:9900) na barra de endereço do navegador. Pressione Enter (Windows) ou Return (Mac) no teclado.

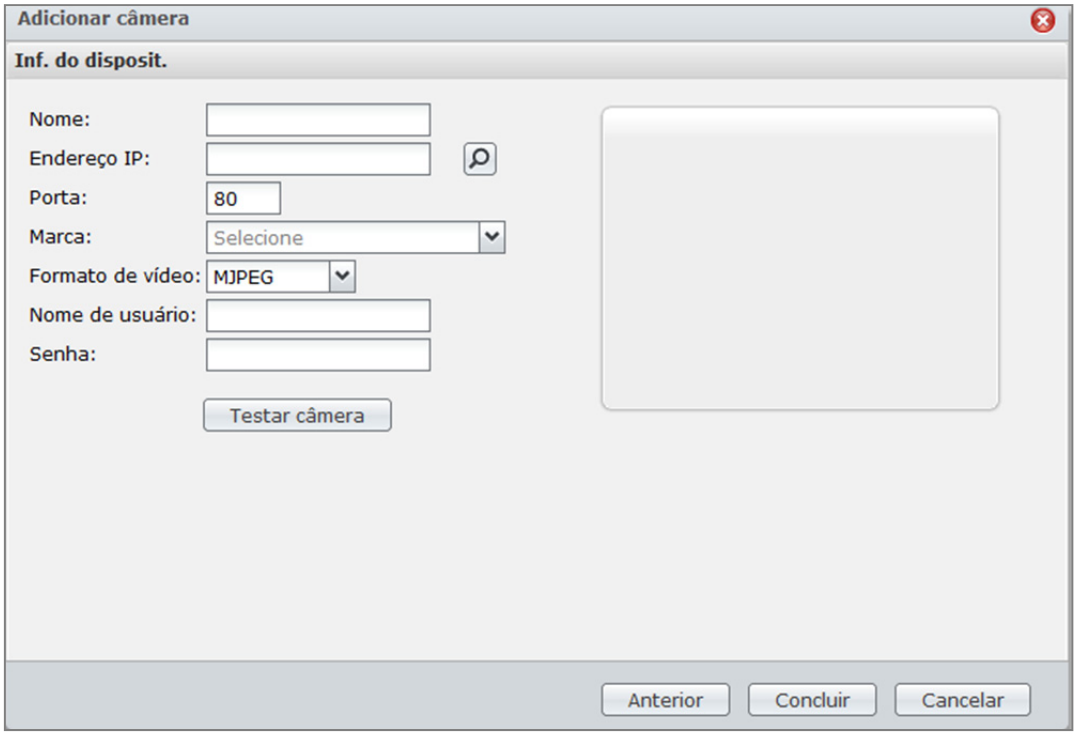
O Surveillance Station será iniciado em uma nova janela do navegador.

Gerenciamento de câmeras IP

Vá até **Dispositivo**>**Câmera** em **Gerenciamento** para adicionar e editar câmeras, configurar o agendamento de gravação e definir as configurações de proteção.



Adicionar uma câmera



1 Clique em **Adicionar**.

2 Selecione **Configuração rápida** ou **Concluir configuração** e clique em **Avançar**.

3 Edite as seguintes configurações de **Informações do dispositivo**:

- **a** Digite um nome para a identificação desta câmera.
- **b** Digite o endereço IP ou nome de host da câmera. Também é possível clicar em **Pesquisar**, e o sistema pesquisará a câmera IP instalada no mesmo domínio. Assim que a câmera for selecionada, o sistema exibirá automaticamente o endereço IP, número da porta e modelo da câmera.[5]
- **c** Altere o número da porta se a câmera estiver usando outra porta.
- **d** Selecione a marca da câmera a partir do menu suspenso.
- **e** Selecione o modelo da câmera a partir do menu suspenso.[1]
- **f** Selecione o canal de vídeo a partir do menu suspenso se o dispositivo da câmera for um servidor de vídeo.
- **g** Selecione o formato de vídeo a partir do menu suspenso.[2]
- **h** Selecione o tipo de fluxo a partir do menu suspenso.[3]
- **i** Digite o nome de usuário e senha da conta do administrador da câmera.
- **j** Clique em **Testar Câmera** para ver se a câmera pode ser conectada corretamente.

4 Caso tenha selecionado **Configuração rápida**, clique em **Concluir** para concluir a configuração. Caso contrário, clique em**Avançar** para editar as configurações de**Vídeo**:

- **a** Selecione a **Qualidade da imagem**, **Resolução** e **Taxa de quadro**[4] para gravação de imagens e visualização ao vivo de imagens.
- **b** Selecione a origem da visualização ao vivo, a partir do Surveillance Station ou diretamente da câmera. Se selecionar a origem da visualização ao vivo a partir da câmera isso irá reduzir o carregamento do servidor e minimizar o possível atraso. Entretanto, você terá de configurar o envio de porta da câmera para a visualização ao vivo através da Internet.

5 Clique em **Avançar** e edite as configurações de **Gravação**:

- **a** Escolha **Detecção de movimento pela câmera** ou **Detecção de movimento por Surveillance Station (somente MJPEG)**. Se selecionar **Detecção de movimento pela câmera** isso irá reduzir o carregamento do servidor e minimizar o possível atraso. Se selecionar **Detecção de movimento por Surveillance Station (somente MJPEG)** isso irá fornecer a capacidade de detecção de movimento para modelos de câmera sem esta função integrada.

b Marque a caixa de verificação **Habilitar detecção de movimento durante modo de gravação contínua** ou **Habilitar gravação de alarme durante modo de gravação contínua**, conforme sua preferência. Eventos diferentes serão exibidos em cores diferentes na linha do tempo de eventos.

c Selecione a duração de cada arquivo de vídeo salvo no modo de gravação contínua.

d Selecione o **Tempo de pré-gravação** e o **Tempo de pós-gravação** no modo de gravação de evento.

e Selecione **Ativar áudio durante a gravação** e escolha **Formato de áudio** caso sua câmera suporte a função.

6 Clique em **Avançar** e edite as seguintes configurações de **Configurações de armazenamento**:

a Digite um nome para a pasta de arquivo de eventos que será usada para salvar os vídeos gravados.

b Digite o prefixo do nome do arquivo que será mostrado antes de cada nome de arquivo.

c Marque **Manter os arquivos dentro de (dias)** ou **Limitar a pasta de arquivo até** e especifique o valor. Os arquivos serão salvos e excluídos de acordo com as configurações.

d Clique em **Espaço necessário estimado** para avaliar a utilização do espaço.

7 Clique em **Avançar** e edite as seguintes configurações de **Agendamento**:

a Para definir um plano de agendamento para gravação automática, clique nos botões **Gravação contínua**, **Gravação de detecção de movimento**, **Gravação de alarme (A)**, **Detecção de movimento e Gravação de alarme** e clique em ou selecione uma área na grade.

b Para selecionar o dia todo ou uma hora completa por dia, clique na grade do dia ou na grade de hora.

8 Clique em **Concluir** para completar a configuração.

Nota:

1 Se o modelo da câmera não estiver listado, é possível selecionar um modelo similar ou escolher **Definição de usuário** e digitar o caminho de origem da imagem da câmera. O caminho de origem deve ser definido corretamente para que a câmera obtenha imagens. Consulte o fabricante da câmera para obter o caminho de origem da câmera.

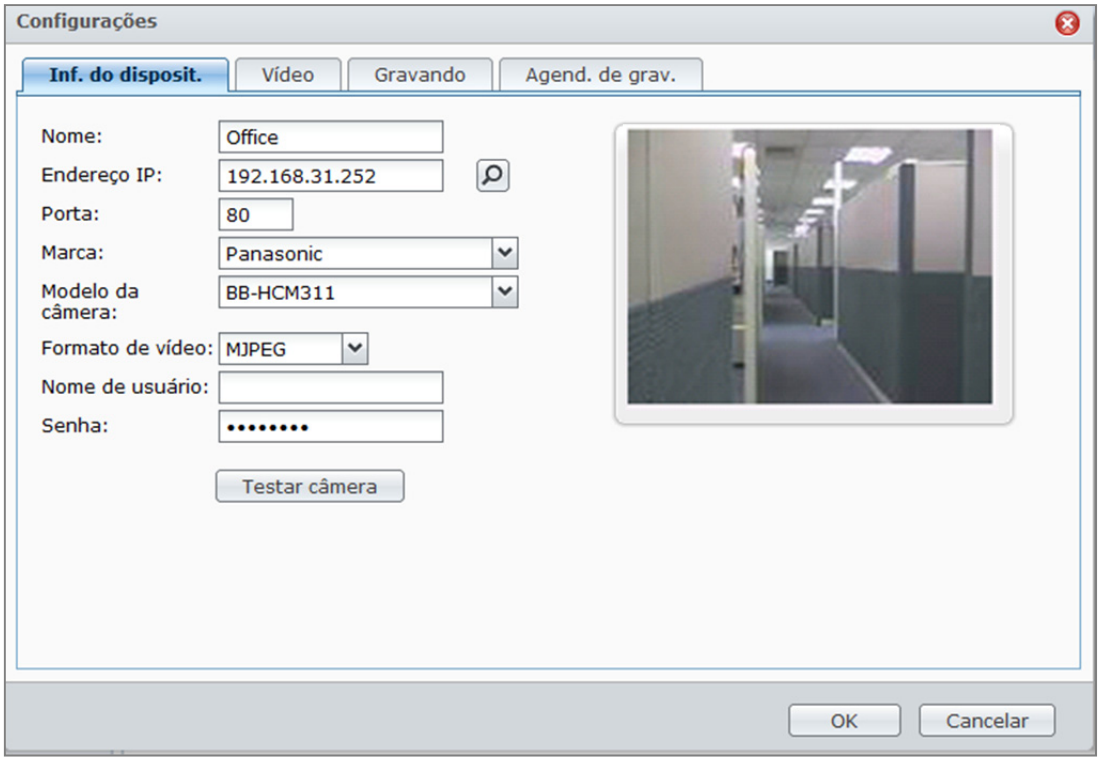
2 No formato MPEG4, Surveillance Station suporta fluxo de áudio tanto em Visualização ao vivo quanto na gravação de vídeo. O suporte a áudio só estará disponível se a câmera IP estiver equipada com função de áudio.

3 O Surveillance Station suporta dois tipos de fluxo, HTTP e RTSP. O tipo de fluxo realmente suportado depende da capacidade da câmera.

4 A taxa de quadros deve ser definida corretamente para o melhor resultado de gravação.

5 Somente serão localizadas câmeras compatíveis com UPnP quando clicar em**Procurar câmera**.

Edição das configurações de câmera e gravação



Para editar as configurações da câmera:

1 Escolha a câmera cujas configurações deseja alterar, e clique em **Editar** >**Configurações**. Ou então, clique duas vezes na câmera para alterar suas configurações.

2 Edite as configurações em **Informações do dispositivo**, **Vídeo**, **Gravação**, **Configurações de armazenamento** e **Agendamento de gravação** conforme suas preferências.

3 Clique em **OK** para salvar as alterações.

> ***Nota:*** Se você editar as configurações da câmera durante a gravação, Surveillance Station interromperá a gravação do vídeo atual e gerará um novo vídeo de acordo com as novas configurações.

Para configurar o agendamento de gravação:

1 Escolha a câmera para a qual deseja definir o agendamento de gravação e clique em **Editar**>**Configurações**.

2 Clique em **Agendamento de gravação**nas configurações da câmera.

3 Clique no botão **Gravação contínua**, no botão **Gravação de detecção de movimento**, no botão **Gravação de alarme (A)**, ou nos botões **Detecção de movimento e Gravação de alarme**e em seguida clique na grade. Para selecionar o dia todo ou uma hora completa por dia, clique na grade do dia ou na grade de hora.

4 Para cancelar a seleção, clique no ícone da borracha (Excluir) e clique na grade cuja seleção deseja cancelar.

5 Clique em **OK** para salvar as alterações.

Para editar as configurações da detecção de movimento:

1 Selecione a câmera cujas configurações deseja alterar, e clique em **Editar**.

2 Selecione **Detecção de movimento** no menu suspenso.

3 Você pode visualizar a câmera ao vivo a partir da tela na janela **Detecção de movimento**. A barra próxima à janela mostra o status da detecção de movimento. Verde significa normal e Vermelho significa que um evento foi ativado.

4 Escolha **Detecção de movimento pela câmera** ou **Detecção de movimento por Surveillance Station (somente MJPEG)**.

5 Se selecionar**Detecção de movimento pela câmera**, digite os valores de **Sensibilidade de detecção**, **Limite**, **Tamanho do objeto** e **Porcentagem da ativação** (sujeito à capacidade da câmera). A extensão da porcentagem do valor é de 1 a 99(%)[1].

6 Caso selecione **Detecção de movimento por Surveillance Station**, digite o valor da**Sensibilidade de detecção** e do **Limite**. A extensão da porcentagem do valor é de 1 a 99(%)[1].

7 Clique em **Área de detecção** para definir a área de detecção.

8 Clique em **Aplicar** e em **Sim** para aplicar as configurações à câmera ou ao Surveillance Station. Você pode visualizar as alterações na tela à direita.

9 Clique em **Fechar** para terminar.

Nota:

1 O nível de sensibilidade determina se a câmera irá responder a ligeiros movimentos e iniciar a gravação. Você pode obter isso definindo um valor alto para a sensibilidade de detecção e valores baixos para o limite, tamanho do objeto e porcentagem de ativação.

2 Para câmeras IP com formato de vídeo MPEG4, caso deseje agendar a **Gravação de detecção de movimento**, só é possível escolher **Detecção de movimento pela câmera**para definir a área de detecção de movimento.

3 Você pode definir no máximo 10 áreas de detecção.

Para editar as configurações de proteção:

1 Escolha a câmera cujas configurações deseja alterar, clique em **Proteção** e escolha **Configurações** no menu suspenso para a configuração manual. Você também pode clicar em **Proteção** e escolher **Assistente** no menu suspenso para configurar rapidamente o agendamento da proteção.

2 Para configurar manualmente a posição pré-definida:

- **a** Na aba **Posição pré-definida**, clique em**Adicionar**.
- **b** Nomeie a posição pré-definida.
- **c** Ajuste o foco da câmera usando o painel PTZ.
- **d** Clique em **Salvar** para salvar as configurações de posição pré-definida.

3 Para configurar a patrulha entre várias posições pré-definidas:

- **a** Na aba **Patrulha**, clique em**Adicionar** na seção esquerda.
- **b** Dê um nome à patrulha.
- **c** Em **Lista de posições pré-definidas**, clique em **Adicionar** para adicionar posições pré-definidas à patrulha. Ajuste a sequência de posições pré-definidas clicando em **Para cima** ou **Para baixo**.
- **d** Selecione o **intervalo** para indicar o tempo em que a câmera deve permanecer em cada posição pré-definida.
- **e** Clique em **Visualizar** para visualizar a patrulha.
- **f** Clique em **Salvar** para salvar as configurações, ou clique em **Redefinir** para limpar as configurações.

4 Para configurar a proteção pelo agendamento das patrulhas:

- **a** na aba **Proteção**, selecione a patrulha no menu suspenso.
- **b** Selecione o evento de ativação entre **Contínuo**, **Detecção de movimento**, **Alarme**, ou **Detecção de movimento e alarme**.
- **c** Defina o plano de ação selecionando os itens de patrulha e os **Loops por ciclo**. Se escolheu o modo**Contínuo** na etapa anterior, selecione o intervalo entre cada ciclo.
- **d** Clique ou arraste um intervalo de tempo na grade de agendamento. Para selecionar o dia todo ou uma hora completa por dia, clique na grade do dia ou na grade de hora.
- **e** Repita as etapas para adicionar outra configuração de patrulha no agendamento.
- **f** Se quiser cancelar a seleção, clique em **Excluir** e clique na grade cuja seleção deseja cancelar.
- **g** Clique em **Salvar** para salvar as alterações. Ou então, clique em **Redefinir** para limpar todas as configurações.
- **h** Clique em **Fechar**.
- **i** Você também pode clicar em **Proteção** e escolher **Assistente** no menu suspenso para configurar rapidamente o agendamento da proteção.

> ***Nota:*** A posição pré-definida, patrulha e proteção somente estão disponíveis para câmeras que suportem as funções.

Para remover câmeras:

Selecione as câmeras que quer remover (pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto faz uma seleção múltipla) e clique em **Excluir**.

> ***Nota:***A remoção de câmeras também removerá as configurações e os vídeos gravados da câmera.

Para ativar/desativar câmeras:

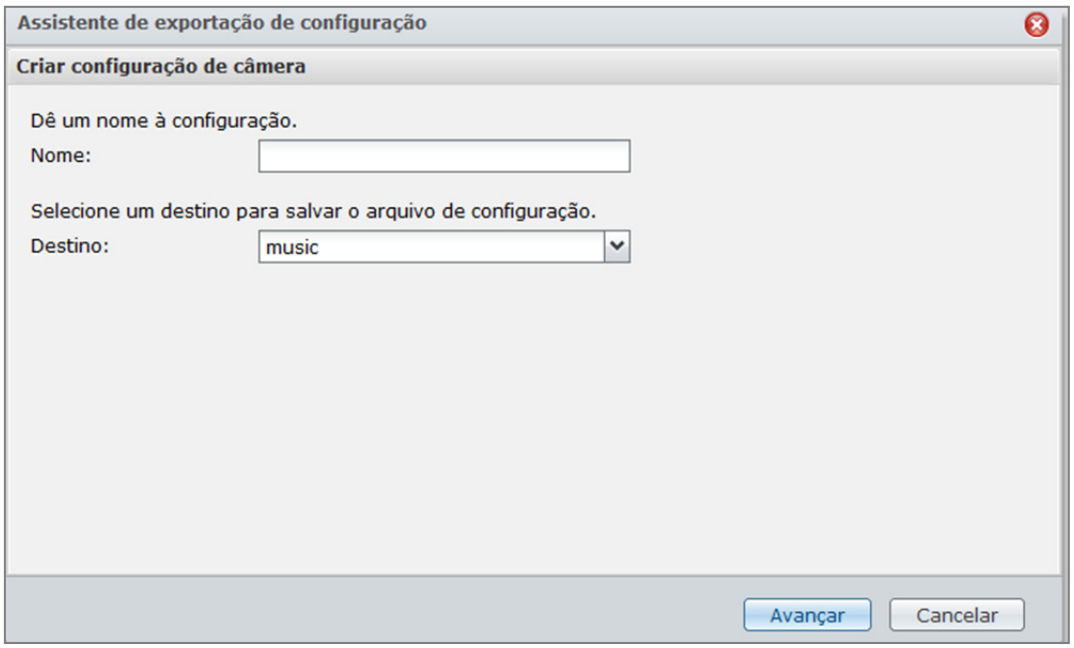
Selecione as câmeras que quer desativar (pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto faz uma seleção múltipla) e clique em **Desativar** no menu suspenso **Ativar**. Essa ação não excluirá as configurações da câmera nem os vídeos gravados.

Para ativar câmeras:

Selecione as câmeras que quer ativar (pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto faz uma seleção múltipla) e clique em **Ativar** in no menu suspenso **Ativar**.

Exportação ou importação da configuração da câmera

Você pode exportar as configurações das câmeras para uma pasta de configuração, e importar a configuração mais tarde. Esta função pode não apenas fazer o backup de todas as suas configurações de câmera, mas também ajudar a transferir as configurações para outro Surveillance Station de forma rápida e fácil.



Para exportar a configuração da câmera:

1. Selecione **Exportar** no menu suspenso **Configuração** para abrir o Assistente de exportação de configuração.
2. Dê um nome à configuração, selecione uma pasta compartilhada de destino para salvar a configuração e clique em **Avançar**.
3. Selecione a(s) câmera(s) cujas configurações deseja exportar e clique em **Concluir** para concluir a exportação.

Para importar a configuração da câmera:

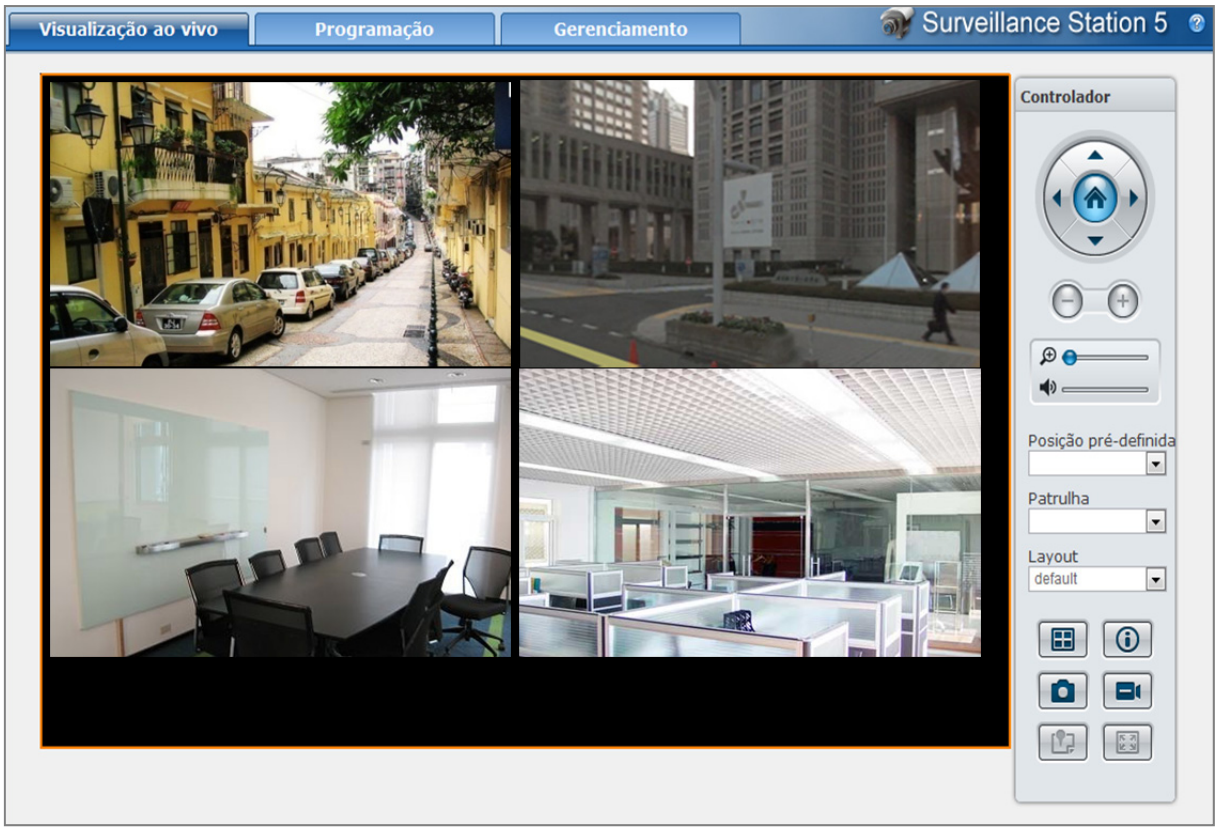
1 Selecione **Importar** no menu suspenso **Configuração** para abrir o Assistente de importação de configuração.

2 Selecione a pasta compartilhada de origem que contém a configuração, selecione a configuração a partir do menu suspenso Nome e clique em **Avançar**.

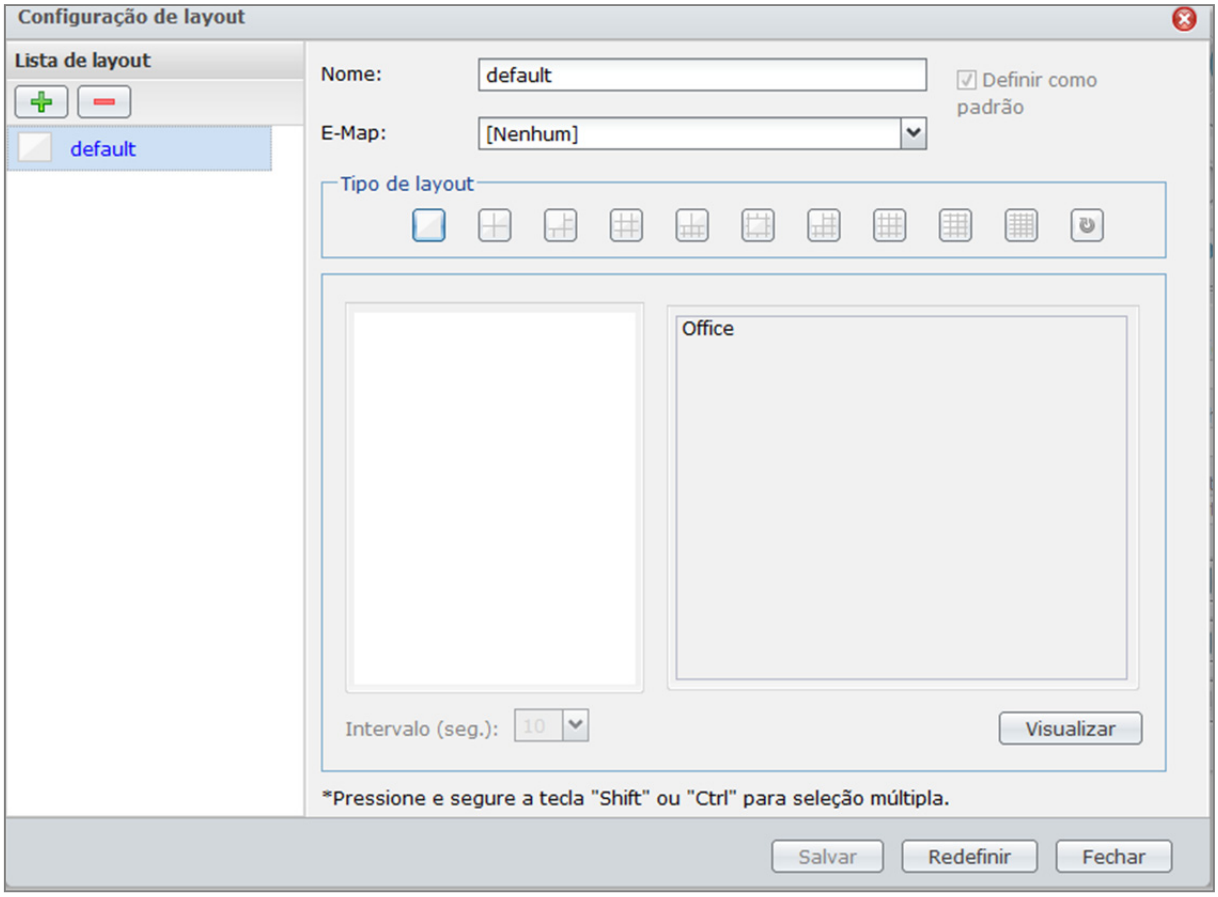
3 Selecione a(s) câmera(s) cujas configurações deseja importar e clique em **Concluir** para concluir a importação.

