



# Guia do Utilizador da Synology DiskStation

Com base no DSM 4,1

# Índice

## Capítulo 1: Introdução

## Capítulo 2: Começar a Utilizar o Synology DiskStation Manager

Instalar a Synology DiskStation .....	7
Iniciar Sessão no Synology DiskStation Manager.....	7
Aparência do DiskStation Manager.....	10
Gerir o DSM com o Menu Principal.....	12
Gerir Opções Pessoais .....	14

## Capítulo 3: Modificar as Definições do Sistema

Alterar as Definições do DSM .....	16
Alterar as Definições de Rede.....	18
Modificar as Opções Regionais .....	22
Utilizar Funcionalidades de Poupança de Energia .....	24

## Capítulo 4: Gerir o Espaço de Armazenamento

O que é o Volume e Grupos de Discos? .....	27
Gerir Volumes ou Grupos de Discos com o Gestor de Armazenamento .....	28
Gerir iSCSI Target com o Gestor de Armazenamento .....	34
Gerir iSCSI LUNs com o Gestor de Armazenamento.....	36
Gerir Discos Rígidos com o Gestor de Armazenamento .....	38
Cache SSD .....	39
Gerir Discos Externos.....	39

## Capítulo 5: Aceder à sua DiskStation a partir da Internet

Utilizar o Assistente EZ-Internet .....	41
Configurar Regras de Porta Encaminhada para o Router .....	41
Registar DDNS para DiskStation.....	43
Aceder aos serviços DSM através de QuickConnect.....	44
Configurar uma ligação VPN.....	46

## Capítulo 6: Melhorar a Segurança na Internet

Evitar a Ligação não Autorizada com a Firewall .....	47
Controlar o tráfego enviado dos serviços .....	48
Bloquear Automaticamente Tentativas para iniciar sessão suspeitas .....	49

## Capítulo 7: Configurar a Partilha de Ficheiros

Ativar Protocolos de Partilha de Ficheiros para Todas as Plataformas .....	51
Aderir a DiskStation ao Serviço de Diretório.....	53
Albergar Serviço LDAP no Directory Server .....	54
Gerir Utilizadores e Grupos .....	55
Configurar Pastas Partilhadas.....	60
Definir os Privilégios ACL do Windows para Pasta Partilhada .....	65

Indexar o Conteúdo da Pasta Partilhada.....	66
<b>Capítulo 8: Aceder a Ficheiros de Qualquer Local</b>	
Aceder aos Ficheiros na Intranet.....	67
Aceder aos Ficheiros através de FTP.....	70
Aceder aos Ficheiros através de WebDAV.....	71
Sincronizar ficheiros através da Cloud Station.....	72
Aceder aos Ficheiros através da File Station.....	73
<b>Capítulo 9: Cópia de Segurança de Dados</b>	
Cópia de Segurança de Dados do Computador.....	81
Salvaguardar Dados ou iSCSI LUN na Synology DiskStation.....	83
Sincronizar Conteúdos da Pasta Partilhada entre DiskStations.....	85
Efetuar cópia de segurança dos Dados da DiskStation com o Time Backup.....	88
Salvaguardar Dados em Dispositivo USB ou Cartão SD.....	89
<b>Capítulo 10: Alojamento de Websites, Servidor de E-mail e Servidor de Impressora</b>	
Utilizar a Web Station para Alojamento de Websites.....	90
Alojar Servidor de e-mail.....	94
Definir a Synology DiskStation como Servidor de Impressora.....	96
<b>Capítulo 11: Descubra Várias Aplicações com o Centro de Pacotes</b>	
O que oferece o Centro de Pacotes.....	99
Gerir Pacotes.....	99
Configurar o Centro de Pacotes.....	100
<b>Capítulo 12: Partilhar Fotos, Vídeos, e Blogs com a Photo Station</b>	
Instalar Photo Station.....	102
Activar a Photo Station Pessoal.....	103
Gerir as Contas de Utilizador da Photo Station.....	104
Criar, gerir e visualizar álbuns, fotos e vídeos.....	105
Partilhar com Redes Sociais.....	109
Percorrer fotos e vídeos com Calendário.....	110
Gerir identificadores para fotos.....	111
Efetuar reconhecimento facial.....	111
Personalizar o Aspecto do Álbum.....	112
Utilizar o Blog.....	113
<b>Capítulo 13: Reproduzir Música com a Audio Station</b>	
Instalar a Audio Station.....	115
Escolher Origem de Áudio.....	116
Organizar a Sua Música.....	118
Reproduzir Música.....	123
Transferir Música.....	126
<b>Capítulo 14: Organize vídeos e grave programas de TV com Video Station</b>	
Instalar Video Station.....	127
Categorizar os seus vídeos.....	128
Gerir metadata de vídeo.....	130
Gravar programas de TV.....	131

Transmissão em direto de programas de TV .....	132
--	-----

## Capítulo 15: Transferir Ficheiros com a Download Station

Instalar Download Station .....	134
Gerir Serviço Extrair Automaticamente .....	135
Configurar BT/HTTP/FTP/NZB .....	136
Criar Tarefas de Transferência BT/HTTP/FTP/NZB .....	139
Criar Tarefas de Transferência BT/HTTP/FTP/NZB .....	142
Configurar o eMule .....	144
Ligar a Servidor/Kad ED2K.....	146
Criar Tarefas de Transferência do eMule.....	147
Gerir as Tarefas de download do eMule.....	149

## Capítulo 16: Salvaguardar o Seu Ambiente com a Surveillance Station

Instalar Surveillance Station .....	150
Gerir Câmaras IP .....	151
Assistir à Visualização em Direto .....	152
Trabalhar com calendário .....	154
Reproduzir e Gerir Eventos .....	155
Definições de Gestão de Notificação .....	156
Utilizar o E-Map .....	157
Gerir Definições Avançadas .....	157
Atribuir privilégios .....	159
Instalar licença da câmara .....	159
Visualizar Registo .....	160

## Capítulo 17: Gerir o Servidor multimédia e o Serviço iTunes

Instalar Servidor Multimédia DLNA .....	161
Gerir o Servidor multimédia DLNA .....	161
Instalar Servidor iTunes .....	164
Gerir o Servidor iTunes .....	164

## Capítulo 18: Executar Tarefas de Gestão Avançadas

Verificar as Informações do sistema .....	166
Ver registos do sistema.....	168
Monitorizar os Recursos de Sistema.....	169
Atualizar o DSM .....	171
Receber Notificação de Eventos.....	173
Aceda a Aplicações com Início de Sessão .....	176
Índice de Ficheiros Multimédia para Aplicações .....	177
Repor a palavra-passe do admin.....	177
Restaurar a Synology DiskStation para as Predefinições de Origem .....	177
Reinstalar a Synology DiskStation .....	178
Activar o Serviço SNMP .....	178
Activar os Serviços de Terminal .....	179

## Capítulo 19: Comunicar com Dispositivos Móveis

Gerir Definições DSM com DSM mobile.....	180
Utilizar aplicações iOS, Android e Windows .....	180
Utilizar Outros Dispositivos Móveis .....	181

# Introdução

Parabéns por adquirir a Synology DiskStation. A Synology DiskStation é um servidor de armazenamento ligado em rede (NAS), que funciona como um centro de partilha de ficheiros na sua Intranet. Para além disso, foi concebida para uma diversidade de aplicações, que lhe permitem executar as tarefas seguintes no Synology DiskStation Manager: (DSM):

## Armazenar e Partilhar Ficheiros na Internet

Os utilizadores Windows, Mac e Linux podem facilmente partilhar ficheiros na Intranet ou através da Internet. O suporte da linguagem Unicode torna a partilha de ficheiros em diferentes linguagens na Synology DiskStation uma tarefa simples.

## Gerir Ficheiros com File Station Baseada na Internet

Uma das aplicações do Synology DiskStation Manager, o File Station, pode possibilitar aos utilizadores a gestão dos seus ficheiros na Synology DiskStation facilmente através de uma interface de Internet. Também pode aceder aos ficheiros guardados na Synology DiskStation com um dispositivo móvel.

## Transferir Ficheiros através de FTP

A Synology DiskStation disponibiliza serviço de FTP com restrições de largura de banda e início de sessão anónimo. Para transferir dados em segurança, também são disponibilizados FTP em SSL/TLS e bloqueio automático de IP não convidado.

## Sincronizar ficheiros com Cloud Station

Cloud Station é um serviço de partilha de ficheiros que permite à sua DiskStation transformar-se num centro de sincronização de ficheiros para sincronizar ficheiros entre múltiplos computadores clientes. Com a aplicação Cloud Station instalada nos seus computadores, pode simplesmente largar o ficheiro de trabalho no seu computador do escritório, e depois abrir o mesmo ficheiro automaticamente sincronizado no seu portátil.

## Capacidade de Armazenamento Partilhado como iSCSI LUNs

Pode designar uma parte do espaço do volume da sua Synology DiskStation para ser um iSCSI LUN, o que permitirá que o iniciador iSCSI aceda ao espaço como um disco local.

## Cópias de Segurança de Ficheiros no Computador e Servidor

A Synology DiskStation disponibiliza diversas soluções de cópia de segurança para efetuar cópias dos dados do computador para a Synology DiskStation, cópias de segurança dos dados da Synology DiskStation ou iSCSI LUN para uma unidade de disco rígido externa, para outra Synology DiskStation, para um servidor rsync compatível ou um servidor Amazon S3, servidor de cópia de segurança HiDrive, etc.

## Desfrutar de Conteúdo Recreativo no Servidor

A Download Station permite-lhe descarregar ficheiros da Internet através de BT, FTP, HTTP, eMule e NZB para a Synology DiskStation. O suporte Servidor Multimédia e iTunes permite que computadores ou dispositivos DMA dentro da LAN reproduzam ficheiros multimédia na Synology DiskStation<sup>1</sup>.

Com a função USBCopy ou SDCopy, pode premir o botão Copy na sua DiskStation para copiar ficheiros de forma instantânea de uma câmara ou cartão SD para a Synology DiskStation.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Para modelos de periféricos recomendados, incluindo discos rígidos, impressora USB, DMA e UPS, visite [www.synology.com](http://www.synology.com).

<sup>2</sup> A USBCopy ou a SDCopy são suportadas apenas em modelos específicos. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter mais informações.

## Organize Vídeos com Video Station

Video Station permite-lhe organizar as suas coleções de filmes, programas de TV e vídeos caseiros numa plataforma multimédia que pode ver e usar para reproduzir vídeos, transmitir ao vivo e gravar programas de TV digital com um dongle DTV USB ligado à sua Synology DiskStation, ver e editar metadados de vídeo cuja informação é obtida automaticamente na Internet. Também pode transmitir vídeos para o seu iPhone ou iPad para reproduzir.

## Partilhe Fotos, Vídeos, e Blogs com Photo Station

A Photo Station concede-lhe a liberdade para partilhar fotos e vídeos na Internet sem complicadas etapas para carregamento. O controlo do álbum assegura que o conteúdo é partilhado pelas pessoas certas. Os visitantes podem publicar comentários às suas fotos. Além disso, foi integrado um novo sistema de gestão do blogue para que possa partilhar a sua vida e os seus pensamentos na Internet.

## Desfrute de Música a Qualquer Hora e em Qualquer Lugar

A Audio Station permite-lhe que ouça a música guardada na Synology DiskStation, através de um iPod ligado ou mesmo emissões de Rádio na Internet. Além disso, pode emitir música a partir da Synology DiskStation com um navegador de Internet na Internet.

## Alojar Websites

A funcionalidade de Anfitrião Virtual permite-lhe alojar até 30 websites utilizando a Web Station, com suporte PHP e MySQL.

## Grave Vídeos com Câmaras IP

A Surveillance Station permite-lhe gerir, visualizar e gravar vídeos de múltiplas câmaras IP na rede. Acedendo à interface de gestão na Internet da Surveillance Station, pode ver, em tempo real, a imagem que a câmara está a monitorizar e gravar os vídeos de forma contínua, no modo de deteção por movimento ou no modo de gravação por alarme.

## Descubra mais aplicações com o Centro de Pacotes

Centro de Pacotes introduz uma forma intuitiva e prática de os utilizadores instalarem e atualizarem facilmente uma série de aplicações (agrupadas em pacotes). Basta percorrer todas as aplicações disponíveis e seleccionar as que melhor se adaptam às suas necessidades. Tudo isto pode ser feito com apenas uns cliques.

## Servidor de Impressora USB

Impressoras USB ligadas à sua DiskStation podem ser partilhadas por computadores-cliente pela rede de área local. O suporte do AirPrint permite-lhe imprimir a partir de um dispositivo iOS, e o suporte Google Cloud Print permite-lhe imprimir a partir da impressora quando utiliza os produtos e serviços Google.<sup>1</sup>

### Recursos Online

Clique nas hiperligações para obter os recursos online da Synology.

- **FAQ:** [www.synology.com/support/faq.php](http://www.synology.com/support/faq.php)
- **Wiki:** [forum.synology.com/wiki](http://forum.synology.com/wiki)
- **Fórum:** [forum.synology.com](http://forum.synology.com)
- **Centro de Transferências:** [www.synology.com/support/download.php](http://www.synology.com/support/download.php)
- **Suporte Técnico:** [www.synology.com/support/support\\_form.php](http://www.synology.com/support/support_form.php)

<sup>1</sup> Para modelos de periféricos recomendados, incluindo discos rígidos, impressora USB, DMA e UPS, visite [www.synology.com](http://www.synology.com).

# Começar a Utilizar o Synology DiskStation Manager

Este Capítulo explica como iniciar sessão na UI de gestão baseada na Internet da Synology DiskStation, o **Synology DiskStation Manager (DSM)**, personalizar o seu próprio ambiente de trabalho, gerir a barra de tarefas e widgets, e utilizar o **Menu Principal** para aceder às definições do DSM e aplicações.

## Instalar a Synology DiskStation

Para obter mais informações acerca da configuração da Synology DiskStation e instalação do DSM, consulte o **Guia de Instalação Rápida**, fornecido com o seu CD de instalação.

## Iniciar Sessão no Synology DiskStation Manager

Pode iniciar sessão no DSM através do Synology Assistant ou com um explorador de Internet.

### Utilizar o Synology Assistant

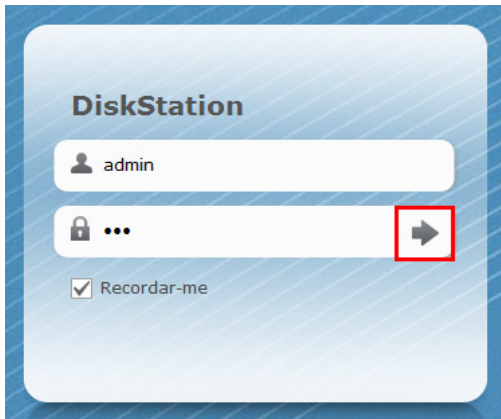
#### Utilizador Windows:

- 1 Insira o disco de instalação no seu computador, e depois clique em **Iniciar**. Siga as instruções no ecrã para terminar o processo de configuração.



- 2 O Synology Assistant será instalado e aberto no seu computador.
- 3 Escolha o servidor que pretende gerir. Clique em **Ligar** ou clique duas vezes no servidor seleccionado para aceder ao ecrã de início de sessão do DSM.

- 4 Introduza o seu nome de utilizador e palavra-passe e clique em **Início de sessão**. A palavra-passe predefinida para **admin** é vazia. Se deseja guardar a sua informação de início de sessão para ser automático da próxima vez, marque **Recordar-me** antes de iniciar a sessão.



#### Utilizador Mac OS X:

- 1 Introduza o disco de instalação no seu computador e clique duas vezes no ícone **SynologyInstall** no ambiente de trabalho.



- 2 Na janela que será exibida, clique duas vezes na pasta **MacOSX** e, de seguida, clique duas vezes em **Synology Assistant-[número].dmg**.
- 3 Clique duas vezes em **Synology Assistant.app** na janela que é exibida.



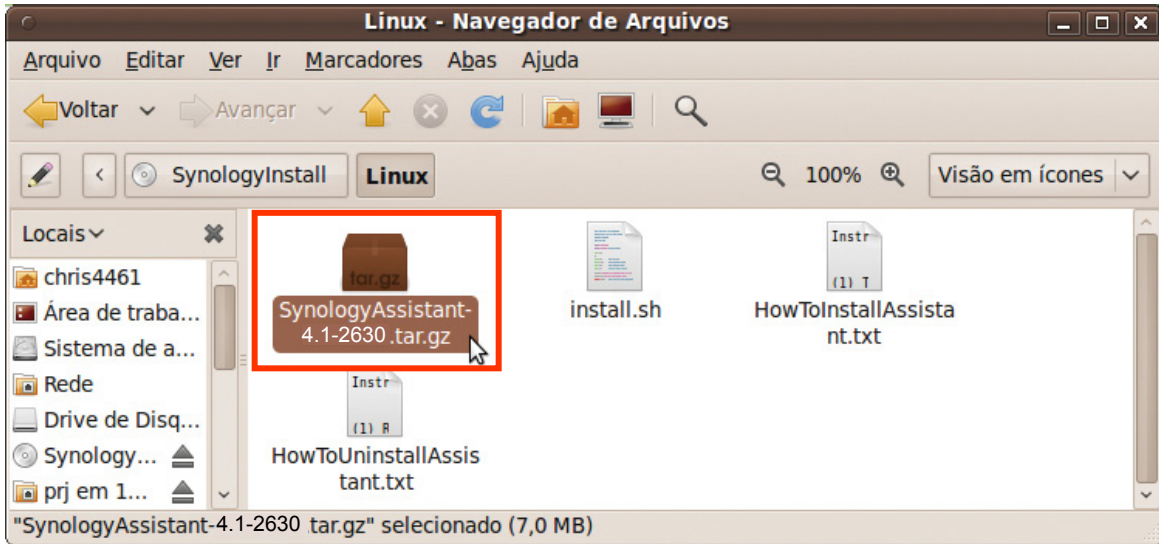
- 4 Siga os passos 3 a 4 da secção "Utilizador Windows" para iniciar a sessão no DSM.

**Utilizador Linux (Ubuntu):**

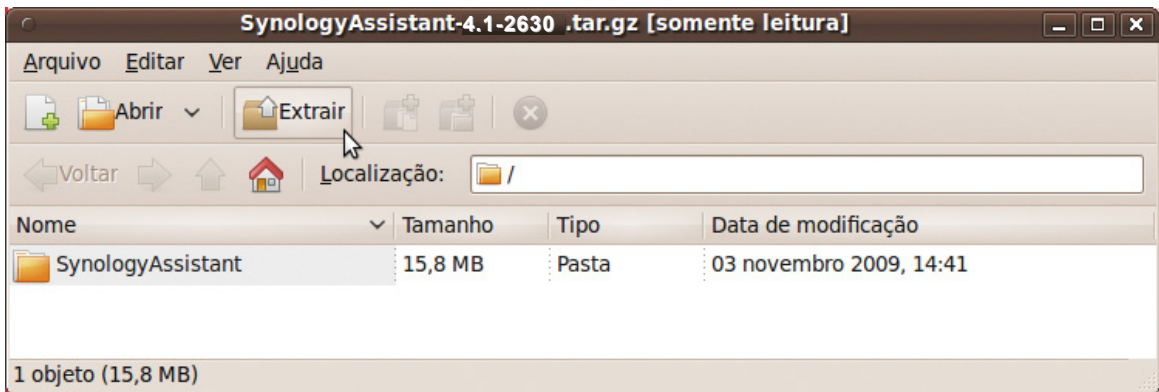
- 1 Introduza o disco de instalação no seu computador e clique duas vezes no ícone **SynologyInstall** no ambiente de trabalho.



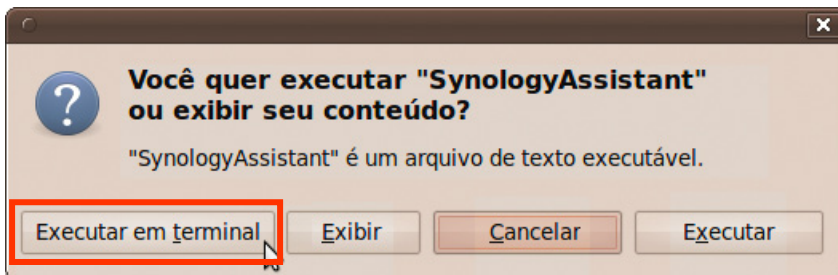
- 2 Na janela **Navegador de Arquivos** que será exibida, clique duas vezes na pasta Linux e, de seguida, clique duas vezes em **Synology Assistant-[número].tar.gz**.



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



- 4 Acesse ao caminho **/usr/local/SynologyAssistant** (ou **[o caminho que especificou]/SynologyAssistant**), clique duas vezes em **SynologyAssistant** e de seguida selecione **Executar em Terminal** na caixa de diálogo que aparece.



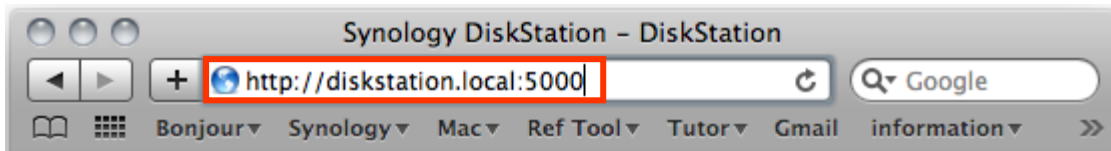
- 5 Siga os passos 3 a 4 da secção "Utilizador Windows" para iniciar a sessão no DSM.

## Utilizar um Navegador de Internet

1 Abra uma nova janela do navegador, introduza qualquer dos seguintes no campo de endereço, e depois prima Enter no seu teclado:

- `http://Synology_Server_IP:5000`
- `http://Synology_Server_Name:5000/` (ou `http://Synology_Server_Name.local:5000/` num Mac)

**Nome\_Servidor\_Synology** deve ser substituído pelo nome que atribuiu à Synology DiskStation durante o processo de configuração. Se escolher **Configuração num Passo**, durante o processo de configuração, o **Nome\_Servidor\_Synology** será **DiskStation**, **CubeStation**, **USBStation** ou **RackStation**.



2 Introduza o seu nome de utilizador e palavra-passe e clique em **Início de sessão**. A palavra-passe predefinida para **admin** é vazia. Se deseja guardar a sua informação de início de sessão para ser automático da próxima vez, marque **Recordar-me** antes de iniciar a sessão.

**Nota:** Para assegurar que a sua ligação ao DSM é executada de forma suave, utilize os seguintes navegadores.

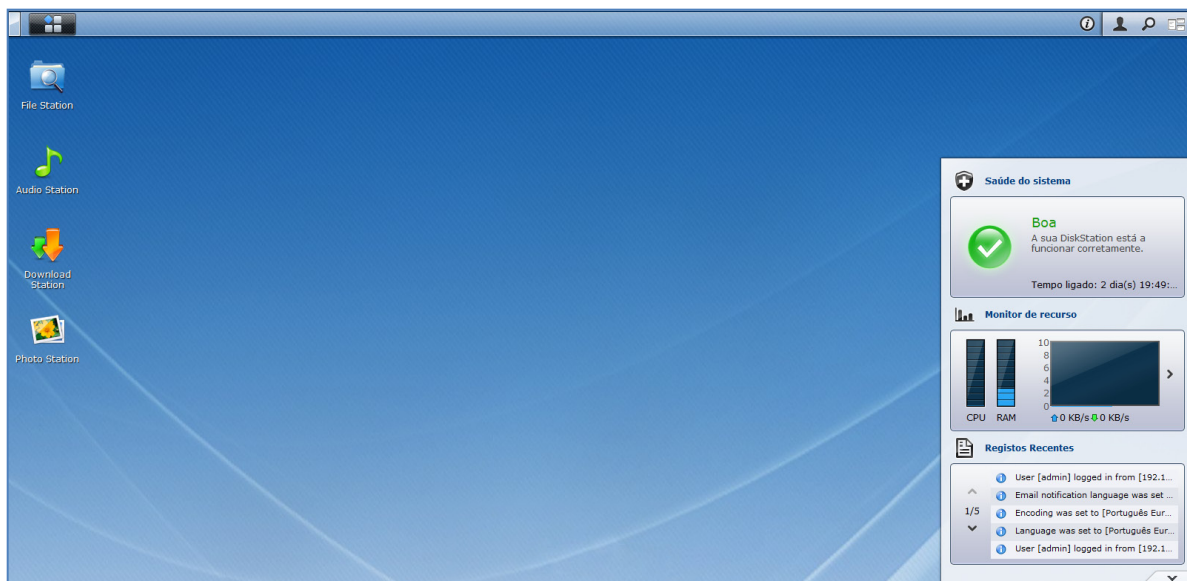
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari:** 5.0 ou posterior
- **Internet Explorer:** 8.0 ou posterior

## Aparência do DiskStation Manager

Quando iniciar sessão no Synology DiskStation Manager (DSM), pode visualizar o ambiente de trabalho e barra de tarefas e widgets

### Ambiente de trabalho e Atalhos

O ambiente de trabalho é o local onde as suas janelas de aplicações são exibidas. Pode também criar atalhos no ambiente de trabalho para as aplicações utilizadas frequentemente.



**Para criar um atalho para uma aplicação no ambiente de trabalho:**

Arraste a miniatura do **Menu Principal** para o ambiente de trabalho.

**Para remover um atalho para uma aplicação no ambiente de trabalho:**

Clique com o botão direito do rato no atalho e selecione **Remover atalho**.

**Para abrir aplicações concebidas para a Synology ou de terceiros (Disponíveis no Centro de Pacotes) numa nova janela do navegador:**

Clique com o botão direito na miniatura **Menu Principal** da aplicação ou no atalho do ambiente de trabalho e selecione **Abrir numa Nova Janela**.

**Nota:** Pode também personalizar a cor do seu fundo do ambiente de trabalho ou uma imagem de fundo com a função **Ambiente de trabalho**. Consulte "Ambiente de trabalho" na Página 14 para obter mais informações.

## Barra de Tarefas

A barra de tarefas no topo do ambiente de trabalho contém as seguintes funções:



- 1 O botão **Mostrar o Ambiente de Trabalho**: Clique para limpar as suas janelas de aplicação e exibir o ambiente de trabalho. Clique novamente para enviar as janelas novamente para o ambiente de trabalho. Para obter mais informações acerca das janelas de aplicações, consulte "Abrir as Janelas de Aplicação" na Página 13.
- 2 O botão **Menu Principal**: Clique para exibir o **Menu Principal**. Consulte "Gerir o DSM com o Menu Principal" na Página 12 para obter mais informações.
- 3 Os ícones das aplicações abertas:
  - Clique no ícone de uma aplicação para mostrar ou ocultar a janela do mesmo no ambiente de trabalho.
  - Clique com o botão direito no ícone e selecione a partir do menu de atalho para gerir a janela de aplicação (**Maximizar**, **Minimizar**, **Restaurar**, **Fechar**) ou o seu ícone na barra de tarefas (**Fixar na Barra de Tarefas**, **Remover fixação da Barra de Tarefas**).
- 4 O botão de **Notificações (com um ponto de exclamação)**: Clique para verificar os registos de eventos importantes.
  - **Limpar tudo**: Clique para remover todos os eventos e ocultar o botão **Notificação**.
  - **Mostrar todos**: Clique para ver todas as notificações noutra janela.
  - **(Número) por ler**: Se houver mais de 30 notificações por ler, **(Número) por ler** irá aparecer em vez de **Mostrar Todos** para notificar de quantas notificações não foram lidas. Clique para ver todas as notificações noutra janela.

**Nota:** Para obter mais informações acerca do sistema de registos, consulte "Ver registos do sistema" na Página 168.

- 5 O menu **Opções**: Clique para gerir as definições da sua conta de utilizador ou sair da DSM.
  - **Opções**: Clique para gerir as opções pessoais dos seus utilizadores DSM. Consulte "Gerir Opções Pessoais" na Página 14 para obter mais informações.
  - **Terminar Sessão**: Clique em para sair da sua conta atual e voltar ao ecrã de início de sessão.
- 6 O ícone **Procurar**: Clique para introduzir palavras-chave no campo de pesquisa para rapidamente encontrar uma lista das aplicações e artigos **Ajuda DSM** relevantes.
- 7 O botão **Vista Piloto**: Clique para uma pré-visualização imediata de todas as aplicações abertas e passe com o rato sobre as janelas das aplicações para navegação rápida.

**Nota:** **Vista Piloto** não é suportada pelo Internet Explorer.

## Widgets

Os widgets no canto inferior direito do ambiente de trabalho contêm a informação de sistema da sua Synology DiskStation.

**Para abrir/fechar o painel de widgets:**

Clique no triângulo cima/baixo para mostrar/fechar o painel.

Pode escolher três dos seguintes para serem apresentados no painel de widgets. Para mais informações, clique no ícone no canto superior esquerdo de cada painel de assunto correspondente.

- **Ligações atuais:** Veja uma lista dos utilizadores a aceder a recursos DiskStation.
- **Registo de alteração de ficheiros:** Veja os registos de alteração de ficheiros dos serviços DiskStation.
  - **Sem registos ativos:** Aparece quando nenhum dos registos (Samba, WebDAV, FTP, File Station) está ativo.
  - **Sem registos disponíveis:** Aparece quando qualquer dos registos (Samba, WebDAV, FTP, File Station) está ativo.
- **Registos Recentes:** Veja os registos de ficheiros dos serviços DiskStation.
- **Monitor de Recursos:** Monitorizar a utilização da CPU, utilização da memória e o fluxo da rede.
- **Cópia de segurança agendada:** Veja o estado das tarefas de cópia de segurança.
- **Armazenamento:** Veja a utilização do volume da DiskStation e estado do disco.
- **Saúde do sistema:** Obter um estado geral da DiskStation e todos os dispositivos ligados (se algum). Receberá uma recomendação para tomar medidas de correção quando ocorrerem erros de sistema.

## Gerir o DSM com o Menu Principal

O **Menu Principal** é o local onde pode encontrar todas as aplicações e definições disponibilizadas pelo Synology DiskStation Manager.



### Reiniciar e Encerrar

Clique em **Reiniciar** ou **Encerrar** no canto inferior direito do **Menu Principal** para reiniciar a DiskStation ou desligar a mesma, tal como se estivesse a utilizar outro sistema operativo.

## Reorganizar as Miniaturas do Menu Principal

Abra o **Menu Principal** e arraste qualquer miniatura para qualquer posição que pretenda.

## Abrir as Janelas de Aplicação

Para além do **Painel de Controlo**, o **Menu Principal** contém as miniaturas de todas as outras aplicações do DSM. Com a capacidade multitarefa do DSM, pode abrir múltiplas janelas de aplicação ao mesmo tempo.

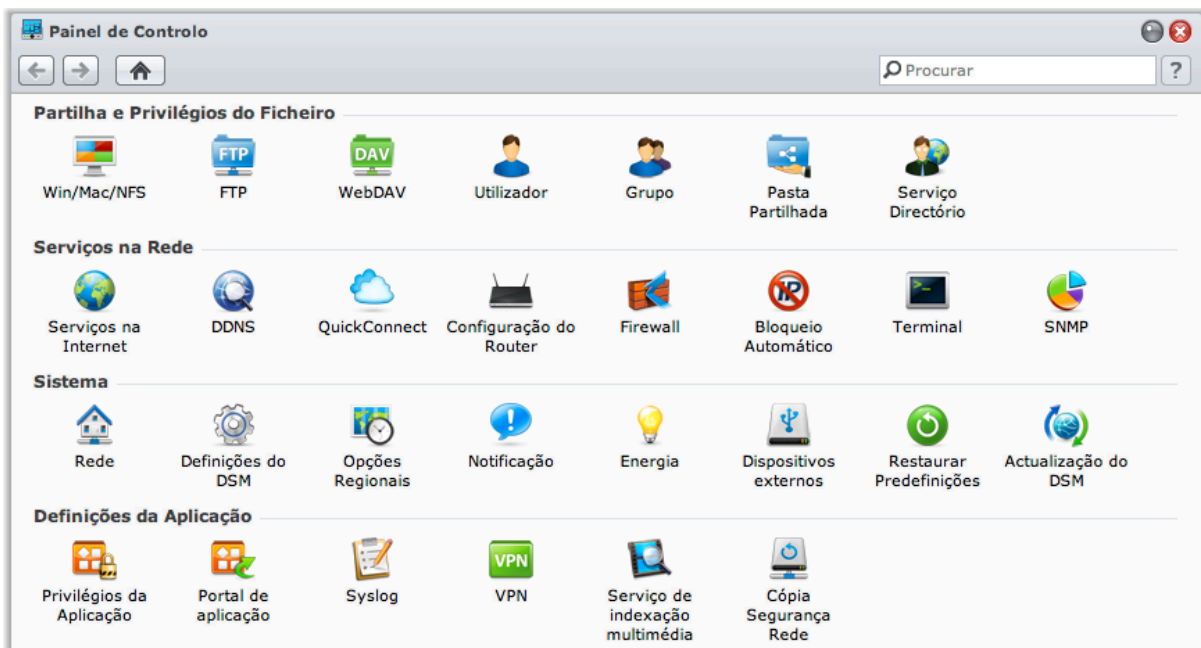
**Para abrir uma janela de aplicação:**

Clique em qualquer miniatura de uma aplicação do **Menu Principal** para abrir a janela da aplicação no ambiente de trabalho e o ícone da aplicação na barra de tarefas.

**Nota:** Pode também abrir janelas de aplicação através dos atalhos do ambiente de trabalho. Consulte "Ambiente de trabalho e Atalhos" na Página 10 para obter mais informações.

## Utilizar o Painel de Controlo

Selecione **Painel de Controlo** a partir do **Menu Principal** para visualizar as miniaturas das definições do DSM.



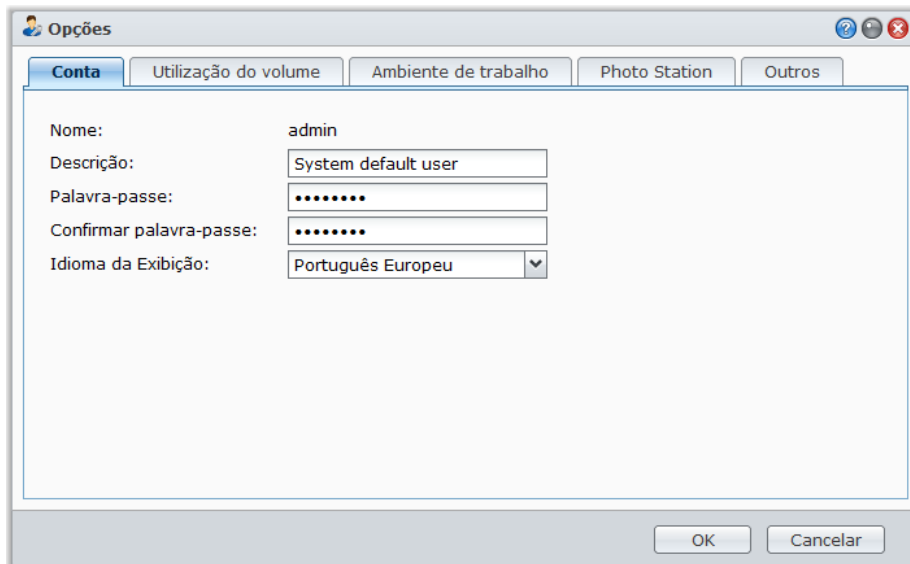
**As definições do DSM no Painel de Controlo estão agrupadas nas seguintes categorias:**

- **Partilha e Privilégios do Ficheiro:** Configurar o serviço de partilha de ficheiros Win/Mac/NFS/FTP/WebDAV.
- **Serviços na Rede:** Gerir e editar as definições para os serviços na rede e ligação à Internet.
- **Sistema:** Editar as configurações básicas na sua DiskStation.
- **Definições da Aplicação:** Atribua privilégios de aplicação para contas de utilizador, ative os serviços de aplicações integradas, crie uma ligação VPN e índices de ficheiros multimédia armazenados na sua DiskStation para aplicações.

**Nota:** O Painel de Controlo é acessível apenas ao **admin** ou a utilizadores que pertençam ao grupo **administrators**. Consulte "Criar e Editar Grupos" na Página 58 para obter mais informações.

## Gerir Opções Pessoais

Clique no menu **Opções** (com um ícone) no canto superior direito do ambiente de trabalho da sua DSM para gerir as suas definições de conta de utilizador, ou terminar a sessão da DSM.



### Conta

Em **Conta**, pode alterar a palavra-passe da conta e a descrição.

#### Para modificar a sua conta:

- 1 Introduza uma descrição para a sua conta (opcional).
- 2 Se pretender alterar a palavra-passe da sua conta, introduza a nova e confirme-a.
- 3 Introduza o seu endereço de email (opcional).
- 4 Altere o idioma de exibição de acordo com as suas preferências. O idioma que aqui especificar para a sua conta terá maior prioridade que o idioma especificado em **Menu Principal > Painel de Controlo > Opções Regionais**.
- 5 Clique em **OK**.

#### Limitações:

- A descrição do utilizador é sensível a maiúsculas e pode conter entre 0 e 64 caracteres Unicode não ocultos.
- A palavra-passe é sensível a maiúsculas e deve conter entre 0 e 127 caracteres exibíveis, incluindo letras, números, sinais e espaço.

### Utilização do Volume

Em **Utilização do Volume**, pode visualizar a sua quota em todos os volumes da DiskStation definidos pelo **admin**, bem como a quantidade da capacidade utilizada em cada volume.

### Ambiente de trabalho

Em **Ambiente de trabalho** pode personalizar a aparência do seu ambiente de trabalho.

#### Para alterar a cor de fundo e do texto do seu ambiente de trabalho:

- 1 Marque **Personalizar cor** e depois escolha dos menus de seleção para alterar a cor do texto das miniaturas do ambiente de trabalho e cor de fundo do ambiente de trabalho DSM.
- 2 Clique em **OK**.

#### Para carregar uma imagem que será utilizada como fundo de ecrã do ambiente de trabalho:

- 1 Marque **Personalizar fundo**, e depois faça qualquer dos seguintes para selecionar a sua imagem de fundo:

- Se desejar usar uma imagem armazenada na sua DiskStation, clique em **Selecionar imagem** para selecionar a imagem, e depois clique em **Selecionar**.
  - Se desejar usar a imagem de fundo predefinida pela Synology, ou selecionar uma imagem que tenha sido usada como logótipo antes, clique em **Selecionar imagem**, selecione uma imagem na secção **As minhas imagens**, e depois clique em **Selecionar**.
  - Se desejar usar uma imagem armazenada no seu computador, clique em **Selecionar imagem** e depois clique em **Carregar**.
- 2 Escolha do menu de seleção para decidir como a imagem de fundo é organizada no ambiente de trabalho da sua DSM.
  - 3 Clique em **OK**.

## Photo Station

Este separador é visualizável apenas quando o **admin** do DSM ou utilizadores que pertençam ao grupo **administrators** ativem o serviço Photo Station Pessoal. A Synology DiskStation disponibiliza a pasta partilhada **home/photo** para guardar as suas fotos e vídeos que pretende partilhar. O sistema vai criar automaticamente um índice de miniaturas das fotos e vídeos e, a partir daí, podem visualizar-se os álbuns de fotos através de um navegador de Internet. Consulte "Activar a Photo Station Pessoal" na Página 102 para obter mais informações.

## Outros

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

**Para decidir se pretende expandir o Menu Principal após iniciar sessão:**

- 1 Marque a caixa de verificação **Não expandir o Menu Principal após o início de sessão**.
- 2 Clique em **OK**.

**Para avançar a caixa de diálogo de confirmação quando fechar a janela do explorador:**

- 1 Marque a caixa de verificação **Não exibir caixa de diálogo de confirmação ao sair do DSM**.
- 2 Clique em **OK**.

**Para lembrar janelas abertas e restaurá-las depois de iniciar a sessão na DSM da próxima vez, ou atualizar a janela do navegador:**

- 1 Marque a caixa de verificação **Retomar o DSM para o meu estado de encerramento de sessão anterior quando iniciar sessão**.
- 2 Clique em **OK**.

**Para ter uma pré-visualização rápida de uma aplicação aberta quando passa o rato por cima do respetivo ícone de aplicação na barra de tarefas:**

- 1 Marque **Ativar pré-visualização imediata na barra de tarefas**.
- 2 Clique em **OK**.

**Nota:** A pré-visualização imediata não é suportada pelo Internet Explorer.

**Para exibir o painel do widget no lado direito do ambiente de trabalho da sua DSM:**

- 1 Marque **Ativar widgets**. Marque **Manter painel de widget no topo** para manter o painel por cima de outras janelas DSM.
- 2 Clique em **OK**.

**Nota:** O painel do widget está apenas disponível para o **admin** DSM (ou um utilizador pertencente a **administrators**).

**Para mostrar as notificações do navegador no seu ambiente de trabalho DSM:**

- 1 Marque **Ativar notificações do ambiente de trabalho do navegador**.
- 2 Clique em **OK**.

**Nota:** As notificações de ambiente de trabalho do navegador são atualmente suportadas só pelo Google Chrome e Safari. Dependendo da versão do seu navegador de Internet, a página de definições de notificações poderá ser diferentes. Vá para a página de definições do seu navegador para gerir as definições de notificação.

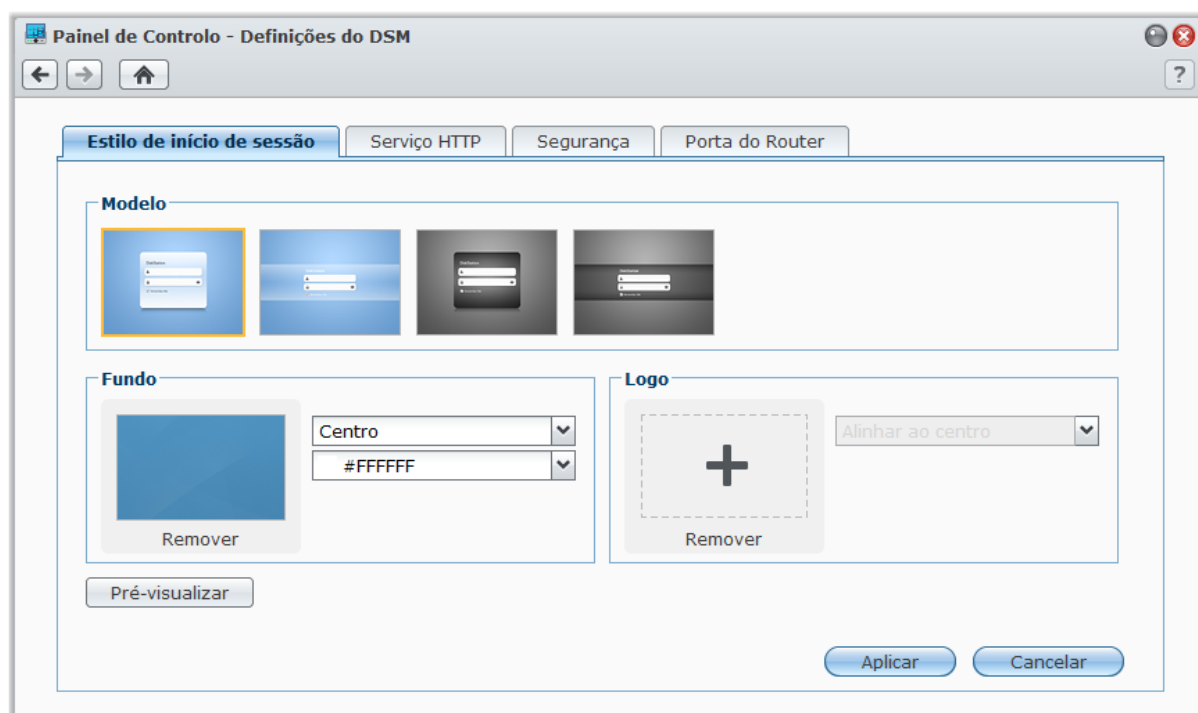
# Modificar as Definições do Sistema

Após se ter ligado ao Synology DiskStation Manager (DSM) e ter aprendido como aceder às funções e personalizar a sua aparência, como **admin** ou como um utilizador pertencente ao grupo **administrators** pode começar a modificar as definições básicas.

Este capítulo explica como alterar as definições de rede, especificar idiomas pré-definidos, configurar a hora e utilização de funcionalidades de poupança de energia.

## Alterar as Definições do DSM

Aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Definições do DSM** para alterar as seguintes definições do DSM.



### Estilo de Início de Sessão

Aqui pode alterar o estilo de início de sessão escolhendo de entre uma variedade de modelos e apresentar um logótipo ou imagem de fundo no ecrã de início da sua DSM.

#### Para alterar o modelo de início de sessão:

Selecione um modelo que deseja e clique em **Aplicar**. O modelo escolhido será mostrado no seu ecrã de início de sessão da próxima vez que iniciar a sessão na sua DiskStation.

#### Para alterar a imagem de fundo do ecrã de início de sessão:

- 1 Clique na imagem retangular ou no ícone "+" (visível apenas quando a imagem previamente selecionada for removida) no meio do retângulo na secção **Fundo**, e depois faça qualquer dos seguintes para seleccionar a sua imagem de fundo:
  - Se deseja usar uma imagem armazenada na sua DiskStation, selecione uma pasta na qual estão guardadas as suas imagens no painel esquerdo, e clique duas vezes na imagem, ou selecione a imagem e clique em **Selecionar**.
  - Se desejar usar o fundo predefinido pela Synology, clique em **Fundo predefinido**, clique duas vezes na imagem, ou selecione a imagem e clique em **Selecionar**.

- Se desejar seleccionar uma imagem que foi usada como imagem de fundo anteriormente, clique duas vezes na imagem na secção **As minhas imagens anteriores**, ou selecione a imagem e clique em **Selecionar**.
  - Se desejar usar uma imagem armazenada no seu computador, clique em **Carregar** junto de **Utilizar a minha imagem** e depois clique duas vezes na imagem para a seleccionar.
- 2 Escolha como será organizada a imagem de fundo e a cor de fundo a partir dos menus de selecção, na secção **Fundo**. Pode também clicar em **Pré-visualizar** para pré-visualizar o ecrã de início de sessão e ver se são necessários mais ajustes.
  - 3 Clique em **Aplicar**.

#### Para adicionar um logótipo ao ecrã de início de sessão:

- 1 Clique na imagem retangular ou no ícone "+" (visível apenas quando a imagem previamente seleccionada for removida) no meio do retângulo na secção **Logótipo**, e depois faça qualquer dos seguintes para seleccionar o seu logótipo:
  - Se deseja usar uma imagem armazenada na sua DiskStation, selecione uma pasta na qual estão guardadas as suas imagens no painel esquerdo, e clique duas vezes na imagem, ou selecione a imagem e clique em **Selecionar**.
  - Se desejar seleccionar uma imagem que foi usada como logótipo anteriormente, clique duas vezes na imagem na secção **As minhas imagens anteriores** e clique em **Selecionar**.
  - Se desejar usar uma imagem armazenada no seu computador, clique em **Carregar** junto de **Utilizar a minha imagem** e depois clique duas vezes na imagem para a seleccionar.

**Nota:** O tamanho do ficheiro de imagem deve ser inferior a 1 MB.

- 2 Escolha uma forma de alinhamento a partir do menu de selecção, na secção **Logótipo**. Pode também clicar em **Pré-visualizar** para pré-visualizar o ecrã de início de sessão e ver se são necessários mais ajustes.
- 3 Clique em **Aplicar**.

## Serviço HTTP

Clique no separador **Serviço HTTP** para alterar o número da porta ou ativar a ligação HTTPS.

#### Para alterar o número da porta predefinido para HTTP ou HTTPS (para o DSM e a Audio Station):

- 1 Introduza o número da porta no campo **HTTP** ou **HTTPS**.
- 2 Clique em **Aplicar**.

#### Para ativar a ligação HTTPS:

- 1 Selecione a caixa de verificação **Ativar a ligação HTTPS**.
- 2 Clique na opção **Importar Certificado** ou marque **Redirecionar automaticamente as ligações HTTP para HTTPS**. (Consulte a secção em baixo para obter mais informações.)
- 3 Clique em **Aplicar**.

Quando a ligação HTTPS estiver ativa, qualquer ligação à Synology DiskStation através do protocolo HTTPS será encriptada com o mecanismo de encriptação SSL/TLS.

### Mais Informação

#### Acerca do redirecionamento para a ligação HTTPS:

Quando a opção **Redirecionar automaticamente as ligações HTTP para HTTPS** estiver seleccionada, será redirecionado para a porta 5001 ao tentar aceder à gestão de UI da Internet através da porta 5000.

#### Portas utilizadas para a ligação HTTPS:

- **DSM:** O número da porta é 5001, portanto pode aceder ao UI de gestão através do canal seguro: `https://Synology_Server_IP:5001/`
- **Web Station:** O número da porta é 443, portanto pode aceder à Web Station através do canal seguro: `https://Synology_Server_IP:443/` ou `https://Synology_Server_Name:443/`

#### Acerca da importação do certificado:

Se tiver um certificado emitido pela Autoridade de Certificação (CA) fiável, clique em **Importar Certificado** para carregar o seu próprio certificado e chave privada para alojar um servidor SSL válido. O certificado deve corresponder à chave privada. **Guarde a sua chave privada em segurança.**

## Segurança

Clique no separador **Segurança** para modificar o nível de segurança para cada sessão de navegação do DSM.

### Para definir o temporizador de fecho de sessão:

- 1 Introduza qualquer valor entre 1 e 65535 no **Temporizador de fecho de sessão (minutos)** para especificar o tempo de inatividade antes do fecho de sessão automático.
- 2 Clique em **Aplicar**.

Ocorre um encerramento da sessão automático se estiver inativo durante o período de tempo especificado.

### Para avançar a verificação de IP:

- 1 Marque a caixa de verificação **Melhorar a compatibilidade do browser ignorando a verificação do IP**.
- 2 Clique em **Aplicar**.

Se aceder à DiskStation através de um proxy HTTP e encontrar fechos de sessão aleatórios, pode avançar a verificação de IP para evitar este problema. No entanto, avançar a verificação do IP irá reduzir o nível de segurança.

## Porta do Router

Clique no separador **Porta do Router** para ativar a configuração da porta do router. Quando definir a regra de encaminhamento de porta do DSM no seu router, se definir portas diferentes para a porta do router (atribuída no seu router) e a porta local (atribuída na DiskStation), precisa de introduzir o número da porta aqui para se certificar de que os ficheiros na DiskStation que partilhou nos serviços de Internet (tais como o Google docs) podem ser acedidos com sucesso. Para mais informações, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

## Alterar as Definições de Rede

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Rede** para modificar as seguintes definições de rede da sua Synology DiskStation.

**Painel de Controlo - Rede**

**Geral** | Interface de Rede | Tunnel

Introduza o nome do servidor, o servidor DNS e a informação do gateway predefinido.

Nome do servidor:

Gateway predefinido:

Configurar manualmente o servidor de DNS

Servidor DNS:

Ligar via servidor proxy

Endereço:

Porta:

Ignorar servidor de proxy para endereços locais

## Geral

Nesta secção pode alterar a identificação da sua DiskStation na rede, introduzindo um nome de servidor. Pode também definir aqui o servidor do nome de domínio e o gateway predefinido.

### Para renomear a DiskStation:

Introduza o novo nome do servidor no campo **Nome do Servidor**, e clique em **Aplicar**.

### Para definir o servidor do nome de domínio e o gateway predefinido:

Introduza o endereço IP nos campos **Servidor DNS** e **Gateway predefinido** e clique em **Aplicar**.

**Nota:** Os campos **Servidor DNS** e **Gateway predefinido** não estarão disponíveis para modificação se todas as interfaces de rede estiverem configuradas automaticamente ou se a sua DiskStation estiver ligada à Internet através do PPPoE.

### Para permitir que a sua DiskStation ligue através de um servidor proxy:

Marque **Ligar através de servidor proxy**, introduza o endereço e porta nos campos e clique em **Aplicar** para guardar as definições.

#### Nota:

- Clique em **Definições avançadas** para configurar o proxy HTTP, o proxy HTTPS e a informação de autenticação.
- Se ativar **Ligar via proxy proxy**, **Atualização DSM** e **Centro de Pacotes** juntamente com outros pacotes, ligar-se-á à Internet através de um proxy.

## Interface de Rede

Nesta secção, pode ligar a sua DiskStation à rede através de qualquer uma das seguintes interfaces de rede.

### LAN

Se a sua DiskStation estiver ligada a uma rede de área local, pode clicar em **LAN** ou **LAN [número]** (para DiskStations com múltiplas portas LAN) no lado esquerdo para configurar a interface de rede.

#### Para decidir a forma como a sua DiskStation obtém o endereço IP:

1 Proceda de uma das seguintes formas:

- **Obter a configuração da rede automaticamente (DHCP):** Obter um endereço IP automaticamente através de DHCP.
- **Utilize a configuração manual:** Introduza o endereço IP, máscara de sub-rede, DNS e gateway.

2 Clique em **Aplicar**.

#### Para configurar um IPv6:

Clique em **Configuração do IPv6**. Consulte "Configuração do IPv6" na Página 20 para obter mais informações.

### Explicação dos Termos

**Jumbo Frames:** Os Jumbo Frames são frames Ethernet com não mais do que os 1500 bytes padrão de Unidade Máxima de Transmissão (MTU), que permitem que a transmissão por Ethernet de ficheiros grandes seja mais eficiente. Apenas pode estar ativo em ambiente de redes Gigabit. Para garantir que o Jumbo Frame funciona corretamente, todos os computadores e dispositivos na rede a aceder à sua DiskStation devem suportar e utilizar o mesmo valor MTU.

### Bond

Para DiskStations com múltiplas portas LAN, pode combinar múltiplas interfaces LAN para a interface **Bond [número]** com o Link Aggregation<sup>1</sup>. Pode configurar esta interface conforme qualquer outra interface LAN.

#### Para combinar várias interfaces LAN com o Link Aggregation:

1 Clique em **Criar**.

2 Escolha um dos seguinte modos e clique em **Seguinte**:

**Nota:** Antes de ativar Link Aggregation, certifique-se de que todos os cabos LAN estão ligados ao mesmo computador.

<sup>1</sup> O Link Aggregation apenas é suportado em DiskStations com múltiplas portas LAN.

- **Link Aggregation Dinâmica IEEE 802.3ad:** IEEE 802.3ad é o padrão para a maioria das implementações Link Aggregation. É necessário um comutador com suporte 802.3ad para utilizar neste modo.
  - **Apenas Network Fault Tolerance:** Se a porta LAN 1 ficar indisponível, o sistema utilizará a porta LAN 2 para fornecer o serviço. Pode selecionar esta opção se o seu comutador não suportar o IEEE 802.3ad.
- 3 Selecione duas ou mais interfaces LAN que serão utilizada para o Link Aggregation e clique em **Seguinte**.
- 4 Configure as definições de rede e clique em **Aplicar**.

#### Para separar a interface Bond em múltiplas interfaces LAN:

- 1 Clique na interface **Bond [número]** no lado esquerdo.
- 2 Clique em **Remover** e depois clique em **Aplicar**.

#### Explicação dos Termos

**Link Aggregation:** Para uma DiskStation com múltiplas portas LAN, pode definir a sua DiskStation para múltiplos cabos LAN à rede ao mesmo tempo, ou atribuindo dois endereços IP em diferentes sub-redes. Com o Link Aggregation ativado, é suportado o trunking (combinação da largura de banda de interfaces LAN agregadas para uma velocidade de ligação multiplicada) e as network fault tolerances (manutenção de uma ligação de rede quando alguma das interfaces LAN estiver indisponível).

#### Sem fios<sup>1</sup>

Clique em **Sem fios** no lado esquerdo para ligar a Synology DiskStation a uma rede sem fios.

**Nota:** A Rede Sem Fios está disponível apenas quando for ligado um dispositivo sem fios à porta USB da sua Synology DiskStation.

#### Para configurar uma rede sem fios:

Clique em **Configurar uma rede sem fios** e selecione uma das seguintes opções (Se já estiver ligado a uma rede sem fios, primeiro clique em **Desligar**).

- **Associar-se a uma rede sem fios:** O assistente irá pesquisar os pontos de acesso sem fios ou redes Ad-Hoc existentes com a sua força do sinal e estado de segurança. Se o ponto de acesso a que pretende aceder estiver bloqueado por proteção por palavra-passe, o assistente irá pedir-lhe que introduza a palavra-passe.
- **Ligar a uma rede sem fios oculta:** Se o ponto de acesso não emitir o seu SSID (Nome de Rede) por questões de privacidade, não será descoberto durante a pesquisa. Pode ligar manualmente a estes pontos de acesso ocultos introduzindo manualmente a informação necessária.
- **Criar uma rede Ad-Hoc:** Para além da rede por infra-estrutura, na qual um ponto de acesso (AP) faz a ligação entre a rede sem fios e a rede com fios Ethernet, as redes Ad-Hoc são também amplamente utilizadas. Numa rede Ad-Hoc, todos os dispositivos sem fios ao alcance uns dos outros podem comunicar de uma forma ponto a ponto sem um ponto de acesso central. Para configurar uma rede Ad-Hoc, todos os dispositivos têm de ser configurados para o modo Ad-Hoc e não no modo infra-estrutura.

**Nota:** Para obter uma lista dos dispositivos de rede sem fios compatíveis, visite [www.synology.com](http://www.synology.com).

#### Configuração do IPv6

Quando estiver a configurar a interface **LAN** ou **Rede sem fios**, clique no botão **Configuração do IPv6** para alterar as definições de IPv6.

A Synology DiskStation suporta o esquema de conjugação dupla IPv4/IPv6. Isto significa que o IPv4 e o IPv6 podem funcionar simultaneamente na Synology DiskStation. A predefinição para o IPv6 é **Automático**.<sup>2</sup>

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

- **Automático:** A DiskStation irá gerar um endereço de IPv6 local automaticamente. Tal é gerado com base no endereço MAC da DiskStation.
- **DHCP:** A DiskStation irá obter um endereço de IPv6 automaticamente a partir do servidor DHCP que suporte IPv6.
- **Manual:** Configure o IPv6 manualmente introduzindo um **Endereço de IPv6**, **Comprimento do Prefix** e **Gateway predefinido**.

<sup>1</sup> A Rede Sem Fios é suportada apenas em modelos específicos.

<sup>2</sup> O serviço IPv6 apenas é suportado pelos modelos da série 08 ou posteriores (excluindo 108j, 109j).

- **Desligar:** Desativar o suporte IPv6.

**Nota:** Se pretender associar-se a um ambiente de rede IPv4 com um endereço IPv6, precisa de ativar o Tunnel IPv6. Consulte a secção em baixo para obter mais informações.

## PPPoE

Clique em **PPPoE** no lado esquerdo se a sua Synology DiskStation estiver a ligar-se a DSL ou modem por cabo e o seu Fornecedor de Serviço de Internet (Internet Service Provider - ISP) utilizar PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet - Protocolo Ponto a Ponto na Ethernet).

### Para ligar à Internet através do PPPoE:

- 1 Clique em **Definição de PPPoE**.
- 2 Introduza as informações da conta, fornecidas pelo seu ISP.
- 3 Clique em **OK**.

**Nota:** Se ainda assim estiver com problemas de ligação, contacte o seu Fornecedor de Serviço de Internet.

## Hotspot<sup>1</sup>

Se estiver ligado um dongle<sup>2</sup> sem fios à porta USB da sua Synology DiskStation, pode ativar o hotspot na sua DiskStation para a transformar num ponto de acesso sem fios que pode partilhar a ligação com computadores ou dispositivos móveis ao alcance da rede Wi-Fi.

### Para ativar o Hotspot na sua DiskStation:

- 1 Clique no botão **Configuração Wi-Fi**.
- 2 Seleccione **Hotspot sem fios** e depois clique em **OK**.
- 3 Especifique o SSID, o modo e largura sem fios, a potência de transmissão para a sua rede Wi-Fi.
- 4 Se quiser proteger a sua rede Wi-Fi com o mecanismo de autenticação, marque **Ativar segurança sem fios** e depois escolha as opções para especificar a informação de autenticação. Dispositivos clientes terão de introduzir aquelas informações antes de poderem aceder à sua rede Wi-Fi.
- 5 Clique em **Aplicar**.

## Tunnel

O **Tunnel** é uma técnica que utiliza a encapsulação de pacotes IPv6 com pacotes IPv4, permitindo que o anfitrião ou rede IPv6 seja compatível com uma estrutura de rede IPv4.

Clique no separador **Tunnel** para permitir que a sua DiskStation obtenha acesso à Internet através de IPv6 sob o ambiente IPv4.

### Para configurar um Tunnel IPv6:

- 1 Marque a caixa de verificação **Ativar tunnel**.
- 2 Em **Endereço do Servidor**, introduza o nome do anfitrião ou o IP do fornecedor do serviço de tunnel.
- 3 Seleccione se pretende **Ligar anonimamente** ou **Ligar a uma conta existente**. Se optar pela última, introduza também o **Nome de utilizador** e **Palavra-passe**.
- 4 Clique em **Aplicar** para guardar as definições.

#### **Nota:**

- O seu endereço IPv6 externo pode ser atualizado automaticamente pelo fornecedor do serviço. No entanto, a Synology DiskStation não irá remover o endereço IPv6 antigo imediatamente.
- Se ainda assim estiver com problemas de ligação, contacte o seu Fornecedor de Serviço de Internet.

<sup>1</sup> Hotspot é suportado apenas em modelos específicos.

<sup>2</sup> Para obter uma lista dos dongles sem fios compatíveis, visite [www.synology.com](http://www.synology.com).

## Modificar as Opções Regionais

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Opções Regionais** para configurar as seguintes opções regionais.

### Configurar Hora

Clique no separador **Hora** para definir a hora. Pode verificar a hora atual, definir a data e a hora do servidor manualmente ou configurar automaticamente, usando um servidor de horário da rede.

#### Para definir o fuso horário:

- 1 Seleccione um fuso horário a partir do menu pendente **Fuso horário**.
- 2 Clique em **Aplicar**.

#### Configurar a data e a hora manualmente:

- 1 Escolha **Manualmente** e seleccione a data e a hora.
- 2 Clique em **Aplicar**.

#### Para sincronizar a data e a hora com um servidor NTP:

- 1 Seleccione **Sincronizar com um servidor NTP** e introduza o endereço do seu servidor de tempo de rede ou seleccione um servidor do menu pendente.
- 2 Clique em **Atualizar agora** para se certificar de que pode sincronizar com sucesso a Synology DiskStation com o servidor.
- 3 Clique em **Aplicar**.

**Nota:** Certifique-se de que foi introduzido um IP de um servidor DNS no **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Rede** e de que a sua DiskStation está ligada à Internet.

## Mais Informação

O Network Time Protocol (Protocolo do Horário da Rede) - (NTP) é utilizado para sincronizar a hora de todos os clientes e servidores numa rede de dados.

### Em baixo estão alguns servidores NTP recomendados:

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

Para mais informação acerca do Servidor NTP, visite <http://www.eecis.udel.edu/~mills/ntp/servers.html>

## Idioma

Clique no separador **Idioma** para definir o idioma do Synology DiskStation Manager, notificação e especifique a página de código para a conversão para o nome de ficheiro Unicode.

- **Idioma da Exibição:** Escolha o seu idioma preferido para exibição ou manter o da definição predefinida do seu navegador.
- **Idioma de notificação:** Defina o seu idioma preferido para as notificações por e-mail e por mensagens instantâneas da Synology DiskStation.
- **Página de código:** A Synology DiskStation utiliza o Unicode para evitar que os ficheiros fiquem inacessíveis a partir de computadores que utilizem idiomas diferentes. Mas para que os dispositivos ou aplicações seguintes utilizem os serviços da Synology DiskStation sem qualquer problema, precisa de escolher a página de código adequada para os mesmos:
  - Computadores sem suporte Unicode
  - Aplicações que convertam sequências não Unicode para Unicode, tais como o serviço FTP, suporte UPnP, indexação de metadado de música

## Serviço NTP

Clique no separador **Serviço NTP** para que a sua Synology DiskStation sirva com servidor de horas de rede para sincronizar as horas entre diferentes dispositivos de rede e a DiskStation na rede.

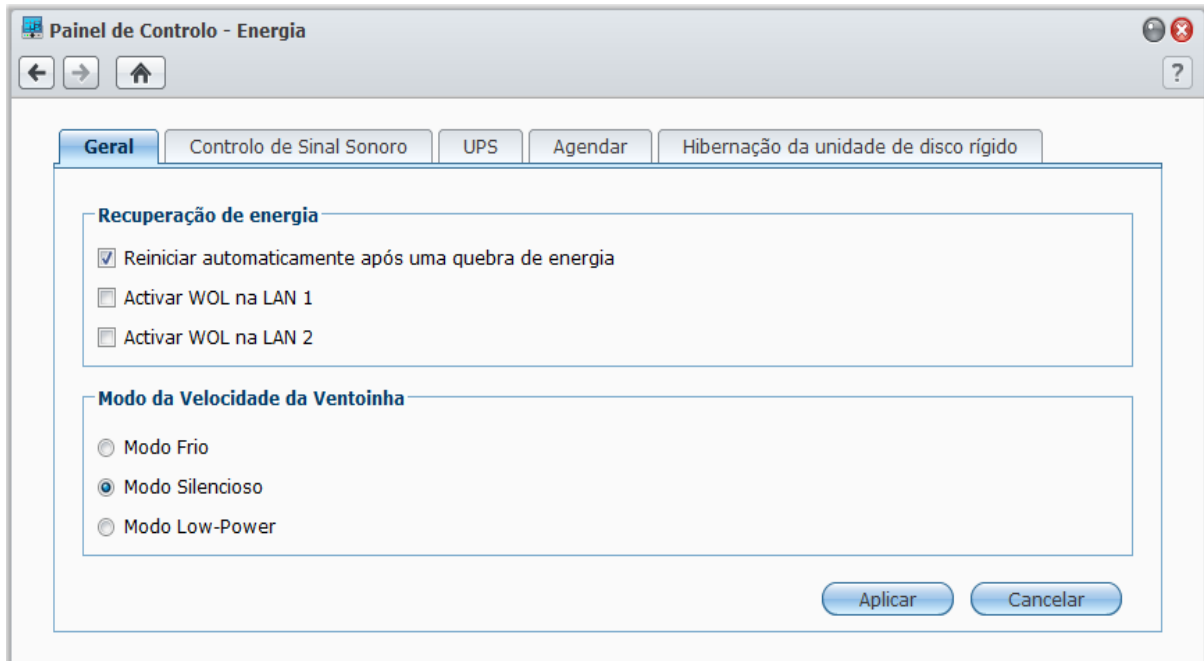
### Para ativar o serviço NTP:

Marque **Ativar serviço NTP**, e clique em **Aplicar**.

**Nota:** O serviço NTP é necessário para Surveillance Station. Assim, se instalar o Surveillance Station e executar a sua DiskStation, o serviço não pode ser desativado enquanto o pacote estiver a ser executado.

## Utilizar Funcionalidades de Poupança de Energia

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Energia** para gerir as seguintes funcionalidades de poupança de energia disponibilizadas pelo DSM.



### Gerais

Clique no separador **Geral** para configurar a recuperação de energia ou Despertar por LAN (WOL)<sup>1</sup>, ou controlar a FAN (ventoinha).

#### Para ativar a função de recuperação de energia:

- 1 Marque **Reiniciar automaticamente após uma quebra de energia**. Se a DiskStation foi encerrada de forma anormal devido a uma falha de energia, assinalar esta opção irá arrancar automaticamente a DiskStation depois de restaurada a energia.
- 2 Clique em **Aplicar**.

#### Para ativar Despertar na LAN:

- 1 Marque a caixa de verificação **Ativar Despertar na LAN** (ou **Ativar WOL na LAN [número]** para DiskStations com múltiplas portas LAN).
- 2 Clique em **Aplicar**.

### Mais Informação

**Acerca de Despertar na LAN** Após Despertar na LAN estar ativa para a sua DiskStation, pode ligar a Synology DiskStation à rede de área local ou à Internet utilizando uma aplicação WOL (Despertar na LAN). Ative a função introduzindo o endereço IP da DiskStation (ou nome do anfitrião DDNS) e endereço MAC.

A função Despertar na LAN funciona apenas após a Synology DiskStation ter sido desligada de forma correta premindo o botão **Energia** ou selecionado **Encerrar** a partir do Menu Principal DSM e o seu cabo de energia ser ligado a uma tomada de corrente a funcionar.

**Nota:** Pode também executar Despertar na LAN na Synology DiskStation suportada com o Synology Assistant. Consulte a Ajuda do Synology Assistant para mais informações.

#### Para controlar a velocidade da ventoinha:

- 1 Escolha o modo da velocidade da ventoinha de acordo com as suas necessidades (**Modo Frio**, **Modo Poupança de Energia** ou **Modo Silencioso**), ou de acordo com o tamanho dos seus discos rígidos (**modo**

<sup>1</sup> Despertar na LAN é suportado apenas em modelos específicos. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter mais informações.

**de disco rígido de 2,5"** ou **modo de disco rígido de 3,5"**), dependendo dos modelos de DiskStation que estiver a utilizar.

2 Clique em **Aplicar**.

O **Modo Frio** ou o **modo de disco rígido de 3,5"** irão disponibilizar um melhor efeito de arrefecimento, enquanto que o **Modo Silencioso** ou o **modo de disco rígido de 2,5"** pode reduzir mais o nível de ruído.

## Controlo de Sinal Sonoro

Clique no separador **Controlo de Sinal Sonoro** para que a DiskStation emita sons em certas circunstâncias ou não.

**Para gerir o controlo de sinal sonoro:**

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

## UPS

No separador **UPS**, pode ativar o suporte de UPS para evitar a perda de dados quando ocorrer uma falha de energia inesperada.

**Ativar o suporte UPS local:**

- 1 Ligue uma UPS local à porta USB da sua DiskStation.
- 2 Marque a caixa de verificação **Ativar o suporte UPS**.
- 3 Defina o **Espaço de tempo antes de a DiskStation entrar no Modo de Segurança**.

**Nota:** Se a UPS local estiver com pouca bateria ou a UPS do servidor de rede entrar no Modo de Segurança, a DiskStation irá ignorar o período de tempo especificado e entrará no Modo de Segurança imediatamente.

- 4 Pode decidir se pretende enviar um sinal para desligar para a UPS quando o sistema entrar em Modo de Segurança. A maioria das UPS pode restaurar automaticamente o fornecimento de energia quando a energia for restabelecida.
- 5 Clique em **Aplicar**.

### Explicação dos Termos

Quando entra em **Modo de Segurança**, o sistema pára, em primeiro lugar, todos os serviços e desmonta todos os volumes de dados para evitar a perda de dados para que, quando a UPS desligar, o sistema seja desligado em segurança. Se a função Recuperação de Energia tiver sido ativada, o sistema reiniciar-se-á automaticamente quando a energia for restabelecida.

**Para ativar o suporte UPS de rede:**

- 1 Marque a caixa de verificação **Ativar o suporte UPS**.
- 2 Introduza o **IP do servidor UPS da rede**. (Certifique-se de que o servidor permite a ligação da Synology DiskStation)
- 3 Defina o **Espaço de tempo antes de a DiskStation entrar no Modo de Segurança**.
- 4 Clique em **Aplicar**.

### Mais Informação

**Requisitos de suporte da UPS de rede:**

- Outro servidor, ou seja, servidor UPS de rede, que esteja ligado a um UPS e que possa comunicar através da rede.
- O dispositivo de rede como, por exemplo, um switch ou hub, também está ligado a uma UPS, de forma a que a Synology DiskStation possa ainda comunicar com o servidor UPS de rede durante uma falha de energia inesperada.

**Para ativar o servidor UPS da rede:**

- 1 Ligue uma UPS USB ao Synology DiskStation.
- 2 Marque a caixa de verificação **Ativar o suporte UPS**.
- 3 Marque a caixa de verificação **Ativar servidor UPS da rede**.
- 4 Introduza os endereços de IP que serão permitidos para ligar ao Synology DiskStation.
- 5 Clique em **Aplicar**.

## Agendamento

Clique no separador **Agendar** para iniciar ou desligar automaticamente a uma determinada hora.

**Para adicionar um novo agendamento para ligar/desligar:**

- 1 Clique no botão **Criar** para abrir a caixa de diálogo **Adicionar Agendamento**.
- 2 Selecione **Iniciar** ou **Encerrar**.
- 3 Defina a **Data** e a **Hora** para iniciar ou desligar.
- 4 Clique em **OK**.
- 5 Clique em **Guardar**.

O novo agendamento será adicionado à lista de agendamentos.

**Para editar um agendamento:**

- 1 Selecione o agendamento e clique em **Editar** para editar o agendamento.
- 2 Clique em **OK**.
- 3 Clique em **Guardar**.

**Ativar ou desativar um agendamento:**

- 1 Marque ou desmarque a caixa de verificação para esse horário.
- 2 Clique em **Guardar**.

**Ativar ou desativar todos os agendamentos:**

- 1 Marque ou desmarque a caixa de verificação **Ativado**.
- 2 Clique em **Guardar**.

**Eliminar um agendamento:**

- 1 Selecione um agendamento e clique em **Eliminar**.
- 2 Clique em **Guardar**.

**Para visualizar o resumo de um agendamento:**

Clique em **Resumo** para navegar no agendamento semanal de iniciar/desligar.

**Nota:** Pode especificar até 100 agendamentos para uma DiskStation.

## Hibernação da unidade de disco rígido (HDD)

Clique no separador **Hibernação da unidade de disco rígido (HDD)** para gerir a hibernação de disco para todos os discos internos ou externos na sua DiskStation.

Quando um disco entra no modo de hibernação da unidade de disco rígido, esta irá parar de girar e tornar-se inativa, o que poupa não só energia mas também aumenta a esperança de vida do disco.

# Gerir o Espaço de Armazenamento

Antes de partilhar os serviços da Synology DiskStation com os seus utilizadores, necessita de configurar os espaços de armazenamento previamente. Este capítulo explica a forma de utilização do Gestor de Armazenamento para configurar o espaço de armazenamento (incluindo volumes, Grupos de Discos, iSCSI Targets e iSCSI LUNs), aceder a discos externos ligados à DiskStation e verificar o estado da unidade de disco rígido.

## O que é o Volume e Grupos de Discos?

Com os discos rígidos instalados na sua DiskStation, pode criar volumes para armazenamento e partilha dos seus ficheiros.

**Nota:** Para obter mais informações acerca da configuração da partilha de ficheiros na sua DiskStation, consulte "Capítulo 7: Configurar a Partilha de Ficheiros" na Página 51.