Assistir à Visualização ao Vivo

A página **Visualização ao Vivo** exibe vídeos em tempo real de todas as câmeras configuradas. Com Surveillance Station você pode executar diversas funções, desde os recursos básicos de PTZ (Pan/Tilt/Zoom) e instantâneo até as funções de e-map e gravação manual.



Configuração de layout



O administrador pode definir a configuração de layout usando o Internet Explorer. Para personalizar a exibição da visualização ao vivo, clique em **Configurar** e siga as etapas abaixo:

1. Clique em **Adicionar**para adicionar um novo layout ou clique em um layout existente para editá-lo.
2. Informe um nome de layout.
3. Selecione o E-Map correspondente. Se selecionar **Nenhum**, o botão**E-Map** será desativado.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre E-map, consulte "Uso do E-Map" na página 211.

4. Selecione um tipo de layout. Caso tenha selecionado um layout sequencial, é possível ajustar a velocidade da rotação da câmera no menu suspenso **Intervalo**.
5. Arraste as câmeras da lista de câmeras até a posição preferida no layout ou arraste as câmeras de volta à lista de câmeras para removê-las do layout.
6. Se você adicionou clientes no **Gerenciamento centralizado**, pode adicionar câmeras do DiskStation local ou de outras origens através de opções de seleção no **Servidor**.
7. Para ver um instantâneo do layout atual, clique no botão **Visualizar**. Caso queira definir o layout atual como a página padrão quando entrar na visualização ao vivo, marque **Definir como padrão**. Finalmente, clique em **Salvar**.
8. Para remover um layout indesejado, selecione-o na lista de layouts e clique em **Excluir**.
9. Clique em **Fechar** quando terminar.

Uso do controle PTZ

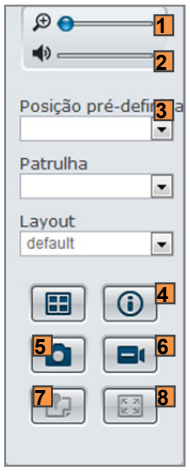
Caso sua câmera tenha suporte a PTZ (pan/tilt/zoom), é possível selecionar uma câmera e usar o painel **Controlador** para ajustar a direção da câmera. Se clicar no botão de início, a câmera retornará à posição original. Se você selecionou uma câmera que suporta parcialmente as funções de PTZ, as funções não suportadas ficarão acinzentadas no painel **Controlador**.

Nota:

1. Dependendo do desempenho da placa de vídeo, a visualização ao vivo pode não ser exibida se a resolução do vídeo ultrapassar o intervalo suportado. A alteração do **Módulo de saída de vídeo** de **DirectX** para **OpenGL** em **Sistema**>**Avançado** sob **Gerenciamento** às vezes pode resolver o problema.
2. Caso deseje assistir à visualização ao vivo de Surveillance Station através da internet, verifique se configurou o envio de porta para as portas de fluxo MPEG4 em seu servidor NAS. Consulte **Sistema**>**Avançado** em **Gerenciamento** para o intervalo das portas de fluxo MPEG4.
3. A saída de áudio exige os seguintes formatos de áudio: G.711, G.726, AAC e PCM.

Uso de outras funções

Na página **Visualização ao Vivo**, você também pode usar as seguintes funções.

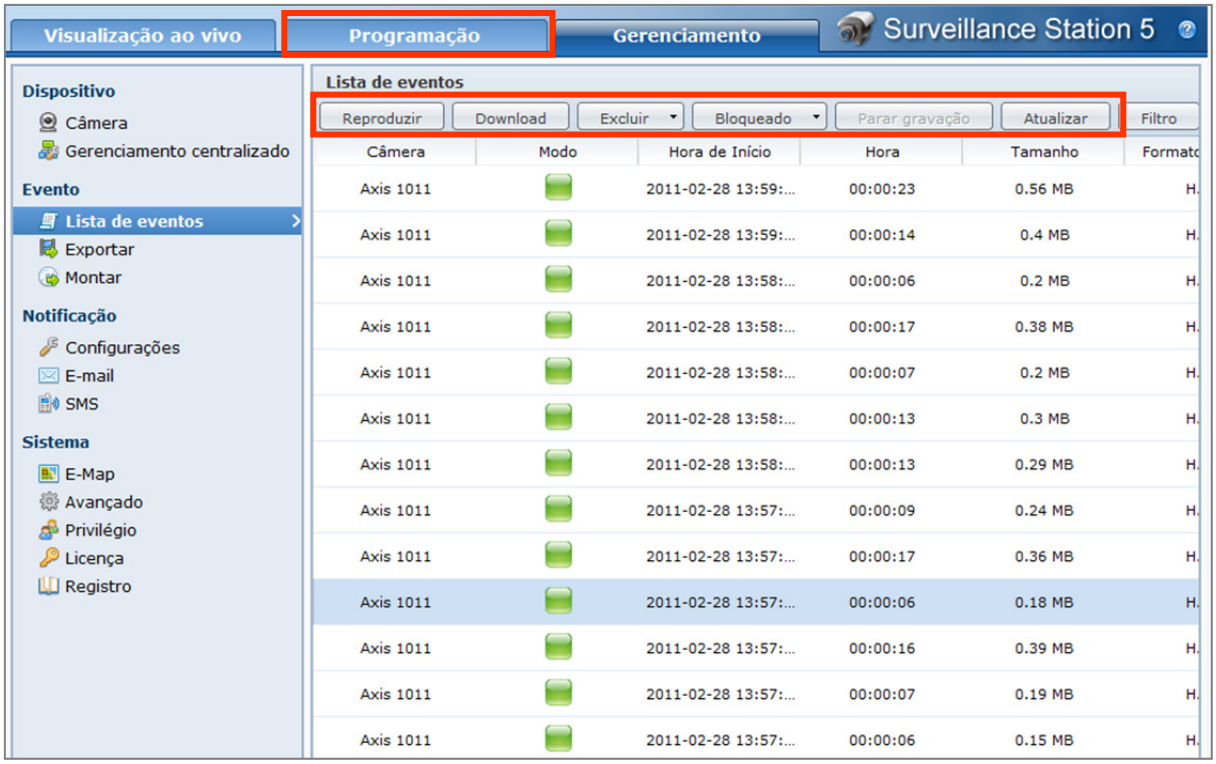


1. Para aproximar e afastar com zoom digital, arraste a barra de zoom ou coloque o mouse sobre a visualização ao vivo de uma câmera selecionada e role o mouse. Você também pode aplicar o zoom digital usando o botão de rolagem do mouse e mover arrastando a imagem.
2. Para ajustar o volume, arraste a barra de volume.
3. Para ver a pré-definição ou patrulha correspondente, clique na lista **Posição pré-definida** ou **Patrulha**.
4. Clique em **Mostrar informações** e o status de cada câmera será exibido no canto de cada janela de visualização ao vivo.
5. Para salvar a imagem atual, clique no botão **Instantâneo**.
6. Para iniciar a gravação manual, clique no botão **Gravação manual**.
7. Para ver o E-Map correspondente, clique no botão **E-Map**.
8. Para ver a visualização ao vivo no modo de tela cheia, clique no botão **Tela cheia**.

Nota: Outros navegadores que não o Internet Explorer suportam apenas funções limitadas.

Reprodução e gerenciamento de eventos

Na aba **Gerenciamento**, você pode ir a **Evento**>**Lista de eventos** para pesquisar todos os eventos gravados, reproduzi-los com o Reprodutor de evento[1], e excluir ou fazer download dos arquivos de vídeo.



Sobre os eventos

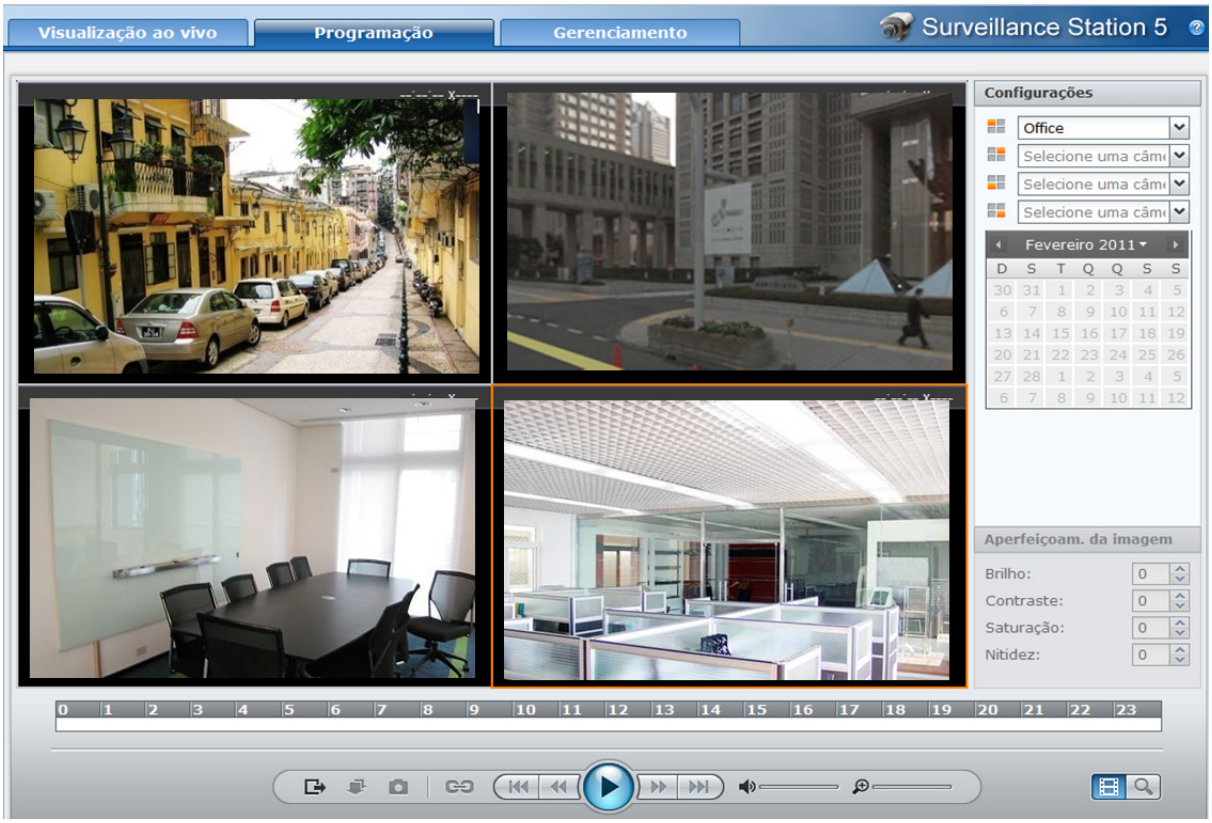
Todos os eventos gravados estarão aqui. Os eventos mais recentes são exibidos no topo. As imagens exibidas em **Modo** correspondem ao tipo de gravação no qual o evento foi filmado.

- O ícone **cinza** representa a **Gravação contínua**
- O ícone **azul** representa a **Gravação manual**
- O ícone **verde** representa a **Gravação de detecção de movimento**
- O ícone **laranja** representa a **Gravação de alarme**
- O ícone **verde**/**laranja** representa a **Detecção de movimento e Gravação de alarme**

Nota: Sua câmera IP deve suportar a gravação de alarme para poder usar a **Gravação de alarme**. A gravação de alarme em geral está relacionada com o pino de entrada e saída digital da câmera IP, ou DIDO. Consulte sua documentação para os detalhes da configuração do pino. A gravação de alarme iniciará quando a câmera IP detectar que um pino de entrada foi ativado.

Reprodução de eventos com a Programação

Clique na aba **Programação** para ver a página da Programação, que oferece a função Reprodução de múltiplos eventos, que permite assistir simultaneamente a eventos gravados em um dia ou ao mesmo tempo por câmeras diferentes. Todos os vídeos dos eventos são alinhados na programação de eventos. É fácil encontrar o evento desejado clicando em um horário específico neste dia ou durante a hora, e reproduzindo-o com o reprodutor de evento nesta página.



Na programação, os eventos gravados no modo **Gravação contínua** serão exibidos em cinza, os do modo **Gravação de detecção de movimento** serão exibidos em verde, e os do modo **Gravação de alarme** serão exibidos em laranja.

Você pode clicar em **Dia** ou em **Hora** do lado direito da programação para localizar facilmente um evento gravado neste dia ou durante a hora.

Para selecionar uma origem de evento:

Se adicionou clientes no **Gerenciamento centralizado** ou montou arquivos exportados, pode reproduzir os eventos a partir do DiskStation local ou de outras origens.

Para localizar eventos na programação:

1 No painel **Controlador**, clique no botão **Modo sincronização** ou **Modo sem sincronização** para alternar entre a reprodução sincronizada ou sem sincronização.

- **Sincronizado:**Permite reproduzir múltiplos eventos gravados ao mesmo tempo.
- **Não sincronizado:**Permite reproduzir múltiplos eventos no mesmo dia em sequência, sem espera.

2 No painel **Configurações**, faça o seguinte:

a Escolha **Local** para reproduzir eventos a partir do DiskStation local, ou escolha outras origens para procurar seus eventos.

b Clique no ícone do calendário para especificar a data[2].

c Selecione câmeras individuais nos menus suspensos das quatro câmeras[2].

3 Mova o **ícone do cursor**para onde deseja começar a assistir os eventos. Você pode clicar em **Dia** ou **Hora** para exibir a programação de eventos dentro de 24 horas ou dentro de 1 hora.

Para reproduzir, fazer download, exportar eventos ou tirar instantâneos:

1 Clique no botão **Reproduzir** no painel **Controlador** para começar a reproduzir os eventos.

2 No modo sem sincronização, clique no botão **Anterior** ou **Avançar** no painel **Controlador** para ir ao evento anterior ou seguinte.

3 Para tirar um instantâneo, você pode pausar o reprodutor e em seguida clicar no botão**Instantâneo** para salvar a imagem.

4 Arraste o deslizante de zoom digital no painel **Controlador** para aumentar ou diminuir o zoom digitalmente. Arrastar para a extremidade da esquerda retornará o zoom para o nível normal, enquanto arrastar para a direita aumentará digitalmente o zoom. Você também pode aplicar o zoom digital usando o botão de rolagem do mouse e mover arrastando a imagem.

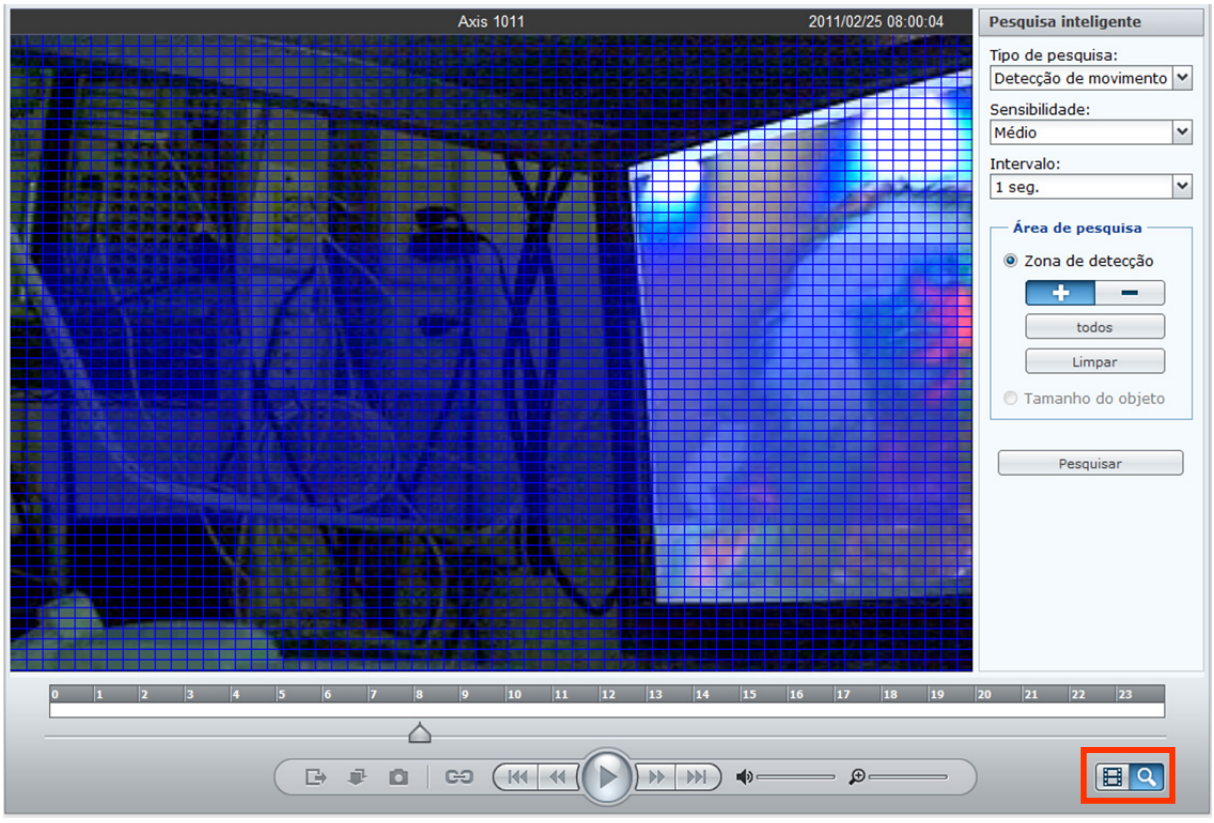
5 Ajuste o volume, arrastando a barra deslizante no painel **Controlador**, se o evento selecionado tiver suporte a áudio.

6 Clique em **Download** para fazer download do evento selecionado.

7 Clique em **Exportar** para exportar todos os eventos gravados no dia pela câmera selecionada.

Pesquisar situações específicas usando a pesquisa inteligente

Com a Pesquisa inteligente, você pode pesquisar eventos para localizar situações específicas como movimento geral ou objetos faltando/estranhos na tela. Se a lente da câmera tiver sido obstruída ou desfocada por pessoas que tentaram burlar a vigilância, a Pesquisa inteligente também pode ajudá-lo a descobrir quando as situações ocorrreram.



Para usar a pesquisa inteligente:

1 Siga as etapas de "Reprodução de eventos com a Programação" na página 205 para localizar e reproduzir eventos.

2 Clique em qualquer uma das 4 telas com um evento sendo reproduzido.

3 Clique no botão **Pesquisa inteligente** no canto inferior direito. O painel **Configurações** à direita deve ter sido alterado agora para **Pesquisa inteligente**.

4 Faça o seguinte para especificar as opções da **Pesquisa inteligente**:

a Selecione um tipo de pesquisa no menu suspenso Tipo de pesquisa:

- **Detecção de movimento**: Pesquise os pontos no tempo quando ocorreram movimentos nas áreas especificadas.
- **Objeto ausente**: Pesquise os pontos no tempo quando há objetos faltando nas áreas especificadas.
- **Objeto estranho**: Pesquise os pontos no tempo quando objetos estranhos aparecem nas áreas especificadas.
- **Oclusão da câmera**: Pesquise os pontos no tempo quando a lente da câmera foi coberta e não foi possível monitorar o ambiente de forma eficiente.
- **Foco perdido**: Pesquise os pontos no tempo quando o foco da câmera foi perdido e não foi possível monitorar o ambiente de forma eficiente.

b Selecione um nível de sensibilidade no menu suspenso **Sensibilidade**.

c Selecione um intervalo de pesquisa no menu suspenso **Intervalo**:

- **Todos os quadros**: Execute a pesquisa quadro a quadro.
- **1** a **10** (em segundos): Execute a pesquisa no intervalo de tempo especificado.

d Selecione um tipo de **Área de pesquisa** (não disponível para **Oclusão da câmera** e **Foco perdido**):

- **Zona de detecção**: Arraste na grade para adicionar áreas de pesquisa. Clique em **Adicionar** ou **Excluir** e arraste na grade para adicionar ou remover áreas de pesquisa. Clique em **Todos** para pesquisar todas as áreas, ou em Limpar para limpar todas as áreas de pesquisa.
- **Tamanho do objeto** (não disponível para **Detecção de movimento** e **Objeto ausente**): Arraste para redimensionar e reposicionar o retângulo amarelo que for menor que o objeto que deseja pesquisar.

5 Clique em **Pesquisar** para começar a pesquisar, ou em **Pausar** para pausar a pesquisa e continuá-la mais tarde.

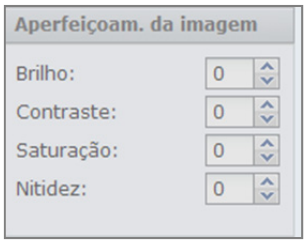
6 Quando a pesquisa dos eventos do dia estiver concluída, siga as instruções na tela para continuar a pesquisar os eventos do próximo dia ou para parar a pesquisa.

7 Quando a pesquisa estiver concluída ou pausada, clique em qualquer um dos pontos no tempo listados na seção **Resultado da pesquisa** para ver a situação pesquisada.

8 Clique no botão **Programação de evento** no canto inferior direito para sair do painel **Pesquisa inteligente**.

Visualização de eventos com aperfeiçoamento da imagem

Quando estiver reproduzindo eventos ou usando a Pesquisa inteligente, você pode aperfeiçoar a imagem para que seus detalhes fiquem mais nítidos.



Para visualizar eventos com aperfeiçoamento da imagem:

1 Siga as etapas de "Reprodução de eventos com a Programação" na página 205 para localizar e reproduzir eventos.

2 Clique em qualquer uma das 4 telas com um evento sendo reproduzido.

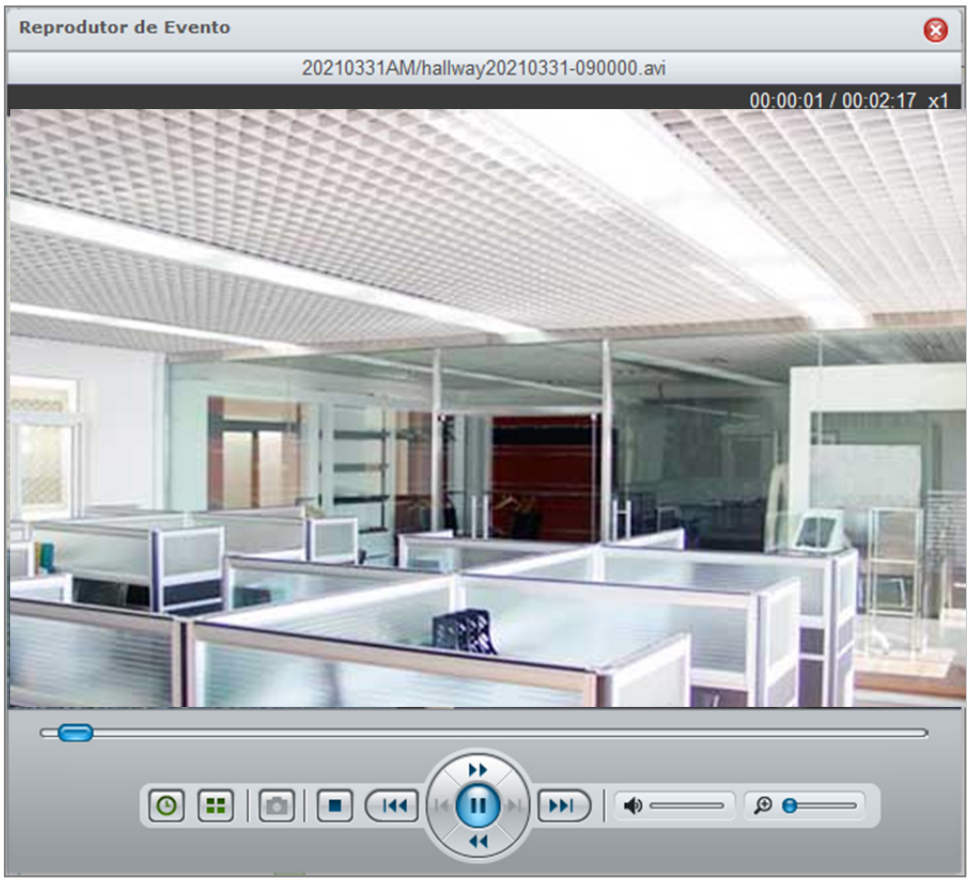
3 Aperfeiçoe a imagem alterando qualquer um dos valores a seguir:

- Brilho
- Contraste
- Saturação
- Nitidez

Nota: A pesquisa inteligente e o Aperfeiçoamento de imagem são suportados apenas no IE.

Edição de eventos

Vá até **Evento**>**Lista de eventos** em **Gerenciamento** para editar seus eventos.



Para reproduzir um evento com o Reprodutor de Evento:

Selecione o evento que quer reproduzir e clique em **Reproduzir**. Ou então, clique duas vezes no evento para ativar o **Reprodutor de evento**.

Mais informações

Depois que o Reprodutor de Evento for aberto, você pode fazer as seguintes operações:

- Clique no botão **Reproduzir** no painel **Controlador** do reprodutor de Evento para reproduzir o evento.
- Para ir ao evento anterior ou seguinte, clique no botão **Anterior** ou **Avançar** no painel **Controlador**.
- Para tirar um instantâneo, você pode **Pausar** o evento atual, clicar no botão **Quadro anterior** ou **Quadro seguinte** no painel **Controlador** e então clicar no botão **Instantâneo**[2] para salvar a imagem.
- Para ajustar o volume, arraste a barra deslizante [2] no painel **Controlador**. O extremo esquerdo da barra indica o volume mínimo, enquanto o extremo direito indica o volume máximo.
- Arraste o deslizante de zoom digital [2] no painel **Controlador** para aumentar ou diminuir o zoom digitalmente. Arrastar para a extremidade da esquerda retornará o zoom para o nível normal, enquanto arrastar para a direita aumentará digitalmente o zoom. Você também pode aplicar o zoom digital usando o botão de rolagem do mouse e mover arrastando a imagem.
- Clique no botão **Parar** para parar a reprodução do evento.
- Clique no botão **Divisão do tempo** para dividir o vídeo em 4 segmentos, que serão reproduzidos ao mesmo tempo. Esta função só está disponível quando o vídeo tiver duração maior que 1 minuto.
- Clique no botão **Duração / Marca temporal** para alternar entre a exibição da duração do vídeo e a exibição da hora em que o vídeo foi gravado.

Para bloquear eventos:

Selecione o(s) evento(s) que quer desbloquear[3] e clique em **Não** no menu suspenso **Bloqueado**.

É possível bloquear eventos para evitar que sejam excluídos pelo mecanismo de rotação de arquivo ou pelo botão excluir. Para bloquear eventos, escolha o(s) evento(s) que deseja bloquear[3] e clique em **Sim** no menu suspenso **Bloqueado**.

Para fazer download de um evento:

Para fazer download do clipe de vídeo de um evento, escolha o evento do qual deseja fazer download. Clique em **Download** e escolha o destino onde será salvo. O clipe de vídeo será salvo no formato .avi ou .mp4.

Para interromper imediatamente a gravação

Para interromper imediatamente a gravação de um evento, escolha o evento que está sendo gravado no momento e clique em **Parar gravação**.