## Métodos de Criação de Volumes

Para a Synology DiskStation com 2 compartimentos, pode criar um volume com os seguintes métodos:

- **Combinar diversos discos rígidos num volume:** Este método permite-lhe criar um volume com proteção de dados. Consulte "Criar um Volume Utilizando o Modo Rápido" na Página 29 e "Criar um Volume Combinando Vários Discos Rígidos" na Página 29 para obter mais informações.
- **Combinar diversos discos rígidos num Grupo de Discos, e de seguida criar múltiplos volumes no Grupo de Discos:** Este método permite-lhe não só criar um volume com proteção de dados, mas também especificar a capacidade de volume de acordo com as suas necessidades. Consulte "Criar um Volume Alocando Espaço Parcial num Grupo de Discos" na Página 29 e "Criar um Grupo de Discos" na Página 30 para obter mais informações.

## Tipos de RAID suportados pela Synology DiskStation RAID

Para a Synology DiskStation com 1 compartimento, pode criar um volume **Basic**. Para Synology DiskStation com 2 ou mais compartimentos, pode escolher entre diversos tipos de RAID durante a criação de volumes ou Grupos de Discos. Alguns dos tipos de RAID podem disponibilizar proteção de dados, o que significa que a integridade dos dados é protegida quando um ou mais discos rígidos falhar.

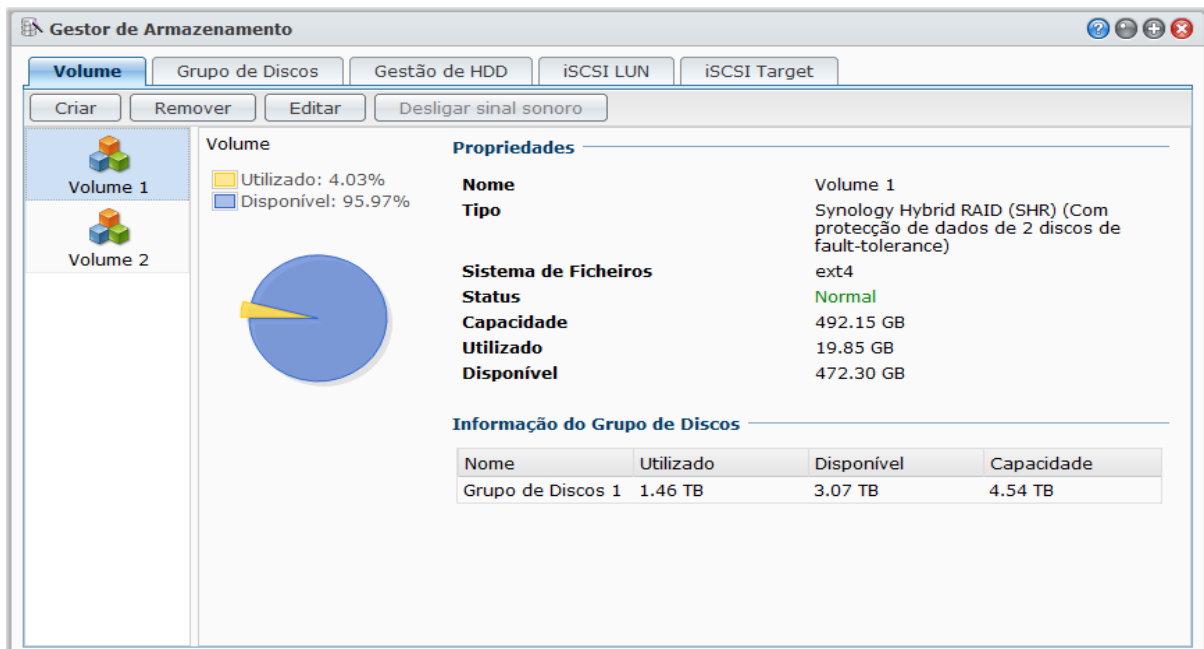
Tipo RAID	HDD #	Nº de HDD com falhas permitido	Descrição	Capacidade
SHR <sup>1</sup>	1	0	<b>RAID Híbrido da Synology (SHR)</b> pode otimizar a capacidade de armazenamento quando combinando discos rígidos com tamanhos diferentes. Se o espaço de armazenamento SHR for composto por duas ou três unidades de disco rígido, a integridade dos dados é protegida quando uma das unidades de disco rígido falhar. Se o espaço de armazenamento SHR for composto por duas ou três unidades de disco rígido, a integridade dos dados é protegida quando uma ou duas das unidades de disco rígido falharem.	1 x (tamanho do HDD)
	2 - 3	1		Otimizado pelo sistema
	≥ 4	1 - 2		
Basic	1	0	Um volume <b>Basic</b> é criado com uma unidade de disco rígido como unidade independente. Quando criar um volume Basic, apenas pode selecionar um disco rígido de cada vez.	1 x (tamanho do HDD)

<sup>1</sup> Os tipos de RAID exceto o Basic são suportados apenas em modelos específicos. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter mais informações.

Tipo RAID	HDD #	Nº de HDD com falhas permitido	Descrição	Capacidade
JBOD	≥ 2	0	<b>JBOD</b> é um conjunto de discos rígidos.	Soma de todos os tamanhos de HDD
RAID 0	≥ 2	0	Combinando vários discos para construir um espaço de armazenamento, o <b>RAID 0</b> proporciona o <b>Striping</b> , um processo de divisão de dados em blocos e de distribuição dos blocos de dados por vários discos rígidos, mas sem medidas de segurança.	(Nº de HDD) x (tamanho do HDD mais pequeno)
RAID 1	2 - 4	(Nº de HDD) - 1	O sistema irá escrever dados idênticos em cada unidade de disco rígido ao mesmo tempo, de forma a que a integridade dos dados seja protegida quando pelo menos um dos discos estiver normal.	Tamanho do HDD mais pequeno
RAID 5	≥ 3	1	Esta configuração inclui uma opção de cópia de segurança. Utiliza o modo de paridade para guardar dados redundantes em espaço igual ao tamanho de um disco para posterior recuperação de dados.	(Nº de HDD / 1) x (Tamanho do HDD mais pequeno)
RAID 5+Spare	≥ 4	2	Um espaço de armazenamento <b>RAID 5+Spare</b> requer pelo menos quatro unidades, onde uma atuará como <b>unidade hot spare</b> para reconstruir a unidade em falha no volume, de forma automática.	(Nº de HDD / 2) x (Tamanho do HDD mais pequeno)
RAID 6	≥ 4	2	<b>RAID 6</b> disponibiliza proteção extra. Utiliza o modo de paridade para guardar dados redundantes em espaço igual ao tamanho de dois discos para posterior recuperação de dados.	(Nº de HDD / 2) x (Tamanho do HDD mais pequeno)
RAID 10	≥ 4 (número par)	1 HDD em cada grupo RAID 1	<b>RAID 10</b> tem o desempenho do <b>RAID 0</b> e o nível de proteção de dados do <b>RAID 1</b> . <b>RAID 10</b> combina duas unidades de disco rígido num grupo RAID 1 e combina todos os grupos com RAID 0.	(Nº de HDD / 2) x (Tamanho do HDD mais pequeno)

## Gerir Volumes ou Grupos de Discos com o Gestor de Armazenamento

Aceda a **Menu Principal** > **Gestor de Armazenamento** e clique no separador **Volume** ou **Grupo de Discos** para criar, configurar, e gerir volumes ou Grupos de Discos.



## Criar um Volume

O Assistente de Criação de Volume permite-lhe criar um volume na sua DiskStation de diversas formas.

**Nota:** A criação de volumes pode demorar algum tempo a concluir, dependendo da capacidade a ser criada.

### Criar um Volume Utilizando o Modo Rápido

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

#### Para criar um volume SHR utilizando o modo Rápido:

- 1 Clique no separador **Volume**.
- 2 Clique em **Criar** para abrir o Assistente de Criação de Volume.
- 3 Escolha o modo **Rápido**, e clique em **Seguinte**.
- 4 Escolha os discos rígidos que pretende adicionar ao volume e clique em **Seguinte**.
- 5 Se seleccionar 4 ou mais discos no passo anterior, escolha o nível de proteção de dados de acordo com as suas necessidades.
- 6 Clique em **Sim** para confirmar e de seguida escolha se pretende executar a verificação do disco. Clique em **Seguinte** para continuar.
- 7 Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do volume.

### Criar um Volume Combinando Vários Discos Rígidos

Esta ação permite-lhe criar um volume combinando diversos discos rígidos.

#### Para criar um volume combinando diversos discos rígidos:

- 1 Clique no separador **Volume**.
- 2 Clique em **Criar** para abrir o Assistente de Criação de Volume.
- 3 Selecione o modo **Personalizar** e clique em **Seguinte**.
- 4 Escolha **Volume Único em RAID** e clique em **Seguinte**.
- 5 Escolha os discos rígidos que pretende adicionar ao volume e clique em **Seguinte**.
- 6 Clique em **Sim** para confirmar e de seguida escolha o tipo de RAID disponível para o novo Grupo de Discos. Clique em **Seguinte** para continuar.
- 7 Escolha se pretende executar a verificação do disco e de seguida clique em **Seguinte**.
- 8 Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do volume.

### Criar um Volume Alocando Espaço Parcial num Grupo de Discos

Esta ação permite-lhe criar um volume alocando espaço parcial num Grupo de Discos.

#### Para criar um volume alocando espaço parcial num Grupo de Discos:

- 1 Clique no separador **Volume**.
- 2 Clique em **Criar** para abrir o Assistente de Criação de Volume.
- 3 Selecione o modo **Personalizar** e clique em **Seguinte**.
- 4 Escolha **Múltiplos Volumes em RAID** e clique em **Seguinte**.
- 5 Proceda de uma das seguintes formas:
  - **Criar um novo Grupo de Discos:** Esta ação irá criar um novo Grupo de Discos de discos rígidos não utilizados e de seguida criar um volume no Grupo de Discos recentemente criado. Clique em **Seguinte** e proceda da seguinte forma:
    - a Escolha os discos rígidos que pretende adicionar ao Grupo de Discos e de seguida clique em **Seguinte**.
    - b Clique em **Sim** para confirmar e de seguida escolha o tipo de RAID disponível para o novo Grupo de Discos. Clique em **Seguinte** para continuar.
    - c Escolha se pretende executar a verificação do disco e de seguida clique em **Seguinte**.

**Nota:** O Grupo de Discos recém-criado será exibido por baixo do separador **Grupo de Discos**. Pode também criar um Grupo de Discos seguindo as instruções de "Criar um Grupo de Discos" (mostrado abaixo).

- **Escolher um Grupo de Discos existente:** Esta ação irá criar um volume num Grupo de Discos existente. Selecione o Grupo de Discos a partir do menu pendente e clique em **Seguinte**.
- 6 Na página **Alocar capacidade do volume**, introduza um número no campo **Tamanho a Alocar (GB)** para especificar a capacidade do volume e clique em **Seguinte**.
  - 7 Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do volume.

## Criar um Grupo de Discos

Pode também criar um Grupo de Discos na sua DiskStation e de seguida criar múltiplos volumes no Grupo de Discos criado.

### Para criar um Grupo de Discos:

- 1 Clique no separador **Grupo de Discos**.
- 2 Escolha os discos rígidos que pretende adicionar ao Grupo de Discos e de seguida clique em **Seguinte**.
- 3 Clique em **Sim** para confirmar e de seguida escolha o tipo de RAID disponível para o novo Grupo de Discos. Clique em **Seguinte** para continuar.
- 4 Escolha se pretende executar a verificação do disco e de seguida clique em **Seguinte**.
- 5 Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do Grupo de Discos.

### Para criar volumes no Grupo de Discos criado:

Siga as instruções de "Criar um Volume Alocando Espaço Parcial num Grupo de Discos" na Página 29. Escolha **Selecionar um Grupo de Discos** no passo 5 e escolha o Grupo de Discos no qual pretende criar um volume.

### Mais Informação

**Acerca da Quota da Pasta Partilhada:** O DSM não possui o suporte de quota da pasta partilhada. No entanto, pode limitar o tamanho máximo de uma pasta partilhada procedendo da seguinte forma:

- 1 Criar um volume e especificar a capacidade seguindo as instruções de "Criar um Volume Alocando Espaço Parcial num Grupo de Discos" (mostrado acima).
- 2 Criar uma pasta partilhada única no volume recém-criado. (Consulte "Configurar Pastas Partilhadas" na Página 60 para obter mais informações.)
- 3 Após a conclusão da configuração, o tamanho máximo da pasta partilhada será limitado ao da capacidade do volume.

## Remover um Volume ou Grupo de Discos

- 1 Clique no separador **Volume** ou **Grupo de Discos**.
- 2 Selecione o volume ou o Grupo de Discos que pretende remover.
- 3 Clique em **Remover** e siga o assistente para remover o volume ou o Grupo de Discos.

**Nota:** Os dados armazenados no volume ou no Grupo de Discos serão eliminados após remover o volume ou o Grupo de Discos. Tenha atenção ao usar esta opção.

## Reparar um Volume ou Grupo de Discos

A função reparar está disponível para volumes **RAID 1**, **RAID 10**, **RAID 5**, **RAID 5+Spare**, **RAID 6**, e **SHR** ou Grupos de Discos. Dependendo dos seus tipos de RAID, quando um ou mais dos discos rígidos do volume ou do Grupo de Discos falhar, ficará no modo **degradado**. Pode reparar o volume ou o Grupo de Discos substituindo o(s) disco(s) avariado(s) ou o Grupo de Discos protegido.

**Nota:** A Synology DiskStation disponibiliza a função **hot swapping** permitindo-lhe substituir o disco avariado sem desligar a sua Synology DiskStation.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Isto é suportado apenas em modelos específicos. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter mais informações.

**Identificar e substituir o disco avariado:**

- 1 Identifique o disco avariado procedendo de uma das seguintes formas:
  - Verifique os ícones dos discos no **Gestor de Armazenamento**. O ícone do disco avariado irá aparecer com um ponto de exclamação.
  - Vá para **Informação > Estado** e verifique a coluna **estado** na secção **Disco(s) Rígido(s)**. (Consulte "**Verificar as** Informações do sistema" na Página 166 para obter mais informações.)
  - Verifique os indicadores LED na sua DiskStation. (Consulte o **Guia de Instalação Rápida** que vem com o seu disco de instalação, para mais informação.)
- 2 Puxe o tabuleiro da unidade de disco rígido para substituir o disco avariado por um novo.

**Nota:** O tamanho da unidade de disco rígido deve ser maior ou igual ao tamanho do disco mais pequeno no volume ou Grupo de Discos.

**Para reparar um volume ou Grupo de Discos:**

- 1 Clique no separador **Volume** ou **Grupo de Discos**.
- 2 Clique em **Gerir**.
- 3 Selecione **Reparar** e siga o assistente para reparar o volume ou o Grupo de Discos.

**Nota:**

- O estado do disco rígido a reparar deve ser **Inicializado** ou **Não Inicializado**.
- Se o seu volume for criado alocando espaço parcial num Grupo de Discos (consulte "Criar um Volume Alocando Espaço Parcial num Grupo de Discos" na Página 29 para mais informações), precisa de reparar o seu Grupo de Discos.

**Alterar tipo de RAID**

Se tiver criado um volume **Basic**, **RAID 1** ou **RAID 5** ou um Grupo de Discos, pode adicionar uma nova drive à Synology DiskStation e de seguida utilizar o Gestor de Armazenamento para alterar o tipo de RAID.

**As alterações do tipo de RAID disponíveis incluem:**

- Basic para RAID 1, RAID 5 ou RAID 5+Spare
- RAID 1 para RAID 5 ou RAID 5+Spare
- Adicionar disco espelhado ao RAID 1
- RAID 5 para RAID 5+Spare ou RAID 6
- RAID 5+Spare para RAID 6

**Para alterar o tipo de RAID:**

- 1 Clique no separador **Volume** ou **Grupo de Discos**.
- 2 Selecione o volume ou o Grupo de Discos que pretende alterar.
- 3 Clique em **Gerir**.
- 4 Escolha **Alterar tipo RAID** e siga o assistente para terminar a configuração.

**Nota:**

- O estado do volume ou do Grupo de Discos deve ser normal.
- O estado da unidade adicionada deve estar como **Inicializado** ou **Não Inicializado**.
- Se pretender alterar o tipo de RAID, é necessário o número suficiente de unidades de disco rígido para o novo tipo. Consulte "Tipos de RAID suportados pela Synology DiskStation RAID" na Página 27 para saber qual o número necessário de discos para o tipo de RAID.
- O tamanho da unidade de disco rígido de substituição deve ser superior ao tamanho do disco mais pequeno no volume ou do Grupo de Discos.

## Expandir um Volume ou Grupo de Discos

Pode expandir a capacidade de armazenamento de um volume ou Grupo de Discos.

### Expandir um Volume Alterando o Tamanho do Volume

Se o seu volume for criado alocando um espaço parcial num Grupo de Discos, pode fazer o seguinte para expandir o volume.

**Para expandir um volume alterando o tamanho do volume:**

- 1 No separador **Volume**, clique no volume que pretende expandir.
- 2 Clique em **Editar**.
- 3 Introduza um número no campo **Tamanho (GB)**, ou clique em **Máx.** para preencher automaticamente o número do tamanho disponível no Grupo de Discos.

**Nota:** O número deve ser superior à capacidade original do volume.

- 4 Clique em **OK**.

### Expanda um Volume ou Grupo de Discos Substituindo por Discos Maiores

Quando o armazenamento HDD interno ficar sem espaço, pode seguir os passos em baixo para substituir um HDD maior sem perder os dados originais.

**Para modelos one-bay:**

- 1 Desligue a Synology DiskStation.
- 2 Substitua o disco rígido interno por um de maior capacidade.
- 3 Ligue a Synology DiskStation.
- 4 Reinstale o sistema. Consulte "Reinstalar a Synology DiskStation" na Página 178 para obter mais informações.
- 5 Ligue 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 Basic ou RAID 0 em modelos com dois ou mais compartimentos:**

- 1 Efetue cópia de segurança de todos os dados guardados na Synology DiskStation.
- 2 Desligue a Synology DiskStation.
- 3 Substitua os discos rígidos internos por outros de maior capacidade.
- 4 Ligue a Synology DiskStation
- 5 Reinstale o sistema. Consulte "Reinstalar a Synology DiskStation" na Página 178 para obter mais informações.
- 6 Copie os dados da cópia de segurança efetuada para o novo volume ou Grupo de Discos.

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

- 1 Desligue a Synology DiskStation (ignore este passo para os modelos que suportam hot swap de disco).
- 2 Substituir o primeiro disco rígido interno por um disco rígido maior.
- 3 Ligue a Synology DiskStation e repare o volume ou Grupo de Discos. Consulte "Reparar um Volume" na Página 30 para obter mais informações.
- 4 Repita os passos 1 a 3 até que todos os discos rígidos internos estejam substituídos por discos rígidos maiores.
- 5 O sistema irá expandir o volume ou Grupo de Discos automaticamente.

**Nota:**

- Antes de substituir o disco suplementar de um volume RAID 5+Spare ou de um Grupo de Discos, precisa de clicar em **Gerir** clicar em **Alterar tipo RAID** e de posteriormente seguir o assistente para alterar o volume ou Grupo de Discos.
- Quando o sistema estiver a remover um volume ou Grupo de Discos, todos os serviços ativos nos outros volumes serão parados temporariamente. Quando o volume ou Grupo de Discos for removido com sucesso, esses serviços serão retomados.
- Apenas pode remover o disco rígido quando o volume ou Grupo de Discos estiver no estado **Normal**; de outra forma irá resultar na perda de dados. Se o volume ou o Grupo de Discos estiver no estado **Degradado**, repare o volume ou o Grupo de Discos antes de o substituir.

**Para volumes SHR:**

- 1 Determina o número de discos de substituição necessários para expansão da capacidade:
  - Se o tamanho de todos os discos rígidos no volume SHR for igual, pelo menos dois discos de substituição de tamanho maior deverão ser usados.
  - Se o tamanho dos discos rígidos no volume SHR for diferente, siga as instruções em baixo para substituir o disco:
    - a Ordene os discos do maior para o mais pequeno.
    - b Para SHR com redundância de 1 disco, exclua um disco com o tamanho máximo.  
Para SHR com redundância de 2 discos, exclua dois discos com o tamanho máximo.
    - c O disco de substituição deverá ser o maior de todos.
- 2 Tendo em conta as condições indicadas em cima, substitua um disco por outro de tamanho maior.
- 3 Inicie a sessão no DSM como **admin** e vá para o **Menu Principal > Gestor de Armazenamento > Volume**.
- 4 Selecione o volume que pretende expandir (marcado como **Degradado**), clique em **Gerir**, selecione **Reparar** e depois siga o assistente para inicializar o novo disco e reparar o volume.
- 5 Quando o estado do volume mudar de **Degradado** para **Normal**, repita os passos anteriores para substituir o próximo disco.
- 6 O sistema irá expandir o volume ou Grupo de Discos automaticamente.

**Expandir um Volume ou Grupo de Discos Adicionando Discos**

Se tiver compartimentos de disco rígido vazios na sua Synology DiskStation, pode expandir volumes **JBOD**, **RAID 5**, **RAID 5+Spare**, **RAID 6**, e **SHR** ou Grupos de Discos adicionando discos.

**Para expandir um volume ou Grupo de Discos adicionando discos:**

- 1 Instale um novo disco rígido na sua Synology DiskStation.
- 2 Selecione o volume ou o Grupo de Discos que pretende expandir.
- 3 Clique em **Gerir** e escolha **Expandir o volume adicionando discos rígidos** (para a expansão do volume) e **Expandir RAID adicionando discos rígidos** (para a expansão de um Grupo de Discos).
- 4 Selecione o disco rígido na secção **Escolher discos**.
- 5 Siga o assistente para concluir a configuração.

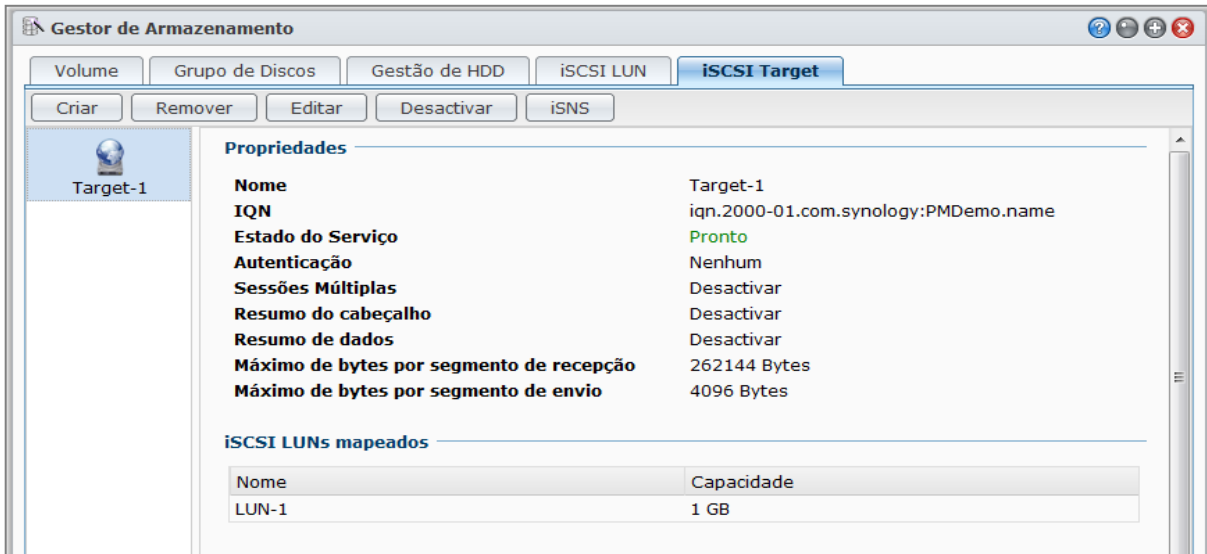
**Nota:**

- Para volumes RAID 5, RAID 5+Spare e RAID 6 ou Grupos de Discos o tamanho do disco rígido deve ser superior ao do disco mais pequeno no volume ou no Grupo de Discos.
- O estado do volume ou do Grupo de Discos deve ser **Normal**.
- O estado do disco rígido acrescentado deve estar como **Inicializado** ou **Não Inicializado**.
- Pode também expandir o seu volume com a Unidade de Expansão Synology utilizando a mesma forma.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> A Unidade de Expansão Synology é suportada apenas em modelos específicos. Consulte [www.synology.com](http://www.synology.com).

## Gerir iSCSI Target com o Gestor de Armazenamento

Aceda a **Menu Principal** > **Gestor de Armazenamento** e clique no separador **iSCSI Target** para gerir iSCSI Targets na sua Synology DiskStation. Pode gerir até 10 ou 32<sup>1</sup> iSCSI Targets numa Synology DiskStation e mapear iSCSI LUNs para a mesma.



### Explicação dos Termos

#### iSCSI

iSCSI é um padrão de armazenamento de rede baseado num Protocolo Internet para ligação de instalações de armazenamento de dados. Ao transportar comandos SCSI em redes IP, o iSCSI pode facilitar as transferências de dados sobre redes de área local (LANs), redes de área alargada (WANs) ou na Internet.

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

#### iSCSI Target e LUN

Na terminologia SCSI, um LUN (número de unidade lógica - logical unit number) representa um dispositivo SCSI endereçável individualmente (lógico) como parte de um dispositivo SCSI físico (designado "Alvo").

Um ambiente iSCSI emula a ligação a um disco rígido SCSI. Um iSCSI Target é como uma interface de ligação e os LUN são essencialmente unidades de disco numeradas. Quando um iSCSI Target é ligado por um iniciador iSCSI (um cliente), todos os LUNs mapeados para o iSCSI Target são virtualmente ligados ao sistema operativo cliente. Por isso, os Iniciadores podem estabelecer e gerir sistemas de ficheiros em iSCSI LUNs, tal como um SCSI raw ou uma unidade de disco rígido IDE.

#### Para criar um iSCSI Target:

- 1 Clique no botão **Criar**.
- 2 Introduza a informação do iSCSI Target, incluindo o **Nome**, **IQN** e quando ativar a autenticação CHAP.
- 3 Clique em **Seguinte**.
- 4 Configurar o mapeamento iSCSI LUN. Selecione **Criar um novo iSCSI LUN** ou **Mapear iSCSI LUNs existentes**.

**Nota:** Para obter mais informações acerca da criação de iSCSI LUNs, consulte "Gerir iSCSI LUNs com o Gestor de Armazenamento" na Página36.

- 5 Clique em **Seguinte**.
- 6 Clique em **Voltar** para modificar ou **Aplicar** para confirmar as definições.

<sup>1</sup>Os 32 iSCSI targets apenas são suportados em modelos específicos. Consulte [www.synology.com](http://www.synology.com).

### Explicação dos Termos

**IQN:** IQN (iSCSI Qualified Name - Nome Qualificado iSCSI) é um conjunto de nome único para um iSCSI Target. Não deve entrar em conflito com outros IQNs de iSCSI Target em outros servidores. O IQN deve ser inferior a 128 caracteres e pode incluir letras (não sensível a maiúsculas), números, dois pontos, traços e pontos. O formato sugerido para atribuição do nome é `iqn.[data].[domínio]:[identificador do dispositivo]`, por exemplo: `iqn.2000-04.com.synology:storage.diskarray.1`.

**Autenticação CHAP:** Se seleccionar **CHAP**, o servidor poderá verificar a identidade do cliente. Em **CHAP Mútuo**, o cliente e o servidor autenticam-se mutuamente. O nome de utilizador pode ser composto por 1 ~ 12 letras e números e a palavra-passe pode ser composta por 12 ~ 16 letras e números.

#### Para remover um iSCSI Target:

Pode remover um iSCSI Target e quaisquer iSCSI LUNs mapeados. Note que quando remover um iSCSI LUN, todos os dados no iSCSI LUN serão eliminados.

- 1 Selecione o iSCSI Target que pretende remover.
- 2 Clique em **Remover**.
- 3 Se pretender remover iSCSI LUNs mapeados, selecione **Eliminar também iSCSI LUNs mapeados** e selecione os que pretende remover.
- 4 Clique em **OK**.

#### Para editar um iSCSI Target:

- 1 Selecione o iSCSI Target que pretende editar.
- 2 Clique em **Editar**.
- 3 Edite as definições de acordo com as suas preferências. Clique em **OK** para guardar as alterações.

### Explicação dos Termos

**Teste por soma CRC:** Ative o Teste por soma CRC para verificar se ocorreu qualquer erro durante a transmissão de dados.

**Sessões Múltiplas:** Permitir sessões múltiplas de um ou mais iniciadores para ligar ao mesmo iSCSI Target simultaneamente. Para proteger os seus ficheiros fiquem corrompidos ou perdas de dados inesperadas, é fortemente recomendado que utilize um sistema de partilha de ficheiros ou um sistema de cluster como Sistema de Ficheiros de Máquina Virtual VMware (VMFS) e Sistema de Ficheiros de Cluster Oracle (OCFS).

**Máscara:** A Máscara permite-lhe que um iSCSI Target seja exclusivamente acedido pelo IQN iniciador iSCSI.

#### Para ativar ou desativar um iSCSI Target:

- 1 Selecione o iSCSI Target que pretende ativar ou desativar.
- 2 Clique em **Ativar** ou **Desativar**.

#### Para registar iSCSI Targets com um servidor iSNS :

- 1 Clique em **iSNS**.
- 2 Marque a caixa de verificação **Ativar iSNS**.
- 3 Introduza o endereço IP do servidor iSNS no campo **Servidor iSNS**.
- 4 Clique em **OK**.

### Explicação dos Termos

#### iSNS

Os iSNS (Nome de Serviço de Armazenamento na Internet) são frequentemente utilizados numa rede de área local com implementações de armazenamento complexas, permitindo ao pessoal de TI encontrar e gerir dispositivos iSCSI. Pode registar todos os iSCSI Targets na sua DiskStation com o servidor iSNS na sua rede.

## Gerir iSCSI LUNs com o Gestor de Armazenamento

Vá para **Menu Principal** > **Gestor de Armazenamento** e clique no separador **iSCSI LUN** para gerir iSCSI LUNs na sua Synology DiskStation. Um iSCSI LUN (número de unidade lógica) pode ser mapeado para múltiplos iSCSI Targets para executar operações de armazenamento como leitura ou escrita. Pode criar até 10 ou 256<sup>1</sup> iSCSI LUNs na sua DiskStation.

### Existem 2 formas de criar um iSCSI LUN:

- Designar diversos discos (Nível de Bloqueio).
- Designar uma parte do espaço do seu volume (Ficheiros Normais).

Se criar um iSCSI LUN com diversos discos, pode efetuar a sua reparação ou expansão ou alterar o seu tipo RAID, tal como utilizar um volume. (Consulte a Página 28 deste capítulo para obter informações detalhadas acerca da gestão de volume.)

### Para criar um iSCSI LUN:

- 1 Clique em **Criar**.
- 2 Selecione **Personalizar**.
- 3 Clique em **Seguinte**.
- 4 Selecione o tipo de iSCSI LUN que pretende criar.
  - **iSCSI LUN (Ficheiros Regulares)**: O iSCSI LUN é criado designando uma parte do espaço do volume para a sua utilização. Configurar as definições iSCSI LUN, incluindo **Nome**, **Localização**, **Thin Provisioning**, **Capacidade (GB)**, **Mapeamento iSCSI Target**.
  - **iSCSI LUN (Nível de Bloqueio) - LUN Único em RAID**: O iSCSI LUN é criado combinando diversos discos rígidos. Introduza o nome para o LUN, escolha **Mapeamento iSCSI Target** e clique em Seguinte. Pode criar e gerir o LUN tal como quando trabalha com um volume. Consulte "Criar um Volume Combinando Vários Discos Rígidos" na Página 29 para obter mais informações acerca da criação do volume.
  - **iSCSI LUN (Nível de Bloqueio) - Múltiplos LUN em RAID**: O iSCSI LUN é criado alocando espaço parcial num Grupo de Discos. Introduza o nome para o LUN, escolha **Mapeamento iSCSI Target** e clique em **Seguinte**. Pode criar e gerir o LUN tal como quando trabalha com um volume. Pode reparar ou expandi-lo, ou alterar o tipo de RAID, tal como utilizar um volume. Consulte "Criar um Volume Alocando Espaço Parcial num Grupo de Discos" na Página 29 para obter mais informações acerca da criação do volume.

<sup>1</sup>Os 256 iSCSI LUNs apenas são suportados em modelos específicos. Consulte [www.synology.com](http://www.synology.com).

**5** Acerca do Mapeamento **iSCSI** Target:

- Se escolher **Mapear** iSCSI **targets existentes** a partir do menu pendente **Mapeamento iSCSI Target**, ser-lhe-á solicitado que escolha um iSCSI Target existente.
- Se escolher **Criar um novo iSCSI target** a partir do menu pendente **Mapeamento iSCSI Target**, ser-lhe-á pedido para criar um iSCSI Target.

**Nota:** Para obter mais informações sobre a criação de iSCSI Target, consulte "Gerir iSCSI Target com o Gestor de Armazenamento" na Página 34.

**6** Siga o assistente para concluir a configuração.**Explicação dos Termos**

**Thin Provisioning:** Thin Provisioning é um método para a otimização da utilização de armazenamento alocando espaço de armazenamento de uma forma a pedido. Esta definição apenas está disponível para **iSCSI LUN (Ficheiros Regulares)**.

**Mapeamento iSCSI Target:** Mapear o iSCSI LUN em um ou mais iSCSI Targets.

**Para remover um iSCSI LUN:**

Ao remover um iSCSI LUN, todos os dados no iSCSI LUN serão eliminados. A ligação entre o iSCSI LUN e qualquer iSCSI Target mapeado irá também ser perdida.

- 1 Seleccione o iSCSI LUN que pretende remover.
- 2 Clique em **Remover**.
- 3 Clique em **Cancelar** para abortar ou **OK** para confirmar.

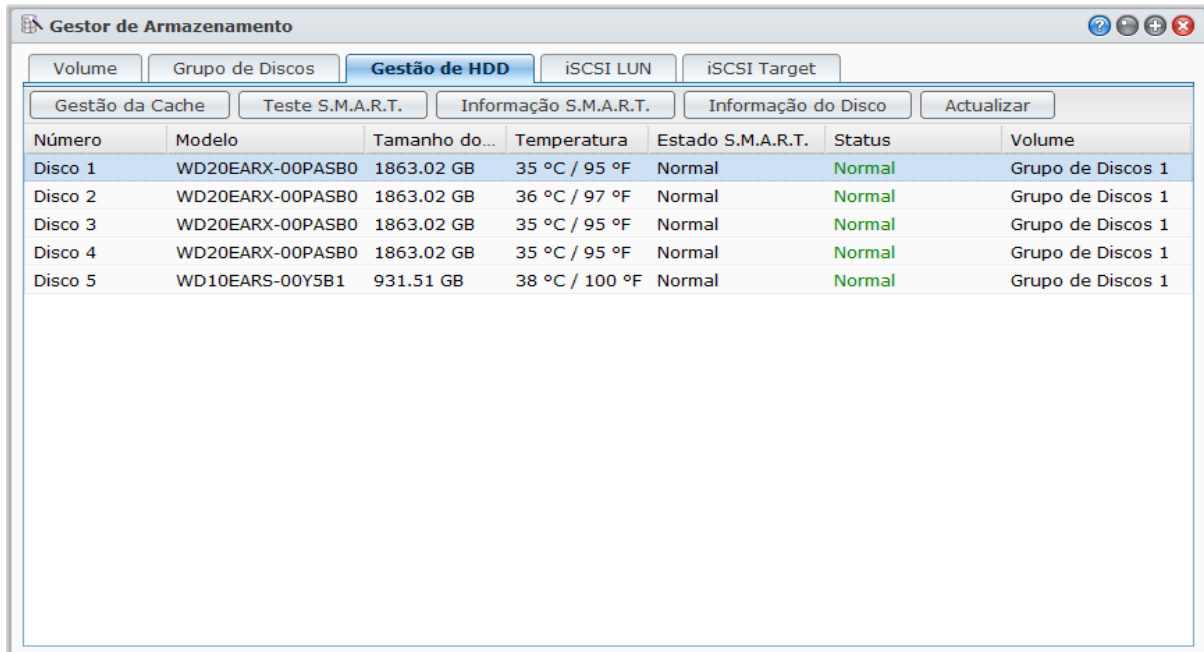
**Para editar um iSCSI LUN:**

- 1 Seleccione o iSCSI LUN que pretende editar.
- 2 Clique em **Editar**.
- 3 Edite as **Propriedades** e **Mapeamento** de acordo com as suas preferências.
- 4 Clique em **OK** para guardar as definições.

**Nota:** Para evitar a perda de dados quando editar a capacidade do iSCSI LUN, apenas o pode tornar maior do que o tamanho atual.

## Gerir Discos Rígidos com o Gestor de Armazenamento

Aceda a **Menu Principal** > **Gestor de Armazenamento** e clique no separador **Gestão de HDD** para gerir os seus discos rígidos.



### Ativar o Suporte para cache de gravação para discos rígidos

O suporte para cache de gravação só é eficaz nos discos rígidos o suportarem. A ativação da cache permite-lhe melhorar o desempenho do seu produto Synology. No entanto, para assegurar a proteção dos dados, a utilização de uma UPS é fortemente recomendada. É também sugerido que o sistema seja desligado de forma correta, após cada utilização.

Em outras palavras, apesar de desativar a cache disponibilizar a vantagem de aumentar a resistência a eletricidade anormal, existe também a possibilidade de reduzir o desempenho.

#### Para ativar o suporte para cache de gravação no seu disco:

- 1 Seleccione um disco na lista de discos e clique em **Gestão da Cache**.
- 2 Marque a opção **Ativar cache de gravação**. Por predefinição, esta função está ativada.
- 3 Clique em **OK**.

#### Executar teste S.M.A.R.T.

O Disco S.M.A.R.T. vai ajudá-lo a examinar e elaborar relatório sobre o estado do disco rígido para alertar possíveis falhas do disco. É aconselhável mudar o seu disco se forem detetados erros.

#### Para executar o teste S.M.A.R.T.:

- 1 Seleccione um disco na lista de discos e clique em **Teste S.M.A.R.T.**.
- 2 Escolha um dos seguintes métodos de teste e clique em **Iniciar**:
  - **Teste Rápido**
  - **Teste expandido**
- 3 Os resultados do teste são exibidos na secção **Resultado do Teste**.
- 4 Clique em **Fechar** para terminar.

#### Nota:

- O tempo exato de processamento pode variar em diferentes ambientes do sistema.
- Pode também clicar em **Agendar** e seguir as instruções no ecrã para agendar testes S.M.A.R.T.

**Para verificar a informação S.M.A.R.T.:**

- 1 Seleccione um disco na lista de discos e clique em **Informação S.M.A.R.T.**. Os números listados podem ajudá-lo a diagnosticar o estado do seu disco.
- 2 Clique em **Fechar** para terminar.

**Verificar Informação do Disco**

Aqui pode visualizar o nome do modelo do disco, o número de série, a versão de firmware e o tamanho total.

**Para verificar a informação do disco:**

- 1 Seleccione um disco na lista de discos e clique em **Informação do Disco**.
- 2 Clique em **Fechar** para terminar.

## Cache SSD<sup>1</sup>

As unidades de cache SSD podem ser instaladas e montadas numa configuração de RAID 0 para aumentar a velocidade de leitura de um volume, incluindo iSCSI LUN (Ficheiros Normais) num volume ou iSCSI LUN (Nível de Bloco) no seu Synology servidor. Para montar, verificar a compatibilidade SSD e ver a informação associada, vá para **Menu Principal** > **Gestor de Armazenamento** > **Cache SSD**.

Consulte o Guia de Instalação Rápida do Synology servidor para informações sobre a instalação do SSD. Além disso, consulte a **Ajuda** para informação sobre a gestão de SSD.

## Gerir Discos Externos

Pode ligar discos USB externos ou eSATA à porta USB ou eSATA da sua Synology DiskStation para efetuar cópias de segurança ou partilhar ficheiros.<sup>2</sup>

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Dispositivos Externos** para gerir os discos externos ligados.

**Para ligar um disco externo:**

- 1 Ligue um disco USB externo ou eSATA à porta USB ou eSATA da sua Synology DiskStation.
- 2 Uma nova pasta partilhada com o nome **usbshare1** (para dispositivos USB) ou **esatashare** (para dispositivos eSATA) será criada automaticamente e ficará pronta para acesso.

**Nota:**

- Quando forem ligados mais do que 1 disco USB, serão criadas as pastas **usbshare2**, **usbshare3**.
- A DiskStation reconhece os seguintes formatos: **EXT3**, **EXT4**, **FAT**, **FAT32** e **NTFS**. Qualquer disco USB irreconhecível terá de ser formatado primeiro antes de ser usado no sistema.

<sup>1</sup> O Cache SSD é suportado apenas em modelos específicos. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter mais informações.

<sup>2</sup> O eSATA é suportado apenas em modelos específicos. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter mais informações.

**Para obter a informação do disco:**

Pode aceder à informação do disco clicando em **Obter Informação**.

**Para ejetar ou formatar um disco externo:**

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

**Nota:**

- Para obter mais informações acerca dos discos externos, consulte a ajuda clicando no botão (com um ponto de interrogação) **Ajuda** no canto superior direito.
- Pode também gerir uma impressora USB aqui. Consulte "**Definir a Synology DiskStation como Servidor de Impressora**" na Página 96 para obter mais informações.

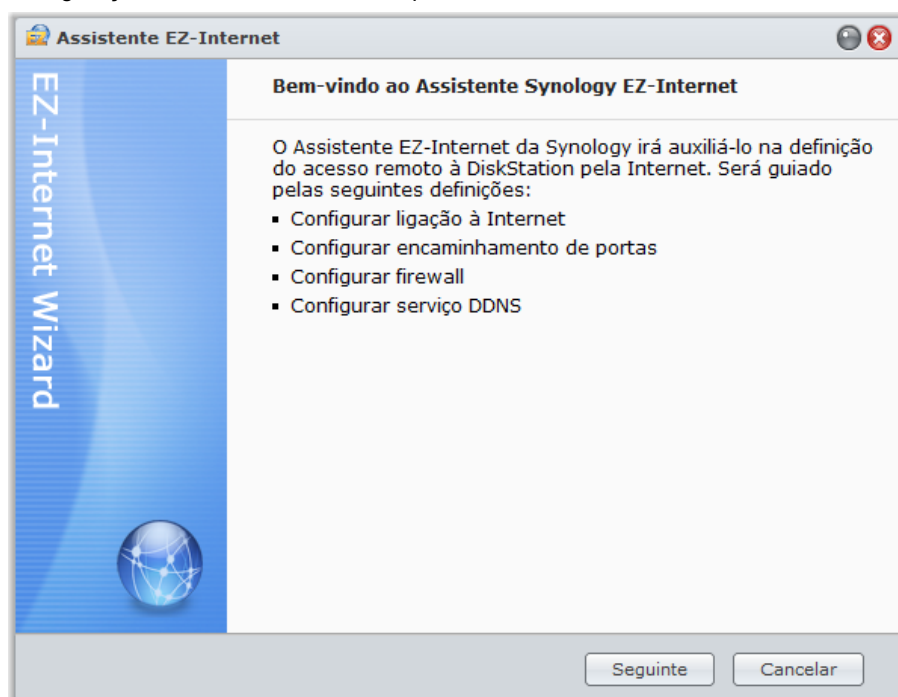
# Aceder à sua DiskStation a partir da Internet

Pode ligar à sua Synology DiskStation através da Internet, permitindo que os seus serviços estejam acessíveis a partir de qualquer local e a qualquer hora.

Este capítulo explica como configurar a ligação à Internet com o assistente de fácil utilização Synology EZ-Internet, ou com a funcionalidade mais avançada de encaminhamento de portas e registar um nome do anfitrião DDNS para a sua Synology DiskStation.

## Utilizar o Assistente EZ-Internet

O assistente **EZ-Internet** pode configurar o acesso à DiskStation através da Internet com um assistente de fácil utilização, sem ter que passar pelas definições complicadas da firewall, configuração PPPoE, registo de DDNS e configuração do encaminhamento de portas do router.



**Para utilizar o Assistente EZ-Internet:**

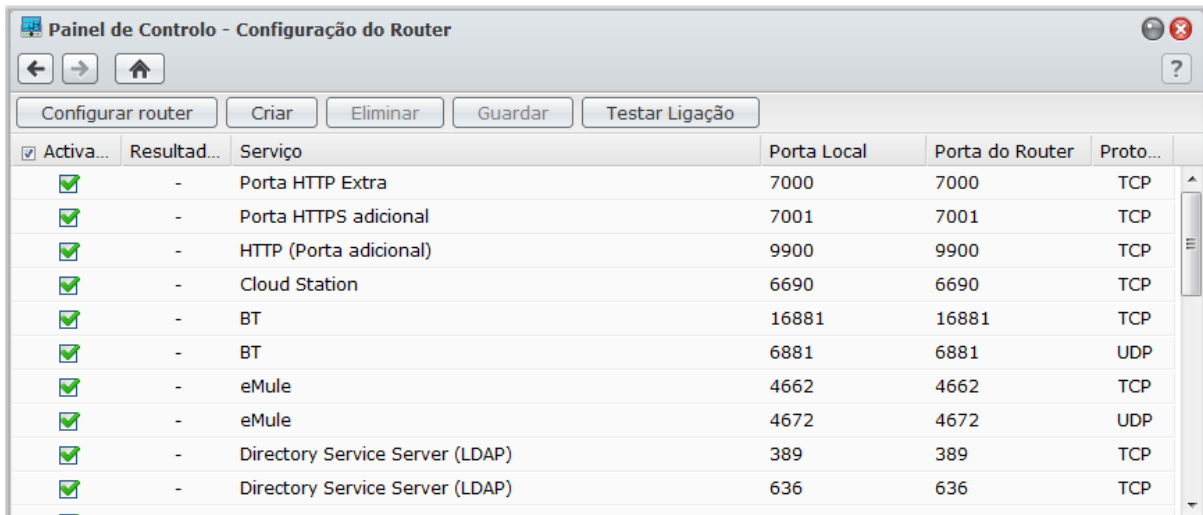
Aceda a **Menu Principal** > **EZ-Internet** e siga o assistente para concluir a configuração.

## Configurar Regras de Porta Encaminhada para o Router

Se a sua Synology DiskStation estiver na Intranet, pode configurar as regras de encaminhamento de portas para que o router permita o acesso à sua Synology DiskStation através da Internet.

**Nota:** Antes de começar, certifique-se de que atribui um endereço IP estático à sua Synology DiskStation. Consulte "Interface de Rede" na Página 19 para obter mais informações.

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Configuração do Router** para configurar o seu router e as regras de encaminhamento de portas.



**Nota:** Para configurar regras de encaminhamento de portas e atribuir um endereço IP estático, precisa de permissão administrativa para aceder ao router.

## Configurar Router

Antes de adicionar regras de encaminhamento de portas com DSM, deverá configurar a ligação da DiskStation ao router. Para mais informações, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

## Adicionar Regras de Encaminhamento de Portas

Adicione regras de encaminhamento de portas para especificar as portas de destino da sua Synology DiskStation que irão receber pacotes de portas específicas do router.

**Para adicionar regras de encaminhamento de portas:**

- 1 Clique em **Criar**.
- 2 Proceda de uma das seguintes formas:
  - **Se pretende criar regras de encaminhamento de portas (por exemplo, FTP, Web Station, etc.),** escolha **Aplicação Integrada** e marque os serviços de sistema.
  - **Se pretender criar regras de encaminhamento de portas para serviços personalizados,** escolha **Personalizar porta**. Pode utilizar a sintaxe seguinte para especificar os números e intervalos de portas:
    - Utilize “-” para descrever a série da porta. Por exemplo, **6881-6890**.
    - Utilize “,” para separar as portas. Por exemplo: **21, 22** ou **21,55536-55663**.

**Nota:**

- Alguns routers não permitem a utilização de portas personalizadas para o encaminhamento de serviços do sistema. Consulte a documentação fornecida com o seu router para obter mais informações.
- Cada porta do router pode ser utilizada apenas para uma regra de encaminhamento. A utilização de uma porta do router para duas ou mais regras irá provocar conflitos e originará uma mensagem no ecrã. Precisa de definir outra porta na regra para evitar conflitos.

- 3 Clique em **Guardar**.

Pode ser necessário aguardar alguns minutos antes das regras começarem a funcionar, dependendo do modelo do seu router.

**Para testar se as suas regras estão ou não a funcionar:**

- 1 Selecione as regras que pretende testar e clique em **Testar Ligação**.
- 2 O resultado será exibido na coluna **Resultado da Ligação de Teste**.

## Registar DDNS para DiskStation

Pode registar um nome de anfitrião DDNS (Sistema do Nome de Servidor de Domínio Dinâmico) para a sua Synology DiskStation, permitindo-lhe estar ligado em qualquer lado, introduzindo o nome do anfitrião na barra de endereços do seu navegador de Internet.

Após estar configurado, deixa de ser necessário para si e para os seus amigos, lembrarem-se do endereço IP para aceder à Synology DiskStation. Introduza apenas o nome do anfitrião DDNS no navegador de Internet como faria para ligar a qualquer página de Internet. Depois de concluir a configuração, o nome do anfitrião irá sempre apontar para o endereço IP externo do Synology DiskStation.

### Requisitos do Serviço

- O servidor DDNS do fornecedor do serviço está a funcionar normalmente.
- A ligação gateway é normal.
- Synology DiskStation consegue ligar-se ao servidor DNS.
- Os seguintes endereços estão desbloqueados na Firewall:
  - <http://members.dyndns.org:80>
  - <http://checkip.dyndns.org:80>

O DDNS só será executado num ambiente de rede onde não é necessário servidor proxy.

### Registar um nome de anfitrião DDNS para a Synology DiskStation

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **DDNS** e utilize um dos métodos seguintes para introduzir a sua informação de DDNS.

#### Método 1: Visitar uma página de Internet de um qualquer fornecedor de serviço de DDNS para registar uma conta DDNS

1 Aceda a um dos seguintes fornecedores de serviço de DDNS para registar 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.org/>
  - <http://www.no-ip.com/>
  - <http://www.3322.org/>
  - <http://www.twodns.de/>
- 2 Assinale a caixa de verificação **Ativar suporte DDNS** e introduza o nome do anfitrião, nome de utilizador e palavra-passe para a sua Synology DiskStation.
  - 3 Clique em **Aplicar**.

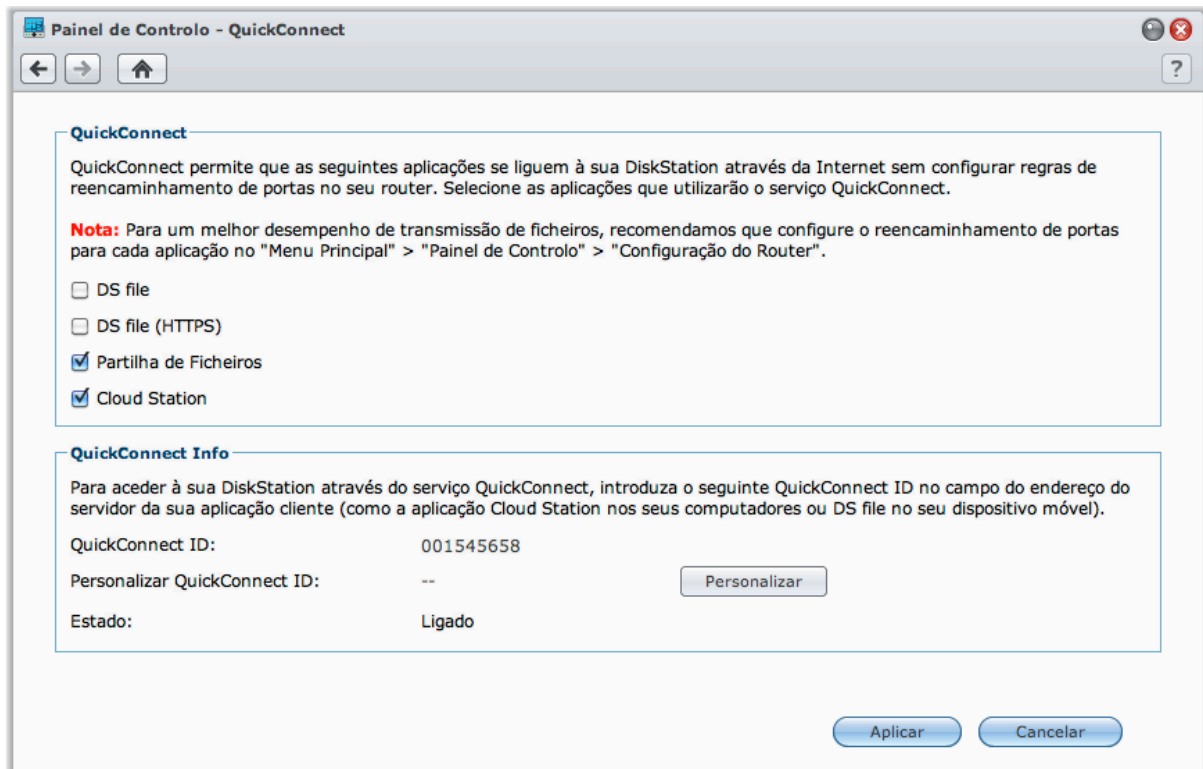
**Nota:** Lembre-se de introduzir todo o nome do domínio no campo **Nome do anfitrião**. (por ex. philip1234.dyndns.org)

### Método 2: Registe uma conta DDNS da Synology

- 1 Marque a caixa de verificação **Ativar suporte DDNS**, seleccione **Synology** a partir do menu pendente **Fornecedor do serviço** e de seguida clique em **Registar Agora**.
- 2 Na janela que se abre, introduza o nome do anfitrião que pretende no campo **Nome do anfitrião**.
- 3 Introduza a informação da sua conta:
  - **Se já possuir uma conta Synology**, seleccione **Registar um novo nome de anfitrião com uma conta Synology existente** e introduza as informações da conta nos campos **E-mail** e **Palavra-passe** para iniciar sessão.
  - **Se não possuir uma conta Synology**, seleccione **Criar uma conta Synology e registe um novo nome de anfitrião**, preencha todos os campos necessários, e depois clique **OK** para registar uma nova conta.
- 4 Clique em **Aplicar** para concluir. O nome do anfitrião registado recentemente para a sua Synology DiskStation será ativado em apenas alguns segundos.

## Aceder aos serviços DSM através de QuickConnect

QuickConnect é uma solução que pode ajudar aplicações cliente a ligar à sua DiskStation através da Internet, sem configurar regras de reencaminhamento de portas. Vá para **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **QuickConnect** para gerir o serviço QuickConnect.



**Aplicações cliente com suporte QuickConnect incluem as seguintes:**

- DS file (consulte "Capítulo 19: Comunicar com Dispositivos Móveis" na Página 180 para obter mais informações)
- Cloud Station (consulte "Sincronizar ficheiros através da Cloud Station" na Página 72 para obter mais informações)
- Serviços de partilha de ficheiros

**Nota:** Antes de ativar QuickConnect para aplicações cliente, certifique-se que os serviços DSM relevantes já estão ativos.

**Para ativar QuickConnect para aplicações cliente:**

- 1 Assinale as caixas de verificação para as aplicações e depois clique em **Aplicar**.
- 2 Verá o seu **QuickConnect ID** na secção **Informação QuickConnect** que é uma combinação de números usados por aplicações cliente para obter acesso a serviços DSM (ver **Para aceder a serviços DSM através de QuickConnect** abaixo, para mais informações). Se deseja dar ao seu QuickConnect ID um nome mais fácil de recordar, assinale **Personalizar** junto de **Personalizar QuickConnect ID** e introduza o seu ID personalizado no campo de texto.

**Nota:**

- O ID personalizado deve apenas consistir de caracteres alfanuméricos, "-", e "\_", e não pode começar por um dígito.
- Para um melhor desempenho QuickConnect, recomendamos que aceda ao **Menu Principal > Painel de Controlo > Configuração do Router** para configurar o reencaminhamento de portas para cada serviço:  
Cloud Station 6690  
DS file: 5005  
DS file (HTTPS): 5006

**Para aceder a serviços DSM através de QuickConnect:**

- 1 Abra a sua aplicação cliente para ligar a sua DiskStation.
- 2 Quando solicitado que introduza o endereço da sua DiskStation, preencha o QuickConnect ID para ligar a serviços DSM através de QuickConnect.

**Guia de resolução de problemas**

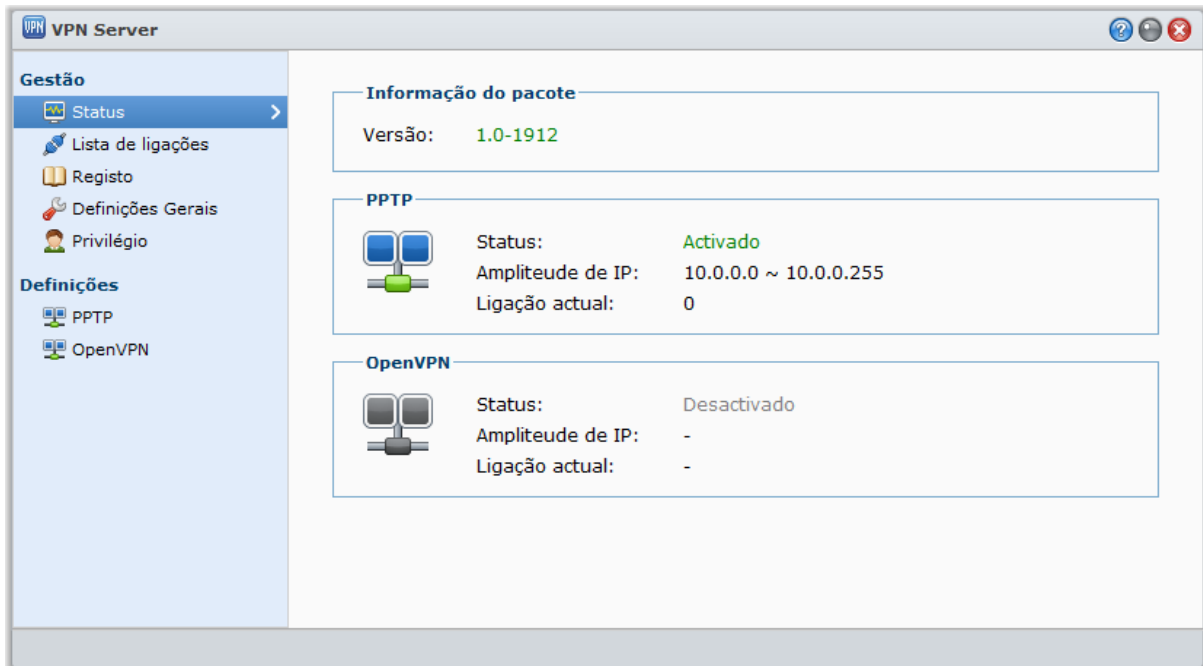
Se vir a mensagem "Ocorreu erro de rede" no campo **Estado**, a indicar que o serviço QuickConnect parou devido a erros de rede, verifique o seguinte:

- A sua DiskStation está ligada a uma rede ativa (no **Menu Principal > Painel de Controlo > Rede > Interface de Rede**).
- O servidor DNS e predefinições de gateway estão devidamente configurados (no **Menu Principal > Painel de Controlo > Rede > Geral**).

Quando os erros de rede forem corrigidos, o serviço QuickConnect deverá resumir automaticamente após alguns minutos.

## Configurar uma ligação VPN

O VPN Server é um pacote adicional que permite à sua DiskStation para ser tornar um servidor PPTP/OpenVPN VPN (rede privada virtual) permitindo aos utilizadores locais da DSM pela Internet a aceder a recursos partilhados na rede de área local da DiskStation. Para mais informações sobre VPN, veja [aqui](#).



### Configurar a sua DiskStation como VPN Server

Para instalar o VPN Server na sua DiskStation, aceda ao **Menu Principal** > **Centro de Pacotes**. Para mais informações sobre o VPN Server, abra e execute o pacote, e depois clique no respetivo botão de **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito. Para saber como aceder ao VPN Server da DiskStation com um cliente VPN, consulte o **Guia do Utilizador VPN Server** disponível no **Centro de Transferências** da Synology.

### Ligue a sua DiskStation a um VPN Server

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **VPN** para configurar a sua DiskStation como cliente VPN para ligar a um servidor VPN e depois obter acesso à rede privada virtual. Para cada servidor VPN, pode criar ou modificar o perfil de ligação, e usar o perfil para ligar ao servidor com um só clique. Para mais informações sobre como configurar a sua DiskStation como cliente VPN, clique no botão de **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

**Nota:** Não pode configurar a sua DiskStation como servidor e cliente VPN ao mesmo tempo.

# Melhorar a Segurança na Internet

Após a sua Synology DiskStation estar disponível na Internet, será necessário proteger a mesma contra ataques de hackers da Internet.

Este capítulo explica como configurar uma firewall, controlar o tráfego enviado e activar o bloqueio automático.

## Evitar a Ligação não Autorizada com a Firewall

A firewall integrada pode evitar os inícios de sessão não autorizados e controlar quais os serviços que podem ser acedidos. Para além disso, pode optar por permitir ou negar o acesso a determinadas portas de rede com origem em endereços IP específicos.

**Criar Regras da Firewall**

**Portas**

Tudo

Seleccione numa lista de aplicações integradas

Personalizar

**IP de origem**

Tudo  Anfitrião Único  Subnet

Endereço IP:

Máscara de sub-rede:

**Acção**

Permitir  Negar

Vá para **Menu Principal > Painel de Controlo > Firewall > Permitir / Negar** para criar regras de firewall.

**Nota:** Pode criar até 100 regras para a interface de rede.

### Para criar uma regra da firewall:

- 1 Clique no separador **LAN, Bond** (apenas para modelos com múltiplas-LAN), **PPPoE** ou **Sem fios**, dependendo do tipo da sua ligação de rede.
- 2 Clique em **Criar** para abrir a janela de definições.
- 3 Selecione uma opção na secção **Portas**. Pode aplicar a regra a todas as portas ou a portas seleccionadas utilizando uma das seguintes opções:
  - **Tudo:** Escolha esta opção para aplicar a regra a todas as portas na Synology DiskStation.
  - **Selecione numa lista de aplicações integradas:** Marque os serviços do sistema que serão incluídos na regra.
  - **Personalizar:** Especifique e introduza o protocolo da porta e introduza o número da porta personalizada. Pode introduzir até 15 portas separadas por uma vírgula ou especificando uma série da porta.

- Especifique o endereço IP de origem na secção **IP de origem**. Pode optar por permitir ou negar o acesso de um IP de origem específico utilizando uma das seguintes opções:
  - Tudo**: Escolha esta opção para aplicar a regra a todos os endereços IP de origem.
  - Anfitrião Único**: Escolha esta opção para aplicar a regra a um endereço IP de origem.
  - Sob-rede**: Escolha esta opção para aplicar a regra a uma sub-rede.
- Selecione **Permitir** ou **Negar** na secção **Ação** para permitir ou negar a origem do endereço IP de origem para aceder às portas especificadas.

**Nota:**

- Quando combinar múltiplas portas LAN com link aggregation, a firewall aplicará as regras da primeira interface de rede e reserva as regras da segunda interface de rede. Para obter mais informações acerca de link aggregation, consulte "LAN" na Página 19.<sup>1</sup>
- Se o seu sistema possuir múltiplas portas de rede ligadas à mesma sub-rede, as regras da firewall podem não funcionar adequadamente.

**Para alterar as prioridades das regras:**

Reordene as regras arrastando qualquer uma delas para cima ou para baixo ou use o botão **Cima**, **Baixo**. As regras posicionadas no topo terão maior prioridade.

**Para desativar regras:**

Anule a marcação das caixas de verificação junto das regras.

**Para eliminar regras:**

Selecione a regra que pretende eliminar e clique em **Eliminar**.

## Controlar o tráfego enviado dos serviços

O controlo de tráfego pretende controlar o tráfego de saída de serviços executados na DiskStation. Quando seleccionar um serviço, deve configurar **Largura de banda garantida** e **Largura de banda máxima** para limitar o seu tráfego de saída.

Vá para **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Firewall** > **Controlo de Tráfego** para criar regras de controlo de tráfego.

**Nota:** Pode criar até 100 regras para a interface de rede.

<sup>1</sup> Link Aggregation é suportado apenas em modelos específicos.

**Para criar uma regra de controlo de tráfego:**

- 1 Clique no separador **LAN, Bond** (apenas para modelos com múltiplas-LAN), **PPPoE** ou **Sem fios**, dependendo do tipo da sua ligação de rede.
- 2 Clique em **Criar** para abrir a janela de definições.
- 3 Selecione uma opção na secção **Portas**. Pode aplicar a regra a todas as portas ou a portas seleccionadas utilizando uma das seguintes opções:
  - **Tudo**: Escolha esta opção para aplicar a regra a todas as portas na Synology DiskStation.
  - **Selecione numa lista de aplicações integradas**: Marque os serviços do sistema que serão incluídos na regra.
  - **Personalizar**: Especifique e introduza o protocolo da porta e introduza o número da porta personalizada. Pode introduzir até 15 portas separadas por uma vírgula ou especificando uma série da porta.
- 4 Especifique a **Largura de banda garantida** e **Largura de banda máxima**. Para mais informações sobre a fórmula de configuração da largura de banda, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

**Para alterar as prioridades das regras:**

Reordene as regras arrastando qualquer uma delas para cima ou para baixo ou use o botão **Cima**, **Baixo**. As regras posicionadas no topo terão maior prioridade.

**Para desativar regras:**

Desmarque as caixas de verificação junto das regras.

**Para eliminar regras:**

Selecione a regra que pretende eliminar e clique em **Eliminar**.

## Bloquear Automaticamente Tentativas para iniciar sessão suspeitas

O bloqueio automático permite-lhe evitar qualquer início de sessão não autorizado. Depois de ativar o serviço, o endereço IP será bloqueado se tiver demasiadas tentativas para iniciar a sessão falhadas. As tentativas para iniciar a sessão falhadas através de SSH, Telnet, rsync, Cópia de Segurança na Rede, Sincronização de Pasta Partilhada, FTP, WebDAV, aplicações móveis Synology, File Station ou DSM serão todas adicionadas.

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Bloqueio Automático** para gerir a função de bloqueio automático.

**Para ativar o bloqueio automático:**

- 1 Marque a caixa de verificação **Ativar bloqueio automático**.
- 2 Introduza a informação seguinte para bloquear um endereço IP após um número de tentativas para iniciar sessão falhadas nos minutos especificados :
  - **Tentativas para iniciar sessão**: O número de tentativas falhadas para iniciar sessão
  - **No espaço de (minutos)**: O número de minutos
- 3 Marque a caixa de verificação **Ativar validade do bloqueio** e introduza o número de dias no campo Desbloquear após (dias) se pretender desbloquear o endereço IP após os dias especificados.

**Nota:** O endereço IP permanecerá bloqueado se **Desbloquear após (dias)** estiver definido para **0**.

- 4 Clique em **Aplicar**.

**Para gerir os endereços IP bloqueados:**

- 1 Clique em **Lista de bloqueio** para verificar os endereços IP bloqueados.
- 2 Se pretender remover um endereço IP da lista de bloqueio, seleccione o IP e clique em **Remover**.
- 3 Clique em **Terminar**.

# Configurar a Partilha de Ficheiros

A partilha de ficheiros é uma das principais funções da Synology DiskStation. A Synology DiskStation pode tornar-se no centro de partilha de ficheiros na rede ou através da Internet, permitindo aos utilizadores o acesso aos seus ficheiros a qualquer hora e em qualquer local.

Este capítulo explica como ativar o suporte dos protocolos de partilha de ficheiros para todas as plataformas, criar e gerir utilizadores e grupos, configurar pastas partilhadas, aplicações ou sub-pastas de grupos ou utilizadores específicos.

## Ativar Protocolos de Partilha de Ficheiros para Todas as Plataformas

Esta secção descreve a forma como ativar o suporte dos protocolos de partilha de ficheiros na Synology DiskStation para todas as plataformas.

A Synology DiskStation suporta os seguintes protocolos de partilha de ficheiros:

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

## Gerir Serviço de Ficheiros Windows

Clique no separador **Serviço de Ficheiros Windows** no **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Win/Mac/NFS** para ativar a Synology DiskStation como servidor de ficheiros Windows (servidor CIFS).

Painel de Controlo - Win/Mac/NFS

Serviço de Ficheiros Windows | Serviço de Ficheiros Mac | Serviço NFS

Activar serviço de ficheiros Windows

Grupo de trabalho:

Servidor WINS:

Suporte de ficheiros Windows offline

Optimizar as operações da base de dados CIFS

Ativar o Local Master Browser

Ativar Registo de Transferência

Podem ativar a Reciclagem na página de edição de [Pasta partilhada](#).

**Para ativar o serviço de ficheiros Windows:**

- 1 Marque **Activar serviço de ficheiros Windows**.
- 2 Clique em **Aplicar**.

## Definições Avançadas

### Grupo de trabalho

Pode destinar o sistema para ser membro de um Grupo de trabalho específico, para efeitos de gestão da rede.

#### Nota:

- O nome de um Grupo de trabalho pode conter 1 a 15 caracteres. Os caracteres inválidos incluem: [ ] ; " < > \* + = \ / | ? ,
- Se o nome do seu grupo de trabalho incluir o carácter "&", os utilizadores de Mac OS 10.4.4 ou de versões anteriores não poderão ligar ao Synology DiskStation através do samba.

### Servidor WINS

O Microsoft Windows Internet Name Service (WINS) é um serviço para mapear o nome NetBIOS para endereços de IP. Os utilizadores Windows localizarão o sistema mais facilmente nas redes de IP/TCP se o sistema tiver sido configurado para se registar com um servidor WINS.

### Suporte de ficheiros Windows offline

Esta opção irá ativar o suporte para ficheiros Windows offline e ativa automaticamente o CIFS opportunistic locking (bloqueio oportunista). No entanto, ativar esta opção irá afetar o desempenho da DiskStation quando aceder a pastas partilhadas através da rede.

### Otimizar as operações da base de dados CIFS

Ao marcar esta opção irá desativar o "Opportunistic Locking" do CIFS, resultando num desempenho melhorado quando as aplicações de base de dados acedem aos ficheiros de base de dados na pasta partilhada do Synology DiskStation através da rede.

### Ativar o Local Master Browser

Ativar a Synology DiskStation para ser o Navegador Principal Local.

**Nota:** Ativar esta função irá desativar o mecanismo de hibernação do HDD e ativar a conta guest sem palavra-passe.

### Ativar Registo de Transferência

Ativar esta função para efetuar o registo de todas as transferências de ficheiros através do protocolo smb. Após a função estar ativada, pode visualizar o registo clicando em **Visualizar Registos**.

## Gerir Serviço de Ficheiros Mac

Clique no separador **Serviço de Ficheiros Mac** no **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Win/Mac/NFS** para tornar a Synology DiskStation num servidor de ficheiros Mac (servidor AFP).

### Para ativar o serviço de ficheiros Mac:

- 1 Marque a caixa de verificação **Ativar serviço de ficheiros Mac** para tornar o Synology DiskStation num servidor de ficheiros Mac (servidor AFP).
- 2 Defina **Zona AppleTalk** ou a pasta de cópia de segurança **Time Machine**, se necessário. (Consulte as secções em baixo para obter mais informações.)
- 3 Clique em **Aplicar**.

## Mais Informação

### Acerca da Zona AppleTalk:

Uma "Zona" é um grupo lógico de dispositivos numa rede AppleTalk. Se existirem zonas AppleTalk configuradas na sua própria rede, o sistema irá associar-se automaticamente à zona predefinida. Também pode configurar o sistema para se associar a outras zonas disponíveis.

### Acerca da pasta de cópia de segurança Time Machine:

Para efetuar uma cópia de segurança da Time Machine para a Synology DiskStation, selecione uma pasta partilhada no menu pendente.

As pastas partilhadas que estiverem a ser utilizadas para outros serviços não estarão disponíveis para a Time Machine.

### Para ativar a emissão de impressora Bonjour:

Marque a caixa de verificação **Ativar Emissão de Impressora Bonjour** para permitir que os clientes Mac pesquisem e localizem uma impressora ligada à Synology DiskStation.

## Ativar Serviço NFS para Clientes Linux

Vá para **Menu Principal > Painel de Controlo > Win/Mac/NFS** para permitir que os clientes Linux acedam aos dados na DiskStation.

### Para ativar o serviço NFS:

- 1 Marque a caixa de verificação **Ativar NFS**.
- 2 Clique em **Aplicar**.

Se pretender configurar os privilégios de acesso NFS de clientes Linux às pastas partilhadas, consulte "Permitir o Acesso de Utilizadores ou Grupos a Pastas Partilhadas" na Página 62 para obter mais informações.

## Aderir a DiskStation ao Serviço de Diretório

Vá para o **Menu Principal > Painel de Controlo > Serviço de Diretório** para aderir a sua Synology DiskStation a um serviço de diretório como um domínio Windows ou cliente LDAP. Quando a DiskStation adere a um serviço diretório, pode gerir os privilégios de acesso dos utilizadores do domínio/LDAP a pastas partilhadas e aplicações DSM e ativar o respetivo serviço principal.

The screenshot shows the 'Painel de Controlo - Serviço Directório' window. It has four tabs: 'Domínio', 'LDAP', 'Utilizadores do domínio', and 'Grupo do domínio'. The 'Domínio' tab is active. Under 'Aderir a domínio', the checkbox is checked. The 'Domínio' field contains 'SIG2K8.SYNO.COM', 'Servidor DNS' contains '192.168.35.203', and 'Tipo de Servidor do Domínio' is 'AD Domínio'. There is a section for 'Opções avançadas do domínio' which is currently unchecked. Below it are fields for 'DC IP', 'Nome da NetBIOS do domínio' (containing 'SIG2K8'), and 'FQDN do domínio (nome do DNS)' (containing 'SIG2K8.SYNO.COM'). There is an 'Opções do Domínio' button. At the bottom right are 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons.

### Para aderir a um domínio Windows:

- 1 Clique no separador **Domínio** e introduza o nome do domínio no campo **Domínio** e o servidor DNS (opcional) no campo **Servidor DNS** e clique em **Aplicar**.
- 2 Na janela que surgir, introduza o nome de utilizador e palavra-passe para o administrador do servidor e domínio e clique em **OK**.

Após a Synology DiskStation se juntar ao domínio, os utilizadores do domínio podem iniciar sessão na Synology DiskStation com a conta e palavra-passe que utilizam no domínio.