Para filtrar eventos:

Você pode clicar no botão **Filtro** e especificar os critérios para a localização de eventos específicos que queira assistir. Se você adicionou algum servidor cliente em **Sistema**>**Avançado**>**Gerenciamento centralizado**, ou se usou a função **Montar** para montar eventos no Surveillance Station, poderá usar o menu suspenso **Origem** para reproduzir eventos gravados por qualquer outro DiskStation.

Para excluir os eventos selecionados:

1. Selecione os eventos que deseja excluir[3] e selecione **Excluir**>**Excluir selecionados**.
2. Clique em **Sim** para confirmar a exclusão.

Para excluir todos os eventos:

1. Selecione **Excluir**>**Excluir todos**.
2. Clique em **Sim** para confirmar a exclusão.

Para excluir os eventos filtrados:

1. Veja a seção **Para filtrar eventos** acima para mais informações sobre como filtrar eventos.
2. Depois que tiver executado a filtragem de evento, clique em **Excluir**>**Excluir filtrados** para excluir os eventos listados no resultado da filtragem.
3. Clique em **Sim** para confirmar a exclusão.

Para excluir eventos listados na página atual:

1. Selecione **Excluir**>**Excluir esta página**.
2. Clique em **Sim** para confirmar a exclusão.

Nota:

1. O formato MPEG4 só pode ser reproduzido no Internet Explorer.
2. Suportado apenas pelo Internet Explorer.
3. Pressione a tecla "Ctrl" ou "Shift" para seleções múltiplas.
4. Sua câmera IP deve suportar a gravação de alarme para poder usar essa função. A gravação de alarme em geral está relacionada com o pino de entrada e saída digital da câmera IP. Quando a câmera IP é ativada por um sinal de entrada, ela envia um sinal para o DiskStation para iniciar a gravação de alarme. Consulte a documentação da câmera IP para os detalhes da configuração do pino e como configurar o sensor do pino de entrada.

Exportar Eventos

Vá até **Evento**>**Exportar** em **Gerenciamento** para exportar os eventos. Você pode exportar eventos de Surveillance Station para qualquer pasta compartilhada ou para um dispositivo externo de armazenamento através da interface USB ou eSATA.

Ao especificar a câmera e o período de tempo, os eventos dentro do intervalo serão exportados como um arquivo.

Para exportar um arquivo:

1 Clique em **Adicionar**.

2 Dê um nome ao arquivo e selecione um destino. Clique em **Avançar**.

3 Selecione a(s) câmera(s) da qual os eventos serão exportados. Clique em **Avançar**.

4 Selecione o intervalo de data e hora dos eventos que serão exportados. Clique em **Concluir** para exportar.

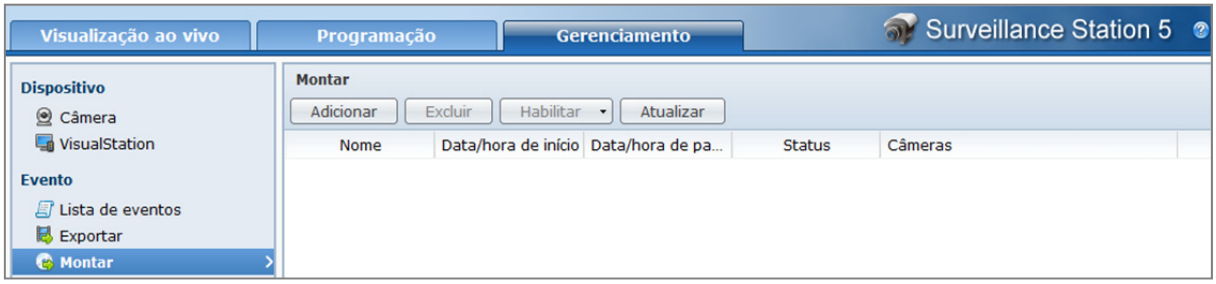
Para excluir um arquivo:

Selecione os arquivos que deseja remover e clique em **Excluir**. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

Esta ação removerá apenas o arquivo da lista. Os arquivos originais do evento e os arquivos exportados não serão excluídos.

Montagem de eventos

Vá até **Evento**>**Montar** em **Gerenciamento** para montar os eventos exportados. Você pode montar arquivos exportados no Surveillance Station. Os eventos no arquivo montado podem ser reproduzidos nas páginas **Gerenciamento de evento** e **Programação**.



Para montar um arquivo:

1 Clique em **Adicionar**.

2 Selecione uma origem no menu suspenso **Origem**.

A origem pode ser qualquer pasta compartilhada ou um dispositivo externo de armazenamento através de interface USB ou eSATA.

3 O sistema listará todos os arquivos exportados armazenados na origem. Selecione os arquivos e clique em **OK** para montar.

> ***Nota:*** O mesmo arquivo não pode ser montado duas vezes.

Para excluir um arquivo montado:

Selecione os arquivos que deseja remover e clique em **Excluir**. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

Esta ação removerá apenas o arquivo da lista. Os arquivos originais do evento e os arquivos exportados não serão excluídos.

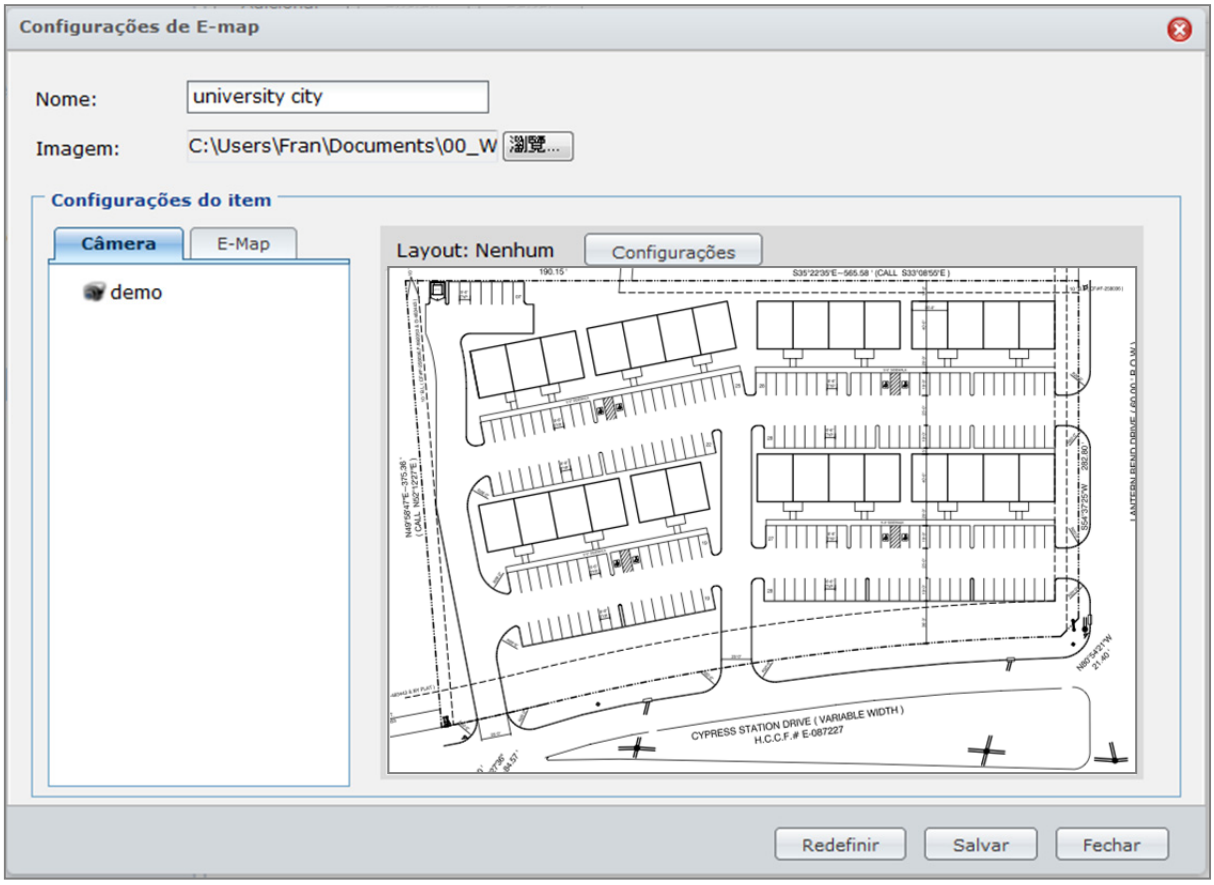
Para ativar/desativar arquivos montados:

1. Selecione o arquivo que deseja ativar/desativar. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).
2. Clique no botão **Ativar** na parte superior da página.
3. Selecione **Ativar** ou **Desativar**.

> ***Nota:*** O menu suspenso **Origem** nas páginas **Gerenciamento** e **Programação** não exibirá arquivos desativados.

Uso do E-Map

Você pode adicionar, editar e excluir E-Maps em **Sistema**>**E-Map** em **Gerenciamento**.



Para adicionar um E-Map:

1. Clique em **Adicionar**.
2. Dê um nome ao E-Map.
3. Clique em **Procurar** para localizar o arquivo de imagem e fazer upload do arquivo.
4. A imagem será exibida na área **Configurações do item** quando a transmissão estiver concluída.
5. Clique em **Configurações** próximo a **Layout**. Na janela que aparece, marque o(s) layout(s) onde deseja aplicar o E-Map e clique em **OK**.

6 Na imagem de E-Map que foi enviada, você pode organizar as posições da câmera ou adicionar outros links de E-Maps:
   - Na guia **Câmera** ou **E-Map**, arraste os itens que gostaria de colocar sobre a imagem enviada. Clique duas vezes em uma câmera no mapa para alterar sua direção.
   - Para remover algum item, arraste o item para fora do E-Map. O item removido retornará para a lista **Câmera** ou **E-Map**.
7 Clique em **Salvar** para salvar as alterações. Para desfazer todas as modificações, clique em **Redefinir**.
8 Clique em **Fechar** para fechar a janela **Configurações de E-Map**.

Para editar as configurações de E-Map:

1 Selecione o E-Map que deseja editar e clique em **Editar**. Ou você pode clicar duas vezes no E-Map para abrir a janela **Configurações de E-Map**.
2 Modifique o nome, faça upload novamente da imagem e organize os itens para atualizar as configurações.
3 Clique em **Salvar** para salvar as alterações.
4 Clique em **Fechar** para fechar a janela **Configurações de E-Map**.

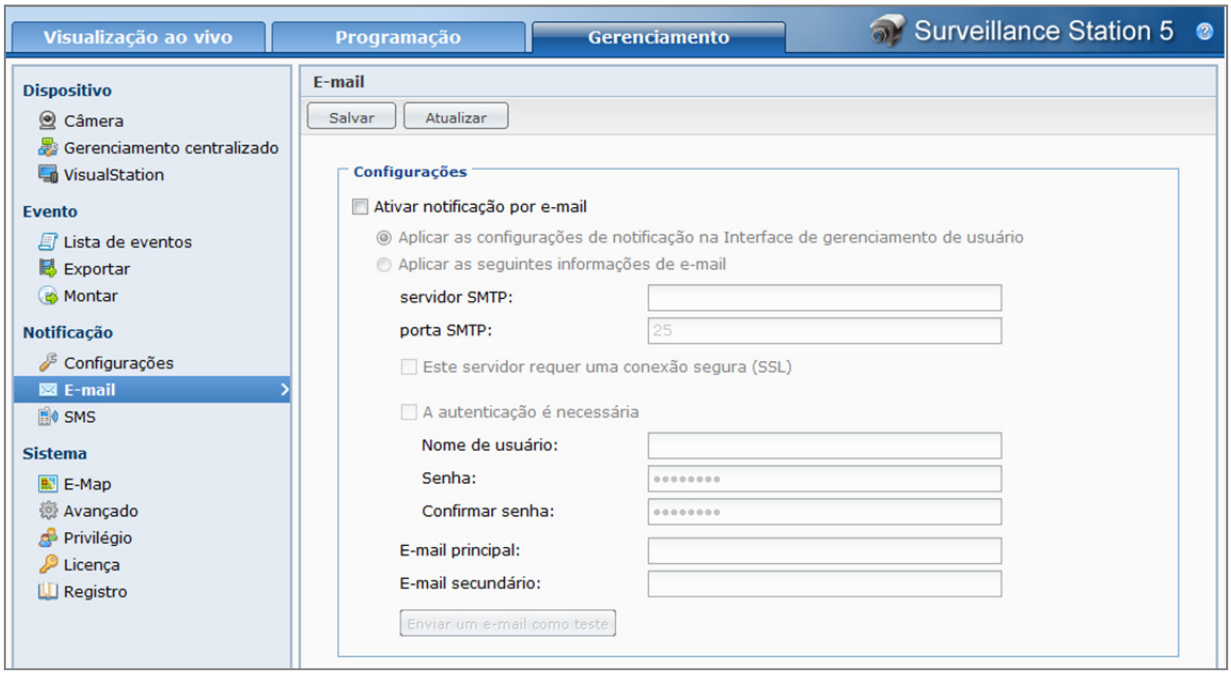
Para remover E-Maps:

Selecione os E-Maps que deseja remover e clique em **Excluir**.

> ***Nota:***
> - A dimensão de imagem recomendada é 480 x 320. Qualquer imagem com dimensão maior será redimensionada para caber na dimensão, mantendo sua proporção de aspecto.
> - Formatos de imagem suportados: BMP, JPG, JPEG, GIF, PNG

Recebimento de Notificação por E-mail ou SMS

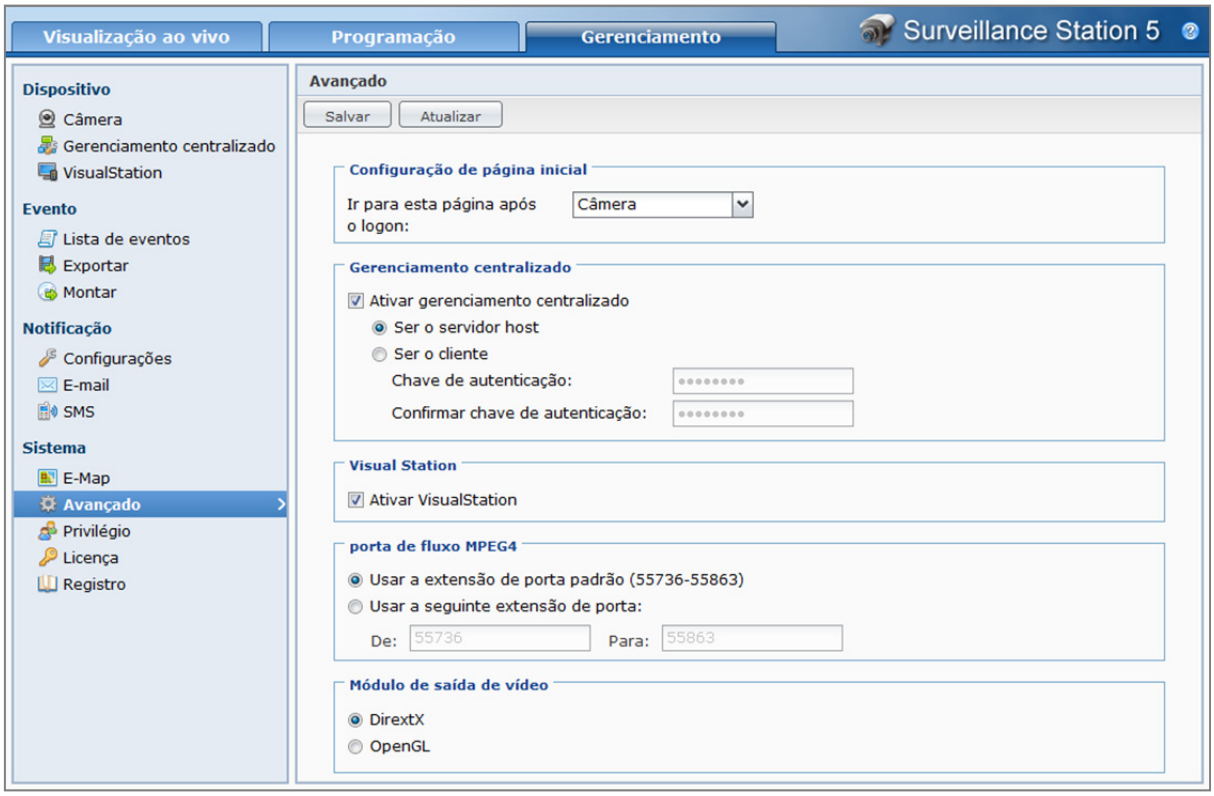
É possível configurar a notificação por e-mail ou SMS de Surveillance Station para receber uma notificação do sistema por e-mail ou mensagens SMS. Você pode decidir quais os tipos de evento que devem ser notificados em **Notificações**>**Configurações** em **Gerenciamento**.



> ***Nota:*** Para mais informações sobre a configuração de notificações por E-mail ou SMS, vá até **Notificação**>**E-mail** ou **SMS** em **Gerenciamento** e consulte as páginas de ajuda clicando no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

Gerenciamento das configurações avançadas

Vá até **Sistema**>**Avançado** em **Gerenciamento** para gerenciar as configurações avançadas para o Surveillance Station.



Configuração de página inicial[1]

Você pode selecionar no menu suspenso para definir a página inicial após fazer logon no Surveillance Station.

Gerenciamento centralizado[1]

O gerenciamento centralizado permite que o servidor host veja os eventos ao vivo e gravados de outros clientes através das páginas **Visualização ao vivo** ou **Reprodução de evento**.

Para configurar seu DiskStation como cliente:

Marque**Ativar gerenciamento centralizado**, selecione **Ser o cliente**, digite uma **Chave de autenticação** e confirme a chave no campo **Confirmar chave de autenticação**.

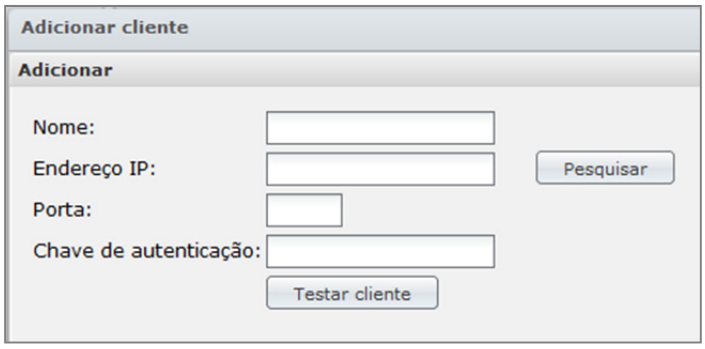
O servidor host deverá digitar a chave correta para fazer logon e ver seus eventos ao vivo e gravados no DiskStation.

Para configurar seu DiskStation como servidor host:

1 Marque**Ativar gerenciamento centralizado** e selecione **Ser o servidor host**.

2 Vá para **Dispositivo**>**Gerenciamento centralizado** e clique em **Adicionar**.

3 Dê um nome ao cliente. digite seu endereço IP, número da porta e chave de autenticação (5000 por padrão), e clique em **Testar cliente**.



4 Se os valores estiverem corretos, será mostrada uma caixa de diálogo dizendo que a conexão foi bem-sucedida. Clique em **OK**para fechar a caixa de diálogo.

Agora você poderá ver os eventos ao vivo e gravados do cliente através das páginas **Visualização ao vivo** ou **Reprodução de evento**

VisualStation[1]

Marque **Ativar VisualStation** para gerenciar o VisualStation com seu DiskStation. Com VisualStation, você pode ver as imagens ao vivo das câmeras em um aparelho de TV ou diretamente em um monitor LCD sem usar o computador. O VisualStation somente pode ser gerenciado por um DiskStation dentro da mesma LAN.

Extensão de porta de fluxo MPEG4[2]

1 A extensão de porta padrão para o fluxo de vídeo MPEG4 é 55736-55863. Você pode configurá-la de 1025 a 65535, com exceção dos seguintes números:
3306, 3689, 5335, 5432, 7000, 7001, 8080, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, 55536-55663, 6881-6890.

2 O intervalo de porta deve incluir números de porta suficientes para o fluxo de vídeo MPEG4, e pode incluir até 128 portas.

Módulo de saída de vídeo

Quando DirectX está definido como módulo de saída de vídeo, as visualizações ao vivo ou eventos podem não ser exibidos corretamente em alguns computadores devido ao desempenho da placa de vídeo. Esse problema pode ser corrigido usando OpenGL.

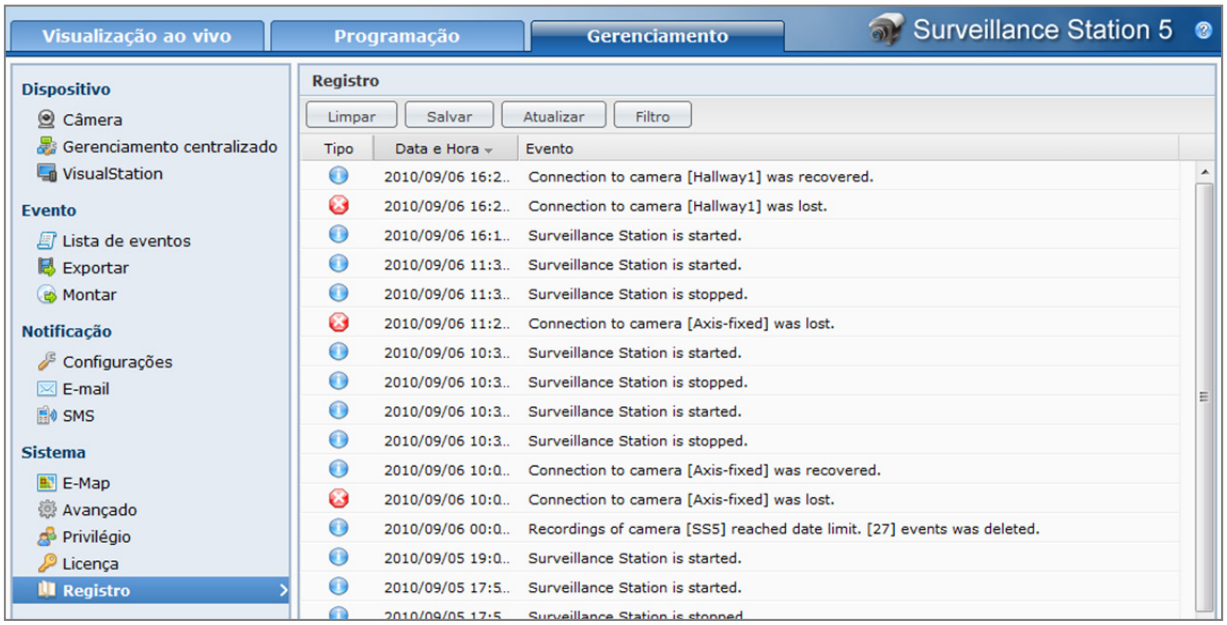
Nota:

1 Somente pode ser editado por admin.

2 Quando o intervalo de porta é modificado, todos os vídeos ao vivo serão interrompidos e reativados.

Ver registros

Vá até **Sistema**>**Registro** em **Gerenciamento** para ver eventos críticos como desconexão de câmera ou alterações nas configurações da câmera. Você pode ver os registros e excluir/salvar manualmente o registro para uso posterior.



Para excluir o registro:

1 Clique no botão **Limpar**.

2 Clique em **Sim**para concluir.

Para salvar o registro:

1 Clique no botão **Salvar**.

2 Na janela de mensagem, selecione se quer abrir o registro exportado ou salvar o arquivo.

3 Clique em **Salvar**para concluir.

> ***Nota:*** O tamanho máximo para os registros é de 64KB. Quando o tamanho atingir esse limite, o sistema excluirá automaticamente o registro mais antigo para abrir espaço para os registros recentes.

Para filtrar o registro:

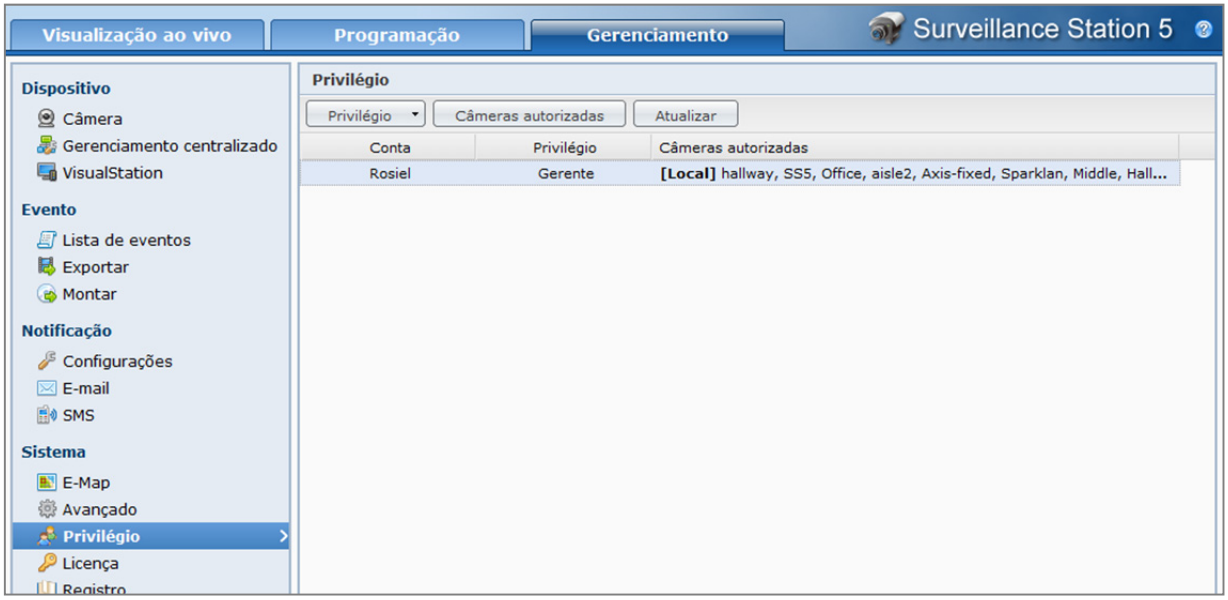
1 Clique no botão **Filtro**.

2 Na caixa de diálogo que aparece, especifique os critérios para a localização do registro que quer ver.

3 Clique em **OK**.

Atribuição de Privilégio

Vá até **Sistema**>**Privilégio** em **Gerenciamento** para atribuir privilégios aos usuários de Synology DiskStation. **Admin** tem autoridade completa sobre Surveillance Station e pode atribuir privilégios aos usuários locais no DiskStation. **Gerente** pode gerenciar todas as funções, exceto o gerenciamento de licenças. **Espectador** somente pode assistir a visualizações ao vivo e reprodução de eventos, mas não pode editar as configurações de câmera.



Para alterar o privilégio dos usuários:

1 Selecione as contas que deseja gerenciar. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

2 Clique em**Privilégio** e selecione **Gerente** ou **Espectador** conforme sua necessidade.

Para autorizar câmeras:

1 Selecione as contas que deseja gerenciar. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla).

2 Clique em **Câmeras autorizadas**.

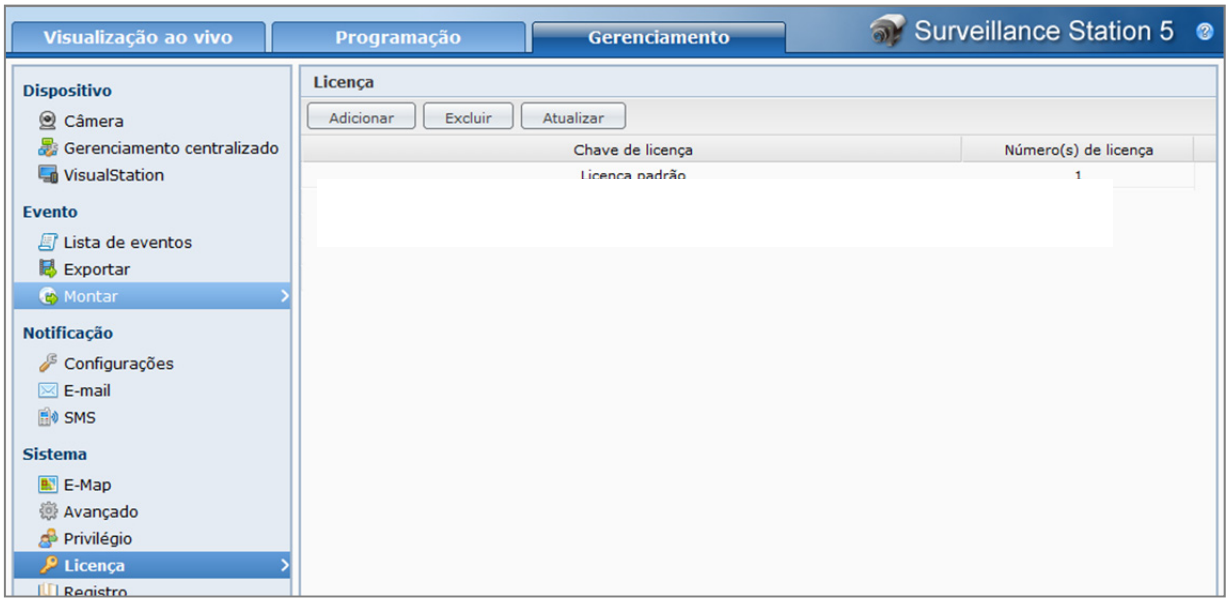
3 Marque a caixa de verificação para autorizar a câmera.

4 Clique em **OK**.

> ***Nota:*** Admin deve primeiro atribuir privilégios aos usuários que podem acessar Surveillance Station no **Menu principal**>**Painel de controle**>**Privilégios do aplicativo** da UI de gerenciamento de DSM. Em seguida, Admin pode alterar os privilégios de login deles.

Sobre a licença da câmera

Vá até **Sistema**>**Licença** em **Gerenciamento** para gerenciar a licença da câmera. Cada DiskStation vem com uma licença de câmera. Para modelos de DiskStation que suportam múltiplas câmeras, você pode adquirir **Pacotes de Licença de Câmera da Synology** para a instalação de câmeras adicionais.



Para instalar uma licença de câmera:

1 Clique em **Adicionar**.

2 Selecione **Concordo** se tiver lido e concordado com os Termos e Condições.

3 Insira a chave de licença da licença que adquiriu.

4 Clique em **OK**.

Para excluir licenças de câmera:

1 Selecione a licença que deseja excluir e clique em **Excluir**.

2 Clique em **OK** na janela de diálogo de solicitação.

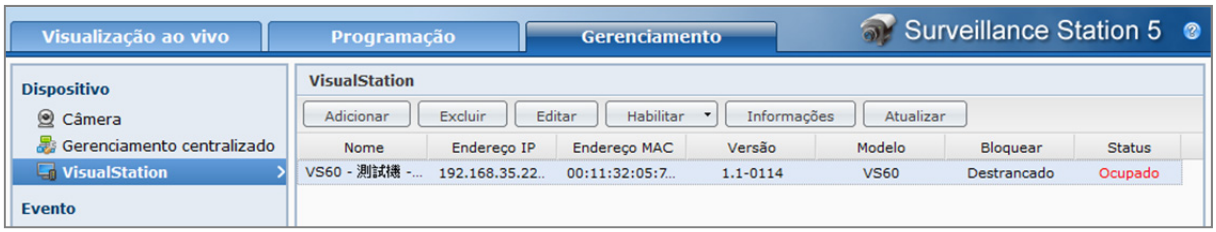
Nota:

- Uma licença de câmera é fornecida e instalada por predefinição para você utilizar o Surveillance Station. Não é possível excluir a licença padrão.
- Ao contrário do número de câmeras com suporte, não há limite para o número de licenças de câmera instaladas. Para o número de câmeras suportadas, consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240.

Uso do VisualStation

Vá até **Sistema**>**Avançado** em **Gerenciamento** e marque **Ativar VisualStation**para gerenciar o VisualStation a partir do Synology DiskStation. Com VisualStation, você pode ver as imagens ao vivo das câmeras em um aparelho de TV ou diretamente em um monitor LCD sem usar o computador. O VisualStation somente pode ser gerenciado por um DiskStation dentro de uma LAN.

Depois que VisualStation estiver ativado, você pode adicionar um VisualStation dentro da LAN e gerenciar suas configurações.



Para adicionar um VisualStation:

1 Clique no botão **Adicionar**.

2 O resultado da pesquisa mostrará todos os VisualStations na rede. Selecione o VisualStation que deseja emparelhar. Verifique se o status do VisualStation está **Desbloqueado**.

3 Clique em **Avançar** para continuar com as Configurações de rede.

- Crie um nome para o VisualStation.
- Defina a configuração da LAN.

4 Clique em **Avançar** para continuar com as Configurações de câmera.

- Selecione o layout do canal do VisualStation. A configuração selecionada será refletida na área de visualização abaixo.
- Todas as câmeras adicionadas ao Surveillance Station também são listadas nesta página. Selecione a câmera que deseja mostrar no VisualStation, e arraste-a para a área de visualização.

5 Clique em **Concluir** para salvar as configurações.

6 Mantenha pressionado o botão **Bloquear** na unidade do VisualStation por 3 segundos. A luz do LED brilhará em verde sólido quando o status mudar para **Bloqueado**.

Para editar as configurações do VisualStation:

1 Selecione o VisualStation que deseja editar. Clique duas vezes nele ou clique em **Editar** para continuar.

2 Então edite as configurações correspondentes.

3 Clique em **Salvar** para concluir.

Para habilitar/desabilitar um VisualStation:

1 Selecione o VisualStation que deseja ativar/desativar.

2 Clique no botão **Ativar** na parte superior da página.

3 Selecione **Ativar** ou **Desativar**.

> ***Nota:***A desativação do Visual Station não excluirá suas configurações.

Para excluir um VisualStation:

1 Selecione o VisualStation que deseja excluir.

2 Clique no botão **Excluir** no topo da página.

3 Clique em **Sim** para concluir.

Para restaurar o VisualStation às configurações padrão de fábrica:

1 Mantenha pressionado o botão **RESET** na parte de trás do VisualStation até ouvir um bipe.

2 O status do VisualStation aparecerá como **Redefinir** na lista do VisualStation.

Para emparelhar novamente o VisualStation com o DiskStation, você precisará excluir a entrada da lista e adicioná-la novamente. Siga as etapas de exclusão e continue com o processo de adição.

Capítulo 15

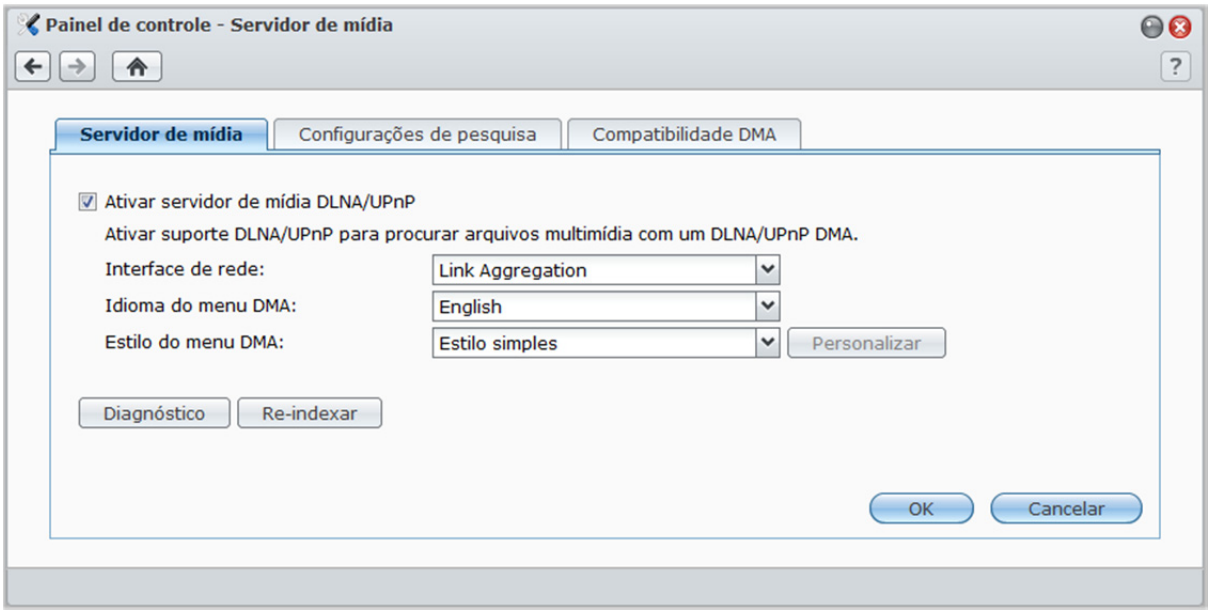
Gerenciamento do Servidor de mídia e do serviço iTunes

O Synology DiskStation pode se tornar um servidor multimídia na rede de área local, permitindo que os computadores (que utilizam o Windows Media Player ou o iTunes) e os dispositivos domésticos DLNA/UPnP (como um equipamento estéreo ou aparelho de TV) reproduzam seu conteúdo de multimídia.

Este capítulo explica como enviar fluxo de conteúdo multimídia do Synology DiskStation para seu computador ou outros dispositivos domésticos DLNA/UPnP.

Gerenciamento do servidor de mídia DLNA

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Servidor de mídia** para ativar o servidor de mídia DLNA/UPnP. Depois que estiver ativado, os usuários poderão pesquisar o conteúdo multimídia no Synology DiskStation com um dispositivo doméstico DLNA/UPnP, também conhecido como **Adaptador de mídia digital (DMA)**.



As seguintes pastas compartilhadas serão acessadas por Dispositivos DMA:

- **photo**
- **video**
- **music**

Nota: Você pode reproduzir os formatos de multimídia a seguir no Synology DiskStation através de um DMA com DLNA/UPnP ativado:

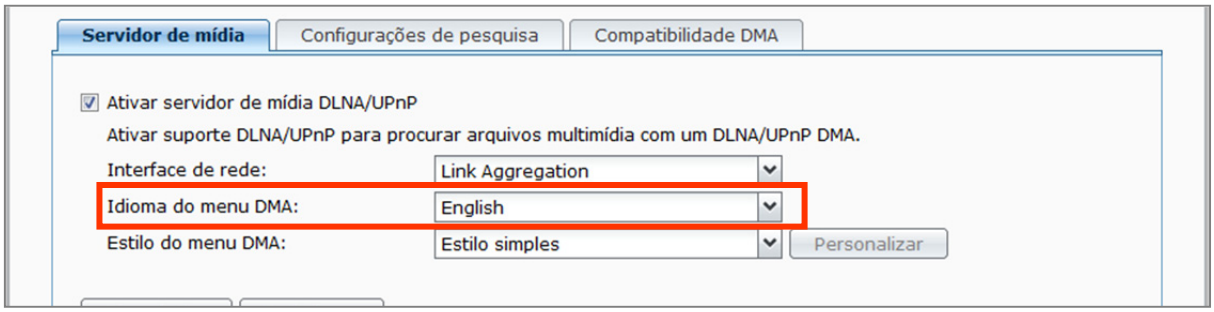
- **Áudio:** AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA sem perdas
- **Imagem:** BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- **Vídeo:** 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- **Lista de reprodução:** M3U, WPL
- **Legendas:** srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, ifo (x07 Series: DSM v2.0.3 - 0451 e mais recente; x06 Series: DSM v2.0.3 - 0430 e mais recente)

Para ativar o servidor de mídia DLNA/UPnP:

Marque **Ativar servidor de mídia DLNA/UPnP** e clique em **OK**.

Determinação do idioma e estilo do menu DMA

Você pode decidir como os arquivos de multimídia serão organizados no menu DMA selecionando um estilo de menu pré-definido ou personalizando um estilo. O sistema pode salvar até três conjuntos diferentes de estilos personalizados de menu.



Para definir o idioma de menu DMA:

Selecione um idioma no menu suspenso **Idioma do menu DMA**.

Para personalizar um estilo do menu DMA:

1 Escolha um dos três estilos personalizados e então clique em **Personalizar**.

2 Clique em uma das abas a seguir: **Music**, **Photo**, ou **Video**.

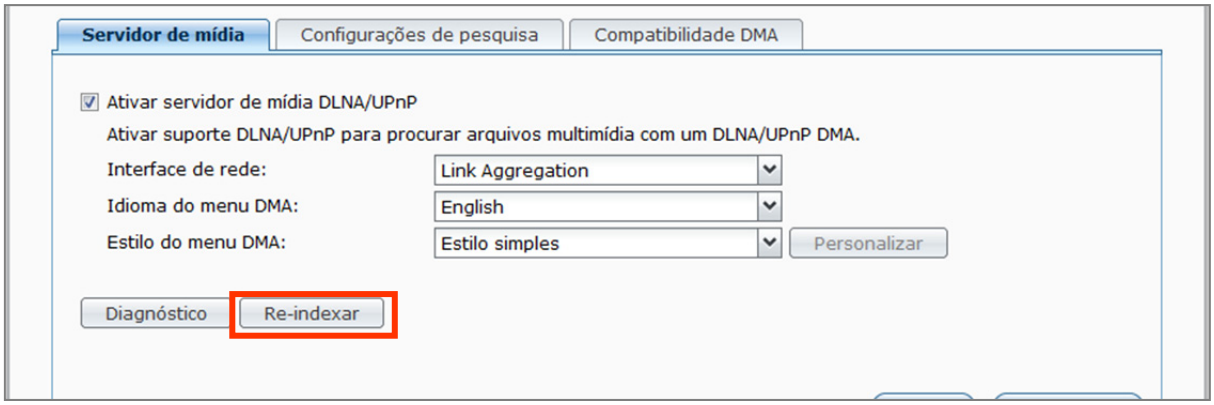
3 Faça uma das ações a seguir:

- **Se quiser criar um novo estilo de menu,** clique em **Criar**. Se selecionou **Música**, haverá uma lista de modelos.
- **Se quiser editar um estilo existente,** clique em **Editar**.

Nota: Para que os usuários possam procurar corretamente os arquivos de mídia no servidor, a página de código e idioma de menu definidos devem ser os mesmos que os do DMA. Para mais informações sobre a configuração da página de código, consulte "Idioma" na página 40.

Re-indexar arquivos de mídia

Clique em **Re-indexar** para reconstruir a estrutura de indexação dos arquivos multimídia, se descobrir que há arquivos multimídia faltando enquanto pesquisar através do Synology DiskStation com seu dispositivo DMA. O processo será executado em segundo plano.



Gravar registro de diagnóstico

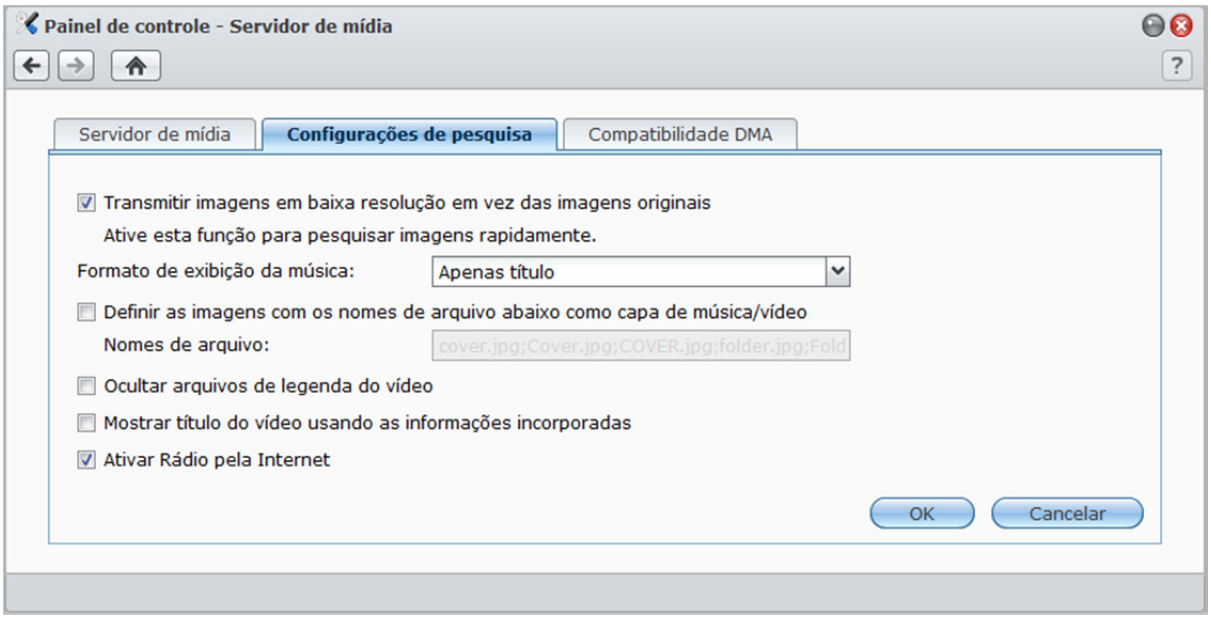
O registro pode ajudar a identificar a causa do problema quando você contatar o suporte da Synology para assistência.

Para gerenciar o registro de comunicação DMA:

1. Clique em **Diagnóstico** e marque **Habilitar registro de comunicação DMA para fins de diagnóstico** para começar a gravar o registro.
2. Você pode fazer download ou limpar o registro gravado clicando em **Download** ou **Limpar**.
3. Clique em **OK**.

Gerenciar configurações de pesquisa

Na seção **Configurações de pesquisa**, você pode gerenciar as configurações de pesquisa para DMA.



Para pesquisar imagens rapidamente:

Marque **Transmitir imagens em baixa resolução em vez das imagens originais**.

Para alterar o modo como seus arquivos de música serão exibidos:

Selecione o**Formato de exibição da música** no menu suspenso.

Para definir a capa do álbum (para arquivos de música sem uma imagem incorporada) ou miniaturas de vídeo:

1. Marque **Definir as imagens com os nomes de arquivo abaixo como capa de música/vídeo**.
2. Digite **Nomes de arquivo** como **Cover.jpg**, e a imagem com o mesmo nome de arquivo que estiver na mesma pasta que os arquivos de música será exibida como capa do álbum ou miniaturas de vídeo. Os nomes de arquivo diferenciam maiúsculas de minúsculas e o nome de arquivo listado mais próximo da frente será usado quando múltiplas imagens estiverem disponíveis.

Para ocultar arquivos de legenda do vídeo:

Marque **Ocultar arquivos de legenda do vídeo**.

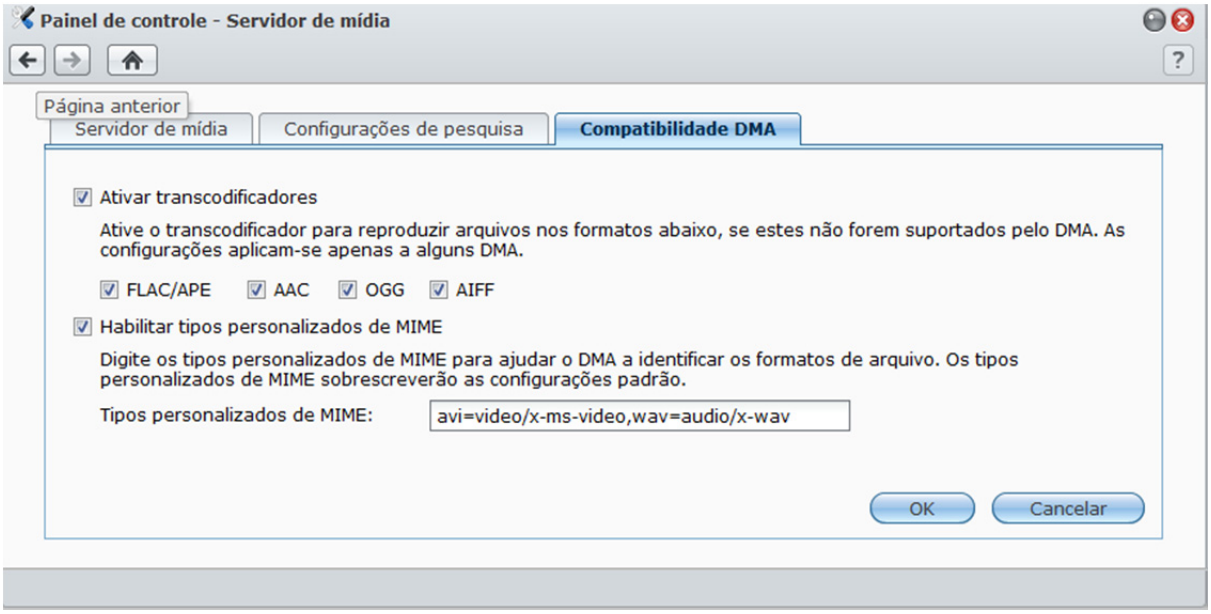
> ***Nota:*** Na maioria dos casos, você pode ocultar arquivos de legenda de vídeo enquanto pesquisa mídia no DiskStation com um dispositivo DMA, pois apenas alguns DMAs precisam pesquisar os arquivos de legendas para que a função de legenda funcione corretamente.

Para mostrar o título do vídeo usando as informações incorporadas em vez do nome do arquivo:
Marque **Mostrar título do vídeo usando as informações incorporadas**.

Para pesquisar e reproduzir as estações de rádio listadas no Audio Station:
Marque **Ativar rádio pela Internet**.

Aumentar a compatibilidade DMA

Na seção **Compatibilidade DMA**, você pode aumentar a compatibilidade DMA para certificar-se que o conteúdo multimídia no DiskStation será reproduzido sem problemas nos dispositivos DMA.



Para ativar as configurações do transcodificador:
Marque as caixas de verificação a seguir para ativar os transcodificadores, caso seu DMA não suporte os seguintes formatos de áudio: **FLAC**, **APE**, **AAC**, **OGG** e **AIFF**.

Para ajudar o DMA a identificar formatos de arquivos multimídia:
Marque **Habilitar tipos personalizados de MIME** e digite os **Tipos personalizados de MIME**.

Mais informações

Os tipos de MIME, também conhecidos como **tipos de mídia de Internet**, podem melhorar a compatibilidade de arquivos multimídia com DMA através da especificação do tipo e sub tipo de arquivos de mídia. Você pode personalizar os tipos de MIME para ajudar seu dispositivo DMA a identificar os formatos corretos de arquivo.

Reproduzir conteúdo de multimídia com dispositivos DMA

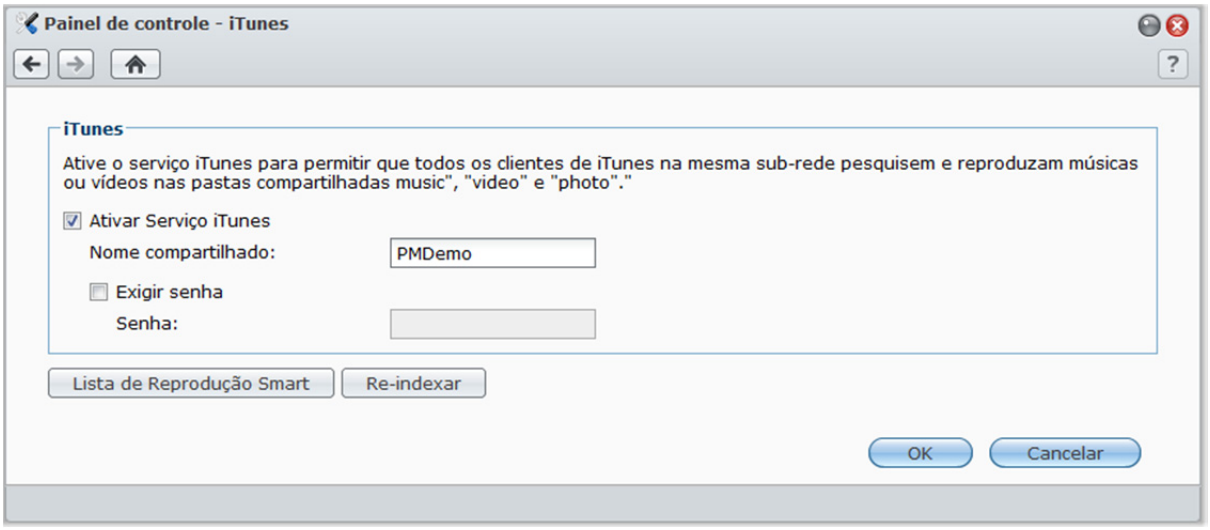
O Synology DiskStation tem agora compatibilidade perfeita com Sony PS3, Xbox360 e muitos outros dispositivos DMA. Você pode usar esses dispositivos para pesquisar e enviar fluxo de conteúdo multimídia do DiskStation para seu equipamento estéreo e aparelho de TV.[1]

Nota: Para informações sobre como procurar conteúdo de servidores de mídia com dispositivos DMA, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.

[1]Para os modelos de periféricos recomendados, incluindo disco rígido, impressora USB, DMA e UPS, visite www.synology.com.

Gerenciamento do serviço iTunes

Vá ao**Menu principal**>**Painel de controle**>**iTunes** para usar o serviço iTunes. Após ter sido ativado, todos os clientes iTunes na mesma rede de área local podem procurar e reproduzir músicas ou vídeos em seu Synology DiskStation.



As seguintes pastas compartilhadas serão acessadas por clientes iTunes:

- **photo**
- **video**
- **music**

> ***Nota:***Por razões de privacidade, os clientes iTunes não têm permissão para ver vídeos na pasta compartilhada **photo**.