#### Nota:

- Se o seu nome de utilizador incluir "%" e "\$", pode não conseguir ter acesso à sua pasta home. Solicite ao seu administrador de domínio a atribuição de um novo nome de utilizador.
- Os grupos do domínio **Admins do Domínio** e **Admins da Empresa** serão adicionados ao grupo local **administrators** automaticamente. Por outras palavras, os utilizadores do domínio nestes grupos têm direitos administrativos na DiskStation, incluindo a execução de aplicações DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV.
- Pode também configurar os privilégios de acesso dos utilizadores do domínio para as pastas partilhadas na Synology DiskStation. Consulte "Permitir o Acesso de Utilizadores do Domínio ou Grupos a Pastas Partilhadas" na Página 64 para obter mais informações.

## Mais Informação

### Acerca do servidor DNS:

Recomenda-se que especifique um servidor DNS para ajudar a Synology DiskStation a procurar o domínio. No entanto, se o domínio não estiver registado no servidor DNS, o procedimento para associar o domínio pode falhar.

### Acerca das opções avançadas do domínio:

Na maioria dos casos, não é necessário preencher qualquer uma das opções avançadas do domínio. As opções avançadas do domínio apenas são necessárias para o ambiente específico do domínio.

- **DC IP:** Especifique um DC (Domain Controller - Controlador de Domínio) e a Synology DiskStation tentará comunicar com ele. Se existir mais do que um IP, insira uma vírgula entre cada um deles. Se desejar, adicione um asterisco (\*) após o último IP DC e o Synology DiskStation tentará comunicar com outro DC quando todos os especificados falharem. Será necessário adicionar uma vírgula entre o asterisco e o último IP.
- **Nome da NetBIOS do domínio:** Especifique o nome da NetBIOS do domínio.
- **FQDN do domínio (nome do DNS):** Especifique o FQDN (nome do DNS) do domínio.

### Para associar uma DiskStation a um servidor LDAP:

- 1 Clique no separador **LDAP**, e assinale **Ativar Cliente LDAP**.
- 2 Introduza o endereço IP ou nome de domínio do servidor LDAP no campo **Endereço do servidor LDAP**.
- 3 Seleccione um tipo de encriptação no menu pendente **Encriptação** para encriptar a ligação LDAP ao servidor LDAP.
- 4 Introduza o Base DN do servidor LDAP no campo **Base DN**.
- 5 Para permitir que utilizadores LDAP acedem a ficheiros da DiskStation através de CIFS, seleccione **Ativar suporte Windows CIFS**. Para mais informações, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.
- 6 Clique em **Aplicar**.
- 7 Introduza o Bind DN (ou conta de administrador LDAP) e palavra-passe nos campos, e depois clique em **OK**.

**Nota:** O padrão LDAP suportado é LDAP versão 3 (RFC2251).

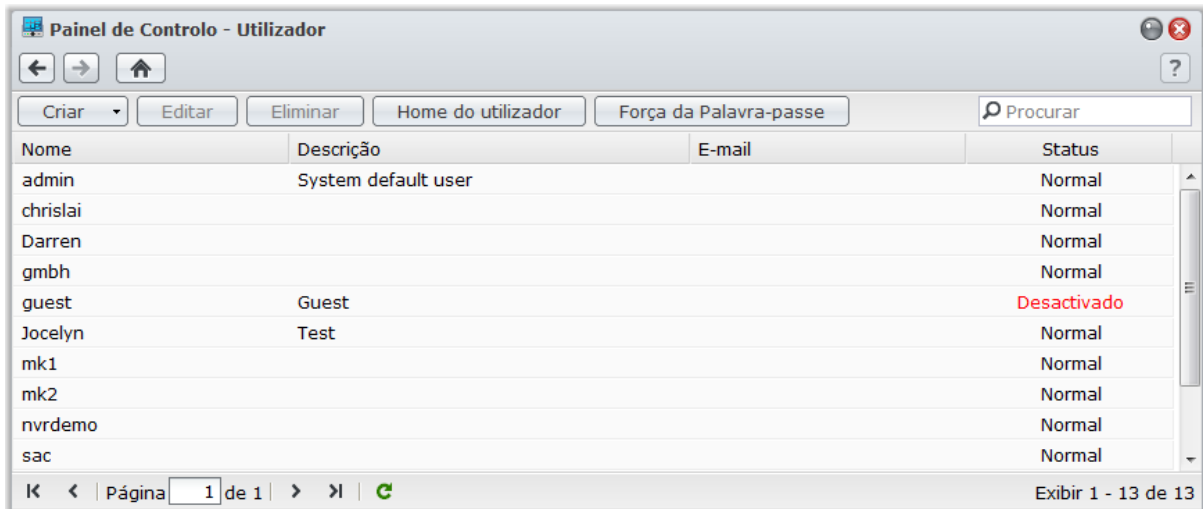
## Albergar Serviço LDAP no Directory Server

O Directory Server é um pacote adicional com base na versão LDAP 3 (RFC2251) que permite à sua DiskStation transformar-se num centro de administração de contas para centralizar a gestão de todos os clientes que se ligam, e fornecer-lhes um serviço de autenticação.

Para instalar o Directory Server na sua DiskStation, vá para o **Menu Principal > Centro de Pacotes**. Para mais informações sobre o Directory Server, abra e execute o pacote, e depois clique no respetivo botão de **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito. Para saber como aceder ao Directory Server da DiskStation com um cliente LDAP, consulte o **Guia de Utilizador do Directory Server** disponível no **Centro de transferências** da Synology

## Gerir Utilizadores e Grupos

Vá para o **Menu Principal > Painel de Controlo > Utilizador** ou **Grupo** para criar utilizadores ou grupos e permita ou negue o acesso às diferentes pastas partilhadas.



### Criar e Editar Utilizadores

Siga os passos que se seguem para criar uma conta de utilizador. O utilizador pode iniciar sessão para editar a informação da sua conta depois de a conta de utilizador ser estabelecida. Pode também escolher definir uma data de validade da conta ou não permitir que o utilizador altere a palavra-passe da conta.

#### Para criar uma conta de utilizador:

- 1 Clique em **Criar** para abrir o **Assistente de Criação de Utilizador**.
- 2 Introduza o nome de utilizador e outras informações e clique em **Seguinte**.
- 3 Na secção **Associar grupos**, assinale as caixas de verificação para seleccionar o grupo de utilizadores e clique em **Seguinte**. Por predefinição, o utilizador é inserido no grupo **utilizadores**.

**Nota:** Para obter mais informações acerca de grupos, consulte "Criar e Editar Grupos" na Página 58.

- 4 Na secção **Atribuir Privilégios – pasta partilhada**, proceda da seguinte forma:
  - a Atribua os seguintes privilégios da pasta partilhada ao utilizador:
    - **Leitura/escrita:** O utilizador pode aceder e efetuar alterações aos ficheiros e sub-pastas na pasta partilhada.
    - **Só de leitura:** O utilizador pode aceder aos ficheiros e sub-pastas na pasta partilhada, mas não pode efetuar alterações.
    - **Sem acesso:** O utilizador não pode aceder aos ficheiros e sub-pastas na pasta partilhada.
  - b Consulte **Pré-visualização de permissões** para visualizar o privilégio do utilizador que foi decidido com base na definição de privilégios do utilizador e dos grupos aos quais o utilizador pertence.
  - c Consulte **Privilégios do grupo** para os privilégios da pasta partilhada do grupo ao qual o utilizador pertence.

#### Nota:

- Quando ocorrerem conflitos de privilégios, a prioridade do privilégio é a seguinte: **Sem acesso > Leitura/escrita > Só de leitura**.
- Para obter mais informações acerca da edição dos privilégios de acesso de um grupo a pastas partilhadas, consulte "Permitir o Acesso de Utilizadores ou Grupos a Pastas Partilhadas" na Página 62.

- 5 Na secção **Definição da quota do utilizador** proceda da seguinte forma se pretender definir uma quota máxima de armazenamento para o utilizador.
  - a Assinale **Ativar quota** e introduza um valor por baixo da coluna **Quota**.
  - b Clique em **Seguinte**.
- 6 Na secção **Atribuir Privilégios – aplicações**, atribua os privilégios da aplicação para este utilizador e clique em **Seguinte**.
- 7 Marque as caixas de verificação sob ou junto de **Ativar limite de velocidade** para aplicar o limite de velocidade de transferência de ficheiros.
- 8 Clique em **Aplicar** para concluir.

#### Para criar uma conta de utilizador importando uma lista de utilizadores:

- 1 Crie um ficheiro de texto que contenha a seguinte informação delimitada por tabulações em cada linha:
  - Nome de Utilizador
  - Palavra-passe
  - Descrição
  - E-mail
  - Quota (MB) no volume 1
  - Quota (MB) no volume 2 (e assim sucessivamente)

#### **Nota:**

- Todos os campos são opcionais, exceto **Nome de Utilizador**.
- Em baixo encontra um exemplo do ficheiro de texto:

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 Guarde o ficheiro de texto na codificação UTF-8.
- 3 Vá para o **Menu Principal > Painel de Controlo > Utilizador** e escolha **Criar > Importar Utilizadores**.
- 4 Escolha o ficheiro de texto e clique em **OK** para começar a fazer o carregamento. Marque a caixa de verificação **Substituir contas duplicadas** se pretender substituir as contas duplicadas pelas da lista de utilizadores.

Depois de enviar a informação, será exibida uma caixa de diálogo com a lista dos utilizadores importados.

**Nota:** Utilizadores com estados irregulares não serão importados.

#### Para editar um utilizador:

- 1 Selecione o utilizador que pretende editar a partir da lista de utilizadores e clique em **Editar** ou clique duas vezes no utilizador.
- 2 Efetue as alterações às definições e clique em **OK**.

#### **Nota:**

- Se desativar uma conta, a conta deixará de funcionar.
- O valor da quota deve ser um número inteiro maior ou igual a 0 GB e menor que a capacidade do disco/volume. Um valor de quota de 0 significa tamanho de quota ilimitado.
- Se houver mais do que um volume no servidor, pode definir uma quota para o utilizador em cada volume.
- A informação do e-mail na página de "Notificação" deve ser definido corretamente para que o sistema possa notificar o utilizador por e-mail depois de a informação da conta ser criada ou modificada.
- Quando configurar o limite de velocidade de um utilizador, verá números sob **Resultado** se um limite de velocidade de grupo ainda estiver aplicado ao utilizador.
- O limite de velocidade atribuído a um utilizador não será incluído no limite de velocidade do grupo ao qual o utilizador pertence.

**Para procurar um utilizador:**

Introduza o nome do utilizador no campo **Procurar** e pressione Enter (PC) ou Return (Mac) no seu teclado. O resultado da procura será exibido na lista de utilizadores em baixo.

Esta função é especialmente útil quando existirem muitos utilizadores para a sua Synology DiskStation.

**Para eliminar um utilizador:**

Selecione o utilizador que pretende apagar e clique em **Eliminar**.

**Nota:** Para visualizar os utilizadores do domínio na lista de utilizadores, deve associar-se ao domínio e atribuir privilégios de pastas partilhadas aos utilizadores. Para obter mais informações acerca do domínio Windows ADS, consulte "Aderir a DiskStation ao Serviço de Diretório" na Página 53.

**Aplicar regras de força da palavra-passe**

Pode ativar o serviço de força da palavra-passe para se certificar de que a palavra-passe dos utilizadores do DSM é suficientemente segura para resistir a qualquer tentativa para iniciar sessão maliciosa.

**Nota:**

- As regras da Força da Palavra-passe apenas funcionam para palavras-passe criadas ou modificadas após o serviço da Força da Palavra-passe estar ativado. As palavras-passe existentes não serão afetadas pelas regras.
- As regras não serão aplicadas a palavras-passe de utilizadores criados pela importação de lista de utilizadores.

**Para aplicar regras de força da palavra-passe:**

- 1 Clique em **Força da Palavra-passe**.
- 2 Marque **Aplicar regras de força da palavra-passe**.
- 3 Marque uma das seguintes regras:
  - **Excluir o nome e descrição do utilizador da palavra-passe:** A palavra-passe não pode conter o nome do utilizador ou a descrição.
  - **Permitir mistura de maiúsculas e minúsculas:** É permitida uma mistura de maiúsculas e minúsculas na palavra-passe.
  - **Incluir caracteres numéricos:** A palavra-passe deve conter pelo menos um carácter numérico (0~9).
  - **Incluir caracteres especiais:** A palavra-passe deve conter pelo menos um carácter especial (p.e., ~, ` , !, @, #, \$, %, ^, &, \*, (, ), -, \_ , =, +, [, {, }, \, |, ;, :, ' , " , < , > , /, ?).
  - **Comprimento mínimo da palavra-passe:** A palavra-passe deve ser superior ao valor especificado. O comprimento deverá estar entre 6 e 127.
- 4 Clique em **Aplicar**.

**Para cancelar as regras de força da palavra-passe:**

- 1 Clique em **Força da Palavra-passe**.
- 2 Desmarque **Aplicar regras de força da palavra-passe**.
- 3 Clique em **Aplicar**.

**Criar a Pasta de Início do Utilizador**

Cada utilizador do DSM (exceto o guest) pode ter a sua própria pasta com o nome pasta **home**, que é acessível apenas pelo utilizador e pelo administrador de sistema.

Para o **admin** do DSM e utilizadores que pertençam ao grupo **administrators**, as pastas home dos utilizadores do DSM estão aqui: **homes/[Nome de utilizador]**

**Para ativar o serviço home do utilizador:**

- 1 Clique em **Home do Utilizador**.
- 2 Marque a opção **Ativar o serviço home do utilizador**.
- 3 Se existir mais do que um volume no Synology DiskStation, selecione onde pretende que seja guardada a pasta **homes**.
- 4 Clique em **OK**.

**Para desativar o serviço home do utilizador:**

- 1 Clique em **Home do Utilizador**.
- 2 Desmarque a opção **Ativar o serviço home do utilizador**.

Quando o serviço home do utilizador estiver desativado, a pasta **homes** será mantida, mas apenas ao **admin**. Os utilizadores apenas podem aceder às pastas home novamente se o serviço home do utilizador for novamente ativado.

**Nota:**

- Para eliminar a pasta **homes**, o serviço home do utilizador deve ser desativado primeiro.
- O serviço home do utilizador do domínio será desativado se o serviço home do utilizador local estiver desativado.

## Criar a Pasta Home do Utilizador do Domínio/LDAP

Se tiver adicionado a sua DiskStation a um serviço de diretório como domínio Windows ou cliente LDAP, pode aceder a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Serviço de Diretório** > **Utilizadores do domínio** ou **Utilizador LDAP** para criar a pasta home dos utilizadores do domínio/LDAP.

**Para criar as pastas home para utilizadores do domínio/LDAP:**

- 1 Clique em **Home do Utilizador**.
- 2 Assinale **Ativar serviço home para utilizadores do domínio** ou **Ativar serviço home para utilizadores LDAP**.
- 3 Clique em **OK**.

Para DSM **admin** ou utilizadores pertencentes ao grupo **administrators** (incluindo administradores do domínio), as pastas home dos utilizadores do domínio/LDAP estão na pasta com o nome **@DH-nome do domínio** (para utilizadores do domínio) ou **@LH-nome FQDN** (para utilizadores LDAP). O nome da pasta home do utilizador é a conta do utilizador mais um número exclusivo.

Tal como os utilizadores locais, todos os utilizadores do domínio/LDAP podem aceder à sua pasta home através de CIFS, AFP, FTP, WebDAV ou da File Station.

O **admin** e os utilizadores que pertençam ao grupo **administrators** podem aceder a todas as pastas pessoais localizadas na pasta partilhada predefinida **homes**.

**Nota:**

- Para eliminar a pasta partilhada **homes**, o serviço home do utilizador deve ser desativado primeiro.
- Ativar o serviço home do utilizador de domínio/LDAP irá também ativar o serviço home do utilizador local, se ainda não estiver ativado.
- O serviço home do utilizador do domínio será desativado se o serviço home do utilizador local estiver desativado.

## Criar e Editar Grupos

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Grupo** para criar e editar um grupo, adicionar utilizadores ao grupo e de seguida editar as propriedades do grupo, poupando-lhe o trabalho de editar os utilizadores um a um.

**Os grupos criados por predefinição incluem o seguinte:**

- **administrators**: Os utilizadores que pertençam ao grupo **administrators** têm os mesmos privilégios administrativos que o **admin**.
- **utilizadores**: Todos os utilizadores que pertençam ao grupo **utilizadores**.

**Para criar um novo grupo:**

- 1 Clique em **Criar** e introduza o nome do grupo e a descrição.
- 2 Clique em **OK**.

**Para editar o nome e a descrição de um grupo:**

- 1 Seleccione o grupo que pretende editar a partir da lista de grupos e clique em **Editar** ou clique duas vezes no grupo.
- 2 Efetue as alterações às definições e clique em **OK**.

**Para eliminar um grupo:**

Seleccione o grupo que pretende eliminar a partir da lista de grupos e clique em **Eliminar**.

**Para adicionar ou remover membros de um grupo:**

- 1 Selecione o grupo ao qual pretende adicionar utilizadores a partir da lista de grupos e clique em **Editar Membros**.
- 2 Clique em **Adicionar** ou **Remover**, selecione os utilizadores a partir da lista de utilizadores e clique em **OK**. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua múltiplas seleções.)
- 3 Clique em **Terminar**.

**Nota:** Para obter mais informações acerca da edição dos privilégios de acesso de um grupo às pastas partilhadas ou a aplicações, consulte "Permitir o Acesso de Utilizadores ou Grupos a Pastas Partilhadas" na Página 62 e "Permitir o Acesso dos Utilizadores a Aplicações" na Página 59 para obter mais informações.

## Permitir o Acesso dos Utilizadores a Aplicações

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Privilégios da Aplicação** para decidir quais as aplicações que podem ser acedidas por um utilizador.

**Para encontrar rapidamente o utilizador cujos privilégios da aplicação pretende modificar:**

- 1 Clique no separador **Utilizador Local** ou **Utilizador do Domínio**, ou **Utilizador LDAP**, dependendo do tipo de utilizadores cujos privilégios da aplicação pretende modificar.
- 2 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - Utilize os menus pendentes próximos de **Editar** para visualizar os utilizadores com ou sem privilégios de acesso à aplicação especificada.
  - Introduza o nome do utilizador no campo de pesquisa e prima "Enter" no seu teclado.
- 3 Aguarde um momento até o resultado do filtro ser exibido.
- 4 Se pretender visualizar a lista completa de utilizadores, proceda de uma das seguintes formas:
  - Selecione **O privilégio inclui** e **qualquer** a partir dos menus pendentes.
  - Elimine o nome que introduziu no campo de pesquisa e prima "Enter" no seu teclado.

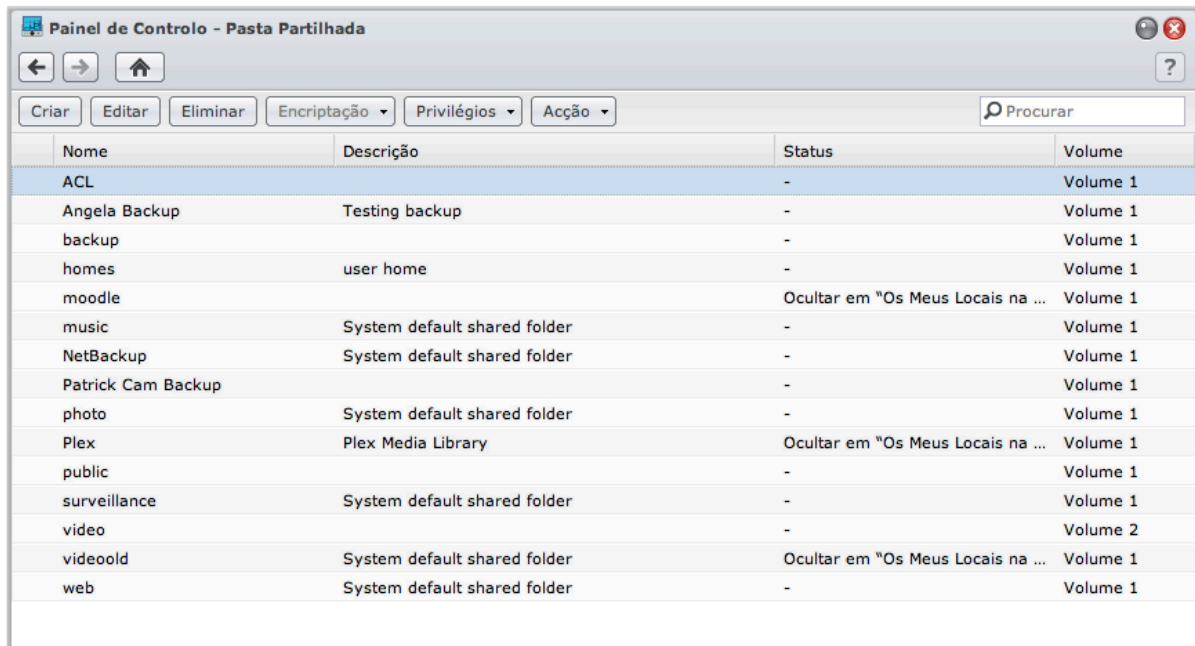
**Para permitir o acesso de um utilizador a aplicações da Synology DiskStation:**

- 1 Clique no separador **Utilizador Local**, **Utilizador do Domínio**, ou **Utilizador LDAP**, dependendo do tipo de utilizadores cujos privilégios da aplicação pretende modificar.
- 2 A partir da lista de utilizadores, selecione os utilizadores cujos privilégios da aplicação pretende modificar. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua múltiplas seleções.)
- 3 Clique em **Editar** e marque as caixas de verificação para permitir o acesso às aplicações. Pode também marcar a caixa de verificação **Conceder** para permitir o acesso a todas as aplicações.
- 4 Clique em **OK**.

**Nota:** A lista de utilizadores exclui o **admin** e o **guest**.

## Configurar Pastas Partilhadas

Vá para o **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Pasta Partilhada** para gerir as pastas partilhadas, que são as pastas raiz da Synology DiskStation. (As pastas contidas nas pastas partilhadas são designadas por **sub-pastas**.) Pode guardar dados nas pastas partilhadas e partilhar com utilizadores ou grupos com privilégios de acesso.



### Pastas Partilhadas Integradas Criadas pelo Sistema

As pastas partilhadas integradas de sistema são criadas quando os serviços ou aplicações que necessitam das pastas são iniciados.

As pastas partilhadas integradas de sistema são as seguintes:

Nome	Descrição
public	A pasta <b>public</b> será criada automaticamente após a primeira vez que configurar os modelos Synology DiskStation.
web	A pasta <b>web</b> contém os conteúdos da sua página de Internet. Será criada automaticamente quando a Web Station estiver ativa. Para obter mais informações acerca da Web Station, consulte "Utilizar a Web Station para Alojamento de Websites" na Página 90.
photo	A pasta <b>photo</b> contém as fotos e vídeos que pretende partilhar na Photo Station. Será criada automaticamente quando a Photo Station ou o Servidor multimédia DLNA/UPnP estiver ativo. Para obter mais informações acerca da Photo Station e do servidor multimédia, consulte "Capítulo 12: Partilhar Fotos, Vídeos, e Blogs com a Photo Station" na Página 102 e "Gerir o Servidor multimédia DLNA" na Página 161.
music	A pasta <b>music</b> contém música que pretenda partilhar na Audio Station. Será criada automaticamente quando a Audio Station estiver ativa. Para obter mais informações acerca da Audio Station, consulte "Capítulo 13: Reproduzir Música com a Audio Station" na Página 115.
video	A pasta <b>video</b> contém vídeos que pretenda pesquisar através de DLNA/UPnP. Será criada automaticamente quando o Servidor multimédia estiver ativo. Para obter mais informações acerca do Servidor multimédia, consulte "Gerir o Servidor multimédia DLNA" na Página 161.
surveillance	A pasta <b>surveillance</b> contém gravações da Surveillance Station. Será criada automaticamente quando a Surveillance Station estiver ativa. É apenas de leitura e só pode ser acessada pelo administrador do sistema. Para obter mais informações acerca da Surveillance Station, consulte "Capítulo 16: Salvar o Seu Ambiente com a Surveillance Station" na Página 150.
home	A pasta <b>home</b> disponibiliza um espaço privado para que cada utilizador armazene dados onde apenas esse utilizador possa aceder. Será criada automaticamente quando a Home do utilizador estiver ativa. Para obter mais informações acerca da Home do utilizador, consulte "Criar a Pasta de Início do Utilizador" na Página 57.

Nome	Descrição
homes	A pasta <b>homes</b> contém as pastas home de todos os utilizadores. Será criada automaticamente quando a Home do utilizador estiver ativa. Apenas o administrador pode aceder e gerir as pastas home de todos os utilizadores. Para obter mais informações acerca da Home do utilizador, consulte "Criar a Pasta de Início do Utilizador" na Página 57.
NetBackup	A pasta <b>NetBackup</b> é criada automaticamente quando o Serviço de Cópia de Segurança da Rede estiver ativo. Para obter mais informações acerca cópia de segurança da rede, consulte "Cópia de Segurança de Rede" na Página 83.
usbshare	A pasta <b>usbshare[número]</b> é criada automaticamente quando liga um disco USB à porta USB da Synology DiskStation. Para obter mais informações acerca de discos USB externos, consulte "Cache SSD As unidades de cache SSD podem ser instaladas e montadas numa configuração de RAID 0 para aumentar a velocidade de leitura de um volume, incluindo iSCSI LUN (Ficheiros Normais) num volume ou iSCSI LUN (Nível de Bloco) no seu Synology servidor . Para montar, verificar a compatibilidade SSD e ver a informação associada, vá para <b>Menu Principal &gt; Gestor de Armazenamento &gt; Cache SSD.</b> Consulte o Guia de Instalação Rápida do Synology servidor para informações sobre a instalação do SSD. Além disso, consulte a <b>Ajuda</b> para informação sobre a gestão de SSD. Gerir Discos Externos" na Página 39.
esatashare	A pasta <b>esatashare</b> é criada automaticamente quando liga um disco eSATA à porta eSATA da Synology DiskStation. Para obter mais informações acerca de discos eSATA externos, consulte "Cache SSD As unidades de cache SSD podem ser instaladas e montadas numa configuração de RAID 0 para aumentar a velocidade de leitura de um volume, incluindo iSCSI LUN (Ficheiros Normais) num volume ou iSCSI LUN (Nível de Bloco) no seu Synology servidor . Para montar, verificar a compatibilidade SSD e ver a informação associada, vá para <b>Menu Principal &gt; Gestor de Armazenamento &gt; Cache SSD.</b> Consulte o Guia de Instalação Rápida do Synology servidor para informações sobre a instalação do SSD. Além disso, consulte a <b>Ajuda</b> para informação sobre a gestão de SSD. Gerir Discos Externos" na Página 39.

## Criar uma Pasta Partilhada

Se for um **admin** ou utilizador pertencente ao grupo **administrators**, pode também criar pastas partilhadas e atribuir privilégios de acesso às pastas.

### Para criar uma nova pasta partilhada:

- 1 Clique em **Criar**.
- 2 Introduza o nome e a descrição para a pasta partilhada e selecione um volume<sup>1</sup> onde a pasta será criada.
- 3 Marque a caixa de verificação **Ocultar esta pasta partilhada em "Os Meus Locais na Rede"** se pretender ocultar a pasta de "Os Meus Locais na Rede" do Windows.

**Nota:** Se tiver privilégios de acesso a uma pasta partilhada oculta em "Os Meus Locais na Rede", pode ainda aceder à mesma premindo Windows-R e introduzindo \\Nome\_Servidor\_Synology\Nome\_Pasta\_Partilhada no campo **Abrir**.

- 4 Marque **Ativar Reciclagem** e será criada uma subpasta para armazenar ficheiros eliminados. Marque **Restringir acesso apenas a administradores** se desejar tornar a Reciclagem acessível só a administradores.
- 5 Marque **Ocultar pastas e ficheiros não legíveis** e os utilizadores sem permissão de Leitura não verão as pastas ou ficheiros.
- 6 Se pretender encriptar a pasta partilhada, proceda da seguinte forma:
  - a Marque **Encriptar esta pasta partilhada** na janela que aparece, introduza e confirme a chave de encriptação e depois escolha o tamanho da chave AES de encriptação no campo **Tamanho da chave de encriptação (bit)**.
  - b Marque a caixa de verificação **Montar automaticamente ao iniciar** para montar a pasta encriptada automaticamente para acesso. Se não assinalar esta caixa de verificação, a pasta encriptada será desmontada da próxima vez que o Synology DiskStation reiniciar. Para visualizar ou aceder a uma pasta desmontada, terá de montar a pasta manualmente importando ou introduzindo a chave de encriptação.
- 7 Se pretender definir os privilégios ACL (Lista de Controlo de Acesso) do Windows para a pasta partilhada, clique no separador **Windows ACL**. Consulte "Definir os Privilégios ACL do Windows para Pasta Partilhada" na Página 65 para obter mais informações.

<sup>1</sup> Os múltiplos volumes apenas estão disponíveis na DiskStation com mais de 1 compartimento.

- Se pretender indexar conteúdos nesta pasta partilhada, clique no separador de Indexação de Ficheiros. Consulte "Indexar o Conteúdo da Pasta Partilhada" na Página 66 para obter mais informações.
- Clique em **OK**.

**Nota:** Uma Synology DiskStation pode conter até 100 ou 200<sup>1</sup> pastas partilhadas, incluindo as pastas partilhadas incorporadas.

## Remover uma Pasta Partilhada

Se for **admin** ou um utilizador que pertença ao grupo **administrators**, pode remover qualquer pasta partilhada criada por si.

### Para remover uma pasta partilhada:

- Selecione a pasta partilhada que pretende remover na lista de pastas partilhadas.
- Clique em **Eliminar** e de seguida assinale a caixa de verificação na caixa de diálogo emergente para confirmação.
- Clique em **OK**.

**Importante:** Remover uma pasta partilhada também remove todos os dados presentes na mesma. Se ainda precisar dos dados, primeiro efetue uma cópia de segurança dos mesmos.

## Permitir o Acesso de Utilizadores ou Grupos a Pastas Partilhadas

Vá para o **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Pasta Partilhada** para permitir ou negar o acesso de utilizadores ou grupos às pastas partilhadas.

Para permitir o acesso de utilizadores ou grupos a uma pasta partilhada:

- Selecione a pasta partilhada que pretende editar a partir da lista de pastas partilhadas e clique em **Privilégios** e seleccione **Configurar Privilégios** para abrir a janela de definições.
- Clique no separador **Configurar Privilégios** e seleccione uma das seguintes opções a partir do menu pendente:
  - Utilizador Interno do sistema:** Utilizador de FTP anónimo. Antes de permitir o acesso de utilizadores anónimos de FTP a uma pasta partilhada, deve permitir o seu acesso à pasta previamente.
  - Utilizadores locais:** Utilizadores da Synology DiskStation (incluindo o **guest**). Consulte "Criar e Editar Utilizadores" na Página 55 para obter mais informações.
- Marque ou desmarque os privilégios seguintes para atribuir privilégios aos utilizadores ou grupos:
  - Leitura/escrita** (RW): O utilizador ou grupo pode aceder e efetuar alterações aos ficheiros e sub-pastas na pasta partilhada.
  - Só de leitura** (RO): O utilizador ou grupo pode aceder aos ficheiros e sub-pastas na pasta partilhada, mas não pode efetuar alterações.
  - Sem acesso** (NA): O utilizador ou grupo não pode aceder aos ficheiros e sub-pastas na pasta partilhada.

**Nota:** Para definir os privilégios de acesso a sub-pastas, pode utilizar a File Station. Consulte "Ver ou alterar Permissões de Ficheiro ou Pasta" na Página 79 para obter mais informações.

- Clique no separador **Privilégios avançados** se pretender uma das seguintes opções:
  - Desativar pesquisa de diretórios
  - Desativar modificação de ficheiros existentes
  - Desativar transferência de ficheiros
- Clique em **OK**.

### Nota:

- Quando ocorrerem conflitos de privilégios, a prioridade do privilégio é a seguinte: **Sem acesso** > **Leitura/escrita** > **Só de leitura**.

<sup>1</sup> As 200 pastas partilhadas apenas são suportadas em modelos específicos. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter mais informações.

- Quando criar uma nova pasta partilhada, se o privilégio de acesso do **admin** (ou de um utilizador pertencente ao grupo **administradores**) à pasta estiver definido como **Sem acesso**, então o **admin** (ou o utilizador pertencente ao grupo **administrators**) apenas poderá visualizar a pasta acedendo a **Menu Principal > Painel de Controlo > Pasta Partilhada**.

**Para permitir o acesso de clientes Linux a uma pasta partilhada:**

- 1 Seleccione a pasta partilhada que pretende editar a partir da lista de pastas partilhadas, clique em **Privilégios** e seleccione **Privilégios NFS**.
- 2 Clique em **Criar** para abrir a janela de definições.

- 3 Introduza um **Nome de anfitrião ou IP**. Pode especificar um anfitrião de três formas:
  - **Anfitrião Único:** O FQDN (nome do domínio totalmente qualificado) ou um endereço IP.
  - **Carateres universais:** \*,\* .synology.com
  - **Redes de IP:** 203.74.205.32/255.255.252.0, /24
- 4 Atribuir **Privilégio**, atribuir **Root Squash** ou assinalar **Ativar assíncrono** e clicar em **OK**.
- 5 Clique em **OK**.

### Explicação dos Termos

**Assíncrono:** Os servidores NFS irão responder aos pedidos antes das alterações ao ficheiro fiquem concluídas.

## Permitir o Acesso de Utilizadores do Domínio ou Grupos a Pastas Partilhadas

Se associou a sua DiskStation a um diretório de serviço como domínio Windows ou cliente LDAP, pode aceder a **Menu Principal > Painel de Controlo > Serviço de Diretório > Utilizador LDAP, Grupo LDAP, Utilizadores do Domínio, ou Grupo do Domínio** para configurar e modificar os privilégios de pasta partilhada de um utilizador ou grupo de domínio/LDAP.

### Para gerir os privilégios de pasta partilhada de utilizadores ou grupos de domínio/LDAP:

- 1 Selecione o grupo ou utilizador que pretende editar e clique em **Editar**.
- 2 Marque as caixas de verificação para gerir os privilégios de pasta partilhada. Se estiver a editar os privilégios de pasta partilhada de um utilizador, pode ver o privilégio efetivo do utilizador na coluna **Pré-visualizar**.

**Nota:** Em caso de conflitos de privilégio, a prioridade do privilégio será: Sem acesso (NA) > Leitura/escrita (RW) > Só de leitura (RO).

- 3 Clique em **OK**.

## Encriptar uma Pasta Partilhada

Aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Pasta Partilhada** para encriptar a sua pasta partilhada.<sup>1</sup>

A encriptação AES 256-bit pode bloquear todas as tentativas de acesso não autorizadas. Sem a chave de encriptação, as outras pessoas não serão capazes de utilizar os dados encriptados, mesmo que estes removam os discos rígidos da Synology DiskStation e os liguem em outro dispositivo.

### Para encriptar uma pasta partilhada:

- 1 Selecione uma pasta partilhada que pretenda encriptar e de seguida clique em **Editar** para abrir a janela de definições.
- 2 Marque a caixa de verificação **Encriptar esta pasta partilhada**, introduza a chave de encriptação no campo **Chave de encriptação** e introduza a mesma chave novamente no campo **Confirmar chave**.
- 3 Escolha o tamanho da chave de encriptação AES do menu de seleção **Tamanho da chave de encriptação (bit)**.
- 4 Marque **Montar automaticamente ao iniciar** para montar a pasta encriptada automaticamente após o próximo arranque da Synology DiskStation. Por predefinição, a pasta partilhada encriptada será desmontada automaticamente no arranque por questões de segurança.

#### Nota:

- Pode também encriptar uma pasta quando a criar.
- Não é permitido que as pastas partilhadas integradas seguintes sejam encriptadas, uma vez que estão associadas a serviços de sistema: web, photo, music, video, surveillance, download, Netbackup.
- As pastas partilhadas encriptadas não podem ser acedidas através de NFS. Se encriptar uma pasta partilhada que contenha regras NFS, estas serão removidas.

<sup>1</sup> A encriptação de pastas apenas é suportada em modelos específicos.

## Editar uma Pasta Encriptada

Após a pasta ser encriptada, pode utilizar o menu pendente **Encriptação** para editar a pasta.

Os itens mostrados no menu dependem do estado da pasta partilhada seleccionada:

- Para uma pasta partilhada não encriptada, o menu pendente **Encriptação** está desativado.
- Para uma pasta partilhada encriptada que esteja montada, pode seleccionar **Desmontar** a partir do menu pendente **Encriptação** para desmontar a pasta ou **Exportar chave** para guardar a chave de encriptação.
- Para uma pasta partilhada encriptada que esteja desmontada, pode escolher **Montar** a partir do menu pendente **Encriptação** e de seguida introduzir ou importar a chave de encriptação para montar a pasta para acesso.

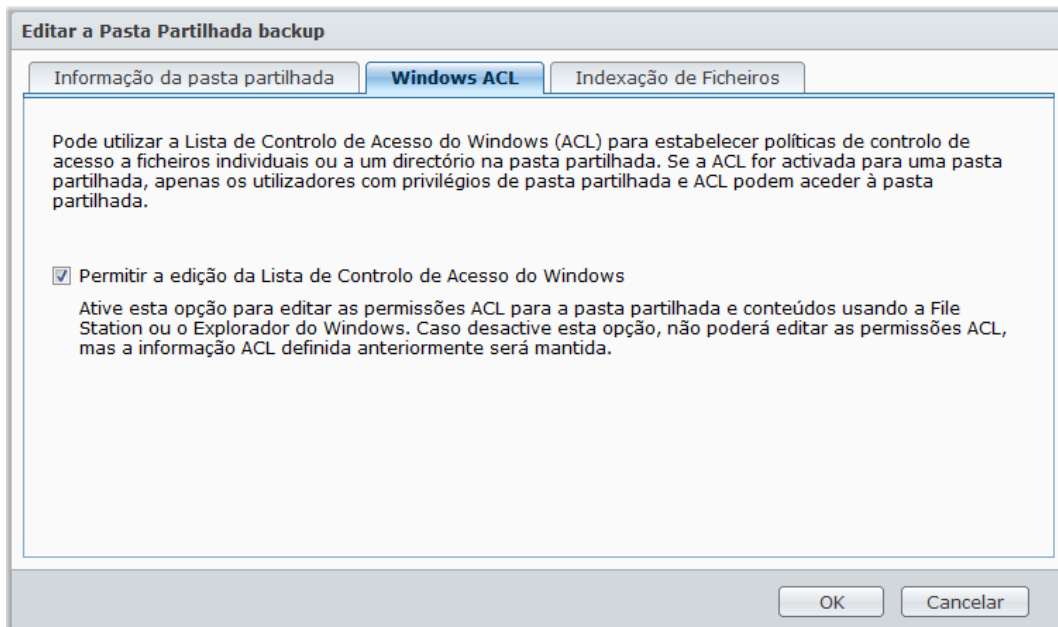
### Nota:

- É muito importante lembrar-se da chave de encriptação. É fortemente recomendado que exporte e guarde a chave de encriptação. Se não se lembrar ou perder a chave, não existe forma de recuperar os dados encriptados.
- Se uma pasta encriptada estiver desmontada, não pode renomear ou alterar a sua localização no volume.

## Definir os Privilégios ACL do Windows para Pasta Partilhada

Vá para o **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Pasta Partilhada** para definir os privilégios ACL de uma pasta partilhada. A Lista de Controlo de Acesso do Windows (ACL) é uma lista de privilégios ou permissões que determinam direitos de acesso específicos em ambiente Windows. Isto pode ajudar o administrador a definir regras de controlo de acesso para um ficheiro ou directório individual e disponibilizar diferentes direitos de acesso para um utilizador individual ou grupo.

Através da ACL do Windows pode atribuir diferentes privilégios a utilizadores locais e do domínio presentes no sistema. Os privilégios aplicam-se a todas as aplicações relacionadas com ficheiros, tais como FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV, etc.



Para definir as definições da ACL do Windows para uma pasta partilhada:

- 1 Vá para o **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Pasta Partilhada**.
- 2 Clique em **Criar** para criar uma pasta partilhada, ou selecione uma pasta partilhada existente e clique em **Editar** para editar a pasta.
- 3 No separador **Informação da pasta partilhada** introduza os campos necessários.
- 4 No separador **Windows ACL**, clique em **Permitir a edição da Lista de Controlo de Acesso do Windows**.
- 5 Clique em **OK** para terminar.

**Para editar as definições ACL do Windows usando a File Station:**

Vá para o **Menu Principal** > **Ajuda DSM**, e depois aceda ao **Painel de Controlo** > **Pasta Partilhada** > **Windows ACL** para instruções detalhadas.

**Para editar as definições ACL do Windows usando o Explorador do Windows:**

Consulte o artigo **Como Proceder** para instruções detalhadas.

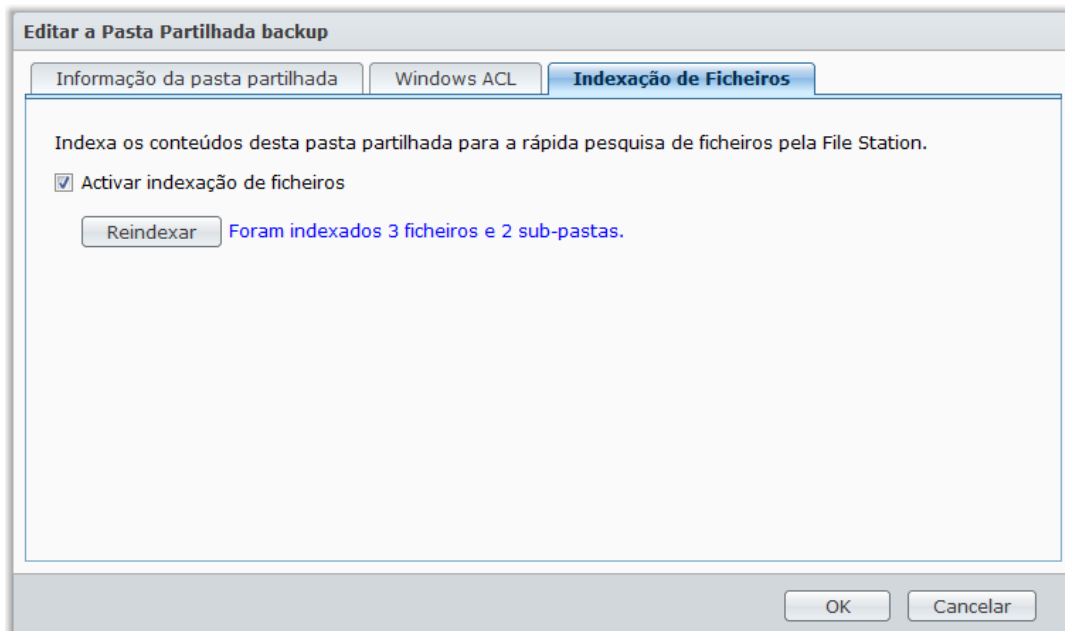
Quando existir um conflito entre as definições da ACL do Windows e os privilégios da pasta partilhada, o sistema irá adotar automaticamente as definições que ambos possam ter em comum. Por exemplo, se o privilégio da pasta partilhada for "Leitura/escrita", mas o privilégio da ACL for "Leitura". Então o privilégio final será apenas "Leitura".

**Nota:**

- Apenas pode adicionar até 200 entradas ACL explícitas para um ficheiro ou pasta.
- A ACL do Windows apenas é suportada no sistema de ficheiros EXT4. Para utilizadores anteriores da DSM 2.3, irá necessitar de criar pelo menos um volume EXT4 para utilizar a funcionalidade ACL. Isto significa que tem de formatar pelo menos um disco rígido e re-criar um volume. **Formatar a DiskStation irá resultar em eliminar todos os dados e definições guardadas. Certifique-se de que efetua uma cópia de segurança de todos os seus dados antes de processar.**
- Para definir novos privilégios para utilizadores de domínio, certifique-se de que os clientes do Windows e da DSM estão no mesmo domínio.
- Os privilégios ACL para as pastas partilhadas seguintes não podem ser modificados: **photo**, **surveillance**, **web**, **homes**, **NetBackup**, **usbshare**, **sdshare**, **esatashare**.

## Indexar o Conteúdo da Pasta Partilhada

Pode indexar os conteúdos de uma pasta partilhada para a rápida pesquisa de ficheiros no File Station.

**Para indexar ficheiros numa pasta partilhada:**

- 1 Seleccione a pasta partilhada que pretende indexar.
- 2 Clique em **Editar** e de seguida clique no separador **Indexação de Ficheiros**.
- 3 Marque a caixa de verificação **Activar indexação de ficheiros**.
- 4 Clique em **OK**.

**Nota:** Consulte "Procurar Ficheiros ou Pastas" na Página 75 para mais informações sobre pesquisar ficheiros com File Station.

# Aceder a Ficheiros de Qualquer Local

Quando tiver configurado utilizadores ou grupos com os privilégios de acesso às pastas partilhadas, estes podem partilhar os ficheiros com a sua Synology DiskStation a partir de qualquer local.

Este capítulo explica as formas de aceder às pastas partilhadas da Synology DiskStation na Intranet ou através da Internet.

## Aceder aos Ficheiros na Intranet

Esta secção explica como permitir aos utilizadores a utilização de computadores Windows, Mac ou Linux para aceder a pastas partilhadas na Synology DiskStation na Intranet.

**Nota:** Antes de aceder, certifique-se de que os protocolos de partilha de ficheiros correspondentes foram ativados para a sua Synology DiskStation. Consulte "Ativar Protocolos de Partilha de Ficheiros para Todas as Plataformas" na Página 51 para obter mais informações.

## Aceder a Pastas Partilhadas a partir do Windows

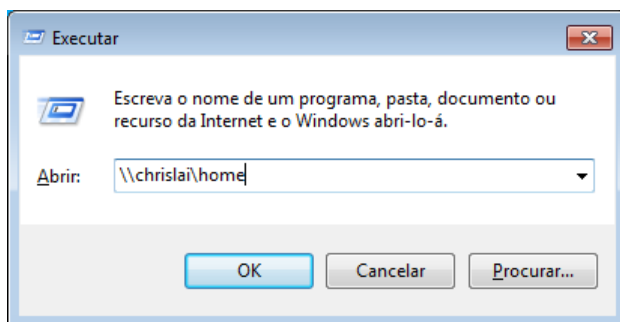
Para aceder a pastas partilhadas a partir do Windows, pode utilizar um dos métodos seguintes.

### Método 1: Utilizar o Synology Assistant para mapear as pastas partilhadas como drives de rede.

- 1 Execute o Synology Assistant e seleccione o servidor a partir da lista de servidores.
  - 2 Clique em **Mapear a drive** e siga os passos no ecrã para terminar a configuração.
- Depois de concluído, pode aceder à pasta partilhada mapeada no Explorador do Windows.

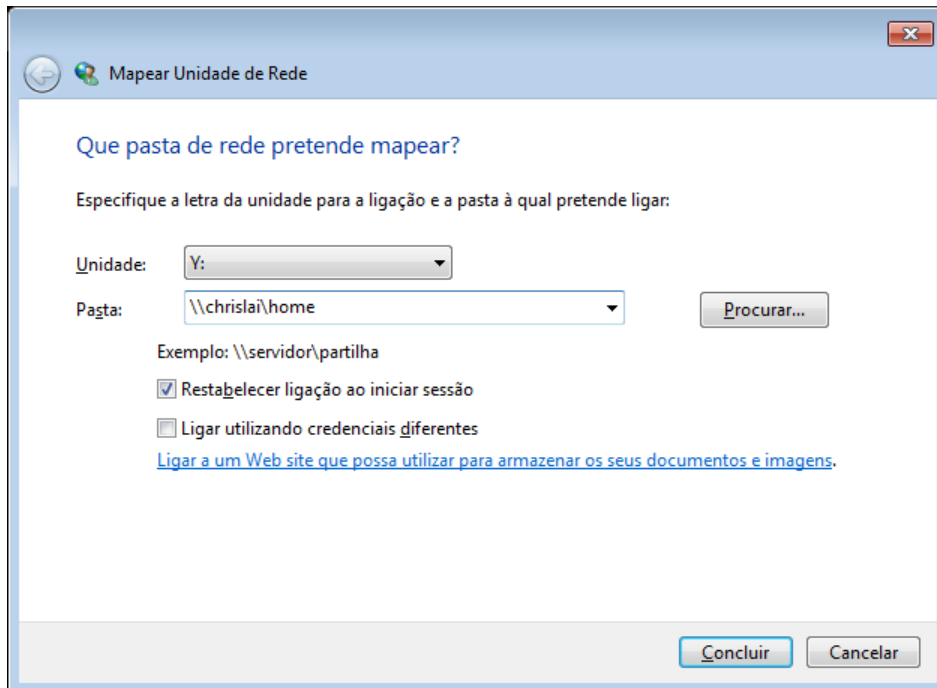
### Método 2: Utilizar a janela Executar.

- 1 Prima Windows-R para abrir a janela **Executar**.
- 2 Introduza `\\Nome_Servidor_Synology\Nome_Pasta_Partilhada` no campo **Abrir**.



**Método 3: Use o Explorador do Windows.**

- 1 Abra uma janela do Explorador do Windows e escolha **Ferramentas > Mapear a drive de rede** para exibir a janela **Mapear a drive de rede**.



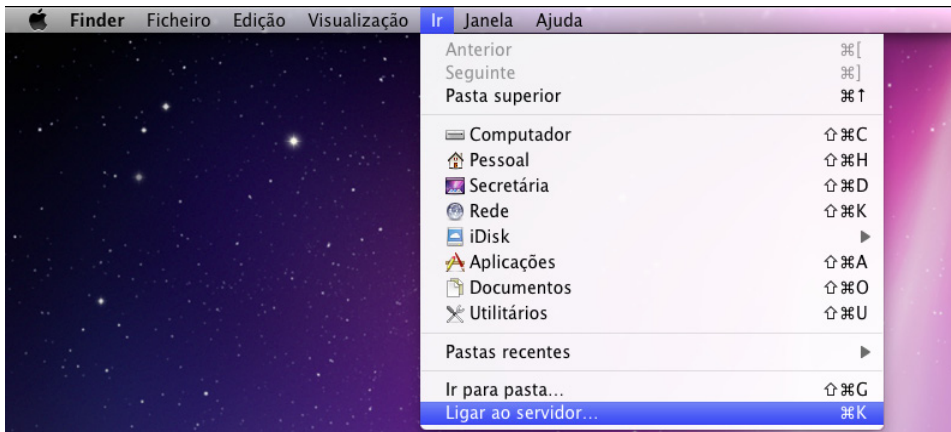
- 2 Escolha um número da drive a partir do menu pendente **Drive**.
- 3 Localize a pasta partilhada procedendo de uma das seguintes formas:
  - Introduza **\\Nome\_Servidor\_Synology\Nome\_Pasta\_Partilhada** no campo **Pasta**.
  - Clique em **Pesquisar** para localizar a pasta partilhada e de seguida clique em **OK**.
- 4 Clique em **Terminar**.
- 5 Introduza o seu nome de utilizador e palavra-passe para o Synology DiskStation Manager e clique em **OK**. Depois de concluído, pode aceder à pasta partilhada mapeada no Explorador do Windows.

## Aceder a Pastas Partilhadas a partir do Mac

- 1 Escolha **Ir > Ligar ao Servidor** a partir da barra de menu.
- 2 Introduza o endereço IP da Synology DiskStation ou o nome do servidor (complementado com **.local**) precedido por **smb://** ou **afp://** no campo **Endereço do Servidor** e clique em **Ligar**. (por ex. **smb://EricaWang.local** ou **afp://192.168.0.2**)

**Nota:** Para um melhor desempenho, é recomendado que aceda às pastas partilhadas através de SMB.

- 3 Selecione a pasta partilhada a que pretende aceder. Depois de concluído, pode aceder à pasta partilhada na janela Finder.



## Aceder a Pastas Partilhadas a partir do Linux

- 1 No Synology DiskStation Manager, aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Pasta Partilhada**.
- 2 Selecione a pasta partilhada a que pretende aceder, clique em **Privilégios NFS** e encontre o caminho de montagem no fundo da janela que é exibida.

**Nota:** para obter mais informações acerca de Privilégios NFS, consulte "Permitir o Acesso de Utilizadores ou Grupos a Pastas Partilhadas" na Página 62.

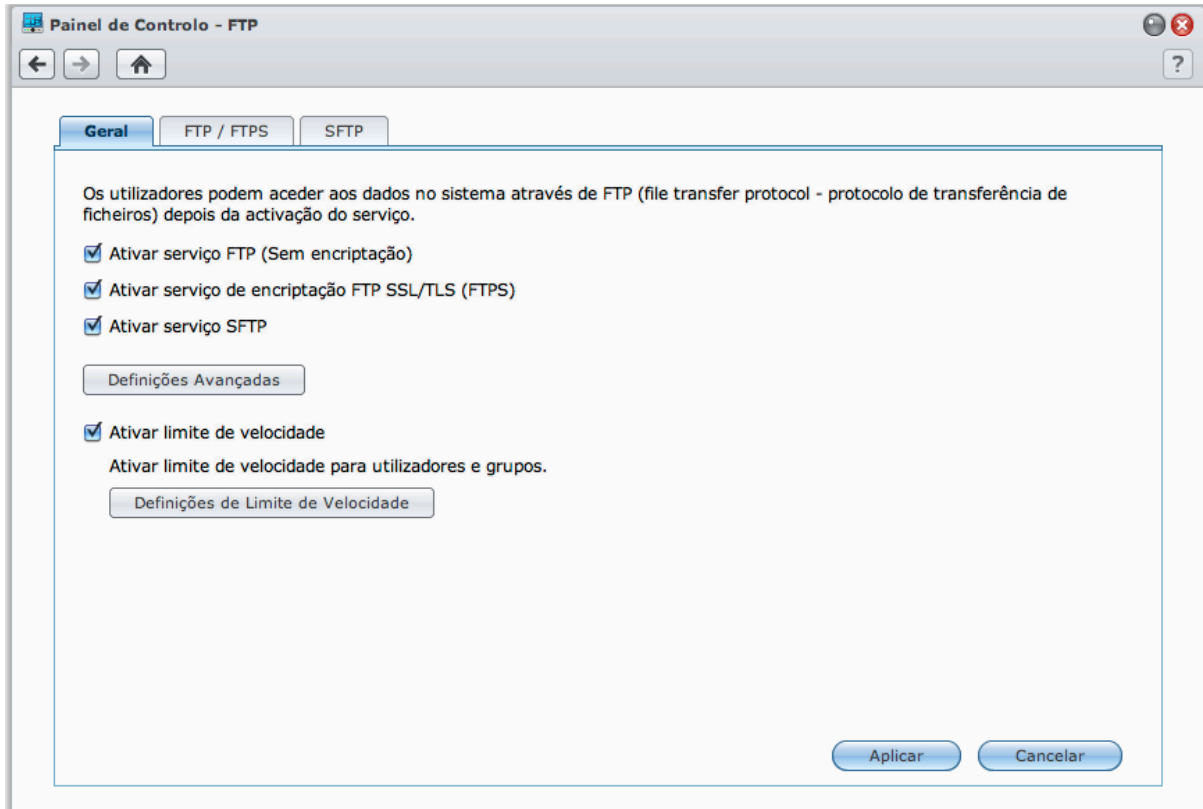
- 3 Num computador Linux, introduza o caminho de montagem para montar as pastas partilhadas.

## Aceder aos Ficheiros através de FTP

Se a sua Synology DiskStation estiver acessível através da Internet, pode utilizar uma aplicação FTP para aceder às pastas partilhadas.

**Nota:** Para obter mais informações acerca da disponibilização da Synology DiskStation através da Internet, consulte "Capítulo 5: Aceder à sua DiskStation a partir da Internet" na Página 41.

Vá para o **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **FTP** para ativar o serviço FTP, permitindo que os utilizadores carreguem ou descarreguem dados da Synology DiskStation através de FTP.



### Para ativar o serviço FTP:

- 1 Marque **Ativar serviço FTP (Sem encriptação)**, **Ativar serviço de encriptação FTP SSL/TLS (FTPS)** ou **Ativar serviço SFTP** com base nas suas necessidades.
- 2 Defina o número da porta e a série da porta do FTP Passivo (PASV).
- 3 Clique em **Aplicar**.

Para mais informações sobre como gerir o serviço FTP, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

## Ligar à Synology DiskStation Utilizando uma Aplicação FTP

Abra uma aplicação FTP no seu computador e introduza a informação seguinte para ligar à Synology DiskStation:

- Endereço IP da Synology DiskStation ou nome de domínio
- A sua conta do utilizador e palavra-passe
- O número da porta (O número predefinido da porta é 21)

## Aceder aos Ficheiros através de WebDAV

Ao ativar WebDAV ou CalDAV (no **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **WebDAV**), pode gerir remotamente e editar ficheiros ou calendários armazenados na DiskStation. Para mais informações, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

**Painel de Controlo - WebDAV**

**WebDAV**

Activar a WebDAV para permitir aos utilizadores editar e gerir ficheiros remotamente na DiskStation.

Activar a WebDAV

Porta:

Activar a ligação WebDAV HTTPS

Porta:

Activar a CalDAV

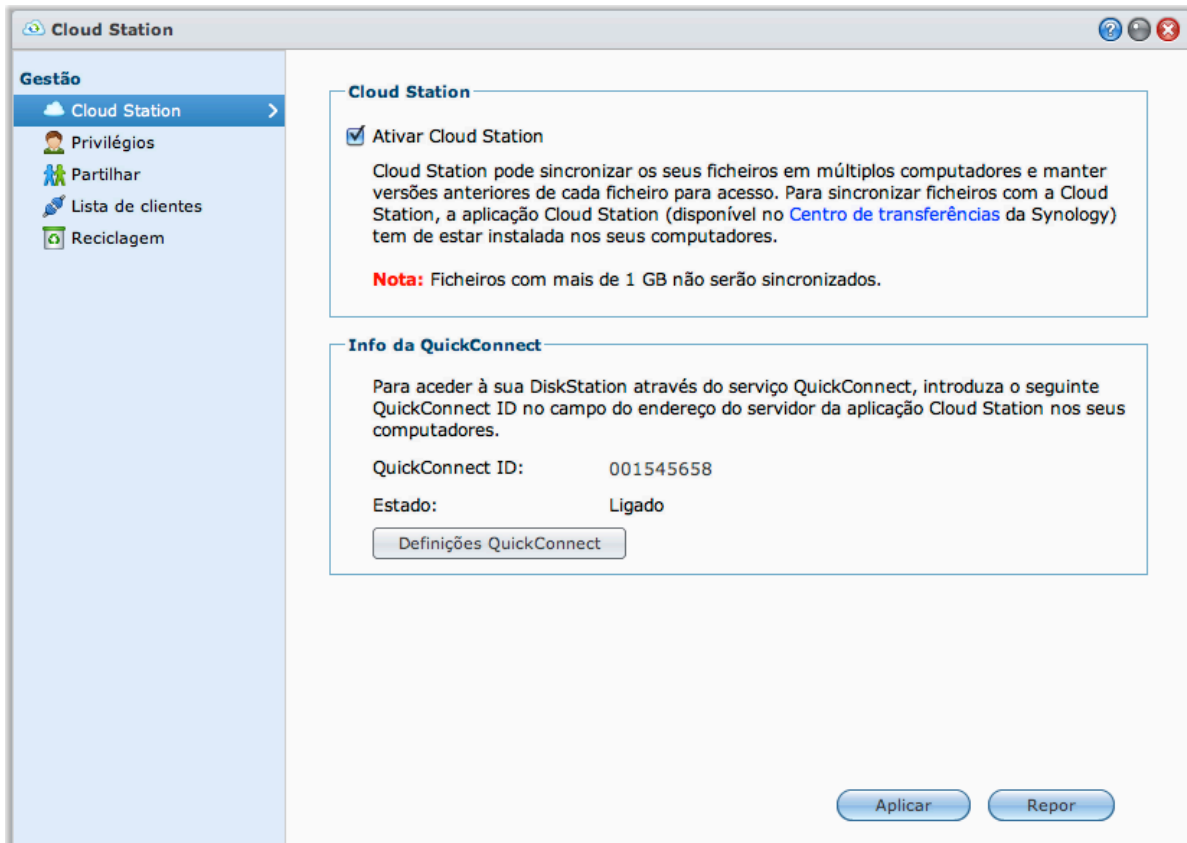
Activar o CalDAV para gerir os calendários armazenados na sua DiskStation com um cliente CalDAV, como o Apple iCal ou o Mozilla Sunbird.

Activar limite de velocidade

Activar limite de velocidade para utilizadores e grupos.

## Sincronizar ficheiros através da Cloud Station

Cloud Station é um serviço de partilha de ficheiros que permite à sua DiskStation transformar-se num centro de sincronização de ficheiros para sincronizar ficheiros entre múltiplos computadores clientes.



**Nota:** Tem de estar instalada uma aplicação cliente (Cloud Station para computadores clientes, disponível no [Centro de Transferências](#) Synology) em computadores cliente antes de sincronizar ficheiros com DiskStation.

### Para instalar e executar a Cloud Station na sua DiskStation:

Vá para o **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar o pacote Cloud Station.

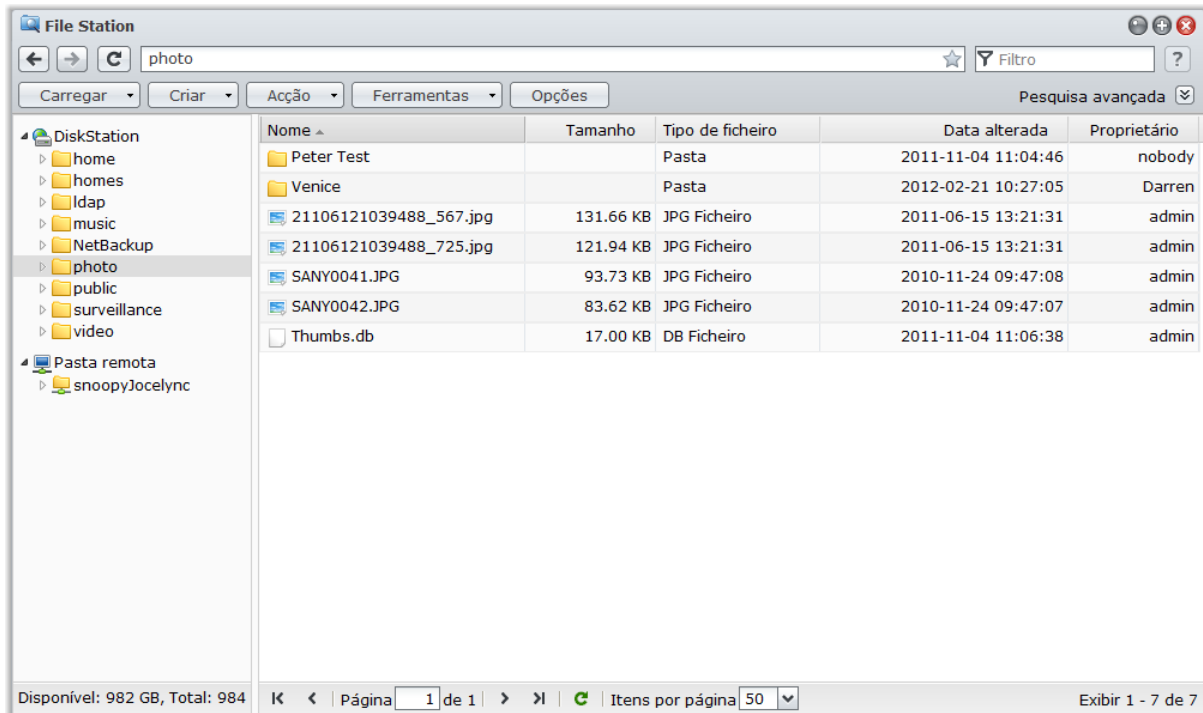
### Para abrir a Cloud Station:

Vá para o **Menu Principal** > **Cloud Station**.

Para mais informações sobre o Cloud Station, abra e execute o pacote, e depois clique no respetivo botão de **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

## Aceder aos Ficheiros através da File Station

File Station é uma ferramenta de gestão de ficheiros do DSM, permitindo que os utilizadores do DSM acessem através da Internet às pastas da DiskStation com os seus navegadores de Internet. Ao iniciar dois ou mais File Stations, pode gerir todos os seus dados da DiskStation arrastando e largando as mesmas entre diferentes File Stations.



### Requisitos da File Station

Para utilizar todas as funcionalidades da File Station, necessita das versões mais recentes do explorador de Internet, Java e Flash Player.

- **Java (Para navegar nas pastas do computador local):** Java Runtime Environment (JRE) 5 ou superior
- **Flash:** Flash Player 9.0.28 ou posterior

### Apresentação da File Station

Vá para o **Menu Principal** > **File Station** para abrir uma janela da **File Station**.

- **Painel esquerdo:** Exibe as pastas partilhadas da Synology DiskStation e das suas subpastas na parte superior e as pastas do seu computador local na parte inferior.
- **Secção principal:** Exibe o conteúdo da pasta selecionada atualmente.
- **Botão de ajuda (canto superior direito):** Clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) para exibir a ajuda do DSM, onde pode obter ajuda útil sobre como utilizar a File Station.
- **Campo procurar (próximo do botão Ajuda):** Pode introduzir uma palavra-passe para filtrar ficheiros ou pastas na pasta atual.
- **Pesquisa avançada (seta para baixo abaixo do botão Ajuda):** Procurar por resultados da procura mais refinados.

### Opções de Gerir File Station

Clique em **Opções** para gerir as seguintes opções da File Station.

#### Gerais

Aqui pode activar o registo da File Station para registar as actividades de todos os utilizadores. As actividades do utilizador incluem **Criar pasta**, **Carregar**, **Transferir**, **Eliminar**, **Renomear**, **Mover**, **Copiar** e **Propriedade definida**.

**Para ativar o registo da File Station:**

- 1 Se pretender registar as atividades de todos os utilizadores, marque a caixa de verificação **Ativar o registo da File Station**.
- 2 Clique em **OK**.

**Para visualizar o Registo da File Station:**

- 1 Clique em **Visualizar Registos**, que o leva para o **Menu Principal > Registos do sistema**.
- 2 Selecione o separador **Transferência de Ficheiros** para ver os registos.

**Montar**

Por predefinição, todos os utilizadores podem montar pastas remotas ou unidades virtuais. Aqui poderá limitar o acesso a uma pasta remota ou gestão de unidade virtual a apenas administradores.

**Nota:** Os não administradores apenas podem associar pastas remotas dentro da respetiva pasta home.

**Para determinar quem pode montar pastas remotas ou unidades virtuais:**

- 1 Escolha **Todos os utilizadores** ou **Administrators** na secção **Pasta Remota** ou **Unidade Virtual**.
- 2 Clique em **OK**.

**Nota:** Para obter mais informações acerca de pastas remotas ou unidades virtuais, consulte "Montar Pastas Remotas ou Unidades Virtuais" na Página 80.

**Ligações partilhadas**

Por predefinição, todos os utilizadores podem partilhar ligações de ficheiros. Aqui poderá limitar o acesso à gestão de ligações partilhadas a apenas administradores.

**Para determinar quem pode partilhar ligações de ficheiros:**

- 1 Escolha **Todos os utilizadores** ou **Administrators**.
- 2 Clique em **OK**.

**Nota:** Para obter mais informações acerca de ligações partilhadas, consulte "Partilhar ligações de ficheiros" na Página 80.

**Limite de velocidade**

Pode ativar o limite de velocidade para controlar a transferência entre ficheiros.

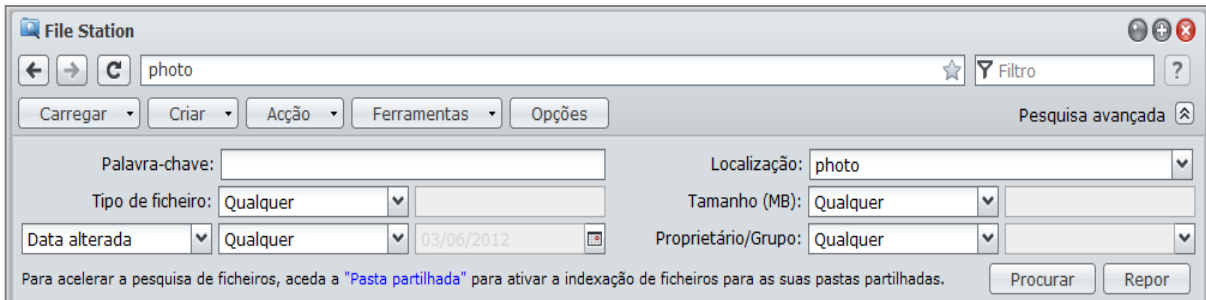
**Para ativar o limite de velocidade:**

- 1 Marque **Ativar limite de velocidade**.
- 2 Clique **Definições do Limite de Velocidade** para ativar o limite de velocidade para utilizadores ou grupos individualmente.
- 3 Clique em **OK**.

- **Nota:**
- O limite de velocidade para um grupo é o limite da largura de banda total usada por todos os membros do grupo.
- Quando configurar o limite de velocidade de um utilizador, verá números sob **Resultado** se um limite de velocidade de grupo ainda estiver aplicado ao utilizador.
- O limite de velocidade atribuído a um utilizador não será incluído no limite de velocidade do grupo ao qual o utilizador pertence.

## Procurar Ficheiros ou Pastas

Pode filtrar ficheiros ou pastas na pasta atual. Pode também executar uma pesquisa avançada para obter resultados de pesquisa mais refinados.



### Para procurar ficheiros ou pastas na pasta atual:

- 1 Utilize a File Station para aceder à pasta que contém os conteúdos que pretende procurar.
- 2 No campo **Filtro** no canto superior direito da janela File Station, introduza uma palavra-passe e visualize o resultado filtrado na área principal da janela.

### Para executar uma procura avançada:

- 1 Utilize a File Station para aceder à pasta que contém os conteúdos que pretende procurar.
- 2 No canto superior direito da janela da File Station, clique no botão à direita de **Pesquisa Avançada** para revelar o painel **Pesquisa Avançada**.
- 3 Introduza a informação ou selecione a partir dos menus pendentes nos seguintes critérios de pesquisa:
  - **Palavra-chave:** Introduza uma palavra-chave para pesquisar ficheiros ou pastas com nomes coincidentes com o mesmo.

#### Nota:

Pode utilizar o padrão global [\*] (que significa qualquer número de caracteres aleatórios) ou [?] (que significa 1 carácter aleatório) na palavra-chave. Por exemplo, [a\*o] pode representar [ação], [atenção] ou [ao].

Pode utilizar o padrão de espaço [ ] para separar mais do que uma palavra-chave. Por exemplo, [a ção] pode representar [atenção], [a função], [função adicionado] ou nação.

Pode utilizar aspas ["] no início e no final da palavra-chave para pesquisar correspondências exatas. Por exemplo, ["um tip"] pode representar [um tipo], mas não pode representar [típico].

- **Localização:** A localização predefinida é a pasta atual. Se pretender pesquisar outras localizações, seleccione uma das pastas partilhadas listadas para procurar conteúdos na mesma, ou seleccione **Outras localizações** para seleccionar outras localizações.
- **Tipo de Ficheiro:** Seleccione **Extensão** para limitar a área de pesquisa a tipos de ficheiros específicos ou seleccione **Pasta** para pesquisar apenas pastas.
- **Tamanho (MB):** Seleccione entre **igual**, **é superior a** e **é inferior a** e de seguida introduza um tamanho para pesquisar ficheiros com tamanhos coincidentes.
- **Data alterada** ou **Data de Criação:** Seleccione a partir de **é exatamente**, **está antes** e **está depois** e de seguida seleccione uma data do calendário para procurar ficheiros coincidindo com as datas de criação ou modificação.
- **Proprietário/Grupo:** Seleccione **Proprietário** ou **Grupo** e de seguida seleccione a partir do menu pendente para pesquisar ficheiros ou pastas pertencentes ao grupo ou proprietário seleccionado.

**Nota:** Para além da **Localização**, deve especificar pelo menos um critério de pesquisa.

- 4 Clique em **Procurar** para iniciar a pesquisa ou clique em **Repor** e especifique o critério de pesquisa novamente. Quando a pesquisa estiver concluída, os ficheiros coincidentes serão listados na área principal da File Station.

**Nota:** Para um resultado da pesquisa mais rápido, é recomendado que indexe o conteúdo da pasta partilhada. Consulte "Indexar o Conteúdo da Pasta Partilhada" na Página 66 para obter mais informações.

## Definir Ação na File Station

Com o menu **Ação**, clicando com o botão direito e arrastando e largando, pode transferir, copiar, mover, renomear, eliminar, extrair e comprimir ficheiros ou pastas facilmente e muito mais.

## Transferir Ficheiros ou Pastas da Synology DiskStation

Siga os passos abaixo para transferir ficheiros ou pastas de DiskStation para o seu computador.

### Para transferir ficheiros para o seu computador local:

- 1 Selecione os ficheiros ou pastas que pretende transferir. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua seleções múltiplas.)
- 2 Escolha **Transferir** do menu **Ação**, e depois escolha qualquer dos seguintes:
  - **Transferir**: Escolha esta opção para transferir os ficheiros usando a funcionalidade de transferência do seu navegador web.
  - **Adicionar a lista de espera - Substituir** ou **Adicionar a lista de espera - Ignorar**: Consoante queira substituir ficheiros ou pastas com o mesmo nome no destino, escolha uma das opções para adicionar os ficheiros à lista de espera de transferência (que aparecerá clicando na seta para baixo no canto superior direito).

#### Nota:

- No ambiente Windows, os caracteres \ \* ? " > | # % contidos no nome do ficheiro serão substituídos por - após transferir.
- Se efetuar múltiplas seleções, a File Station irá arquivar a sua seleção num ficheiro zip antes de transferir.

## Carregar Ficheiros ou Pastas para a Synology DiskStation

Utilize um dos métodos seguintes para carregar ficheiros ou pastas do seu computador para a Synology DiskStation.

### Método 1:

- 1 A partir da parte superior do painel esquerdo, escolha uma pasta de destino na Synology DiskStation.
- 2 Escolha **Carregar** e selecione ficheiros ou pastas do seu computador local.
- 3 Clique em **OK** para começar a carregar.

### Método 2:

- 1 A partir da parte inferior do painel esquerdo, selecione uma pasta no seu computador local. A secção principal exibe agora o conteúdo da pasta selecionada.
- 2 Selecione os ficheiros ou pastas que pretende na área principal e de seguida selecione **Carregar**.
- 3 Selecione uma pasta de destino na DiskStation, a partir da janela que aparece.
- 4 No canto superior direito da janela, selecione **Sobrepôr** se pretender substituir ficheiros ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino. Caso contrário, selecione **Avançar**.
- 5 Clique em **OK** para começar a carregar.