Os seguintes formatos serão suportados pelo serviço iTunes:

- **Áudio:** MP3, M4A, M4P
- **Vídeo:** MOV, MP4, M4V
- **Lista de reprodução:** WPL, M3U

Ativar Serviço iTunes

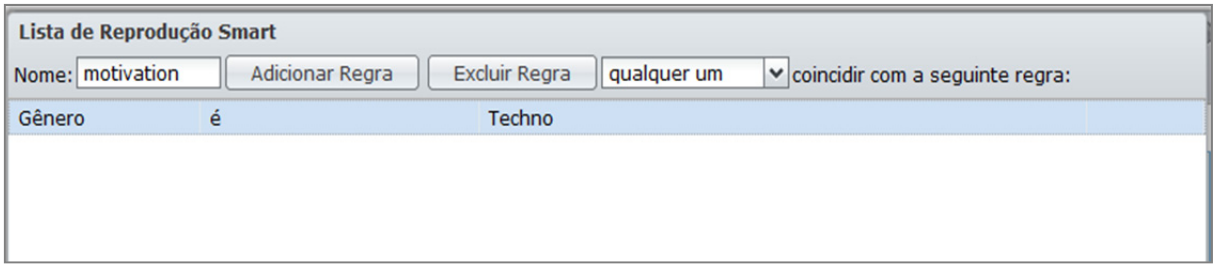
1 Marque **Ativar serviço iTunes** e digite seu **Nome compartilhado**.

2 Marque **Exigir senha** e digite uma senha se quiser que os usuários de iTunes digitem uma senha antes de acessar suas pastas compartilhadas.

3 Clique em **OK**.

Uso de Lista de Reprodução Smart

Clique em **Lista de reprodução Smart** para abrir a janela **Lista de reprodução Smart**, onde você poderá criar e editar listas de reprodução smart no Synology DiskStation.



A lista de reprodução smart pode incluir automaticamente certos tipos de músicas que atendem a certas regras específicas. Os clientes iTunes poderão reproduzir a lista de reprodução smart criada por você.

Para criar uma lista de reprodução smart:

1 Clique em **Criar**, dê um nome à lista de reprodução e clique em**OK**.

2 Clique em **Adicionar regra** para definir as regras.

3 Clique em **OK**.

Para editar uma lista de reprodução smart:

1 Faça uma das ações a seguir para começar a edição:

- Clique duas vezes no item que deseja editar.
- Selecione o item e clique em **Editar**.

2 Faça uma das ações a seguir para modificar as regras:

- Modifique as regras selecionando itens nos menus suspensos.
- Clique em **Adicionar regra** se quiser adicionar uma regra.
- Selecione uma regra e clique em **Excluir regra** se quiser excluir a regra.

3 Clique em **OK**.

Para excluir uma lista de reprodução smart:

1 Selecione a lista de reprodução smart que deseja excluir.

2 Clique em **Excluir** e em seguida clique em **Sim**.

> ***Nota:*** Você também pode criar e editar listas de reprodução smart com o Audio Station. Consulte "Trabalhar com Listas de reprodução" na página 162 para mais informações.

Re-indexar arquivos de áudio

Clique em **Re-indexar**para reconstruir a estrutura de indexação dos arquivos de vídeo e áudio, se descobrir que há arquivos faltando enquanto pesquisar através do Synology DiskStation com o iTunes. O processo será executado em segundo plano.

Capítulo 16

Execução de tarefas avançadas de gerenciamento

Synology DiskStation Manager oferece várias funções de gerenciamento, que permitem verificar informações do sistema, monitorar os recursos do sistema, receber notificações, restaurar ou atualizar o DSM, atualizar pacotes, e mais.

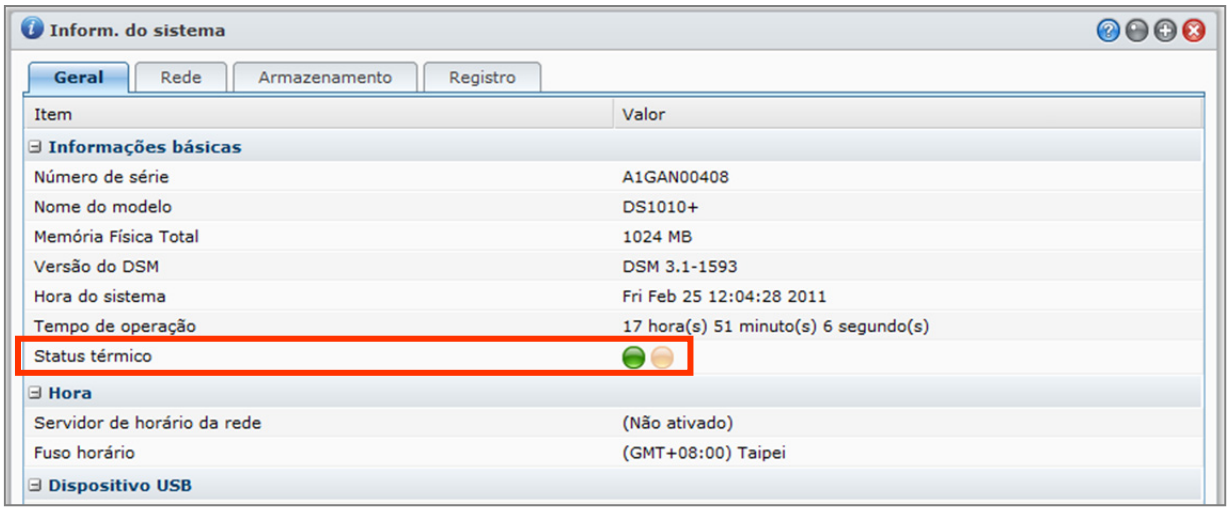
Este capítulo explica como compreender essas funções de gerenciamento para ter certeza que o Synology DiskStation está oferecendo o melhor desempenho.

Verificação de Informações do sistema

Vá ao **Menu principal**>**Informações do sistema** para verificar as seguintes informações do sistema.

Geral

Clique em **Geral** para obter uma visão geral do status do Synology DiskStation (incluindo **Informações básicas**, **Rede**, **Hora** e **Dispositivo USB**) e todos os outros dispositivos eSATA ou USB conectados (se houver).



O status térmico do DiskStation é representado por luzes verdes ou laranja:[1]

- **Verde:** o status térmico é normal.
- **Laranja:** a temperatura do DiskStation está alta. Você deve resfriar o DiskStation, caso contrário ele desligará para evitar o superaquecimento do sistema.

As informações gerais do sistema incluem o seguinte:

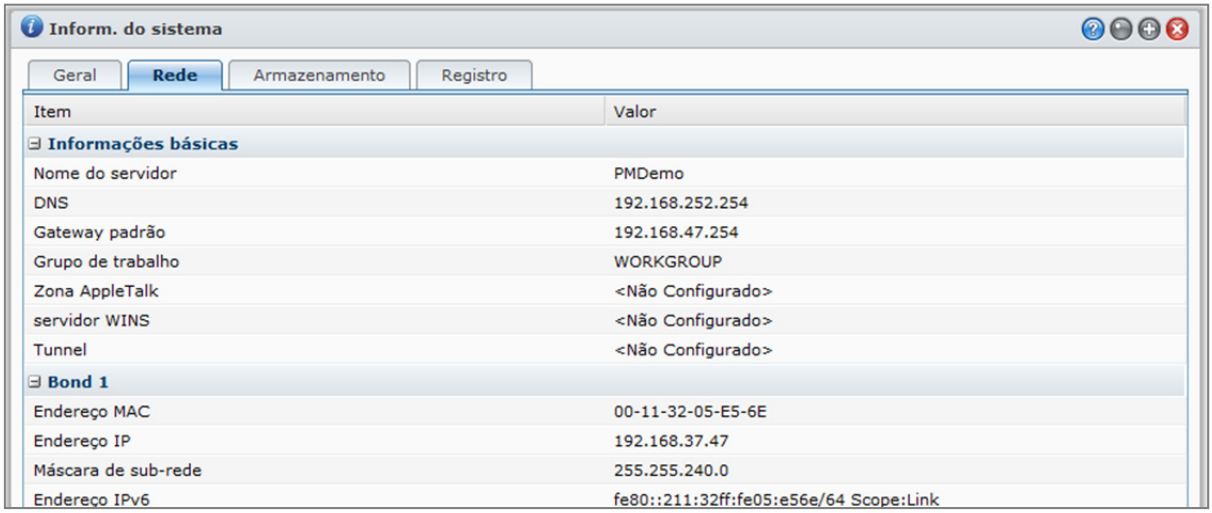
- **Informações básicas**: Aqui você pode ver informações detalhadas sobre o Synology DiskStation, incluindo o nome do servidor, número de série, nome do modelo, tamanho da memória, versão do firmware, hora do sistema e tempo de operação.
- **Rede**: Aqui você pode ver o endereço MAC, endereço IP e outras informações de rede do Synology DiskStation.
- **Hora**: Aqui você pode ver as configurações de hora do Synology DiskStation, incluindo o servidor de hora e o fuso horário. Para configurar o servidor de hora, consulte "Configuração de hora" na página 41.

[1] As informações estão disponíveis apenas para modelos específicos.

- **Disco(s) rígido(s)**: Aqui você pode ver o nome do modelo, temperatura, tamanho do disco e status do disco do Synology DiskStation.

Rede

Você pode ver o status da configuração de rede e as interfaces de rede.

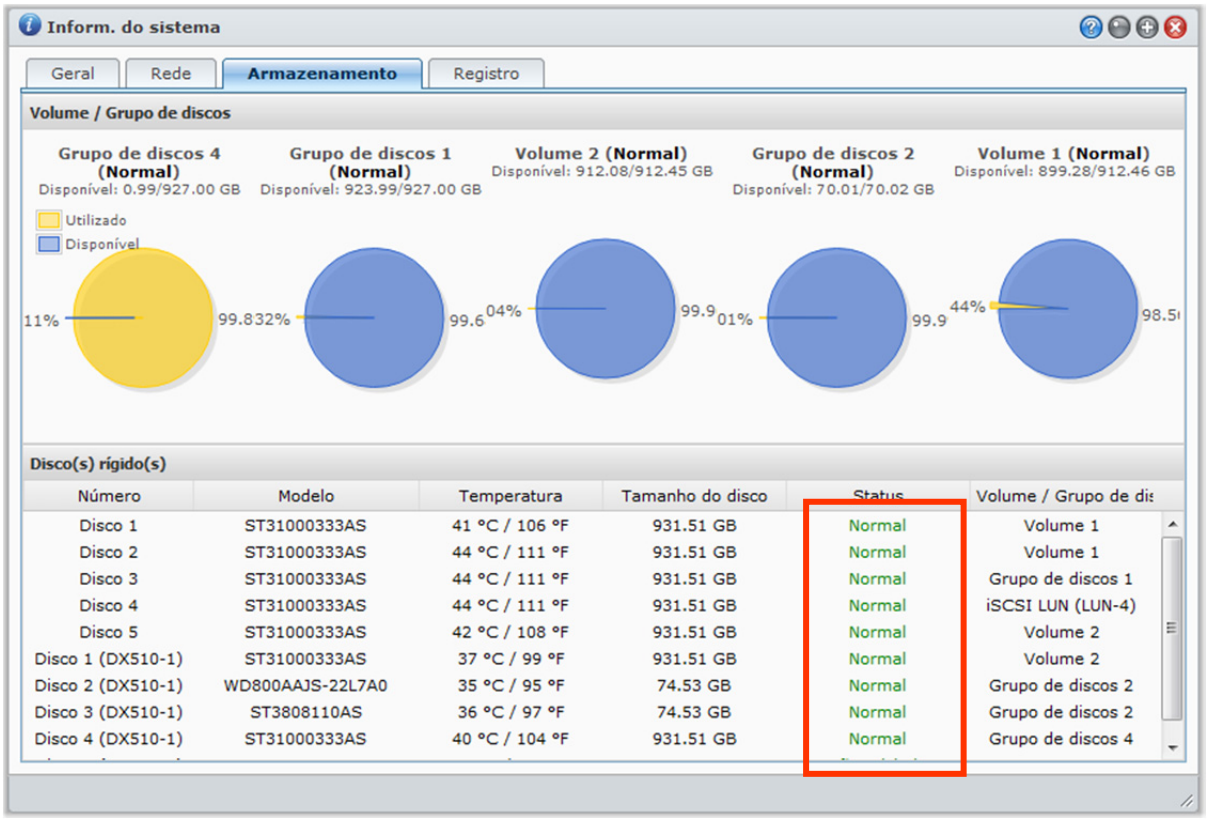


O status da rede inclui o seguinte:

- **Informações básicas**: Veja as informações básicas da configuração de rede do DiskStation.
- **[Nome da interface]**: Veja as informações detalhadas da(s) interface(s) de rede atualmente configuradas no DiskStation.

Armazenamento

Você pode verificar o espaço livre ou usado dos volumes do DiskStation e verificar o status dos discos rígidos.



Para verificar o uso do volume:

Você pode ver o espaço livre ou usado dos volumes do DiskStation com a visualização de gráficos de pizza.

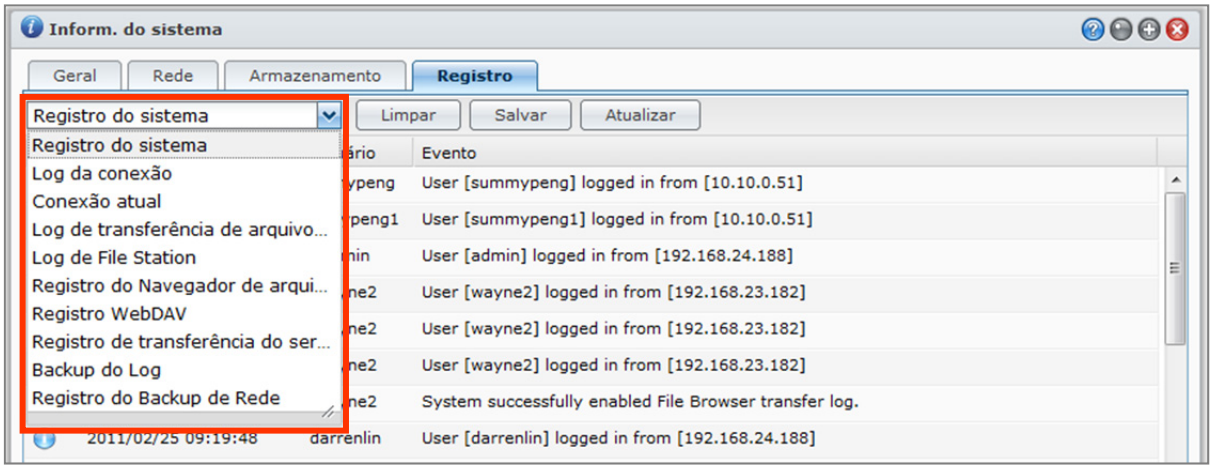
O status do disco rígido deve ser um dos seguintes:

- **Normal**: A partição do sistema e o volume estão disponíveis para uso no disco rígido.
- **Iniciado**: A partição do sistema está estabelecida, mas nenhum volume foi criado.
- **Não iniciado**: A partição do sistema e o volume não estão estabelecidos no disco rígido.
- **Nenhum disco instalado**: Nenhum disco está instalado no slot correspondente de disco rígido.
- **Erro na partição do sistema**: A partição do sistema no disco rígido não está disponível. É recomendada a substituição do disco rígido.
- **Paralisado**: Erro ao acessar o volume no disco rígido. É recomendada a substituição do disco rígido.

> ***Nota:*** Para que o sistema funcione normalmente, deve haver pelo menos um disco com status **Normal** ou **Iniciado**.

Registro

Clique em **Registro** para verificar o registro do sistema, que grava todos os movimentos dos usuários do DiskStation.



Para ver os registros de um serviço específico:

Use o menu suspenso para filtrar os tipos de registros que quer ver

Veja os registros filtrados na área principal.

Para excluir registros:

1 Selecione no menu suspenso o item de registro que você deseja remover.

2 Clique em **Limpar** para excluir os registros.

Para salvar registros:

1 Selecione no menu suspenso o item de registro que você deseja salvar.

2 Clique em **Salvar**.

3 Os registros serão extraídos para um arquivo **.html**. Você pode decidir abri-lo ou salvá-lo em um disco.

Para atualizar o registro:

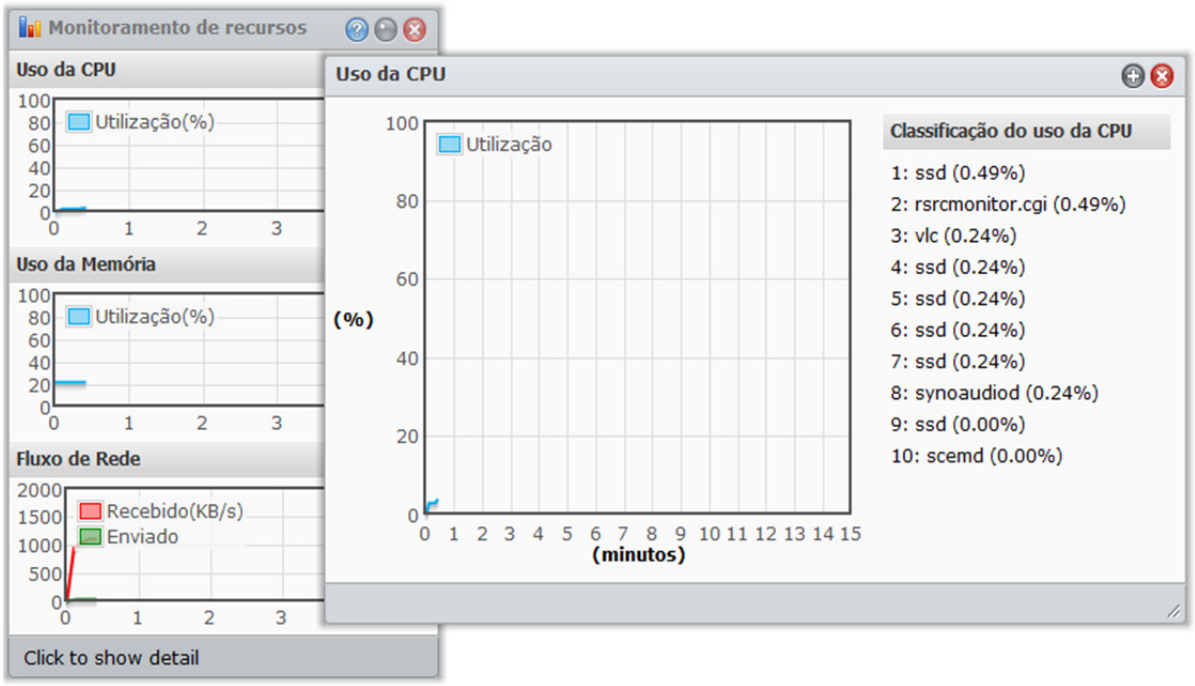
Clique em **Atualizar** para recarregar a página e obter os registros mais recentes.

> ***Nota:*** Quando o tamanho do registro atingir seu limite, o registro mais antigo será removido para liberar mais espaço.

Monitoramento de recursos do sistema

Vá para **Informações**>**Monitoramento de recursos** para monitorar os recursos do sistema.

Quando você iniciar o **Monitoramento de recursos**, ele começará a coletar e exibir os dados. Os dados serão excluídos quando você sair do aplicativo. Os dados de recursos coletados no passado não serão salvos.



Os recursos do sistema incluem o seguinte:

- **Uso da CPU**: Você pode ver o uso geral da CPU, assim como o uso da CPU por cada processo, para diminuir a carga da CPU. A carga da CPU pode ser alta quando o Monitoramento de recursos for iniciado, pois o sistema precisa coletar seus dados de recurso e carregar a página da Interface de usuário ao mesmo tempo. Note que o fato de manter o Monitoramento de recursos ativado consome recursos do sistema.
- **Uso da Memória**: O uso da memória permanece alto porque o sistema armazena os dados frequentemente acessados no cache, para que os dados possam ser facilmente recuperados sem acessar o disco rígido. A memória cache será liberada quando a memória geral for insuficiente.
- **Fluxo de rede**: O gráfico do fluxo de rede mostra a taxa de dados enviados e recebidos em KB por segundo. Se PPPoE estiver habilitado, sua taxa de transferência também será mostrada no gráfico.

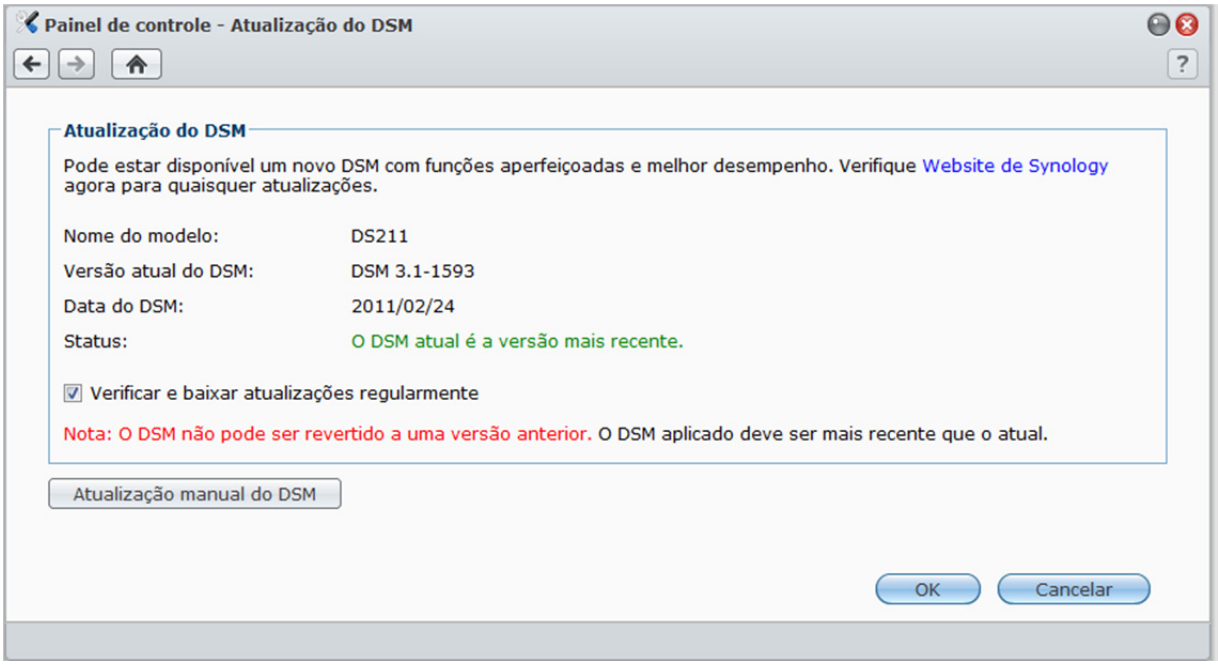
Para ver os detalhes de qualquer um dos recursos:

Clique em um dos recursos para abrir uma janela que mostra os detalhes da utilização do recurso.

Atualização do DSM

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Atualização do DSM** para manter seu Synology DiskStation atualizado.

> ***Importante:*** Os dados salvos no Synology DiskStation não serão apagados durante a atualização. Contudo, por motivos de segurança, é altamente recomendável que primeiro seja feita uma cópia de segurança dos dados.



Para verificar se o DSM mais recente está disponível para download:

Ao acessar esta página, o sistema verificará se há alguma atualização no Website de Synology. Os resultados da verificação (mostrados no campo **Status**) podem ser qualquer um dos seguintes:

- **O DSM atual é a versão mais recente.**
- **O [DSM_VERSION] mais recente está pronto para download.**

Para que o sistema faça a atualização do DSM mais recente e execute a atualização:

1. Se o DSM mais recente estiver pronto para download, clique no link **Download** para que o sistema baixe o DSM mais recente para você.
2. O sistema mostrará uma das notificações de área de trabalho a seguir para lhe avisar se o download foi ou não bem sucedido: **Download do DSM concluído** ou **Erro no Download do DSM**.
3. Clique na janela da notificação de área de trabalho para ir à **Atualização do DSM**.
4. Faça uma das ações a seguir:
   - Se o download do DSM foi concluído, clique em **Atualizar agora** para iniciar imediatamente a atualização do DSM.
   - Se houve erro no download do DSM, clique em **Tentar de novo** para que o sistema baixe novamente o DSM mais recente da Synology.

Para verificar regularmente as atualizações:

Após habilitar a função **Verificar atualizações regularmente**, o sistema verificará regularmente as atualizações do DSM, fará o download automaticamente e exibirá a notificação de área de trabalho quando o download do DSM for concluído.

Resolução de problemas

Se você vir mensagens de erro (em texto vermelho) durante a verificação ou download do DSM mais recente, as sugestões a seguir podem ajudar a resolver seu problema:

- Certifique-se de que o DiskStation está conectado à Internet.
- O servidor de download da Synology pode estar ocupado no momento. Tente fazer o download de novo mais tarde; isso pode resolver o problema.

Se problema persistir, contate o **Suporte técnico** da Synology.

Para executar a atualização manual do DSM:

1. Visite o **Centro de Download** de Synology para baixar o arquivo de atualização .pat mais recentepara seu computador local.
2. Clique em **Atualização manual do DSM** para entrar na página de Atualização manual do DSM
3. Clique em **Procurar** para selecionar o arquivo de atualização.
4. Clique em **OK** para começar a atualizar seu DSM.

O sistema será reiniciado automaticamente quando a atualização for concluída.

Resolução de problemas

Se não puder atualizar o DSM, as sugestões a seguir podem ajudar a resolver seu problema:

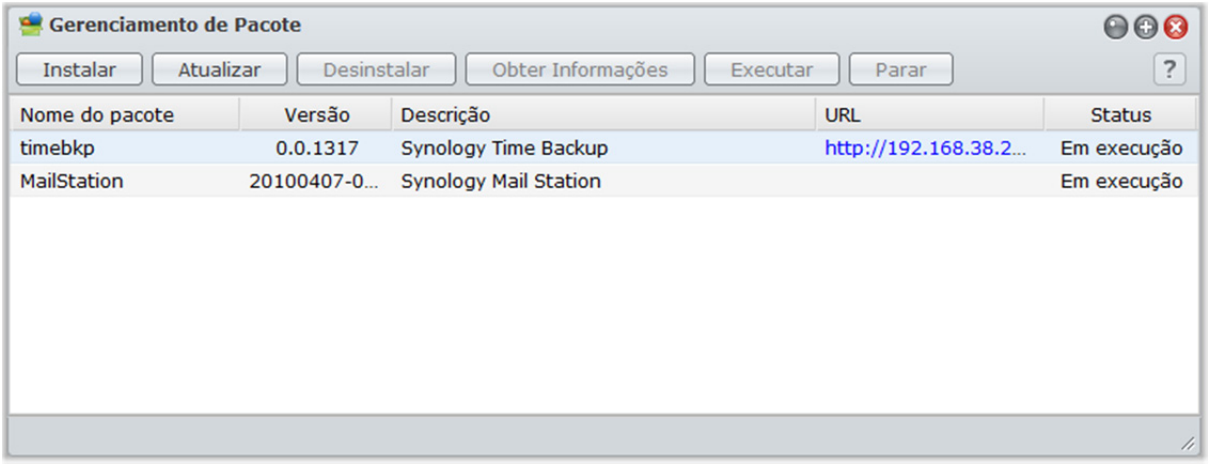
- Verifique se o processo de atualização foi interrompido pelo usuário ou outros eventos inesperados, como uma pane na rede elétrica.
- Verifique a versão do DSM. Você pode atualizar o sistema apenas com uma versão mais nova do DSM.
- Baixe a atualização do DSM novamente porque o arquivo de atualização pode estar corrompido.