### Método 3:

- 1 No painel esquerdo, arraste uma pasta do seu computador (na parte inferior) para qualquer pasta na DiskStation (na parte superior).
- 2 No menu que for exibido, selecione **Carregar- Sobrepôr** para sobrepôr ficheiros ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino. Caso contrário, selecione **Carregar - Ignorar** para ignorar ficheiros com o mesmo nome.

### Método 4:

- 1 A partir da parte superior do painel esquerdo, selecione uma pasta de destino na DiskStation.
- 2 Selecione os ficheiros no ambiente de trabalho do seu computador ou através do explorador de ficheiros (por exemplo, Explorador do Windows ou Mac Finder) e de seguida arraste e largue-o na File Station.
- 3 Na caixa de diálogo que aparece, assinale a caixa de verificação se pretender substituir o(s) ficheiro(s) com o mesmo nome na pasta de destino e de seguida clique em **Carregar**.

**Nota:**

- Se estiver a utilizar o Google Chrome, o Firefox, Mac Safari 5.1 ou posterior, ou se tiver instalado o JRE 5 ou posterior, pode carregar ficheiros com tamanho superior a 4GB. De outra forma, apenas pode carregar até 2GB de conteúdo de uma só vez.
- Enviar usando arrastamento é suportado apenas em navegadores específicos: Chrome, Firefox, Mac Safari 5.1 ou superior.
- Se estiver a usar o Chrome para Linux e iniciar sessão no DSM via protocolo HTTPS, terá de importar um certificado fiável (no separador **Serviço HTTP** em **Menu principal** > **Painel de controlo** > **Definições do DSM**) para poder carregar usando o arrastamento.

Quando carregar ficheiros e pastas utilizando qualquer um dos métodos acima, pode visualizar o progresso de carregamento dos ficheiros e pastas no canto superior direito do ambiente de trabalho.

Pode também clicar na seta para cima na extremidade direita da barra de tarefas para visualizar a **Fila de Upload**.

## Copiar ou Mover Ficheiros ou Pastas na Synology DiskStation

Utilize um dos métodos seguintes para copiar ficheiros ou pastas entre pastas na Synology DiskStation.

### Método 1:

- 1 Selecione os ficheiros ou pastas que pretende mover ou copiar. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua seleções múltiplas.)
- 2 Escolha **Cortar** ou **Copiar** a partir do menu **Acção**.
- 3 Aceda à pasta de destino na DiskStation ou no seu computador.
- 4 Escolha **Colar - Substituir** ou **Colar - Ignorar** a partir do menu pendente Acção, se desejar substituir ficheiros ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino.

### Método 2:

- 1 Selecione os ficheiros ou pastas que pretende. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua seleções múltiplas.)
- 2 Arraste qualquer pasta ou ficheiro da secção principal para outra pasta DiskStation no painel esquerdo.
- 3 No menu de contexto que surge, escolha **Copiar - Substituir**, **Copiar - Ignorar**, **Mover - Substituir**, ou **Mover - Ignorar** para substituir ou ignorar ficheiros ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino.

**Nota:**

- Ao copiar ou mover ficheiros/pastas para um diretório no sistema de ficheiros FAT, os caracteres \ \*? ">| no nome do ficheiro serão substituídos por – e a Metadata dos ficheiros Mac será apagada.
- Se cortar ficheiros do seu computador local, e depois colá-lo em pastas DiskStation, os ficheiros irão ser retidos no seu computador local.

## Renomear um Ficheiro ou Pasta na Synology DiskStation

- 1 Selecione um ficheiro ou pasta.
- 2 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Escolha **Renomear** a partir do menu **Acção**.
  - Clique com o botão direito na pasta ou ficheiro e escolha **Renomear**.
- 3 Introduza um novo nome na janela que é exibida e clique em **OK**.

## Criar uma Pasta

- 1 Vá para o diretório onde pretende criar a pasta.
- 2 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - Clique em **Criar pasta**.
  - Escolha **Criar pasta** a partir do menu **Acção**.
- 3 Introduza um novo nome na janela que é exibida e clique em **OK**.

## Apagar ficheiros ou pastas

- 1 Selecione os ficheiros ou pastas que pretende. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua seleções múltiplas.)
- 2 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Escolha **Eliminar** a partir do menu **Acção**.
  - Clique com o botão direito do rato nos ficheiros ou pastas e selecione **Eliminar**.

## Extrair um Arquivo

- 1 Selecione um arquivo que pretenda extrair.
- 2 Escolha **Extrair** a partir do menu **Acção**. Pode visualizar o conteúdo do arquivo em **Lista do ficheiro**.
- 3 Clique no separador **Opção** para introduzir a palavra-passe se o arquivo estiver protegido por palavra-passe.
- 4 Clique em **Destino** no fundo e selecione uma pasta de destino na Synology DiskStation na janela que é exibida.
- 5 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Para extrair todos os ficheiros e pastas do arquivo, clique em **Extrair tudo**.
  - Para extrair alguns ficheiros ou pastas do arquivo, selecione-os a partir da **Lista do ficheiro** e clique em **Extrair seleção**.

**Nota:** A File Station pode extrair os seguintes formatos de arquivo: .zip, .tar, .gz, .tgz, .rar, .7z, .iso (ISO 9660 + joliet)

## Comprimir Ficheiros ou Pastas

- 1 Na secção principal, selecione os ficheiros ou pastas na Synology DiskStation que pretende comprimir. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua seleções múltiplas.)
- 2 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Escolha **Comprimir para “(nome do ficheiro)”.zip** a partir do menu **Acção**.
  - Clique com o botão direito do rato em uma das seleções e selecione **Comprimir para “(nome do ficheiro)”.zip**.
  - Para utilizar as opções avançadas (tais como renomear ou encriptar o arquivo, utilizando diferentes modos ou níveis de compressão), escolha **Adicionar ao arquivo** em alternativa.

**Nota:**

- Não pode comprimir ficheiros ou pastas no seu computador local utilizando a File Station.
- Formatos de arquivo suportados: .zip, .7z.

## Abrir um Ficheiro numa Nova Janela

Abrir um ficheiro presente na Synology DiskStation num novo separador ou janela do navegador de Internet para o pré-visualizar de forma instantânea.

### Para abrir um ficheiro numa nova janela:

- 1 Selecione o ficheiro que pretende pré-visualizar.
- 2 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Escolha **Abrir numa Nova Janela** a partir do menu **Acção**.
  - Clique com o botão direito no ficheiro e escolha **Abrir numa Nova Janela**.

Se o seu navegador conseguir visualizar o ficheiro selecionado, este será aberto numa nova janela do navegador.

**Nota:** A definição do navegador decidirá que tipos de ficheiros podem ser diretamente visualizados.

## Criar os Meus Favoritos ou Atalhos de Ambiente de trabalho

Com a File Station, pode adicionar pastas DiskStation utilizadas frequentemente aos **Meus Favoritos** no topo do painel esquerdo para acesso mais rápido, ou criar atalhos do ambiente de trabalho para ficheiros ou pastas DiskStation. Para mais informações, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito, e depois aceda a **File Station > Ler e Mover Ficheiros > Criar os Meus Favoritos ou Atalhos de Ambiente de trabalho**.

## Editar as Propriedades de Ficheiros e Sub-pastas

Pode editar os privilégios de acesso a ficheiros e sub-pastas (que significa pastas e as suas sub-pastas numa pasta partilhada), copiar links de transferências e abrir ficheiros numa nova janela do navegador na janela **Propriedades**.

### Ver ou alterar Permissões de Ficheiro ou Pasta

Com a File Station, pode definir privilégios de acesso a ficheiros e sub-pastas. Esta função é especialmente útil quando pretende permitir que diferentes grupos de utilizadores acedam a diferentes sub-pastas numa pasta partilhada.

**Nota:** Para definir os privilégios de acesso a pastas partilhadas, utilize o Synology DiskStation Manager como alternativa. Consulte "Permitir o Acesso de Utilizadores ou Grupos a Pastas Partilhadas" na Página 62 para obter mais informações.

#### Para permitir o acesso de utilizadores e grupos a ficheiros e sub-pastas:

- 1 Seleccione os ficheiros e pastas aos quais pretende definir privilégios de acesso. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua seleções múltiplas.)
- 2 Clique com o botão direito nos ficheiros ou pastas, ou escolha o menu **Ação**, e depois escolha **Propriedades**.
- 3 Na secção **Proprietário & Grupo** proceda da seguinte forma:
  - Escolha o proprietário dos ficheiros e das pastas seleccionados a partir do menu pendente **Proprietário**.
  - Escolha o grupo de utilizadores dos ficheiros e das pastas seleccionados a partir do menu pendente **Grupo**.
  - Todos os outros utilizadores ou grupos não escolhidos aqui pertencem ao grupo **Outros**.
- 4 Clique no separador **Permissão**, e depois assinale as caixas de verificação **Leitura**, **Escrita** e **Executar**, para permitir ou impedir **Proprietário**, **Grupo**, e **Outros** para aceder aos ficheiros e pastas seleccionados.

**Nota:** Quando definir privilégios de acesso para múltiplos ficheiros, as caixas de verificação a cinzento (se existirem) significam os privilégios que representam (tais como o privilégio **Ler** do proprietário) que sejam inconsistentes entre os ficheiros e os privilégios originais para cada ficheiro serão preservados. Pode assinalar essas caixas de verificação a cinzento (até que fiquem brancas) para tornar os privilégios de acesso consistentes entre todos os ficheiros.

- 5 Se desejar que as definições sejam aplicadas a todas as subpastas, assinale a caixa de verificação **Aplicar a esta pasta, subpastas e ficheiros**.
- 6 Clique em **OK**.

**Nota:** Não lhe é permitido editar os privilégios de acesso a ficheiros e sub-pastas na pasta partilhada **photo** aqui. Para definir privilégios de acesso a álbuns fotográficos para os utilizadores da Photo Station, consulte "**Configurar as Definições de Privacidade de um Álbum**" na Página 107 para obter mais informações.

### Obter a ligação de transferência de um Ficheiro ou Pasta

Pode obter a ligação de transferência para um ficheiro ou pasta e partilhar a ligação com outros utilizadores.

#### Para obter a ligação de transferência de um ficheiro ou pasta:

- 1 Seleccione o ficheiro ou pasta do qual pretende obter a sua ligação de transferência.
- 2 Proceda da seguinte forma para abrir a janela **Propriedades**:
  - Escolha **Propriedades** a partir do menu **Ação**.
  - Clique com o botão direito na pasta ou ficheiro e escolha **Propriedades**.
- 3 Clique com o botão direito do rato na ligação de transferência e selecione a função relacionada do menu de atalho para copiar a ligação de transferência. O nome da função pode variar, de acordo com o navegador de Internet que estiver a utilizar.
- 4 Envie a ligação para outros utilizadores através de e-mail ou mensagens instantâneas. Eles podem transferir o ficheiro ou pasta da ligação introduzindo o nome de utilizador e palavra-passe.

#### Nota:

- Para fazer o download de um ficheiro ou pasta com a ligação de transferência, é necessário fornecer um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos na DiskStation.
- Com a File Station, apenas pode executar a ação de carregamento para ficheiros e pastas no seu computador. Todas as outras ações e definições de propriedades na File Station estão disponíveis apenas para ficheiros e pastas presentes na Synology DiskStation.

## Partilhar ligações de ficheiros

Com a File Station pode gerar URL para ficheiros DiskStation, que podem ser usados por pessoas sem credenciais de utilizador DSM para transferir os ficheiros partilhados. Para mais informações, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito, e depois aceda a **File Station > Partilhar ligações de ficheiros**.

## Montar Pastas Remotas ou Unidades Virtuais

File Station permite-lhe associar pastas remotas para aceder a conteúdos partilhados por computadores em rede ou outras DiskStations, ou unidades virtuais para aceder a conteúdos dentro de imagens de disco. Dessa forma pode facilmente navegar por todos os recursos de rede disponíveis ou imagens de disco com a File Station. Para mais informações sobre pastas remotas ou unidades virtuais, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito, e depois aceda a **File Station > Montar pastas remotas** ou **Montar unidades virtuais**.

## Editar Informação da Música

Com o Editor de Informação de Música da File Station, pode visualizar ou editar a informação de ficheiros de música.

**Para visualizar ou editar informação da música:**

- 1 Clique com o botão direito do rato e seleccione **Editar informações sobre a música**.
- 2 Aqui pode visualizar ou modificar a informação do ficheiro de música, ou escolher um idioma a partir do menu pendente **Página de código** para converter texto não-Unicode para Unicode e exibir o texto no idioma correto. (A **Predefinição do sistema** é a página de códigos que especificou em **Menu Principal > Painel de Controlo > Opções Regionais**.)
- 3 Clique em **Guardar** para concluir a configuração.

**Nota:** O editor de Informação da Música suporta os seguintes formatos: mp3, ogg.

## Visualizar Documentos, Fotos ou Vídeos

Com a File Station, pode visualizar documentos, vídeos ou fotos. Para mais informações, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito, e depois aceda a **File Station > Ler e Mover Ficheiros > Visualizar Documentos, Fotos ou Vídeos**.

## Editar Fotografias

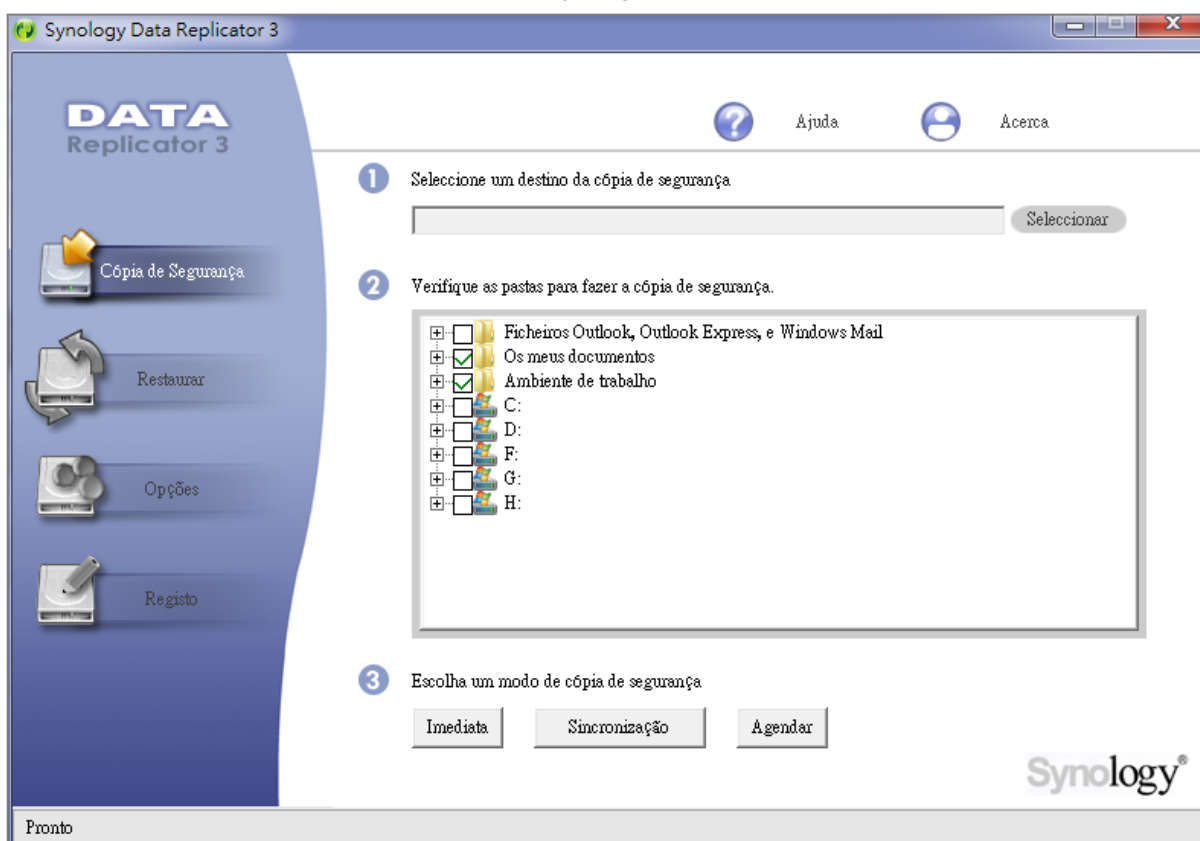
Com a File Station, pode editar fotografias com editores com base na web, como o Pixlr Editor, ou Pixlr Express. Para mais informações, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito, e depois aceda a **File Station > Ler e Mover Ficheiros > Editar Fotografias**.

# Cópia de Segurança de Dados

A Synology disponibiliza soluções de cópias de segurança abrangentes para o seu computador e para a Synology DiskStation. Pode efetuar uma cópia de segurança dos dados no seu computador para a Synology DiskStation. Se for o **admin** ou um utilizador pertencente ao grupo **administrators**, pode também efetuar uma cópia de segurança dos dados da DiskStation localmente ou na rede ou sincronizar o conteúdo da pasta partilhada entre DiskStations. O botão Copy criativo simplifica os dispositivos externos de armazenamento com uma conceção de um toque. O suporte do serviço de cópia de segurança Amazon S3 e o pacote inovador Time Backup disponibiliza-lhe outras escolhas para a cópia de segurança do servidor.

## Cópia de Segurança de Dados do Computador

O Data Replicator 3 de conceção da Synology permite-lhe efetuar cópias de segurança de dados de um computador Windows para a Synology DiskStation. Se estiver a utilizar Mac ou Linux, a Synology DiskStation pode servir também como destino das cópias de segurança.



## Utilizar o Data Replicator para Windows

O pacote de instalação do Synology Data Replicator pode ser encontrado no disco de instalação e no Centro de Transferências da Synology em: <http://www.synology.com/support/download.php>

### O que é que o Data Replicator pode fazer?

- Monitorizar pastas específicas no seu computador Windows e executar cópias de segurança em tempo real quando for efetuada alguma modificação no conteúdo de alguma pasta monitorizada.
- Ajustar versões da cópia de segurança e pontos de restauro.

- Restaure os dados de uma cópia de segurança da Synology DiskStation para o seu computador Windows, de acordo com as suas preferências.

**Importante:**

- O seu computador e a Synology DiskStation devem utilizar a mesma codificação. Consulte "Idioma" na Página 23 para obter mais informações.
- O Synology Data Replicator 3 é geração seguinte do Synology Data Replicator. Apenas pode restaurar dados na Synology DiskStation dos quais foram efetuadas cópias de segurança após o Data Replicator 3 ter sido instalado. Se os utilizadores tiverem efetuado cópias de segurança na Synology DiskStation utilizando o Synology Data Replicator, recomendamos que o restauro dos dados seja efetuado da Synology DiskStation para o PC antes de utilizar o Synology Data Replicator 3.

**Requisitos do Data Replicator:**

- **Espaço Livre no HDD:** 5MB
- **Sistema Operativo:** Windows 2000 ou posterior
- **Melhor Resolução do Ecrã:** 1024 x 768 ou superior
- **Ambiente de rede:** Microsoft Networking em TCP/IP ativado e com ligação de rede à Synology DiskStation

**Para instalar o Data Replicator:**

- 1 Insira o disco de Instalação na drive ótica do seu computador.
- 2 Clique em **Data Replicator 3** e siga as instruções no ecrã para concluir a instalação.

**Para usar o Data Replicator:**

Para obter instruções detalhadas acerca da utilização do Data Replicator, consulte a sua ajuda, clicando no botão **Ajuda**.

## Utilizar a Time Machine para Mac

A Synology DiskStation disponibiliza compatibilidade com cópias de segurança com a Time Machine da Apple. Os utilizadores de Mac podem efetuar cópias de segurança dos seus dados para a pasta partilhada da Synology DiskStation sem problemas.

**Para definir a Synology DiskStation como destino de cópias de segurança da Time Machine:**

- 1 Aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Win/Mac/NFS** e assinale a caixa de verificação **Ativar serviço de ficheiros Mac**.
- 2 Escolha uma pasta partilhada a partir do menu pendente **Time Machine**. A pasta partilhada selecionada tornar-se-á no destino de cópia de segurança da Time Machine.

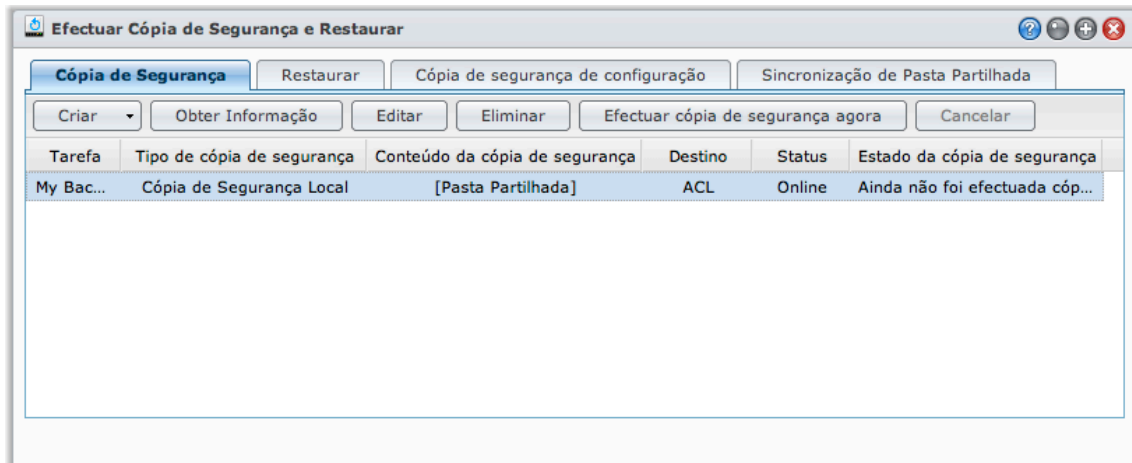
**Nota:** Para obter mais informações acerca da utilização da Time Machine, consulte a ajuda no seu computador Mac.

## Utilizar o rsync para Linux

Pode utilizar o rsync para efetuar cópias de segurança do Linux para a Synology DiskStation.

## Salvaguardar Dados ou iSCSI LUN na Synology DiskStation

Para além de efetuar a cópia de segurança dos dados do computador para a Synology DiskStation, como **admin** ou utilizador pertencendo ao grupo **administrators** pode efetuar a cópia de segurança dos dados ou iSCSI LUN na sua DiskStation.



### Formas de Efetuar Cópias de Segurança dos Dados da Synology DiskStation

Cópia de Segurança Local e Cópia de Segurança de Rede são as formas pelas quais pode optar para efetuar cópias de segurança de dados ou iSCSI LUN na sua Synology DiskStation. Para além disso, a Synology DiskStation suporta também Cópia de segurança Amazon S3, permitindo-lhe efetuar as suas cópias de segurança para o Servidor Amazon S3.

#### Cópia de Segurança Local

A Cópia de Segurança Local permite-lhe efetuar cópias de segurança dos dados para a pasta **LocalBackup** nas seguintes localizações da sua Synology DiskStation:

- Outra pasta partilhada
- Um disco externo USB ou eSATA ligado à sua Synology DiskStation

**Nota:** Pode ser necessário formatar o disco externo antes de executar a Cópia de Segurança Local para o disco pela primeira vez.

#### Cópia de Segurança de Rede

A Cópia de Segurança de Rede permite-lhe efetuar cópias de segurança dos dados para a pasta **NetBackup** nas seguintes localizações na Intranet ou através da Internet:

- Outra Synology DiskStation
- Um servidor rsync compatível

**Nota:** Para mais informação sobre como ativar o Serviço de Cópia de Segurança de Rede para configurar a sua DiskStation como destino de cópia de segurança, aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Cópia de Segurança de Rede**, e clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

#### Cópia de Segurança Amazon S3

O **Serviço de Armazenamento de Cópia de Segurança Simples Amazon (S3)** permite-lhe efectuar cópias de segurança dos dados para o servidor Amazon S3.

Após efetuar uma tarefa de cópia de segurança Amazon S3, será guardado apenas um ficheiro de cópia de segurança num **Bucket** no Servidor Amazon S3, que será identificado por um **Valor Set KEY** único que começa por **SourceServerName\_MAC address** e termina com o caminho completo desse ficheiro.

Com Cópia de Segurança Amazon S3, são também suportadas cópias de segurança para o **Amazon S3 RRS** (Armazenamento de Redundância Reduzida).

**Nota:**

- Também estão disponíveis os modos encriptado e não-encriptado para a Cópia de segurança Amazon S3.
- Podem ser aplicadas taxas pela utilização do serviço de Cópia de segurança Amazon S3.
- Para obter mais informações acerca de efetuar cópias de segurança dos dados da DiskStation, aceda a **Menu Principal > Cópia de Segurança e Restauo** e clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

## Executar Tarefas de Cópia de Segurança na Synology DiskStation

Aceda a **Menu Principal > Cópia de Segurança e Restauo** para executar tarefas de cópia de segurança na Synology DiskStation.

### Antes de iniciar, primeiro proceda da seguinte forma:

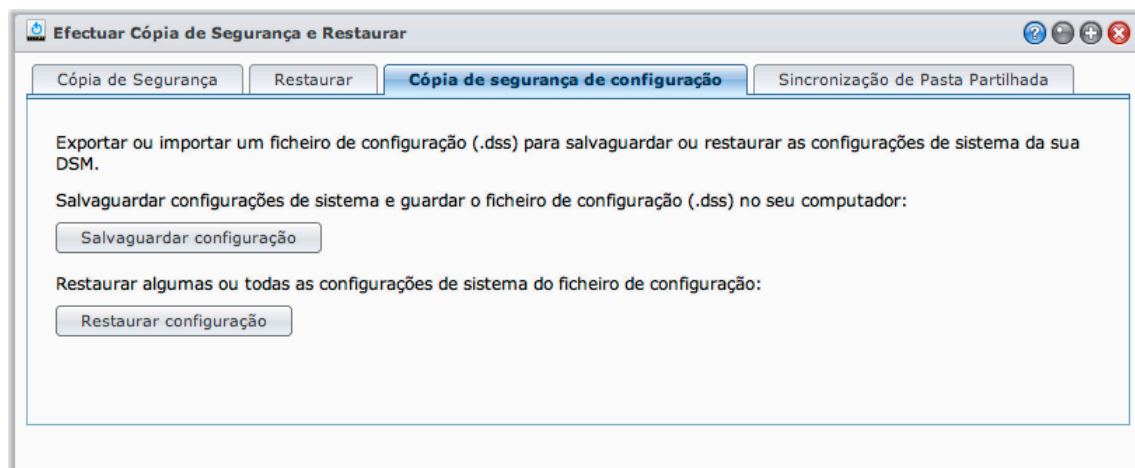
- **Para Cópia de Segurança da Rede para outra Synology DiskStation:** Inicie a sessão na DSM da Synology DiskStation alvo, e depois aceda ao **Menu Principal > Painel de Controlo > Cópia de Segurança de Rede > Cópia de Segurança de Rede**. Certifique-se que **Ativar o serviço de cópia de segurança da rede** está assinalado e **Utilizar configuração rsync personalizada** está desmarcado para que a DiskStation alvo esteja disponível para cópia de segurança.
- **Para Cópia de Segurança Local para discos externos:** Aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Dispositivos Externos** e clique em **Formatar** para formatar o disco externo.

### Para realizar uma cópia de segurança ou restauro de dados ou LUN:

Para instruções detalhadas, clique no botão de **Ajuda** no canto superior direito, e depois aceda a **Cópia de Segurança e Restauo > Cópia de Segurança**.

## Cópia de Segurança e Restauo das Configurações do Sistema

Aceda a **Menu Principal > Cópia de Segurança e Restauo > Cópia de segurança de configuração** para iniciar a cópia de segurança das configurações de sistema da sua Synology DiskStation.



### Para efetuar a Cópia de segurança da configuração do sistema:

Escolha **Salvaguardar configuração**. DiskStation irá exportar um ficheiro de configuração (com o nome **[Nome DiskStation]\_[Data de criação].dss**) para o seu computador local.

### Para restaurar a configuração do sistema:

- 1 Clique em **Restaurar configuração**, clique em **Escolher Ficheiro** para selecionar o ficheiro de configuração, e depois clique em **OK**.
- 2 Marque as caixas de verificação para escolher as configurações a restaurar e depois clique em **OK**.

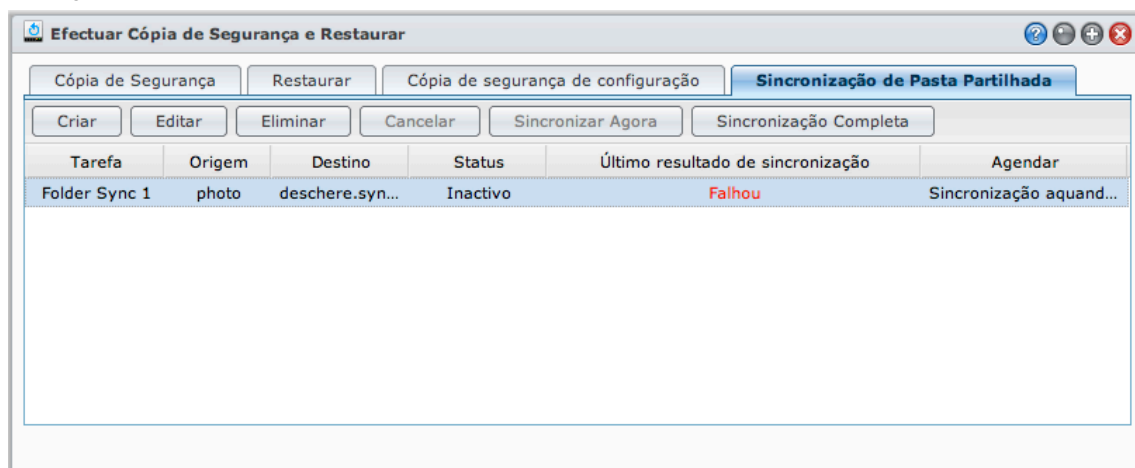
## Mais Informação

As configurações que serão salvaguardadas incluem o seguinte:

- Utilizadores, Grupos e Pastas Partilhadas
- Grupo de trabalho, Domínio e LDAP
- Serviços de Partilha de Ficheiros (como Serviço de Ficheiros do Windows, Serviço de Ficheiros Mac, Serviço NFS, FTP e WebDAV),
- Serviços na Internet
- Serviços de Cópia de Segurança em Rede (como Serviço de Cópia de Segurança em Rede (ou Rsync), Serviço de Sincronização de Pasta Partilhada, e Serviço Time Backup)
- Outros Serviços (como Principal de Utilizador e Qualidade da Palavra-Passe)

## Sincronizar Conteúdos da Pasta Partilhada entre DiskStations

A Sincronização da Pasta Partilhada permite-lhe sincronizar os conteúdos da pasta a partir de uma DiskStation de origem ("ou cliente") para uma DiskStation de destino (ou "servidor") pela rede.



### Ativar Serviço de Sincronização de Pasta Partilhada

Antes de realizar a Sincronização de Pasta Partilhada, terá de ativar a Sincronização de Pasta Partilhada no servidor (DiskStation de destino).

**Para ativar o serviço de Sincronização de Pasta Partilhada no servidor:**

- 1 No servidor (DiskStation), inicie sessão no DSM com as credenciais de **admin** ou de um utilizador pertencente ao grupo **administrators**.
- 2 Vá para o **Menu Principal > Painel de Controlo > Cópia de Segurança de Rede**. Certifique-se que **Ativar o serviço de cópia de segurança da rede** está assinalado e **Utilizar configuração rsync personalizada** está desmarcado para que a DiskStation alvo esteja disponível para sincronização.
- 3 No separador **Sincronização de Pasta Partilhada**, assinale **Ativar Serviço de Sincronização de Pasta Partilhada**.
- 4 Clique em **Aplicar**.

### Ligar ou dissociar o Servidor e o Cliente

Siga as instruções abaixo para emparelhar ou desemparelhar o servidor e o cliente. A Sincronização de Pasta Partilhada tem a funcionalidade Sincronização da Pasta Partilhada Multi Fonte, que permite a vários clientes sincronizar as suas pastas partilhadas para uma DiskStation.

**Para ligar o servidor com um cliente:**

Num cliente (DiskStation de origem), execute a Sincronização da Pasta Partilhada e selecione o servidor com destino de sincronização. Assim que o processo de ligação fique concluído, pode visualizar o estado da ligação em **Informações**.

**Nota:** Consulte "Gerir Tarefas de Sincronização" para obter mais informações sobre como executar a Sincronização da Pasta Partilhada para um servidor.

**Dissociar um servidor de um cliente:**

- 1 No servidor (DiskStation), inicie sessão no DSM com as credenciais de **admin** ou de um utilizador pertencente ao grupo **administrators**.
- 2 Vá para o **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Cópia de Segurança de Rede** > **Sincronização de Pasta Partilhada**.
- 3 Clique na **Lista de ligação**, selecione uma ligação e clique em **Dissociar**.

## Gerir Tarefas de Sincronização

Após o serviço de Sincronização da Pasta Partilhada ser ativado no servidor (DiskStation de destino), pode iniciar sessão no cliente (DiskStation de origem) para executar a Sincronização da Pasta Partilhada com o servidor.

**Para criar uma tarefa de sincronização:**

- 1 No cliente (DiskStation de origem), inicie sessão no DSM com as credenciais de **admin** ou de um utilizador pertencente ao grupo **administrators**.
- 2 Vá para o separador **Menu Principal** > **Cópia de Segurança e Restauro** e de seguida clique no separador **Sincronização de Pasta Partilhada**.
- 3 Clique em **Criar**.
- 4 Introduza um nome para esta tarefa.
- 5 Selecione a pasta partilhada que pretende sincronizar com o destino.
- 6 Configure o destino e as seguintes opções de transferência desta tarefa de sincronização:
  - **Ativar a encriptação de transferência:** Encriptar dados durante a transferência. A Transferência encriptada permite melhor segurança, enquanto a transferência não encriptada proporciona melhor desempenho.
  - **Ativar a compressão de transferência:** Comprimir dados durante a transferência. Poupa largura de rede mas aumenta a utilização do CPU.
  - **Ativar nível de bloqueio da sincronização:** Transfere apenas dados diferentes em vez dos ficheiros completos. Poupa largura de rede mas aumenta a utilização do CPU. Configure o destino e as opções de transferência desta tarefa de sincronização.
- 7 Configure o agendamento da tarefa. Existem 3 modos de agendamento:
  - **Executar a sincronização a cada [número] horas** ou **Executar a sincronização a cada [número] minutos:** Executa tarefas de sincronização a intervalos específicos. A contagem inicia-se a partir da meia-noite. Os intervalos não podem ser superiores a 24 horas.
  - **Executar sincronização automática diariamente às (hh:mm):** Executa tarefas de sincronização diariamente a uma determinada hora.
  - **Executar sincronização manualmente:** A sincronização é realizada apenas manualmente.
  - **Executar sincronização aquando de modificações:** Executa tarefas de sincronização imediatamente após a ocorrência de uma alteração na pasta partilhada de origem.
- 8 Clique em **Aplicar**. Poderá agora ver a tarefa de sincronização na lista de tarefas, a qual será executada de acordo com o agendamento especificado.

**Para gerir uma tarefa de sincronização:**

- 1 Selecione a tarefa da lista de tarefas.
- 2 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - Clique em **Editar** para editar a tarefa.
  - Clique em **Eliminar** para eliminar a tarefa.

- Caso a tarefa de sincronização não esteja a decorrer, clique em **Sincronizar agora** para executar imediatamente a tarefa.
- Caso a tarefa de sincronização esteja a decorrer, clique em **Cancelar** para interromper a tarefa em execução.

**Nota:** Se o agendamento de uma tarefa de sincronização estiver definido como **Executar sincronização aquando de modificações**, ao clicar no botão **Cancelar** interromperá a tarefa de sincronização a decorrer. Contudo, caso sejam efetuadas alterações ao conteúdo de qualquer pasta partilhada monitorizada pela tarefa de sincronização, a Sincronização de Pasta Partilhada retomará novamente a tarefa.

- Clicar em **Sincronização completa** para sincronizar todos os dados. A sincronização de pasta partilhada executará uma sincronização completa na primeira vez, e apenas das partes modificadas após a primeira sincronização. Clicar neste botão poderá ajudar a sincronizar mais uma vez manualmente todos os dados.