Se problema persistir, contate o **Suporte técnico** da Synology.

Gerenciamento de pacotes

A Synology integrou diversos aplicativos úteis de terceiros em pacotes que podem ser instalados e gerenciados com facilidade no Synology DiskStation Manager.

Vá ao **Menu principal**>**Gerenciamento de pacote** para gerenciar os pacotes.



Para os pacotes mais recentes, vá até http://www.synology.com/support/download.php e faça o download dos pacotes desejados. O arquivo de pacote descompactado termina com a extensão **.spk**.

Para instalar um novo pacote:
Clique em **Instalar** e siga o assistente de instalação para instalar um novo pacote.

Para atualizar o pacote:
Clique em **Atualizar** e siga o assistente de instalação para atualizar o pacote atual para uma versão mais recente.

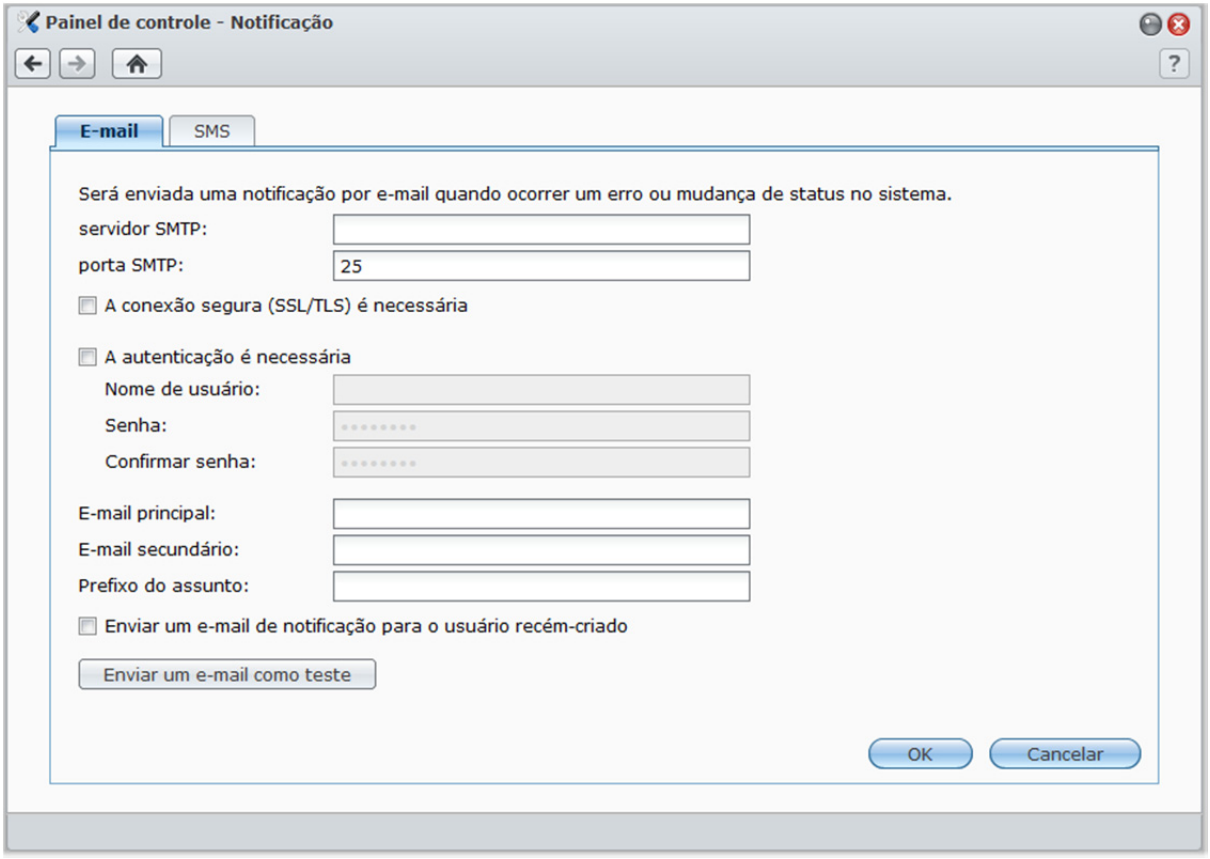
Para desinstalar um pacote existente:
Clique em **Desinstalar**.

Para obter informações detalhadas sobre os pacotes instalados:
Clique em **Obter informações**. As informações detalhadas incluem a descrição, versão, mantenedor e status de execução do pacote.

Para executar/interromper o serviço do pacote:
Clique em **Executar** ou **Parar** se a função estiver disponível para o aplicativo.

Recebimento de notificação de eventos

Vá ao**Menu principal**> **Painel de controle**> **Notificação** e configure o Synology DiskStation para notificá-lo através de e-mail ou mensagens de texto sempre que ocorrer um evento importante (por exemplo, alteração do status, erro do sistema, perda de conexão, alteração no comportamento da ventoinha ou se o volume de armazenamento ficar sem espaço).



Receber notificação por e-mail

Clique na aba **E-mail** na seção principal para configurar a notificação por e-mail.

Para configurar a notificação por e-mail:

1. Digite o nome ou endereço IP do servidor SMTP.
2. Por padrão, o número de porta SMTP é 25. Modifique o número caso tenha especificado uma porta SMTP diferente durante a configuração das regras de envio de porta.
3. Se seu servidor SMTP exige conexão SSL/TLS, marque **A conexão segura (SSL/TLS) é necessária**.
4. Se seu servidor SMTP exige autenticação, marque **A autenticação é necessária** e digite seu nome de usuário e senha para o servidor de e-mail.
5. Digite o endereço de e-mail que receberá os e-mails de notificação nos campos **E-mail principal** ou **E-mail secundário**.
6. Clique em **Enviar um e-mail como teste** para ver se as configurações de e-mail estão definidas corretamente.

Se quiser adicionar um prefixo do assunto antes do assunto do e-mail de notificação, digite-o no campo **Prefixo do assunto**. O prefixo ajuda a identificar de qual DiskStation o e-mail de notificação foi enviado.

Mais informações

Sobre o nome de domínio do servidor SMTP:

O servidor SMTP pode ser um endereço IP ou um nome de domínio. Caso seja um nome de domínio, verifique se o IP válido do servidor DNS foi digitado no **Menu principal**>**Painel de controle**>**Rede** e verifique se o servidor está na Internet.

Receber notificação por SMS

Clique na aba **SMS** na seção principal para configurar a notificação por SMS.

Os eventos de notificação incluem:

- O volume está paralisado. (incluindo volume interno, unidade de expansão ou volume do sistema)
- O volume está degradado. (incluindo volume interno, unidade de expansão ou volume do sistema)
- A unidade de expansão não existe mais.
- O disco interno está paralisado.
- Erro de registro DDNS.
- O UPS foi desconectado.
- A ventoinha da unidade interna ou de expansão parou.
- O sistema desligou devido ao superaquecimento.

Para configurar a notificação por SMS:

1. Marque **Ativar notificações por SMS**.
2. Selecione um provedor de SMS na lista suspensa **Fornecedor de serviço de SMS**. O fornecedor de serviço padrão é "clickatell."
3. Clique em **Adicionar** para criar uma nova configuração de fornecedor de SMS ou clique em **Excluir** para excluir a configuração selecionada de fornecedor de SMS.
4. No campo **Nome de usuário**, digite o nome de usuário de sua conta do serviço de SMS.
5. Nos campos **Senha** e **Confirmar senha**, digite e confirme a senha de sua conta de serviço de SMS.
6. Digite seu **Número de telefone principal** ou **Número de telefone secundário**. Se os dois números forem informados, as mensagens de notificação por SMS serão enviadas para ambos os números.
7. Se não desejar receber muitas mensagens, marque **Ativar limite de intervalo de SMS** e limite o número de mensagens de notificação a uma mensagem por intervalo de tempo especificado.

8 Clique em **Enviar uma mensagem de SMS como teste** para enviar uma mensagem de SMS como teste para o número de telefone especificado. Se nenhuma mensagem for recebida, significa que a configuração está incorreta.

9 Clique em **OK** para salvar a configuração, ou clique em **Cancelar** para cancelar a configuração.

> ***Nota:*** Podem ser aplicadas tarifas para o envio de mensagens SMS. Contate seu fornecedor local de serviço de SMS para mais informações.

Para criar uma configuração de fornecedor de SMS:

1 Clique em **Adicionar**.

2 No campo **Nome do fornecedor**, digite o nome do seu fornecedor de serviço de SMS.

3 No campo **URL de SMS**, digite uma URL de SMS com o conteúdo da mensagem definido como "Hello world". Você pode obter a URL de SMS com seu fornecedor de serviço de SMS.

4 Clique em **Avançar**.

5 O sistema quebrará a URL de SMS em vários parâmetros. Defina cada parâmetro selecionando a categoria correspondente. Cada categoria de parâmetro pode ser usada somente uma vez, exceto **Outros**.

Mais informações

URL de SMS:distingue maiúsculas de minúsculas e deve ter entre 1 e 500 caracteres Unicode. O número de parâmetros deve estar entre 4 e 10. Esta URL de SMS é somente para fins de configuração. Nenhuma mensagem de SMS será enviada após a conclusão da configuração. O formato desta URL é fornecido pelo fornecedor de serviço de SMS, e a URL deve incluir os seguintes parâmetros: nome de usuário, senha, telefone de destino e conteúdo da mensagem.

Usando Clickatell como exemplo, uma amostra de URL seria a seguinte (apenas para referência): https://api.clickatell.com/http/sendmsg?user=TestUser&password=TestPassword&api_id=3148203&to=886123456789&text=Hello+world

Note que no parâmetro "conteúdo da mensagem", o espaço entre "Hello" e "world" será substituído pelo caractere particular definido pelo fornecedor de serviço.

Redefinir senha de admin

Se você esqueceu a senha de **admin** e por isso não consegue fazer logon no DSM, pode redefinir a senha para em branco e definir uma nova senha.

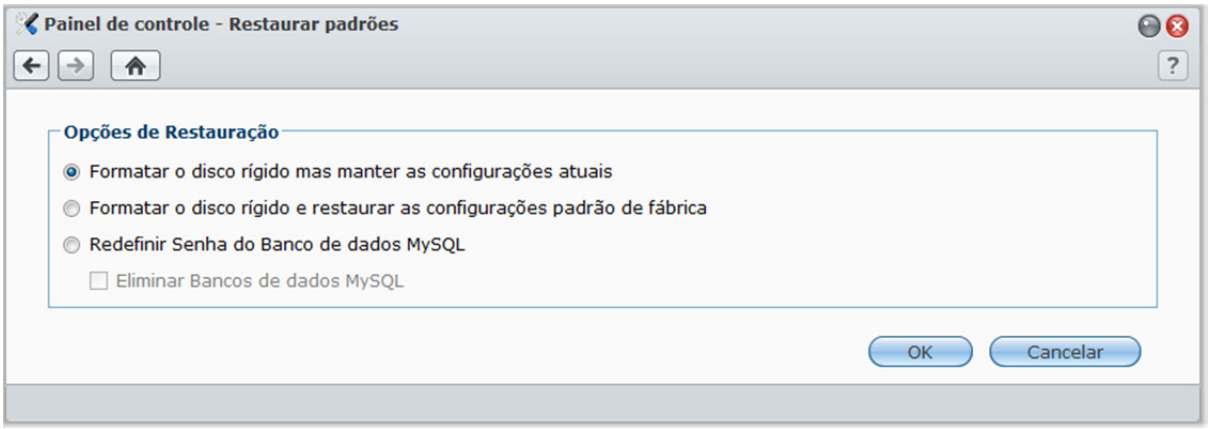
Para redefinir a senha de admin:

Pressione e segure o botão **RESET** (Redefinir) no painel traseiro do Synology DiskStation por 4 segundos até ouvir um bipe.

> ***Nota:*** Além de redefinir a senha do administrador, o uso do botão **RESET** também restaurará o IP e DNS do Synology DiskStation para o valor padrão.

Restauração do Synology DiskStation aos padrões de fábrica

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Restaurar padrões** se quiser restaurar o Synology DiskStation aos padrões de fábrica.



Existem três opções de restauração:

- **Formatar o disco rígido mas manter as configurações atuais:**Todos os dados de usuários no disco rígido serão eliminados; no entanto, as configurações do sistema permanecerão.
- **Formatar o disco rígido e restaurar as configurações padrão de fábrica:**Todos os dados de usuários no disco rígido serão eliminados e todo o sistema será restaurado ao padrão.
- **Redefinir a senha do banco de dados MySQL:**A senha do banco de dados MySQL será redefinida.

  Se desejar eliminar seus bancos de dados MySQL, marque a caixa de verificação **Eliminar bancos de dados MySQL** e clique em **OK**.

Reinstalação do Synology DiskStation

Se quiser reinstalar seu Synology DiskStation sem perder seus dados, poderá usar o botão **RESET** (Redefinir) no painel traseiro.

Para reinstalar o Synology DiskStation:

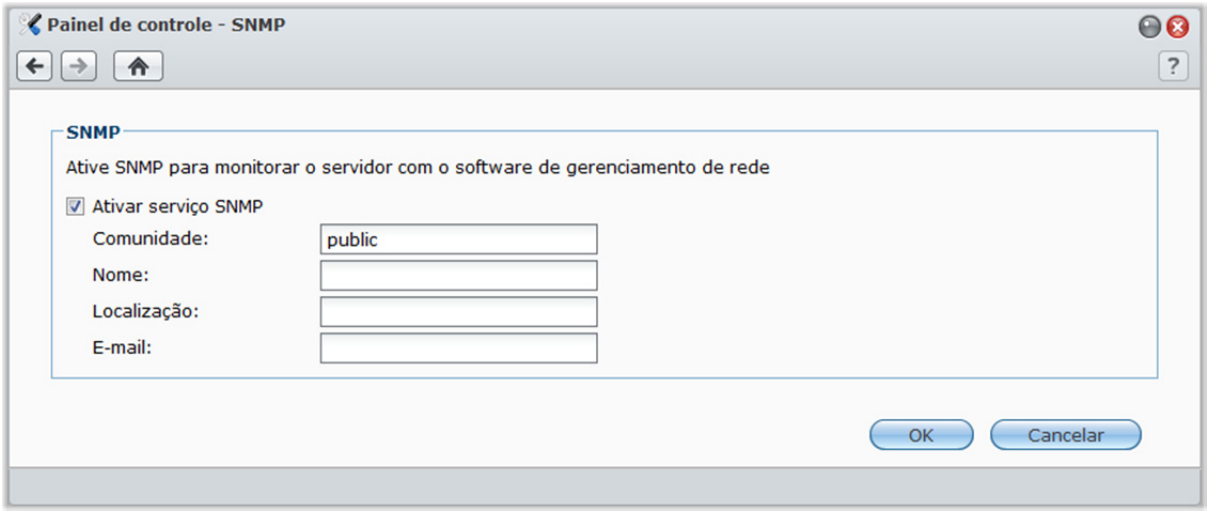
1. Pressione e segure o botão **RESET** (Redefinir) por 4 segundos até que o Synology DiskStation emita um bipe.
2. Dentro dos próximos 10 segundos, pressione e segure o botão **RESET** (Redefinir) por 4 segundos até que o Synology DiskStation emita um bipe.
3. Execute o Synology Assistant e siga as instruções de instalação no **Guia de instalação rápida** que é fornecido com o CD de instalação para configurar o Synology DiskStation.

Importante: Os dados salvos no Synology DiskStation não serão apagados durante a reinstalação. Contudo, por motivos de segurança, é altamente recomendável que primeiro seja feita uma cópia de segurança dos dados.

Ativar serviço SNMP

Vá ao**Menu principal**>**Painel de controle**>**SNMP** para ativar o serviço SNMP, que permite que os usuários monitorem o fluxo de rede de Synology DiskStation com o software de gerenciamento de rede.

Atualmente, são suportados os protocolos**SNMPv1** e **SNMPv2c**.



Para ativar o serviço SNMP:

1 Marque **Ativar serviço SNMP** e digite o nome da **Comunidade**.

2 Digite as informações opcionais para ajudá-lo a identificar seu Synology DiskStation: **Nome**, **Localização** e **E-mail**.

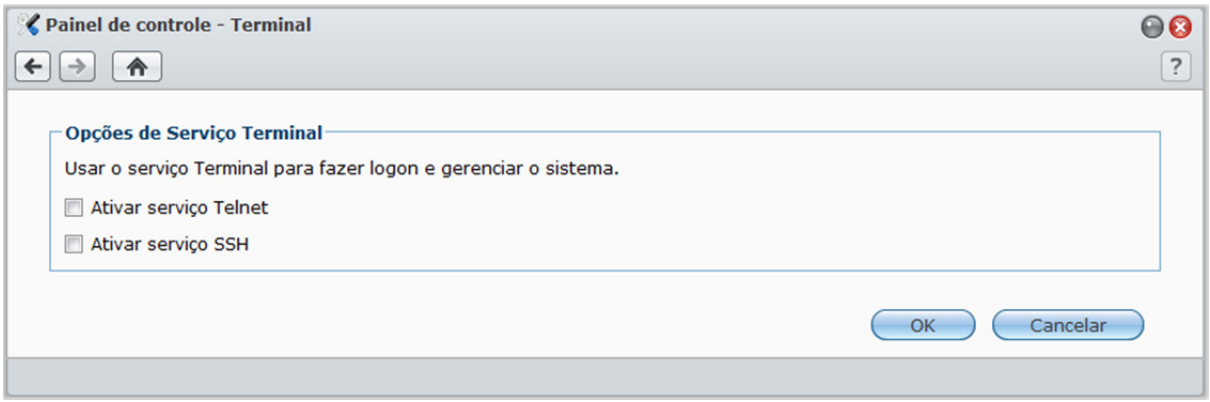
3 Clique em **OK**.

Para desativar o serviço SNMP:

Desmarque **Ativar serviço SNMP** e clique em **OK**.

Habilitar Serviços de terminal

Vá ao **Menu principal**>**Painel de controle**>**Terminal** para ativar o serviço de Terminal, que permite o uso de Telnet ou SSH para fazer logon no Synology DiskStation e modificar suas configurações.



Para permitir a conexão ao Synology DiskStation através de Telnet ou SSH:

1 Faça uma das ações a seguir:

- **Se quiser ativar o serviço Telnet** marque **Ativar serviço Telnet**.
- **Se quiser ativar o serviço SSH,** marque **Ativar serviço SSH**.

> ***Nota:***Quando você desativa o serviço SSH, todas as tarefas SSH serão terminadas imediatamente. Se você desativar o serviço SSH durante a execução de uma tarefa de backup, execute a tarefa novamente depois que o serviço SSH estiver desativado.

2 Clique em **OK**.

> ***Importante:*** Use o serviço Terminal com cautela. A manipulação incorreta ou modificação do Synology DiskStation pode resultar no mau funcionamento do sistema ou perda de dados.

Capítulo

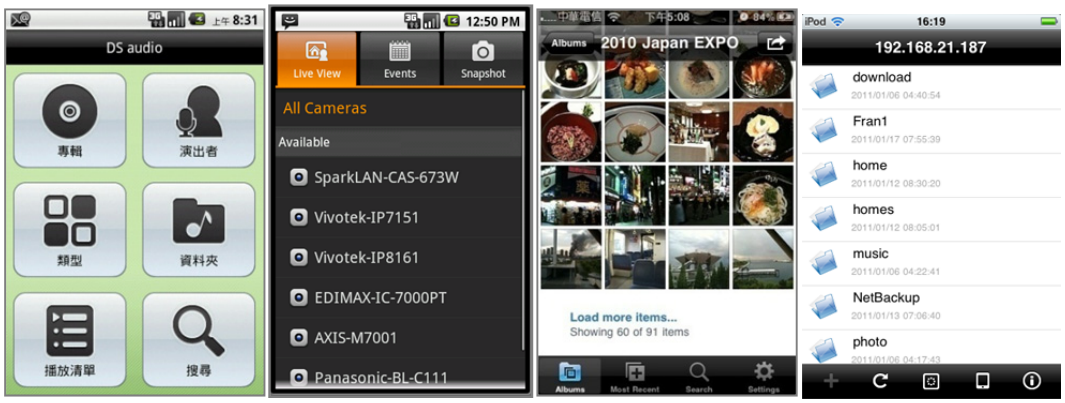
17

Comunicação com dispositivos móveis

Com o aumento da popularidade da Internet em dispositivos móveis, Synology lhe oferece várias alternativas criativas de comunicação com seu Synology DiskStation usando dispositivos iOS/Androidou outros dispositivos móveis.

Uso de aplicativos iOS e Android

Os 4 aplicativos do iPhone projetados por Synology estão agora disponíveis na Loja de Aplicativos da Apple ou Android Market, permitindo a comunicação com o Synology DiskStation sempre que houver um acesso Wi-Fi disponível. Você pode gerenciar arquivos, músicas, álbuns de fotos e vídeo e até mesmo vídeos de vigilância do DiskStation onde estiver.



DS audio **DS cam** **DS photo+** **DS file**

DS audio

DS audio permite acessar o Audio Station com um dispositivo iOS ou Androide ouvir suas músicas preferidas na hora. Além disso, o recurso de controlador remoto permite controlar a reprodução de música do Audio Station se houver um alto-falante USB conectado ao DiskStation.

DS cam

DS cam permite que os usuários que têm um dispositivo iOS ou Androidvisualizem ao vivo suas câmeras IP, tire instantâneos e vejam eventos gravados a partir do Surveillance Station sempre que houver uma conexão de rede disponível.

DS photo+

DS photo+ permite acessar o Photo Station com um dispositivo iOS ou Androide compartilhar seus momentos preciosos na hora. Faça o download e salve fotos do Photo Station em seu dispositivo móvel para desfrutar as lembranças a qualquer hora e em qualquer lugar. Você também pode usar DS photo+ para fazer upload de fotos ou vídeos da câmera do celular direto para o Photo Station. Além disso, você e seus amigos podem interagir deixando comentários em qualquer foto, aumentando a diversão no compartilhamento de fotos.

DS file

Com DS file você pode acessar e gerenciar arquivos do DiskStation com o iPhone executando o iOS 4.2 ou mais recente.

> ***Nota:*** Para mais informações sobre o uso desses aplicativos, abra um deles e toque **Configurações**>**Documento**>**Ajuda**.

Uso de outros dispositivos móveis

Se você tem um dispositivo móvel executando em Windows Mobile 6.0 (com Internet Explorer Mobile ou Opera 9.0 ou mais recente), Symbian OS 9.1 (com S60 3rd Edition ou mais recente), ou iPhone OS 2.3.1 ou mais recente, pode usar o dispositivo para fazer logon no Synology DiskStation para ver fotos com Mobile Photo Station e ler os formatos de arquivo compatíveis usando o Mobile File Station em qualquer lugar do mundo onde houver acesso disponível à Internet.

Capítulo A

Especificações de Synology DiskStation

Para as especificações mais recentes do produto, visite www.synology.com.

Modelos de 1 baia

Item	DS110j	DS110+	DS111
Disco rígido interno	3.5 SATA (II) x 1	3.5 SATA (II) x 1	3.5 SATA (II) x 1
Capacidade máx.	3TB	3TB	3TB
Disco rígido com Hot Swap	Não	Não	Não
Interface de disco rígido externo	USB x 3	USB x 3 eSATA x 1	USB x 3 eSATA x 1
Porta LAN	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1
USBCopy	Sim	Sim	Sim
Ventoinha do sistema (mm)	1 x (50 x 50)	1 x (50 x 50)	1 x (50 x 50)
Tamanho (AxLxP) (mm)	160 x 63 x 218	160 x 63 x 218	160 x 63 x 218
Peso (kg)	0.81	0.81	0.81
Clientes suportados	• Windows 2000 ou mais recente • Mac OS X 10.3 ou mais recente • Ubuntu 9.04 ou mais recente		
Nº máx. de Contas de usuário	512	2048	2048
Nº máx. de Contas de Grupo	128	256	256
Nº máx. de Pastas compartilhadas	256	256	256
Conexões concorrentes máximas	64	256	128
Nº máx. Câmeras IP suportadas	5	12	8
Sistema de arquivos	• EXT4 • EXT3 (disco externo, para leitura/gravação) • FAT (disco externo, para leitura/gravação) • NTFS (disco externo, para leitura/gravação)		
Tipo de volume	• Básico		
Agências de certificação	• FCC Classe B • CE Classe B • BSMI Classe B		

Item	DS110j	DS110+	DS111
Hibernação da unidade de disco rígido	Sim	Sim	Sim
Notificação de eventos	Sim	Sim	Sim
NTP	Sim	Sim	Sim
FTP sobre SSL/TLS	Sim	Sim	Sim
Conexão HTTPS	Sim	Sim	Sim
Domínio Windows ADS	Sim	Sim	Sim
iSCSI	Sim	Sim	Sim
Ligação/desligamento agendado de energia	Sim	Sim	Sim
Wake on LAN	Não	Sim	Não
Localização de idioma	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文		
Consumo de energia e Exigências ambientais	• Voltagem: de 100V a 240V CA • Frequência: 50 / 60Hz • Temperatura operacional: de 40 a 95˚F (de 5 a 35˚C) • Temperatura de armazenamento: de 15 a 155˚F (de -10 a 70˚C) • Umidade relativa: de 5% a 95% de UR • Altitude máxima operacional: 3.000 metros (10.000 pés)		

Modelos de 2 baias

Item	DS712+	DS211j	DS211	DS211+
Disco rígido interno	SATA (II) x 2	3.5 SATA (II) x 2	3.5 SATA (II) x 2	3.5 SATA (II) x 2
Capacidade máx.	6TB (2 x discos rígidos de 3TB)	6TB (2 x discos rígidos de 3TB)	6TB (2 x discos rígidos de 3TB)	6TB (2 x discos rígidos de 3TB)
Disco rígido com Hot Swap	Sim	Não	Não	Sim
Interface de disco rígido externo	USB x 3 eSATA x 1	USB x 3	USB x 3	USB x 3 eSATA x 1
Ranhura do cartão SD	Não	Não	Não	Sim
Porta LAN	Gigabit x 2	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1
USBCopy	Sim	Sim	Sim	Sim
SDCopy	Não	Não	Não	Sim

Item	DS712+	DS211j	DS211	DS211+
Ventoinha do sistema (mm)	1 x (92 x 92)	1 x (70 x 70)	1 x (70 x 70)	1 x (92 x 92)
Tamanho (AxLxP) (mm)	157 x 103,5 x 232	161 x 88 x 218	161 x 88 x 218	165 X 108 X 233,2
Peso (kg)	1.69	0.98	0.98	1.25
Clientes suportados	• Windows 2000 ou mais recente • Mac OS X 10.3 ou mais recente • Ubuntu 9.04 ou mais recente			
Nº máx. de Contas de usuário	2048	512	2048	2048
Nº máx. de Contas de Grupo	256	128	256	256
Nº máx. de Pastas compartilhadas	256	256	256	256
Conexões concorrentes máximas	512	64	128	256
Nº máx. Câmeras IP suportadas	16	5	8	12
Sistema de arquivos	• EXT4 • EXT3 (disco externo, para leitura/gravação) • FAT (disco externo, para leitura/gravação) • NTFS (disco externo, para leitura/gravação)			
Tipo de volume	• Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1			
Agências de certificação	• FCC Classe B • CE Classe B • BSMI Classe B			
Hibernação da unidade de disco rígido	Sim	Sim	Sim	Sim
Notificação de eventos	Sim	Sim	Sim	Sim
NTP	Sim	Sim	Sim	Sim
FTP sobre SSL/TLS	Sim	Sim	Sim	Sim
Conexão HTTPS	Sim	Sim	Sim	Sim
Domínio Windows ADS	Sim	Sim	Sim	Sim
iSCSI	Sim	Sim	Sim	Sim
Ligação/desligamento agendado de energia	Sim	Sim	Sim	Sim
Wake on LAN	Sim	Não	Não	Não
Localização de idioma	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어·繁體中文·简体中文			

Item	DS712+	DS211j	DS211	DS211+
Consumo de energia e Exigências ambientais	• Voltagem: de 100V a 240V CA • Frequência: 50 / 60Hz • Temperatura operacional: de 40 a 95˚F (de 5 a 35˚C) • Temperatura de armazenamento: de 15 a 155˚F (de -10 a 70˚C) • Umidade relativa: de 5% a 95% de UR • Altitude máxima operacional: 3.000 metros (10.000 pés)			

Modelos de 4 baias

Item	DS411slim	DS411j	DS411	DS411+II	RS411	RS810+	RS810RP+
Disco rígido interno	2.5 SATA (II) x 4	3.5 SATA (II) x 4	3.5 SATA (II) x 4	3.5 SATA (II) x 4	3.5 SATA (II) x 4	SATA (II) x 4	SATA (II) x 4
Capacidade máx.	4TB (4 x discos rígidos de 1TB)	12TB (4 x discos rígidos de 3TB)	12TB (4 x discos rígidos de 3TB)	12TB (4 x discos rígidos de 3TB)	12TB (4 x discos rígidos de 3TB)	12TB (4 x discos rígidos de 3TB)	12TB (4 x discos rígidos de 3TB)
Disco rígido com Hot Swap	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Interface de disco rígido externo	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1
Porta LAN	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 2	Gigabit x 2	Gigabit x 2
USBCopy	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Ventoinha do sistema (mm)	1 x (60 x 60)	2 x (80 x 80)	2 x (80 x 80)	2 x (80 x 80)	3 x (40 x 40)	3 x (40 x 40)	4 x (40 x 40)
Ventoinha da alimentação (mm)	Não	Não	Não	Não	1 x (40 x 40)	1 x (40 x 40)	1 x (40 x 40)
Tamanho (AxLxP) (mm)	120 x 105 x 142	184 x 168 x 230	184 x 168 x 230	184 x 168 x 230	44 x 430.5 x 457.5	44 x 430.5 x 457.5	44 x 430.5 x 457.5
Peso (kg)	0.66	2.23	2.23	2.23	7.1	7.1	9.68
Clientes suportados	• Windows 2000 ou mais recente • Mac OS X 10.3 ou mais recente • Ubuntu 9.04 ou mais recente						
Nº máx. de Contas de usuário	2048	1024	2048	2048	2048	2048	2048
Nº máx. de Contas de Grupo	256	256	256	256	256	256	256
Nº máx. de Pastas compartilhadas	256	256	256	256	256	256	256
Conexões concorrentes máximas	128	128	256	512	128	512	512

Item	DS411slim	DS411j	DS411	DS411+II	RS411	RS810+	RS810RP+
Nº máx. Câmeras IP suportadas	8	5	12	20	8	20	20
Sistema de arquivos	• EXT4 • EXT3 (disco externo, para leitura/gravação) • FAT (disco externo, para leitura/gravação) • NTFS (disco externo, para leitura/gravação)						
Tipo de volume	• Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10						
Agências de certificação	• FCC Classe B • CE Classe B • BSMI Classe B				• FCC Classe A • CE Classe A		
Hibernação da unidade de disco rígido	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Notificação de eventos	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
NTP	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
FTP sobre SSL/TLS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Conexão HTTPS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Domínio Windows ADS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
iSCSI	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Ligação/desligamento agendado de energia	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Wake on LAN	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
Localização de idioma	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어·繁體中文·简体中文						
Consumo de energia e Exigências ambientais	• Voltagem: de 100V a 240V CA • Frequência: 50 / 60Hz • Temperatura operacional: de 40 a 95˚F (de 5 a 35˚C) • Temperatura de armazenamento: de 15 a 155˚F (de -10 a 70˚C) • Umidade relativa: de 5% a 95% de UR • Altitude máxima operacional: 3.000 metros (10.000 pés)						

Modelos de 5 baias

Item	DS1511+
Disco rígido interno	SATA (II) x 5
Capacidade máx.	15TB (5 x discos rígidos de 3TB)
Disco rígido com Hot Swap	Sim
Interface de disco rígido externo	USB x 4 eSATA x 2
Porta LAN	Gigabit x 2
USBCopy	Não
Ventoinha do sistema (mm)	2 x (80 x 80)
Ventoinha da alimentação (mm)	1 x (40 x 40)
Tamanho (AxLxP) (mm)	157 x 248 x 233
Peso (kg)	4.25
Clientes suportados	• Windows 2000 ou mais recente • Mac OS X 10.3 ou mais recente • Ubuntu 9.04 ou mais recente
Nº máx. de Contas de usuário	2048
Nº máx. de Contas de Grupo	256
Nº máx. de Pastas compartilhadas	256
Conexões concorrentes máximas	512
Nº máx. Câmeras IP suportadas	20
Sistema de arquivos	• EXT4 • EXT3 (disco externo, para leitura/gravação) • FAT (disco externo, para leitura/gravação) • NTFS (disco externo, para leitura/gravação)
Tipo de volume	• Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10
Agências de certificação	• FCC Classe B • CE Classe B • BSMI Classe B
Hibernação da unidade de disco rígido	Sim

Item	DS1511+
Notificação de eventos	Sim
NTP	Sim
FTP sobre SSL/TLS	Sim
Conexão HTTPS	Sim
Domínio Windows ADS	Sim
iSCSI	Sim
Ligação/desligamento agendado de energia	Sim
Wake on LAN	Sim
Localização de idioma	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文
Consumo de energia e Exigências ambientais	• Voltagem: de 100V a 240V CA • Frequência: 50 / 60Hz • Temperatura operacional: de 40 a 95°F (de 5 a 35°C) • Temperatura de armazenamento: de 15 a 155°F (de -10 a 70°C) • Umidade relativa: de 5% a 95% de UR • Altitude máxima operacional: 3.000 metros (10.000 pés)

Modelos de 10 baias

Item	RS2211+	RS2211RP+	RS3411xs	RS3411RPxs
Disco rígido interno	SATA (II) x 10			
Capacidade máx.	30TB (10 x discos rígidos de 3TB)			
Disco rígido com Hot Swap	Sim			
Interface de disco rígido externo	USB x 4 Porta de expansão x 1 (InfiniBand)		USB x 4 Porta de expansão x 2 (InfiniBand)	
Porta LAN	Gigabit x 2		Gigabit x 4 (cartão complementar opcional 10GbE X2 suportado)	
Tamanho (AxLxP) (mm)	88 x 445 x 570			
Peso (kg)	12,2	14,3	12,77	14,87
Clientes suportados	• Windows 2000 ou mais recente • Mac OS X 10.3 ou mais recente • Ubuntu 9.04 ou mais recente			

Item	RS2211+	RS2211RP+	RS3411xs	RS3411RPxs
Nº máx. de Contas de usuário	2048		4096	
Nº máx. de Contas de Grupo	256		512	
Nº máx. de Pastas compartilhadas	256		512	
No. máx. de Conexões concorrentes	512		1024	
Nº máx. Câmeras IP suportadas	20		40	
Sistema de arquivos	• EXT4 • EXT3 (disco externo, para leitura/gravação) • FAT (disco externo, para leitura/gravação) • NTFS (disco externo, para leitura/gravação)			
Tipo de volume	• Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10			
Agências de certificação	• FCC Classe A • CE Classe A			
Hibernação da unidade de disco rígido	Sim			
Ligação/desligamento agendado de energia	Sim			
Wake on LAN	Sim			
Localização de idioma	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文			
Consumo de energia e Exigências ambientais	• Voltagem: de 100V a 240V CA • Frequência: 50/60Hz • Temperatura operacional: de 40 a 95°F (de 5 a 35°C) • Temperatura de armazenamento: de 15 a 155°F (de -10 a 70°C) • Umidade relativa: de 5% a 95% de UR • Altitude máxima operacional: 3.048 metros (10.000 pés)			

Modelos de 12 baias

Item	DS2411+	DS3611xs
Disco rígido interno	SATA (II) x 12	
Capacidade máx.	36TB (12 x discos rígidos de 3TB)	
Disco rígido com Hot Swap	Sim	

Item	DS2411+	DS3611xs
Interface de disco rígido externo	USB x 4 Porta de expansão x 1	USB x 4 Porta de expansão x 2
Porta LAN	Gigabit x 2	Gigabit x 4 (cartão complementar opcional 10GbE X2 suportado)
Tamanho (AxLxP) (mm)	270 x 300 x 340	310 X 300 X 340
Peso (kg)	9,93	10,53
Clientes suportados	• Windows 2000 ou mais recente • Mac OS X 10.3 ou mais recente • Ubuntu 9.04 ou mais recente	
Nº máx. de Contas de usuário	2048	4096
Nº máx. de Contas de Grupo	256	512
Nº máx. de Pastas compartilhadas	256	512
No. máx. de Conexões concorrentes	512	1024
Nº máx. de Câmeras IP suportadas	20	40
Sistema de arquivos	• EXT4 • EXT3 (disco externo, para leitura/gravação) • FAT (disco externo, para leitura/gravação) • NTFS (disco externo, para leitura/gravação)	
Tipo de volume	• Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10	
Agências de certificação	• FCC Classe B • CE Classe B • BSMI Classe B	
Hibernação da unidade de disco rígido	Sim	
Ligação/desligamento agendado de energia	Sim	
Wake on LAN	Sim	
Localização de idioma	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文	
Consumo de energia e Exigências ambientais	• Voltagem: de 100V a 240V CA • Frequência: 50/60Hz • Temperatura operacional: de 40 a 95°F (de 5 a 35°C) • Temperatura de armazenamento: de 15 a 155°F (de -10 a 70°C) • Umidade relativa: de 5% a 95% de UR • Altitude máxima operacional: 3.048 metros (10.000 pés)	

Limitações

- Cada Synology DiskStation suporta até 2 impressoras USB.
- A função USBCopy somente suporta discos USB com sistemas de arquivos FAT32 e NTFS.
- Algumas câmeras digitais são definidas como Dispositivo de Imagem Estática, como a Canon. Para estes dispositivos, Synology DiskStation suporta somente a função USBCopy (não suporta a função de compartilhamento USB).
- Para usuários de Mac, o Synology DiskStation suporta somente impressoras USB com PostScript.

Capítulo

B

Tabelas de Indicação de LED

Modelos de 1 baia

Indicação de LED	Cor	Status	Descrição
STATUS	Verde	Estático	Volume normal
		Desligado	Hibernação da unidade de disco rígido
	Laranja	Estático	Espaço disponível no volume < 1GB
			Espaço disponível no volume < 1%
		Piscando	Volume degradado ou paralisado
			Nenhum volume
LAN	Verde	Estático	Link de Gigabit
		Piscando	A rede está ativa
		Desligado	A rede não está operacional
DISCO / eSATA	Verde	Piscando	O disco está sendo acessado
		Desligado	O disco está normal
USBCopy	Verde	Estático	Detectado disco USB
		Piscando	Copiando dados
		Desligado	Não há disco USB anexado
Energia	Azul	Estático	Energia pronta
		Piscando	Reiniciando
			Desligando
		Desligado	Sem alimentação

Modelos de 2 baias

A maioria dos modelos

Indicação de LED	Cor	Status	Descrição
STATUS	Verde	Estático	Volume normal
		Desligado	Hibernação da unidade de disco rígido
		Ligação/desligamento lento do ciclo[1]	
	Laranja	Estático	Espaço disponível no volume < 1GB
			Espaço disponível no volume < 1%
		Piscando	Volume degradado ou paralisado
			Nenhum volume
LAN	Verde	Estático	Link de Gigabit
		Piscando	A rede está ativa
		Desligado	A rede não está operacional
DISCO / eSATA	Verde	Estático	O sistema está pronto e disponível
		Piscando	O disco está sendo acessado
		Desligado	Não há disco interno
	Laranja	Estático	Não é possível Leitura/Gravação
USBCopy / SDCopy[2]	Verde	Estático	detectado disco USB / cartão SD
		Piscando	Copiando dados
		Desligado	Não há disco USB / cartão SD anexado
Energia	Azul	Estático	Energia pronta
		Piscando	Reiniciando ou
			Desligando
		Desligado	Sem alimentação

[1] somente DS211+.
[2] USBCopy ou SDCopy são suportados apenas em modelos específicos. Consulte "Apêndice A: Especificações de Synology DiskStation" na página 240 para mais informações.

DS712+

Indicação de LED	Cor	Status	Descrição
STATUS	Verde	Estático	Volume Normal
		Desligado	Hibernação da unidade de disco rígido
	Laranja	Estático	Espaço disponível no volume < 1GB
			Espaço disponível no volume < 1%
		Piscando	Volume degradado ou paralisado
			Nenhum volume
LAN 1 e LAN 2	Verde	Estático	Link de Gigabit
		Piscando	A rede está ativa
		Desligado	A rede não está operacional
	Laranja	Estático	Link de 10 / 100MB
		Piscando	A rede está ativa
		Desligado	A rede não está operacional
HDD1 e HDD2	Verde	Estático	Disco pronto
		Piscando	O disco está sendo acessado
		Desligado	Não há disco interno
	Laranja	Estático	Não é possível Leitura/Gravação
Energia	Azul	Estático	Energia pronta
		Piscando	Reiniciando
			Desligando
		Desligado	Sem alimentação
USBCopy	Verde	Estático	Detectado disco USB
		Piscando	Copiando dados
		Desligado	Não há disco USB anexado

Modelos de 4 baias

DiskStations

Indicação de LED	Cor	Status	Descrição
STATUS	Verde	Estático	Volume Normal
		Desligado	Hibernação da unidade de disco rígido
	Laranja	Estático	Espaço disponível no volume < 1GB
			Espaço disponível no volume < 1%
		Piscando	Volume degradado ou paralisado
			Nenhum volume
LAN	Verde	Estático	Link de Gigabit
		Piscando	A rede está ativa
		Desligado	A rede não está operacional
DISCO 1~4	Verde	Estático	Disco pronto
		Piscando	O disco está sendo acessado
		Desligado	Não há disco interno
	Laranja	Estático	Não é possível Leitura/Gravação
Energia	Azul	Estático	Energia pronta
		Piscando	Reiniciando
			Desligando
		Desligado	Sem alimentação

RackStations

Indicação de LED	Cor	Status	Descrição
STATUS	Verde	Estático	Volume Normal
		Desligado	Hibernação da unidade de disco rígido
	Laranja	Estático	Espaço disponível no volume < 1GB
			Espaço disponível no volume < 1%
		Piscando	Volume degradado ou paralisado
			Nenhum volume
LAN	Verde	Estático	Link de Gigabit
		Piscando	A rede está ativa
		Desligado	A rede não está operacional
DISCO 1~4	Verde	Estático	Disco pronto
		Piscando	O disco está sendo acessado
		Desligado	Não há disco interno
	Laranja	Estático	Não é possível Leitura/Gravação
Energia	Verde	Estático	Energia pronta
		Piscando	Reiniciando
			Desligando
		Desligado	Sem alimentação
RPS-STATUS[1]	Verde	Estático	Os dois sistemas de alimentação estão em operação
		Piscando	1 sistema de alimentação não está operacional
		Desligado	Sem alimentação

[1] Somente RS810RP+

Modelos de 5 baias

DS1511+

Indicação de LED	Cor	Status	Descrição
STATUS	Verde	Estático	Volume Normal
		Desligado	Hibernação da unidade de disco rígido
	Laranja	Estático	Espaço disponível no volume < 1GB
			Espaço disponível no volume < 1%
		Piscando	Volume degradado ou paralisado
			Nenhum volume
LAN 1 e LAN 2	Verde	Estático	Link de Gigabit
		Piscando	A rede está ativa
		Desligado	A rede não está operacional
	Laranja	Estático	Link de 10 / 100MB
		Piscando	A rede está ativa
		Desligado	A rede não está operacional
Indicador de status do disco rígido (na bandeja)	Verde	Estático	O disco está pronto e disponível
		Piscando	O disco está sendo acessado
		Desligado	Não há disco interno
	Laranja	Estático	Não é possível Leitura/Gravação
ALERTA	Laranja	Piscando	Erro ou superaquecimento da VENTOINHA
		Desligado	Sistema normal
Energia	Azul	Estático	Energia pronta
		Piscando	Reiniciando
			Desligando
		Desligado	Sem alimentação

Modelos de 10 a 12 baias

A maioria dos modelos

Indicação de LED	Cor	Status	Descrição
STATUS	Verde	Estático	Volume Normal
		Desligado	Hibernação da unidade de disco rígido
	Laranja	Estático	Espaço disponível no volume < 1GB
			Espaço disponível no volume < 1 %
		Piscando	Volume degradado ou paralisado
			Nenhum volume
LAN	Verde	Estático	Link de Gigabit
		Piscando	A rede está ativa
		Desligado	A rede não está operacional
	Laranja	Estático	Link de 10/100
10G/E[1]	Azul	Estático	O cartão 10G/E está inserido
	Desligado	Desligado	Sem cartão 10G/E
Indicador de status do disco rígido (na bandeja)	Verde	Estático	Disco pronto
		Desligado	Não há disco interno
	Laranja	Estático	Não é possível Leitura/Gravação
Indicador de atividade do disco rígido (na bandeja)	Verde	Piscando	O disco está sendo acessado
		Desligado	O disco está ocioso
POWER	Azul	Estático	Energia pronta
		Piscando	Reiniciando
			Desligando
		Desligado	Sem alimentação
ALERT	Laranja	Piscando	A ventoinha do sistema não está funcionando
			Superaquecimento
		Desligado	Ventoinha do sistema normal
			Temperatura normal

[1] Para mais informações sobre os cartões de interface de rede 10G/E ou Gigabit compatíveis, visite **www.synology.com**.

RS3411xs

Indicação de LED	Cor	Status	Descrição
STATUS	Verde	Estático	Volume Normal
		Desligado	Hibernação da unidade de disco rígido
	Laranja	Estático	Espaço disponível no volume < 1GB
			Espaço disponível no volume < 1 %
		Piscando	Volume degradado ou paralisado
			Nenhum volume
LAN	Verde	Estático	Link de Gigabit
		Piscando	A rede está ativa
		Desligado	A rede não está operacional
	Laranja	Estático	Link de 10/100
10G/E[1]	Azul	Estático	O cartão 10G/E está inserido
	Desligado	Desligado	Sem cartão 10G/E
Indicador de status do disco rígido (na bandeja)	Verde	Estático	Disco pronto
		Desligado	Não há disco interno
	Laranja	Estático	Não é possível Leitura/Gravação
Indicador de atividade do disco rígido (na bandeja)	Verde	Piscando	O disco está sendo acessado
		Desligado	O disco está ocioso
POWER	Azul	Estático	Energia pronta
		Piscando	Reiniciando
			Desligando
		Desligado	Sem alimentação
RPS-STATUS[2]	Verde	Estático	Os dois sistemas de alimentação estão em operação
		Piscando	1 sistema de alimentação não está operacional
		Desligado	Sem alimentação
ALERT	Laranja	Piscando	A ventoinha do sistema não está funcionando
			Superaquecimento
		Desligado	Ventoinha do sistema normal
			Temperatura normal

[1] Para mais informações sobre os cartões de interface de rede 10G/E ou Gigabit compatíveis, visite **www.synology.com**.
[2] Somente RS3411RPxs

Resolução de problemas

Para mais perguntas sobre o gerenciamento do Synology DiskStation, vá ao **Menu principal**>**Ajuda do DSM** ou clique no botão **Ajuda** (com o ponto de interrogação) no canto superior direito de todas as janelas. Para quaisquer outras dúvidas, visite o website de Synology Inc. **www.synology.com** para obter mais assistência.

SYNOLOGY, INC.
CONTRATO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL

IMPORTANTE - LEIA ATENTAMENTE: ESTE CONTRATO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL ("EULA") É UM CONTRATO LEGAL ENTRE VOCÊ (SEJA PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA) E SYNOLOGY, INC. E SUAS AFILIADAS, INCLUINDO SYNOLOGY AMERICAN CORP E SYNOLOGY UK LTD., (COLETIVAMENTE, "SYNOLOGY") PARA QUALQUER SOFTWARE SYNOLOGY E PODE INCLUIR O FIRMWARE, MÍDIA, MATERIAIS IMPRESSOS E DOCUMENTAÇÃO "ONLINE" OU ELETRÔNICA ASSOCIADOS (COLETIVAMENTE, O "SOFTWARE") DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD EM WWW.SYNOLOGY.COM OU FORNECIDOS COM OU INSTALADOS EM UM PRODUTO SYNOLOGY (O "PRODUTO").

AO ABRIR A EMBALAGEM QUE CONTÉM O SOFTWARE, INSTALAR O SOFTWARE QUE NÃO TENHA SIDO PRÉ-INSTALADO PELA SYNOLOGY NO PRODUTO OU AO USAR O PRODUTO QUE INCLUA O SOFTWARE PRÉ-INSTALADO, VOCÊ CONCORDA COM OS TERMOS DESTE EULA. CASO NÃO CONCORDE COM OS TERMOS DESTE EULA, NÃO ABRA A CAIXA QUE CONTÉM O PRODUTO, NÃO INSTALE O SOFTWARE NEM USE O PRODUTO QUE CONTÉM O SOFTWARE. NESSE CASO, VOCÊ PODE DEVOLVER O PRODUTO AO REVENDEDOR ONDE O ADQUIRIU PARA RECEBER O REEMBOLSO, DE ACORDO COM A POLÍTICA APLICÁVEL DE REEMBOLSO DO REVENDEDOR.

Seção 1. Licença limitada de software. De acordo com os termos e condições deste EULA, a Synology lhe oferece uma licença limitada, não exclusiva, não transferível e pessoal para a instalação, execução e uso de uma cópia do Software no Produto exclusivamente relacionado ao uso autorizado do Produto.

Seção 2. Documentação. Você poderá fazer e usar um número razoável de cópias de qualquer documentação fornecida com o Software, desde que tais cópias sejam usadas para fins comerciais internos e não sejam republicadas nem redistribuídas (seja na forma impressa ou eletrônica) para quaisquer terceiros.

Seção 3 . Backup. Você poderá fazer um número razoável de cópias do Software para fins de backup e arquivamento.

Seção 4. Atualizações. Qualquer software fornecido a você por Synology ou disponível no website de Synology em www.synology.com ("Website") que atualize ou complemente o Software original é regido por este EULA, a menos que sejam fornecidos acordos de licença separados com tais atualizações ou complementos; nesses casos, os acordos de licença separados terão precedência.

Seção 5. Limitações da licença. A licença especificada na Seção 1 aplica-se apenas em relação ao que foi pedido e pago pelo Produto e declara a totalidade de seus direitos em relação ao Software. A Synology reserva-se todos os direitos não especificamente concedidos sob este EULA. Sem ser limitado pelo acima referido, você não fará, nem autorizará ou permitirá que nenhum terceiro: (a) use o Software para qualquer fim que não seja em conjunto com o Produto; (b) licencie, distribua, arrende, alugue, empreste, transfira, atribua ou de alguma forma divulgue o Software ou use o Software em qualquer ambiente comercial ou de prestação de serviços; (c) pratique engenharia reversa, descompile, desmonte ou tente descobrir o código fonte ou quaisquer segredos comerciais relacionados ao Software, exceto e apenas quando o direito a essa atividade for expressamente permitido pelas leis aplicáveis, apesar desta limitação; (d) adapte, modifique, altere, traduza ou crie trabalhos derivados do Software; (e) remova, altere ou oculte do Produto quaisquer avisos de direitos autorais ou outros direitos de propriedade; ou (f) contorne ou tente contornar quaisquer métodos utilizados por Synology para controlar o acesso aos componentes, recursos ou funções do Produto ou Software.

Section 6. Código aberto (Open Source). O Software pode conter componentes licenciados para Synology sob a Licença Pública Geral GNU ("Componentes GPL"), atualmente disponível em http://www.gnu.org/licenses/gpl.html. Os termos da GPL controlarão unicamente o relacionado aos Componentes GPL caso haja conflito entre este EULA e os requisitos da GPL com relação ao uso dos Componentes GPL e, nesse caso, você concorda com os termos da GPL em relação ao uso de tais componentes.

Seção 7. Auditoria. Synology terá o direito de realizar auditoria da sua adequação aos termos deste EULA. Você concorda em permitir o acesso da Synology às instalações, equipamentos, livros, registros e documentos e em cooperar razoavelmente com a Synology para facilitar tal auditoria.

Seção 8. Propriedade. O Software é de propriedade da Synology e seus licenciados e é protegido por direitos autorais e outras leis e tratados de propriedade intelectual. A Synology ou seus licenciados possuem todos os direitos, títulos e ações de e para o Software e todos os direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual do Software.

Seção 9. Garantia limitada. A Synology garante que por um período de noventa (90) dias após (a) a instalação do Software em Produtos que não incluam o Software pré-instalado ou (b) o uso de um Produto que inclua o Software pré-instalado, conforme aplicável, (o "Período de garantia"), o Software atenderá substancialmente as especificações publicadas pela Synology para o Software, se houver, ou de alguma maneira especificadas no Website. A Synology usará os esforços comerciais razoáveis para, a critério da própria Synology, corrigir uma eventual não conformidade no Software ou substituir qualquer Software que não cumpra com a garantia acima referida, desde que você forneça à Synology um aviso por escrito daquela não conformidade dentro do Período de Garantia. A garantia acima referida não se aplica à qualquer não conformidade resultante de: (w) uso, reprodução, distribuição ou divulgação que não esteja em acordo com este EULA; (x) qualquer personalização, modificação ou outra alteração do Software por outros que não a Synology; (y) a combinação do Software com qualquer produto, serviços ou outros itens fornecidos por outros que não a Synology; ou (z) se você não cumprir este EULA.

Seção 10 . Suporte. Durante o Período de Garantia, a Synology oferece a você seus serviços de suporte. Após o término do Período de Garantia aplicável, o suporte para o Software pela Synology poderá ser fornecido após solicitação por escrito.

Seção 11. Isenção de responsabilidade de garantias. EXCETO CONFORME EXPRESSAMENTE ESPECIFICADO ACIMA, A SYNOLOGY E SEUS FORNECEDORES FORNECEM O SOFTWARE "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA" E COM TODAS AS SUAS FALHAS. A SYNOLOGY E SEUS FORNECEDORES ISENTAM-SE DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU LEGAIS, DECORRENTES DA LEI OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO OU USO ESPECÍFICO, TÍTULO E NÃO VIOLAÇÃO, EM RELAÇÃO AO SOFTWARE. SEM SER LIMITADO PELO ACIMA REFERIDO, A SYNOLOGY NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE ESTARÁ LIVRE DE BUGS, ERROS, VÍRUS OU OUTROS DEFEITOS.

Seção 12. Isenção de responsabilidade de certos danos. EM CASO ALGUM PODERÃO A SYNOLOGY OU SEUS LICENCIADOS SER RESPONSABILIZADOS PELO CUSTO DE COBERTURA DE QUAISQUER DANOS OU RESPONSABILIDADES INCIDENTAIS, INDIRETOS, ESPECIAIS, PUNITIVOS, CONSEQUENCIAIS OU SIMILARES (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, PERDA DE DADOS, INFORMAÇÕES, RENDA, LUCROS OU NEGÓCIOS) DECORRENTE OU RELACIONADO AO USO OU À INABILIDADE DO USO DO SOFTWARE, OU DE OUTRA FORMA SOB OU RELACIONADO A ESTE EULA OU AO SOFTWARE, SEJA BASEADO EM CONTRATO, ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE ESTRITA OU OUTRA TEORIA, QUER A SYNOLOGY TENHA OU NÃO SIDO AVISADA DA EVENTUALIDADE DE TAIS DANOS.

Seção 13. Limitações da responsabilidade. A RESPONSABILIDADE DA SYNOLOGY E DE SEUS FORNECEDORES DECORRENTE DE OU RELACIONADA AO USO OU À INABILIDADE DE USO DO SOFTWARE, OU DE OUTRA FORMA SOB OU RELACIONADO A ESTE EULA OU AO SOFTWARE, ESTÁ LIMITADA AO VALOR PAGO POR VOCÊ PELO PRODUTO, INDEPENDENTEMENTE DA EXTENSÃO DOS DANOS QUE POSSAM OCORRER E SEJA BASEADO EM CONTRATO, ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE ESTRITA OU OUTRA TEORIA. A isenção de garantias, isenção de responsabilidade de certos danos e limitações da licença acima referidas serão aplicadas na extensão máxima permitida pela lei. As leis de alguns estados/jurisdições não permitem a exclusão de garantias implícitas ou a exclusão ou a limitação de certos danos. Em relação à aplicação daquelas leis a este EULA, as exclusões e limitações especificadas acima podem não ser aplicáveis a você.

Seção 14. Restrições de exportação. Você reconhece que o Software está sujeito às leis de exportação norte-americanas. Você concorda em atender a todas as leis e regulamentos aplicáveis ao Software, incluindo sem limitações os Regulamentos Administrativos de Exportação dos Estados Unidos da América.

Seção 15. Direitos de licença do governo dos Estados Unidos da América. Todos os Software fornecidos ao Governo norte-americano são fornecidos com os direitos e restrições de licença comercial descritos neste EULA. Ao instalar, copiar ou usar o Software, o Governo dos Estados Unidos da América concorda que o Software é um "software comercial para computador" ou "documentação de software comercial para computador", conforme os significados incluídos na Parte 12 do FAR.

Seção 16. Rescisão. Sem prejuízo aos outros direitos, a Synology pode rescindir este EULA caso você não atenda aos termos e condições aqui contidos. Nesse caso, você deve interromper o uso do Software e destruir todas as cópias do Software e todas as suas partes componentes.

Seção 17. Atribuição. Você não pode transferir ou atribuir seus direitos sob este EULA a nenhum terceiro. Uma tal transferência ou atribuição, em violação às restrições acima referidas, será inválida.

Section 18. Legislação aplicável. A menos que expressamente proibido pela legislação local, este EULA é regido pelas leis do Estado de Washington, E.U.A. sem levar em conta os conflitos em contrário aos princípios da lei. A Convenção de Contratos de 1980 das Nações Unidas para a Venda Internacional de Mercadorias ou sua substituta não é aplicável.

Seção 19 . Resolução de disputas. Todas as disputas, controvérsias ou processos que surgirem, decorrentes ou relacionados a esta Garantia, o Software ou os serviços fornecidos pela Synology relacionados ao Software ou o relacionamento entre você e a Synology deverão ser resolvidos exclusiva e definitivamente por arbitragem através das regras comerciais vigentes da Associação Norte-Americana de Arbitragem (American Arbitration Association) se você residir nos Estados Unidos da América, exceto conforme especificado abaixo em contrário. Nesses casos, a arbitragem será conduzida perante um único árbitro, e será limitada especificamente à disputa entre Você e Synology. A arbitragem, ou qualquer parte dela, não será consolidada com nenhuma outra arbitragem e não será conduzida com alegações de classe ou coletivas. A arbitragem será realizada no Condado de King, no estado de Washington, nos Estados Unidos da América, com o envio dos documentos, por telefone, online ou pessoalmente, conforme determinado pelo árbitro a pedido das partes. O vencedor da ação em qualquer arbitragem ou ação legal ocorrida dentro dos Estados Unidos ou outro país deverá receber todos os custos e honorários razoáveis de advogados, incluindo qualquer taxa de arbitragem paga pelo vencedor da ação. Qualquer decisão tomada em tais procedimentos de arbitragem será final e obrigatória para as partes, e a execução da sentença arbitral poderá ser proposta em qualquer corte de jurisdição competente. Você compreende que, na ausência desta provisão, você teria o direito ao litídio de disputas, controvérsia ou processo através de um tribunal, incluindo o direito ao litígio de alegações de classe ou coletivas, e que você expressamente e de forma consciente abdicou desses direitos e concordou em resolver quaisquer disputas através da arbitragem legal, de acordo com as provisões desta Seção 19. Caso você não resida nos Estados Unidos da América, qualquer disputa, controvérsia ou processo descritos nesta Seção deverá ser definitivamente resolvido por arbitragem conduzida por três árbitros neutros, de acordo com os procedimentos da Lei de Arbitragem da China e regras de cumprimento relacionadas. A arbitragem deve ser realizada em Taipei, Taiwan, R.O.C. (China) e os procedimentos de arbitragem deverão ser conduzidos no idioma inglês ou, se ambas as partes concordarem, em chinês mandarim. A decisão arbitral deverá ser definitiva e obrigatória para as partes, e sua execução poderá ser proposta em qualquer corte de jurisdição competente. Nada nesta seção será considerado uma proibição ou restrição de que a Synology busque medidas cautelares ou outros direitos ou recursos que possa ter com base na lei ou na equidade para qualquer violação real ou ameaça de violação de quaisquer disposições deste EULA relacionados aos direitos de propriedade intelectual da Synology.

Seção 20. Honorários dos advogados. Em qualquer arbitragem, mediação ou outra ação ou procedimento legal para o reforço de direitos ou recursos sob este EULA, a parte vencedora deverá receber, além de qualquer outra reparação a que possa ter direito, os custos e honorários razoáveis dos advogados.

Seção 21. Autonomia das cláusulas. Caso alguma disposição neste EULA seja considerada inválida, ilegal ou não aplicável por um tribunal de jurisdição competente, o restante deste EULA permanecerá em pleno vigor e eficácia.

Section 22. Contrato completo. Este EULA constitui o contrato completo entre Synology e você com respeito ao Software e o assunto deste contrato, e revoga e substitui todo e qualquer entendimento ou contrato anterior ou atual, verbal ou escrito. Nenhuma emenda, modificação ou renúncia de qualquer das disposições deste EULA será válida, a menos que seja especificada em um instrumento escrito assinado pela parte aqui obrigada.

SYNOLOGY, INC.
GARANTIA LIMITADA DO PRODUTO

ESTA GARANTIA LIMITADA ("GARANTIA") APLICA-SE AOS PRODUTOS (CONFORME DEFINIDOS ABAIXO) DA SYNOLOGY, INC. E SUAS AFILIADAS, INCLUINDO SYNOLOGY AMERICA CORP E SYNOLOGY UK LTD., (COLETIVAMENTE, "SYNOLOGY"). VOCÊ ACEITA E CONCORDA EM ATENDER AOS TERMOS DESTA GARANTIA AO ABRIR A EMBALAGEM QUE CONTÉM E/OU AO USAR O PRODUTO. SE VOCÊ NÃO CONCORDA COM OS TERMOS DESTA GARANTIA, NÃO USE O PRODUTO. NESSE CASO, VOCÊ PODE DEVOLVER O PRODUTO AO REVENDEDOR ONDE O ADQUIRIU PARA RECEBER O REEMBOLSO, DE ACORDO COM A POLÍTICA APLICÁVEL DE REEMBOLSO DO REVENDEDOR.

Seção 1. Definições. (a) "Produto Categoria I" significa os produtos Synology modelos RS810+, RS810RP+ e RX410 (b) "Produto Categoria II" significa os produtos Synology modelos DS712+, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, RX1211, RX1211RP, DX1211, DX510, DX5, RX4 e o Módulo RAM (1GB/2GB). (c) "Produto Categoria III" significa todos os outros modelos de produtos Synology adquiridos pelo Cliente após 01 de março de 2008. (d) "Produto Categoria IV" significa todos os outros modelos de produtos Synology adquiridos pelo Cliente antes de 29 de fevereiro de 2008. (e) "Cliente" significa a pessoa ou entidade original que adquiriu o Produto da Synology ou de um distribuidor ou revendedor autorizado da Synology. (f) "Produto" significa um Produto Categoria I, Produto Categoria II, Produto Categoria III ou Produto Categoria IV e qualquer hardware incorporado ao produto pela Synology, e toda a documentação que o acompanha. (g) "Software" significa o software proprietário da Synology que acompanha o Produto quando adquirido pelo Cliente, cujo download tenha sido feito pelo Cliente no Website ou que tenha sido pré-instalado no Produto pela Synology, e inclui qualquer firmware, mídia, imagens, animações, vídeo, áudio, texto e miniaplicativos associados incorporados ao software ou ao Produto e quaisquer atualizações feitas ao software. (h) "Período de garantia" significa: (i) o período que se inicia na data em que o Produto é adquirido pelo Cliente e que termina (1) cinco anos após aquela data para Produtos Categoria I; (2) três anos após aquela data para Produtos Categoria II; ou (3) dois anos após aquela data para Produtos Categoria III; ou (4) um ano após aquela data para Produtos Categoria IV. (i) "Website" significa o website de Synology localizado em **www.synology.com**

Seção 2. Garantia limitada e Recursos

2.1 Garantia limitada. Conforme a Seção 2.7, a Synology garante ao Cliente que cada produto (a) será isento de defeitos materiais de fabricação e que (b) sob circunstâncias normais de uso, terá desempenho substancial de acordo com as especificações publicadas pela Synology para o Produto durante o Período de Garantia. A Synology garante o Software conforme especificado no contrato de licença de usuário final que o acompanha fornecido com o Produto, se houver.

2.2 Registro do produto. Os clientes podem registrar os Produtos com a Synology e podem obter a data de fabricação para Produtos Categoria I, Produtos Categoria II e Produtos Categoria III no Website. Caso o Produto não seja registrado no Website os direitos de garantia especificados na Seção 2.1 não serão reduzidos. A Synology não se responsabiliza pela não identificação da data de fabricação do Produto pelo Cliente.

2.3 Recurso exclusivo. Se o Cliente notificar a não conformidade com alguma das garantias especificadas na Seção 2.1 dentro do Período de Garantia aplicável da forma especificada abaixo, então após a verificação da não conformidade pela Synology, a Synology irá, a seu critério: (a) usar os esforços comerciais razoáveis para reparar o Produto, ou (b) substituir o produto em não conformidade ou parte dele após a devolução do Produto completo conforme a Seção 2.4. O acima referido especifica toda a responsabilidade da Synology e o recurso único e exclusivo do Cliente para qualquer violação da garantia sob a Seção 2.1 ou qualquer outro defeito ou deficiência no Produto. O Cliente auxiliará a Synology de forma razoável a diagnosticar e validar qualquer não conformidade do Produto. A garantia especificada na Seção 2.1 não inclui: (1) qualquer garantia relacionada ao Software; (2) a instalação ou remoção física do Produto do local do Cliente; (3) visitas ao local do Cliente; (4) a mão de obra necessária para efetuar reparos ou substituir peças defeituosas além das realizadas durante o horário comercial local normal da Synology ou dos prestadores de serviços contratados por ela, excluindo-se os finais de semana e feriados dos prestadores de serviços; (5) qualquer trabalho com equipamento ou software de terceiros; (6) qualquer garantia do disco rígido se este for instalado pelo Cliente ou por terceiros; ou (7) qualquer garantia de compatibilidade com o disco rígido.

2.4 Devolução. Qualquer Produto devolvido pelo Cliente conforme a Seção 2.3 deve receber da Synology um número de Autorização de Devolução de Mercadoria ("RMA") antes do envio e deve ser devolvido de acordo com os procedimentos então atuais de RMA da Synology. O Cliente pode entrar em contato com um distribuidor ou revendedor autorizado pela Synology ou com o Suporte da Synology para obter assistência na obtenção do RMA, e deve fornecer a prova de compra e o número de série do produto ao solicitar tal assistência. Para reclamações de garantia, o Cliente deve devolver o Produto completo à Synology, conforme esta Seção 2.4 para ter direito à cobertura sob esta Garantia. Qualquer Produto devolvido sem o número RMA, ou qualquer Produto que tenha sido desmontado (exceto sob a orientação da Synology) será recusado e devolvido ao Cliente, às custas do Cliente. Qualquer Produto que tenha recebido um número RMA deve ser devolvido nas mesmas condições em que foi recebido da Synology para o endereço especificado pela Synology, com frete pré-pago, em embalagem suficiente para proteger seu conteúdo e com o número RMA exibido em destaque do lado de fora da caixa. O Cliente é responsável pelo seguro e o risco de extravio relacionado aos itens devolvidos, até que estes sejam adequadamente recebidos pela Synology. O Produto que recebeu o número RMA deve ser devolvido dentro de quinze (15) dias após a emissão do número RMA aplicável.

2.5 Substituição pela Synology. Se a Synology escolher substituir qualquer Produto sob esta Garantia conforme especificado na Seção 2.1, a Synology enviará um Produto de substituição às custas da Synology através do método de envio selecionado pela Synology após ter recebido o Produto em não conformidade devolvido de acordo com a Seção 2.4 e a validação pela Synology de que o Produto não está de acordo com a garantia. O Produto de substituição será novo ou usado e em condições de uso, com função e desempenho comparáveis aos do Produto original e garantido pelo restante do Período de garantia original ou por trinta (30) dias após ter sido enviado ao Cliente, o período que for mais longo. Qualquer Produto que for considerado não defeituoso pela Synology será devolvido ao Cliente.

2.6 Suporte. Durante o Período de Garantia, a Synology oferece ao Cliente seus serviços de suporte. Após o término do Período de Garantia aplicável, o suporte para os Produtos pela Synology poderá ser fornecido após solicitação por escrito.

2.7 Exclusões. As garantias e obrigações de garantia a seguir não são aplicáveis a qualquer Produto que (a) tenha sido instalado ou usado de forma não especificada ou descrita nas especificações do produto; (b) tenha sido reparado, modificado ou alterado por outros que não a Synology ou seu agente ou pessoa designada; (c) tenha sido de alguma forma mal utilizado, sofrido abuso ou danos; (d) tenha sido usado com itens não fornecidos pela Synology além do hardware ou software para os quais o Produto foi projetado; ou (e) de alguma forma não cumpra com as especificações do Produto e que tal falha seja atribuível a causas externas ou fora do controle da Synology. Além disso, as garantias a seguir serão inválidas se (1) o Cliente desmontar o Produto, exceto se autorizado pela Synology; (2) o Cliente não implementar qualquer correção, modificação, aperfeiçoamento, melhoria ou outra atualização oferecida para o Cliente pela Synology; ou (3) se o Cliente implementar, instalar ou usar qualquer correção, modificação, aperfeiçoamento, melhoria ou outra atualização fornecida por terceiros. A garantia especificada na Seção 2.1 será rescindida após a venda ou transferência do Produto pelo Cliente para terceiros.

2.8 Isenção de responsabilidade de garantias. AS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DE SYNOLOGY E OS RECURSOS DO CLIENTE ESPECIFICADOS NESTA GARANTIA SÃO EXCLUSIVOS E EM SUBSTITUIÇÃO DE, E O CLIENTE AQUI RENUNCIA, LIBERA E ISENTA DE RESPONSABILIDADE, TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA SYNOLOGY E TODOS OS OUTROS DIREITOS, RECLAMAÇÕES E RECURSOS DO CLIENTE CONTRA A SYNOLOGY, EXPRESSOS OU IMPLÍCITOS, DECORRENTES DA LEI OU DE OUTRA FORMA, RELACIONADOS AO PRODUTO, À DOCUMENTAÇÃO OU AO SOFTWARE QUE O ACOMPANHA E A QUAISQUER OUTROS BENS E SERVIÇOS FORNECIDOS SOB ESTA GARANTIA, INCLUINDO, ENTRE OUTROS: (A) A GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM FIM OU USO ESPECÍFICO; (B) A GARANTIA IMPLÍCITA DECORRENTE DO DESEMPENHO, DO DECORRER DA NEGOCIAÇÃO OU PRÁTICA COMERCIAL; (C) RECLAMAÇÃO DE VIOLAÇÃO OU DESAPROPRIAÇÃO; OU (D) RECLAMAÇÃO DE ATO ILÍCITO (SEJA BASEADO EM NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA, RESPONSABILIDADE DO PRODUTO OU OUTRA TEORIA). A SYNOLOGY NÃO GARANTE E ESPECIFICAMENTE ISENTA-SE DE QUALQUER GARANTIA DE QUE OS DADOS OU INFORMAÇÕES ARMAZENADAS EM QUALQUER PRODUTO SYNOLOGY ESTARÃO SEGUROS E SEM RISCO DE PERDA DE DADOS. A SYNOLOGY RECOMENDA QUE O CLIENTE TOME AS MEDIDAS APROPRIADAS PARA O BACKUP OU CÓPIA DE SEGURANÇA DOS DADOS ARMAZENADOS NO PRODUTO. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES EM GARANTIAS IMPLÍCITAS, PORTANTO AS LIMITAÇÕES ACIMA PODEM NÃO SER APLICÁVEIS AO CLIENTE.

Seção 3. Limitações da responsabilidade

3.1 Força maior. A Synology não será responsável por, nem será considerada uma violação ou inadimplência desta garantia em caso de qualquer atraso ou falha de desempenho, conforme exigido por esta Garantia, como resultado de qualquer causa ou condição além de seu controle razoável (incluindo, entre outros, qualquer ato ou a ausência de ação por parte do Cliente).

3.2 Isenção de responsabilidade de certos danos. EM CASO ALGUM PODERÃO A SYNOLOGY OU SEUS FORNECEDORES SER RESPONSABILIZADOS PELO CUSTO DE COBERTURA DE QUAISQUER DANOS OU RESPONSABILIDADES INCIDENTAIS, INDIRETOS, ESPECIAIS, PUNITIVOS, CONSEQUENCIAIS OU SIMILARES (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, PERDA DE DADOS, INFORMAÇÕES, RENDA, LUCROS OU NEGÓCIOS) DECORRENTE OU RELACIONADO AO USO OU À INABILIDADE DO USO DO PRODUTO, DE QUALQUER DOCUMENTAÇÃO OU SOFTWARE QUE O ACOMPANHA OU QUAISQUER OUTROS BENS OU SERVIÇOS FORNECIDOS SOB ESTA GARANTIA, SEJA BASEADO EM CONTRATO, ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE ESTRITA OU OUTRA TEORIA, QUER A SYNOLOGY TENHA OU NÃO SIDO AVISADA DA EVENTUALIDADE DE TAIS DANOS.

3.3 Limitações da responsabilidade. A RESPONSABILIDADE DA SYNOLOGY E DE SEUS FORNECEDORES DECORRENTE DE OU RELACIONADA AO USO OU À INABILIDADE DE USO DO PRODUTO, DE QUALQUER DOCUMENTAÇÃO OU SOFTWARE QUE O ACOMPANHA OU DE QUAISQUER OUTROS BENS OU SERVIÇOS FORNECIDOS SOB ESTA GARANTIA ESTÁ LIMITADA AO VALOR PAGO POR VOCÊ PELO PRODUTO, INDEPENDENTEMENTE DA EXTENSÃO DOS DANOS QUE POSSAM OCORRER E SEJA BASEADO EM CONTRATO, ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE ESTRITA OU OUTRA TEORIA. A isenção de responsabilidade de certos danos e limitações da responsabilidade acima referidas serão aplicadas na extensão máxima permitida pela lei. As leis de alguns estados/jurisdições não permitem a exclusão ou a limitação de certos danos. Em relação à aplicação daquelas leis ao Produto, as exclusões e limitações especificadas acima podem não ser aplicáveis ao Cliente.

Seção 4. Diversos

4.1 Direitos proprietários. O Produto e qualquer Software e documentação fornecidos com o Produto incluem direitos proprietários e de propriedade intelectual da Synology e de seus fornecedores e licenciados. A Synology mantém e reserva-se o direito, título e ações sobre os direitos de propriedade intelectual do Produto, e nenhum direito ou propriedade de quaisquer direitos de propriedade intelectual sobre o Produto, qualquer Software ou documentação ou quaisquer mercadorias fornecidas sob esta garantia será transferido ao Cliente sob esta Garantia. O Cliente (a) atenderá aos termos e condições do contrato de licença de usuário final da Synology que acompanha todos os Software fornecidos pela Synology ou pelo distribuidor ou revendedor autorizado Synology; e (b) não tentará praticar engenharia reversa em qualquer Produto ou componente do mesmo ou no Software que o acompanha nem tentará se apropriar indevidamente, contornar ou violar quaisquer dos direitos de propriedade intelectual da Synology.

4.2 Atribuição. O Cliente não atribuirá nenhum de seus direitos sob esta Garantia diretamente, de pleno direito ou de outra forma, sem o consentimento prévio por escrito da Synology.

4.3 Sem termos adicionais. Exceto quando for expressamente permitido por esta Garantia, nenhuma das partes será obrigada, e cada parte recusa-se especificamente a, qualquer termo, condição ou outra disposição que entre em conflito com as disposições desta Garantia que seja feita pela outra parte em qualquer ordem de compra, recibo, aceitação, confirmação, correspondência ou de outra forma, a menos que cada parte concorde especificamente com tal disposição por escrito. Além disso, se houver conflito entre esta Garantia e quaisquer termos ou condições de qualquer outro contrato relacionado ao Produto do qual participem as partes, esta Garantia terá precedência a menos que o outro contrato refira-se especificamente às seções desta Garantia sobre as quais tenha precedência.

4.4 Legislação aplicável. A menos que expressamente proibido pela legislação local, esta Garantia é regida pelas leis do Estado de Washington, E.U.A. sem levar em conta os conflitos em contrário aos princípios da lei. A Convenção de Contratos de 1980 das Nações Unidas para a Venda

Internacional de Mercadorias ou sua substituta não é aplicável.

4.5 Resolução de disputas. Todas as disputas, controvérsias ou processos que surgirem, decorrentes ou relacionados a esta Garantia, o Produto ou os serviços fornecidos pela Synology relacionados ao Produto ou o relacionamento entre os Clientes residentes nos Estados Unidos da América e a Synology deverão ser resolvidos exclusiva e definitivamente por arbitragem através das regras comerciais vigentes da Associação Norte-Americana de Arbitragem (American Arbitration Association), exceto conforme especificado abaixo em contrário. A arbitragem será conduzida perante um único árbitro, e será limitada especificamente à disputa entre o Cliente e a Synology. A arbitragem, ou qualquer parte dela, não será consolidada com nenhuma outra arbitragem e não será conduzida com alegações de classe ou coletivas. A arbitragem será realizada no Condado de King, no estado de Washington, nos Estados Unidos da América, com o envio dos documentos, por telefone, online ou pessoalmente, conforme determinado pelo árbitro a pedido das partes. O vencedor da ação em qualquer arbitragem ou ação legal ocorrida dentro dos Estados Unidos ou outro país deverá receber todos os custos e honorários razoáveis de advogados, incluindo qualquer taxa de arbitragem paga pelo vencedor da ação. Qualquer decisão tomada em tais procedimentos de arbitragem será final e obrigatória para as partes, e a execução da sentença arbitral poderá ser proposta em qualquer corte de jurisdição competente. O Cliente compreende que, na ausência desta provisão, o Cliente teria o direito ao litígio de disputas, controvérsias ou reclamações através de um tribunal, incluindo o direito de litígio de alegações de classe ou coletivas, e que o Cliente expressamente e de forma consciente abdicou desses direitos e concordou em resolver quaisquer disputas através da arbitragem legal, de acordo com as provisões desta Seção 4.5. Para Clientes que não residam nos Estados Unidos, qualquer disputa, controvérsia ou reclamação descrita nesta seção deverá ser definitivamente resolvida por arbitragem conduzida por três árbitros neutros, de acordo com os procedimentos da Lei de Arbitragem da China e regras de cumprimento relacionadas. A arbitragem deve ser realizada em Taipei, Taiwan, R.O.C. (China) e os procedimentos de arbitragem deverão ser conduzidos no idioma inglês ou, se ambas as partes concordarem, em chinês mandarim. A decisão arbitral deverá ser definitiva e obrigatória para as partes, e sua execução poderá ser proposta em qualquer corte de jurisdição competente. Nada nesta Seção será considerado uma proibição ou restrição de que a Synology busque medidas cautelares ou outros direitos ou recursos que possa ter com base na lei ou na equidade para qualquer violação real ou ameaça de violação de quaisquer disposições desta Garantia relacionados aos direitos de propriedade intelectual da Synology.

4.6 Honorários dos advogados. Em qualquer arbitragem, mediação ou outra ação ou procedimento legal para o reforço de direitos ou recursos sob esta Garantia, a parte vencedora deverá receber, além de qualquer outra reparação a que possa ter direito, os custos e honorários razoáveis dos advogados.

4.7 Restrições de exportação. Você reconhece que o Produto está sujeito às leis de exportação norte-americanas. Você atenderá a todas as leis e regulamentos aplicáveis ao Produto, incluindo sem limitações os Regulamentos Administrativos de Exportação dos Estados Unidos da América.

4.8 Autonomia das cláusulas. Caso alguma disposição desta Garantia seja considerada inválida, ilegal ou não aplicável por um tribunal de jurisdição competente, o restante desta Garantia permanecerá em pleno vigor e eficácia.

4.9 Contrato completo. Esta Garantia constitui o contrato completo e revoga e substitui todo e qualquer contrato anterior relacionado ao assunto aqui tratado, entre a Synology e o Cliente. Nenhuma emenda, modificação ou renúncia de qualquer das disposições desta Garantia será válida, a menos que seja especificada em um instrumento escrito assinado pela parte aqui obrigada.

Nota: Se houver quaisquer discrepâncias ou inconsistências entre o significado da versão em inglês e a versão em qualquer outro idioma, a versão em inglês será considerada.