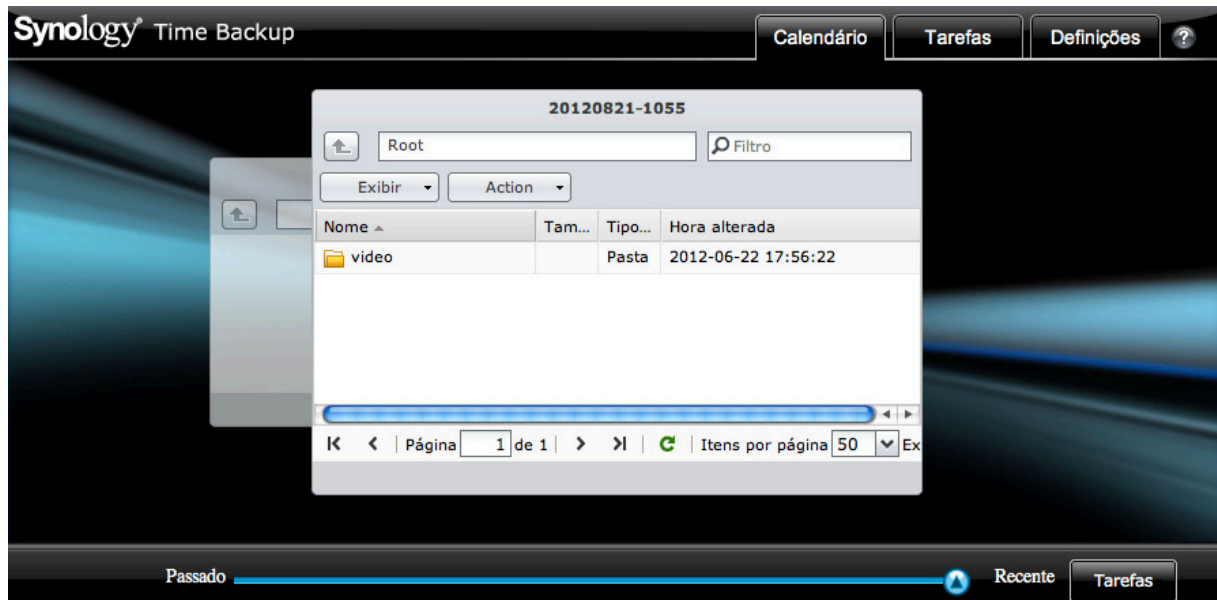
**Nota:**

- Todos os ficheiros removidos do cliente serão também removidos do servidor.
- Os privilégios de acesso a pastas sincronizadas para o servidor serão os predefinidos, ou seja, não especificados.
- Durante o processo de sincronização, o cliente irá copiar as pastas partilhadas selecionadas para o servidor. No entanto, se uma pasta com o mesmo nome já existir no servidor, essa pasta será renomeada como "nome\_pasta\_partilhada 1" para evitar que os dados sejam sobrepostos.
- O nome da tarefa deve ser formada por caracteres Unicode de 1 a 32 e não deverá ter os seguintes caracteres: ! " # \$ % & ' ( ) \* + , / : ; < = > ? @ [ ] \ ^ ` { } | ~
- Caso sincronize pastas partilhadas do sistema de ficheiros ext4 a ext3, poderá encontrar erros quando uma pasta tiver mais de 32 000 ficheiros num único diretório.
- Se as pastas partilhadas no servidor tiverem sido sincronizadas com outro cliente, a Sincronização da Pasta Partilhada irá executar uma sincronização completa para a tarefa.
- Quando a encriptação de transferência estiver ativada, deverá configurar a palavra-passe. Não poderá ficar em branco.
- Ao sincronizar com o DiskStation através da Internet, pode introduzir o nome do servidor com o endereço IP externo ou o nome de anfitrião. No entanto, se introduzir o nome de anfitrião, o nome deve estar no formado FQDN (Fully Qualified Domain Name – Nome de Domínio Totalmente Qualificado), por exemplo, abc.bcd.com.
- Para configurar regras de encaminhamento de portas para a Sincronização da Pasta Partilhada através da Internet, escolha a porta 22 para a transferência encriptada e a porta 873 para a transferência não encriptada.
- Uma pasta partilhada encriptada irá permanecer encriptada após a sincronização. É necessária a chave de encriptação para montar as pastas partilhadas na DiskStation de destino.

## Efetuar cópia de segurança dos Dados da DiskStation com o Time Backup

O Synology Time Backup é uma forma rápida e flexível de efetuar cópias de segurança e restaurar pastas partilhadas na DiskStation. Pode efetuar cópias de segurança dos dados localmente para outro volume ou para um disco rígido externo. Pode definir múltiplas **tarefas** e criar mais do que uma **versão** para cada tarefa.

O Time Backup inclui uma função de imagem. Quando criar uma versão, o sistema irá obter uma **imagem** e capturar as condições dos dados num determinado momento especificado. O sistema irá criar uma entrada para a versão em segundos. Pode aceder à versão criada recentemente e editar os ficheiros dos quais acabou de criar uma cópia de segurança sem nenhum atraso de tempo.



### Para definir uma DiskStation como destino de cópia de segurança para Time Backup:

- Vá para o **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Cópia de Segurança de Rede**. Certifique-se de que **Ativar o serviço de cópia de segurança da rede** está marcado e **Utilizar configuração rsync personalizada** está desmarcado para que a DiskStation alvo esteja disponível para cópia de segurança.
- Vá para **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Cópia de segurança de rede** > **Time Backup**, marque **Ativar o Serviço Time Backup**, e depois clique em **Aplicar**.

### Para instalar e executar a Time Backup na sua DiskStation:

Aceda a **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar o pacote Time Backup.

### Para abrir o Time Backup:

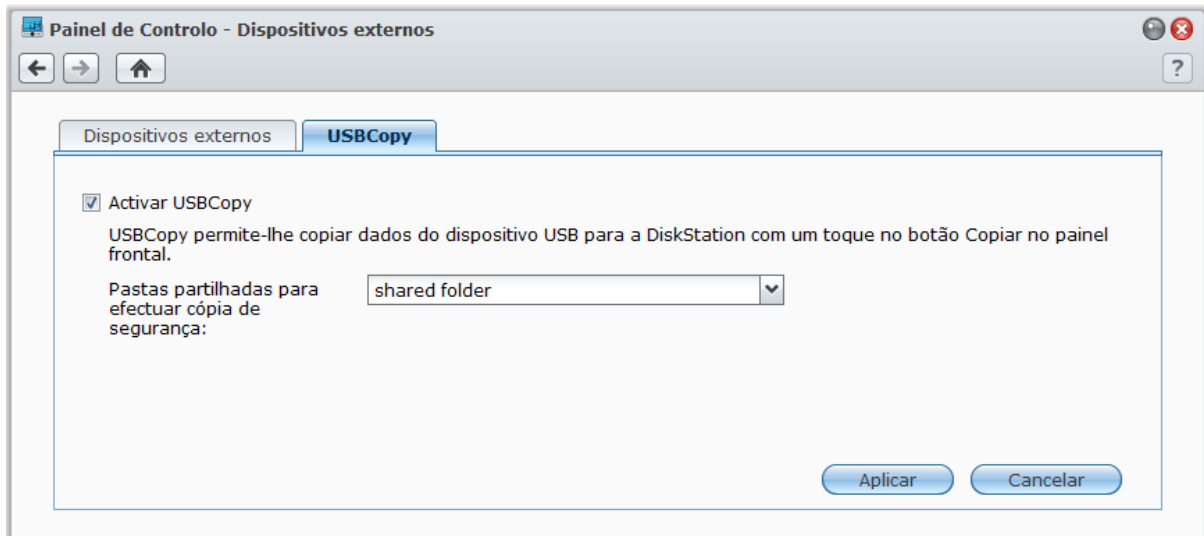
Aceda a **Menu Principal** > **Time Backup**.

Para mais informações sobre o Time Backup, abra e execute o pacote, e depois clique no respetivo botão de **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

**Nota:** Para obter mais informações acerca da instalação de pacotes no Synology DiskStation Manager, consulte "Capítulo 11: Descubra Várias Aplicações com o Centro de Pacotes" na Página 99.

## Salvaguardar Dados em Dispositivo USB ou Cartão SD

Pode aceder a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Dispositivos Externos** para especificar uma pasta partilhada para ser usada com USBCopy ou SDCopy, e depois usar o botão **Copiar** no painel frontal da sua DiskStation para copiar dados de um dispositivo USB ou Cartão SD para a pasta partilhada.<sup>1</sup>



### Para configurar USBCopy ou SDCopy:

- 1 Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Dispositivos Externos** > **USBCopy** ou **SDCopy** e especifique uma pasta partilhada a partir do menu pendente.
- 2 Clique em **Aplicar**.

Todos os dados no seu dispositivo USB ou cartão SD serão copiados para a pasta partilhada especificada quando executar a USBCopy ou SDCopy.

### Para realizar USBCopy ou SDCopy:

- 1 Ligue o dispositivo USB ou cartão SD à porta USB ou ranhura do cartão SD da sua Synology DiskStation.
- 2 Prima o botão **Copiar** (com a letra **C**) no painel frontal da sua Synology DiskStation.

#### Nota:

- Apenas são suportados dispositivos USB ou cartões SD no formato FAT ou NTFS.
- Para USBCopy, o dispositivo USB devem ser ligados à porta USB no painel frontal do Synology DiskStation.
- O espaço disponível na pasta partilhada de destino deve ser superior ao espaço utilizado do dispositivo USB ou cartão SD.

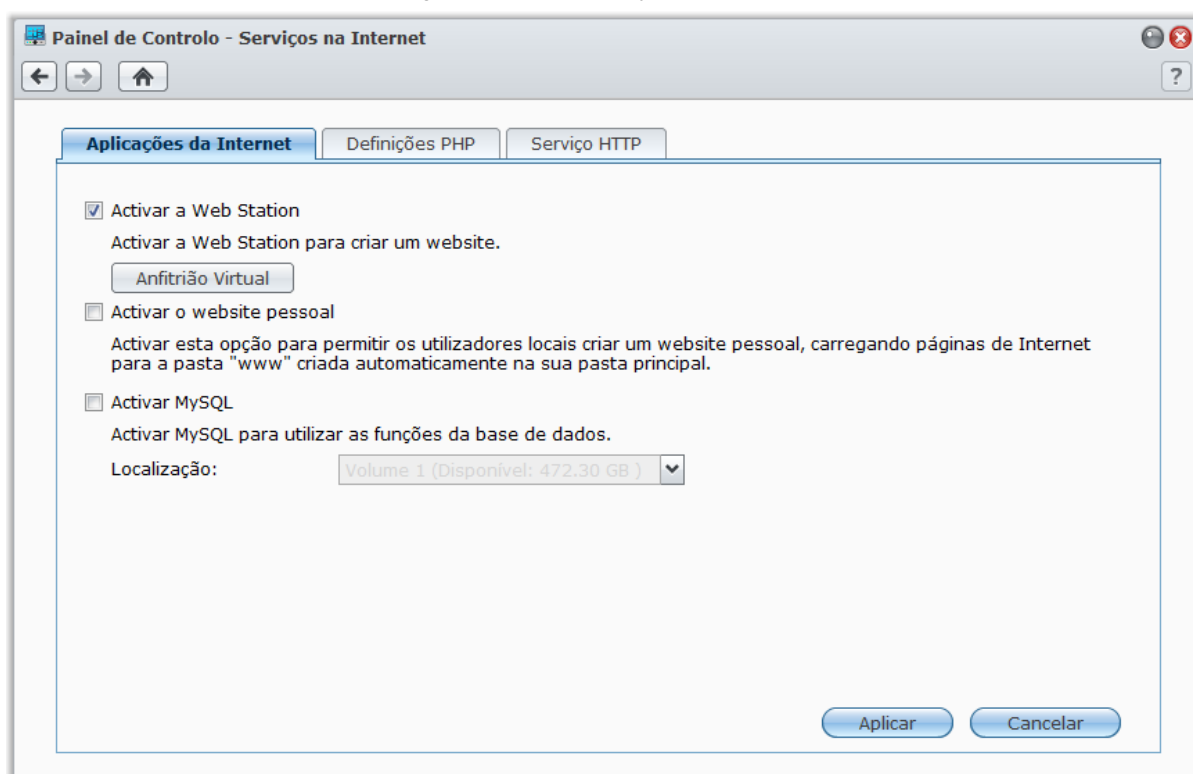
<sup>1</sup> USBCopy e SDCopy são suportadas apenas em modelos específicos. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter mais informações.

# Alojar Websites, Servidor de E-mail e Servidor de Impressora

A Synology DiskStation foi concebida especialmente para pequenas e médias empresas (PME), disponibilizando a capacidade de configurar servidores de Internet, e-mail e de impressora em apenas uma Synology DiskStation sem gastar dinheiro adicional.

## Utilizar a Web Station para Alojar Websites

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Serviços na Internet** para configurar o seu website com a Web Station, que possui o suporte integrado para PHP e MySQL.



### Activar a Web Station

Quando a Web Station está ativada, a pasta partilhada **web** será automaticamente criada. Guarde o conteúdo da sua página de Internet na pasta para a publicar no seu website.

#### Para activar a Web Station:

- 1 Assinale a opção **Activar a Web Station**.
- 2 Clique em **Aplicar**.

#### O suporte e as limitações da Web Station são as seguintes:

- A página inicial do seu website deve ter o nome **index.htm**, **index.html** ou **index.php**.
- Suporta PHP 5.3.15.
- Não são suportadas as funções seguintes pelo PHP: `system()`, `exec()`.
- Quando utilizar a função PHP `mail()`, o sistema irá devolver automaticamente e utilizar a informação do servidor SMTP da Synology DiskStation. Certifique-se de que introduziu a informação do servidor SMTP correta.

**Nota:** Para obter mais informações acerca do servidor SMTP, consulte "Gerir o serviço de notificação por e-mail" na Página 173.

- O caminho real da pasta partilhada **web** é **/volume1/web**. Algumas aplicações pedem ao utilizador que configure o caminho no ficheiro de configuração.
- Os nomes **blog**, **photo**, **photosrc** e **webdefault** são nomes de pastas reservados. Estes nomes não podem ser usados pela Web Station, portanto não crie pastas com estes nomes na pasta partilhada **web**.
- Pode personalizar a página de erro, criando um dos ficheiros seguintes e colocando-o na pasta partilhada **web**: **missing.html**, **missing.htm** ou **missing.php**. Quando os utilizadores tentarem ligar a uma página que não existe, esta página de erro personalizada será exibida.

## Activar Anfitrião Virtual para Alojamento de Websites

O Anfitrião Virtual permite-lhe alojar até 30 websites numa Synology DiskStation. Cada website pode ter um número de porta diferente ou um nome de anfitrião diferente.

### Para activar o Anfitrião Virtual e alojar websites:

- 1 Clique em **Anfitrião Virtual** para abrir a janela de definições.
- 2 Clique em **Criar** e introduza a informação seguinte.
  - a O nome para a sub-pasta (na pasta partilhada **web**) que irá conter as páginas de Internet para construir o website
  - b O nome do anfitrião para o website
  - c O protocolo (**HTTP** ou **HTTPS**) para o website
  - d O número da porta para o website

**Nota:** Para utilizar o protocolo HTTPS, a ligação HTTPS deve ter sido ativada previamente. Consulte "Serviço HTTP" na Página 17 para obter mais informações.

- 3 Clique em **OK**.
- 4 Clique em **Anfitrião Virtual** e percorra os passos acima novamente se pretender configurar mais websites.

## Activar o Website Pessoal

A função de website pessoal é uma forma conveniente de permitir que os utilizadores da Synology DiskStation alojem os seus próprios websites. Cada utilizador local, utilizador de domínio e utilizador LDAP terão um endereço de website único. Para mais informações sobre endereços de websites, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

**Nota:** Antes de activar o website pessoal, certifique-se de que a **Home do Utilizador** está ativa. Consulte "Criar a Pasta de Início do Utilizador" na Página 57 para obter mais informações.

### Criar um web site pessoal:

- 1 Assinale a opção **Activar o website pessoal** e clique em **Aplicar**.
- 2 Crie uma pasta **www** na pasta home do utilizador.
- 3 Carregue as páginas de Internet para a pasta **www**.

### Suporte do website pessoal e limitações:

- Os utilizadores locais apenas poderão aceder aos dados no caminho seguinte:
  - A sua própria pasta **home**
  - **/var/tmp**
  - **/tmp**
  - **/volumeX/@tmp**
- Os utilizadores da Synology DiskStation podem personalizar as suas páginas de erro criando um dos seguintes ficheiros e colocando-o na pasta partilhada **www**: **missing.html**, **missing.htm** ou **missing.php**. Quando os utilizadores tentarem ligar a uma página que não existe, esta página de erro personalizada será exibida.

## Activar MySQL

Pode activar MySQL para usar a função da base de dados MySQL para o seu web site. Após o MySQL estar ativado, pode instalar o pacote **phpMyAdmin** disponível no **Centro de Transferências** da Synology para gerir a base de dados MySQL.

### Para Activar MySQL:

Assinale a opção **Activar MySQL** e escolha um volume para guardar os dados da base de dados.

#### Nota:

- Para obter mais informações acerca da instalação de pacotes no Synology DiskStation Manager, consulte "Capítulo 11: Descubra Várias Aplicações com o Centro de Pacotes" na Página 99.
- Por predefinição, o ID para o administrador do phpMyAdmin é **root** e a palavra-passe em branco. É recomendado que altere a palavra-passe.
- Pode aceder a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Restaurar Predefinições** para eliminar as suas bases de dados MySQL. Consulte "Restaurar a Synology DiskStation para as Predefinições de Origem" na Página 177 para obter mais informações.

## Gerir as Definições PHP

Após ter ativado a Web Station, pode clicar no separador **Definições PHP** para configurar as definições de PHP relacionadas.

### Para ligar a opção de configuração de PHP register\_globals:

- 1 Assinale a caixa de verificação **Ligue a opção de configuração de PHP register\_globals** se a aplicação PHP que utilizar necessitar da opção register\_globals ligada.
- 2 Clique em **Aplicar**.

**Importante:** é recomendado que desligue a opção register\_globals por questões de segurança.

### Para activar cache PHP:

- 1 Assinale a caixa de verificação **Activar cache PHP** se pretender melhorar o desempenho de PHP. No entanto pode não ter efeito em algumas circunstâncias.
- 2 Clique em **Aplicar**.

### Para personalizar PHP open\_basedir:

- 1 Assinale a caixa de verificação **Personalizar PHP open\_basedir** se pretender personalizar o seu próprio open\_basedir.
- 2 Introduza o caminho personalizado no campo de texto. Utilize ":" para separar cada caminho. Por exemplo: /etc:/tmp:/usr/bin/php
- 3 Clique em **Aplicar**.
- 4 Se pretender utilizar a predefinição do sistema, desmarque a caixa de verificação **Personalizar PHP open\_basedir** e clique em **OK**.

### Para seleccionar PHP extension:

- 1 Clique em **Seleccionar PHP extension** para personalizar a sua própria PHP extension.
- 2 Na caixa de diálogo que aparece **Listar PHP extension**, selecione qual a extensão que pretende activar.
- 3 Pode também clicar em **Predefinido** no topo da caixa de diálogo para voltar às definições predefinidas.
- 4 Clique em **Aplicar**.

## Mais Informação

### Instalar Aplicações Disponibilizadas

- Após ter concluído a configuração do seu ambiente web, pode instalar aplicações para melhorar as funcionalidades do seu website utilizando muitas das aplicações gratuitas Open Source.
- Para obter uma lista das aplicações disponibilizadas testadas quanto à compatibilidade com a Synology DiskStation, visite [http://www.synology.com/support/faq\\_show.php?q\\_id=404](http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404). Para obter os links para transferência e as instruções de instalação destas aplicações, visite os websites das mesmas.

## Modificar Opções do Serviço HTTP

Clique no separador **Serviço HTTP** em **Painel de Controlo** > **Serviços na Internet**. Além da porta número 80 predefinida, pode adicionar outra porta para a Photo Station e para a Web Station.

### Para adicionar uma porta HTTP suplementar:

- 1 Assinale a opção **Adicionar uma porta HTTP suplementar**.
- 2 Introduza qualquer número da porta entre 1 e 65535 no campo **HTTP**.
- 3 Clique em **Aplicar**.

**Importante:** Não pode utilizar os seguintes números de porta para acesso HTTP, pois estão reservados para utilização do sistema.

20, 21, 22, 23, 25, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, portas predefinidas do eMule: 4662 (TCP), 4672(UDP) e série predefinida da porta FTP: o alcance efetivo poderá depender dependendo dos diferentes modelos.

### Para activar a ligação HTTPS para a Web Station e Photo Station:

- 1 Assinale a caixa de verificação **Activar ligações HTTPS para serviços Web**.
- 2 Clique no opcional **Importar Certificado**.
- 3 Clique em **Aplicar**.

Ao activar esta função, as ligações HTTP à Web Station e à Photo Station serão protegidas com o mecanismo de encriptação SSL/TLS.

#### **Nota:**

- Para obter mais informações acerca da importação de certificados e a ativação da ligação HTTPS para outros dispositivos, consulte "Serviço HTTP" na Página 17.
- Para obter mais informações acerca da Photo Station, consulte "Capítulo 12: Partilhar Fotos, Vídeos, e Blogs com a Photo Station" na Página 102.

## Alojar Servidor de e-mail

Pode tornar a sua Synology DiskStation num servidor de e-mail, permitindo que os utilizadores da Synology DiskStation recebam e enviem mensagens de e-mail utilizando os seus programas cliente de e-mail.



### Antes de começar

Registe um nome de domínio para o seu IP ou aplique um nome do anfitrião DDNS.

**Nota:** Para obter mais informações acerca do registo de uma conta DDNS para a Synology DiskStation, consulte "Registar um nome de anfitrião DDNS para a Synology DiskStation" na Página 43.

- Quando solicitar um nome de domínio ou um nome de domínio dinâmico, preencha o registo MX (Mail eXchanger) do domínio do correio com o seu servidor de correio (ou seja, o FQDN da Synology DiskStation). Por exemplo, se o servidor de e-mail for **mail.synology.com**, então preencha o registo MX com **mail.synology.com**.
- Aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Utilizador** e ative o serviço **Home do Utilizador** para permitir que os utilizadores armazenem as suas mensagens de e-mail nas suas pastas home. De outra forma, não será possível enviarem ou receberem e-mails.

**Nota:** Para obter mais informações acerca da Home do Utilizador, consulte "Criar a Pasta de Início do Utilizador" na Página 57.

### Confirmar as definições do encaminhamento de portas:

Deve seguir o quadro seguinte para configurar uma porta encaminhada se for necessário NAT.

Protocolos	SMTP	POP3	IMAP	IMAPS	POP3S
Porta	25	110	143	993	995
Nota	IMAPS: IMAP em SSL/TLS POP3S: POP3 em SSL/TLS				

## Configurar Servidor de Correio

Vá para o **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar o pacote Mail Station.

### Para ver o estado global:

Clique no separador **Visão Geral** para ver a informação sobre o estado dos serviços, a quantidade de mensagens em fila de espera e as estatísticas de atividade do correio.

### Para configurar SMTP:

- 1 Marque a opção **Ativar SMTP** para enviar e receber e-mails.
- 2 Marque a opção **É necessária autorização de SMTP** se pretender evitar que as suas contas de e-mail sejam utilizadas para envio de spam.

**Nota:** Se utilizar esta opção, os seus utilizadores têm de fornecer as suas contas de utilizador e palavras-passe da Synology DiskStation para autenticação enquanto configura o servidor SMTP nos seus clientes de e-mail. No Outlook Express, por exemplo, pode activar a opção em **O meu servidor requer autenticação** em **Ferramentas** > **Contas** > **Conta de correio** > **Propriedades** > **Servidores**.

- 3 Limite o tamanho da mensagem de correio eletrónico, especificando **Tamanho máximo por e-mail**.
- 4 Se **Ativar SMTP-SSL** for marcado, a ligação segura SSL será suportada quando enviar e-mails.
- 5 Se **Ignorar autorização para ligações de LAN** for marcada, todas as ligações exceto para ligações LAN deverão indicar a conta de utilizador e palavra-passe para autenticação.
- 6 Configure um nome de domínio para Servidor de Correio, preenchendo o campo **Nome de domínio**. Para configurar múltiplos nomes de domínio para o Servidor de Correio, clique no botão **Domínio Adicional** para abrir a janela de definições.
- 7 Marque **Ativar reencaminhamento de SMTP** para enviar e-mails através de outros servidores de reencaminhamento SMTP.

### Para criar um alias:

Clique no separador **Alias** e clique em **Criar**. Pode criar um alias para agrupar muito endereços de correio eletrónico num só.

### Para ativar IMAP/POP3:

Clique no separador **IMAP/POP3** para ativar IMAP/POP3. Deve ativar pelo menos um dos protocolos (POP3, POP3 SSL/TLS, IMAP e IMAP SSL/TLS) para receber correio através dos clientes de correio.

### Para ativar o filtro de spam:

Clique no separador **Filtro de Spam** e marque as opções em função dos seus requisitos para evitar receber e-mails de lixo.

### Para ver os registos de correio:

Clique no separador **Registo de Correio** para ver e exportar registos de correio.

### Para ativar Reencaminhamento Automático e Resposta Automática:

Clique no separador **Definições Pessoais** se quiser encaminhar e-mails para outros endereços ou responder automaticamente a mensagens do emissor.

**Nota:** Para mais informações sobre como usar o Servidor de Correio, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

## Instalar a Mail Station para Ativar o Serviço Webmail

Com o pacote Mail Station instalado e em execução, os utilizadores da DiskStation podem enviar e receber e-mails através do serviço de webmail do DSM.

### Para instalar e executar a Mail Station:

Aceda a **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar o pacote Mail Station.

**Nota:** Para obter mais informações acerca da instalação de pacotes no Synology DiskStation Manager, consulte "Capítulo 11: Descubra Várias Aplicações com o Centro de Pacotes" na Página 99.

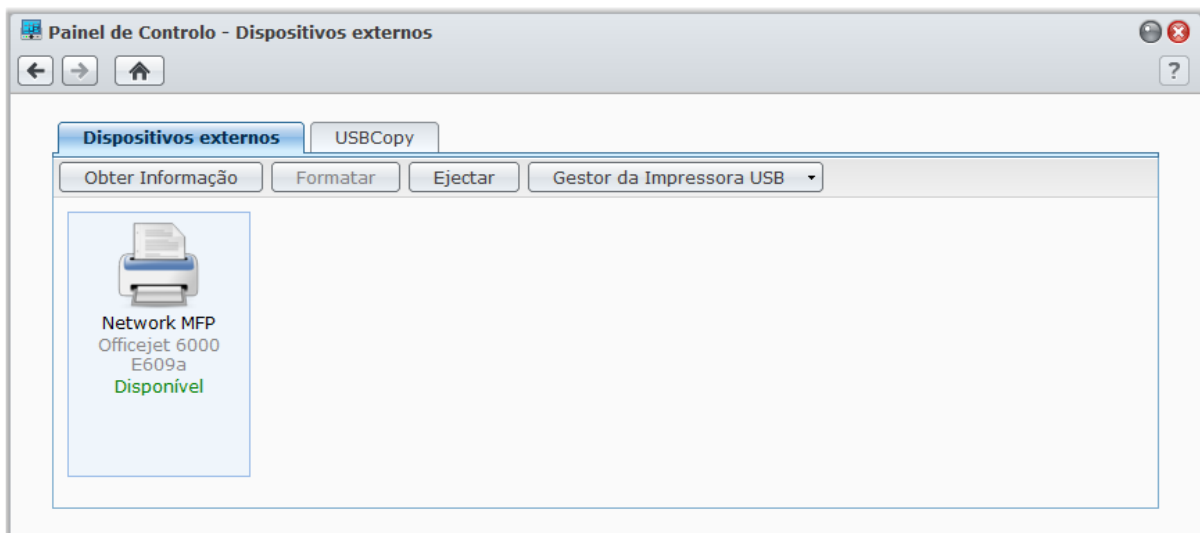
**Para ligar à Mail Station:**

Introduza o seguinte endereço da internet na barra de endereços do seu navegador de Internet e prima Enter no seu teclado: **http://Synology\_Server\_IP\_Address/mail/**

**Nota:** Para obter mais informações acerca da utilização do serviço de webmail, consulte o **Guia do Utilizador da Mail Station 2** a partir do Centro de Transferências da Synology em: <http://www.synology.com/support/download.php>

## Definir a Synology DiskStation como Servidor de Impressora

Aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Dispositivos externos** para definir a DiskStation como servidor de impressora na sua rede de área local, permitindo aos computadores clientes ou dispositivos móveis o acesso às impressoras ligadas à DiskStation. Além disso, o suporte do AirPrint permite-lhe imprimir a partir da impressora a partir de um dispositivo iOS, e o suporte Google Cloud Print permite-lhe imprimir a partir da impressora quando utiliza os produtos e serviços Google. (Consulte [aqui](#) para obter mais informações sobre o Google Cloud Print.)<sup>1</sup>



**Nota:** Uma DiskStation pode ser ligada com até 2 impressoras USB.

## Configurar o Servidor de Impressora na DiskStation

No separador **Dispositivos externos**, pode configurar o servidor de impressora na DiskStation.

**Para configurar o servidor de impressora na DiskStation:**

- 1 Ligue a impressora de rede à porta USB da DiskStation e selecione a miniatura da impressora que aparece na lista de dispositivos.
- 2 Selecione **Gestor da impressora USB > Configurar impressora**.
- 3 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - Selecione **MFP de Rede** se pretender que os seus clientes na rede de área local utilizem as funções de impressão/digitalização/fax da sua impressora multi-funções.

**Nota:** Digitalização e fax são acessíveis apenas a computadores Windows.

- Selecione **Impressora de Rede** se a sua impressora apenas suportar impressão ou se pretender que os seus clientes na rede de área local apenas acedam à função de impressão da impressora.
- 4 Clique em **Guardar** e de seguida clique em **Fechar**.

<sup>1</sup> Para modelos de periféricos recomendados, incluindo discos rígidos, impressora USB, DMA e UPS, visite [www.synology.com](http://www.synology.com).

**Para activar o suporte AirPrint:**

- 1 Selecione a impressora a partir da lista de dispositivos.
- 2 Selecione **Gestor da impressora USB > Configurar impressora**.
- 3 Assinale a caixa de verificação **Activar AirPrint**.
- 4 Selecione a marca da sua impressora e controlador nos menus pendentes.
- 5 Clique em **Guardar** e de seguida clique em **Fechar**.
- 6 Se pretender imprimir uma página de teste para garantir que o AirPrint foi ativado com êxito, selecione **Gestor da Impressora USB > Imprimir página de teste**.

**Nota:**

- Activar o AirPrint irá também activar a função Emissão de Impressora Bonjour.
- AirPrint está disponível apenas para iOS 4.2 ou superior.

**Para activar o suporte Google Cloud Print:**

- 1 Selecione a impressora a partir da lista de dispositivos.
- 2 Selecione Gestor da impressora USB > Configurar impressora.
- 3 Assinale a caixa de verificação Activar Google Cloud Print.
- 4 Introduza o seu endereço de e-mail e palavra-passe Google nos campos.
- 5 Selecione a marca da sua impressora e controlador nos menus pendentes.
- 6 Clique em Guardar.
- 7 Se pretender gerir a(s) sua(s) impressora(s) e trabalho(s) de impressão, clique na ligação Google Cloud Print.
- 8 Clique em Fechar.
- 9 Se pretender imprimir uma página de teste para garantir que o Google Cloud Print foi ativado com êxito, selecione **Gestor da Impressora USB > Imprimir página de teste**.

**Para gerir a impressora:**

- 1 Selecione a impressora a partir da lista de dispositivos.
- 2 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - Clique em **Obter Informação** para visualizar a informação da impressora.
  - Selecione **Gestor da Impressora USB > Libertar impressora** para libertar a ligação entre a impressora e um cliente (apenas modo MFP de rede). Depois de um cliente se ligar a uma impressora multifunções para receber comunicações via fax e digitalizar ficheiros, a ligação poderá levar algum tempo e poderá ter de ser libertada para permitir ao próximo cliente na linha ligar à impressora.
  - Selecione **Gestor da impressora USB > Limpar o espaço spool** se pretender cancelar todos os trabalhos de impressão em todas as impressoras.
  - Clique em **Ejetar** e desligue a impressora da porta USB da DiskStation.

## Configurar um Computador para Aceder ao Servidor de Impressora

Após a configuração do servidor de impressora na sua DiskStation, os clientes Windows, Mac e Linux na rede de área local podem ligar-se ao servidor de impressora e aceder ao serviço de impressora/fax/digitalizador.

**Para configurar o acesso ao servidor de impressora com o Windows:**

- 1 Instale e abra o Synology Assistant no seu computador.
- 2 Clique no separador **Dispositivo de impressão**, clique no botão **Adicionar** e siga o assistente para concluir o processo de configuração. Se não for possível visualizar o separador **Dispositivo de impressão**, ative-o clicando no botão **Definições** (com um ícone de engrenagem) no canto superior direito.

**Nota:**

- Utilizar o Synology Assistant para configurar o acesso ao servidor de impressora no modo **Impressora de Rede** apenas está disponível para DiskStations a executarem o DSM v2.0.1-3.0368 e superiores.
- Utilizar o Synology Assistant para configurar o acesso ao servidor de impressora no modo **MFP de Rede** apenas está disponível para DiskStations a executarem o DSM v3.1-1553 e superiores.
- Para outros métodos de configuração de acesso a servidores de impressão, abra a ajuda da DSM, aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Dispositivos Externos**, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito, e consulte a secção **Aceder à Impressora a partir do Windows**.

**Para configurar o acesso ao servidor de impressora com o Mac OS X:**

- 1 Certifique-se de que a função Emissão de Impressora Bonjour da DSM está ativada. Consulte "Gerir Serviço de Ficheiros Mac" na Página 52 para obter mais informações.
- 2 Para outros métodos de configuração de acesso a servidores de impressão com Mac OS X, aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Dispositivos Externos**, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito, e consulte a secção **Aceder à Impressora a partir do Mac**.

Após o acesso ao servidor de impressora estar configurado, os clientes na rede de área local podem aceder ao serviço de impressão/fax/digitalização disponibilizado pelo servidor de impressora.

**Aceder ao Servidor de Impressora com Dispositivos iOS**

Se tiver ativado o suporte de AirPrint do DSM seguindo as instruções na secção "Configurar o Servidor de Impressora na DiskStation", qualquer dispositivo a executar o iOS 4.2 ou superior pode imprimir para a impressora ligada à sua DiskStation.<sup>1</sup>

**Para aceder ao servidor de impressora com um dispositivo iOS:**

- 1 Utilize o seu dispositivo iOS para procurar o documento, página de internet, mensagem de e-mail que pretende imprimir.
- 2 Clique no botão ação e de seguida em **Imprimir**.
- 3 Selecione a impressora com o nome **[Nome\_ Impressora (Nome\_DiskStation)]** e de seguida clique em **Imprimir**.

<sup>1</sup> Para modelos de periféricos recomendados, incluindo discos rígidos, impressora USB, DMA e UPS, visite [www.synology.com](http://www.synology.com).

# Descubra Várias Aplicações com o Centro de Pacotes

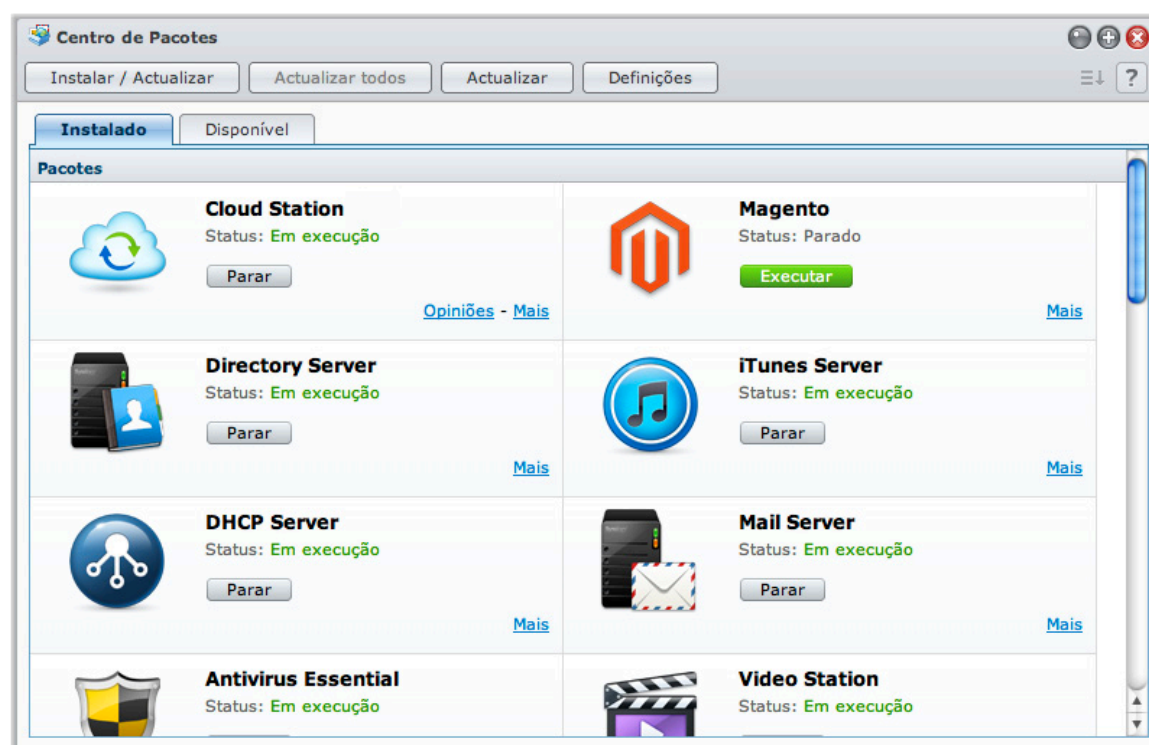
A Synology integrou aplicações de terceiros ou concebidas pela Synology transformadas em pacotes que podem ser instalados na DiskStation e geridos com o Centro de Pacotes.

Com aplicações completas, a Synology DiskStation disponibiliza-lhe uma variedade de privilégios para desfrutar de conteúdo multimédia, partilhar fotos, vídeos e blogues, aceder a ficheiros a qualquer altura e em qualquer lugar, monitorizar ações em direto nas câmaras, transmissões em direto e gravar programas de TV digital, pesquisar e transferir ficheiros da Internet, salvar dados preciosos e criar a sua própria nuvem.

Este capítulo apresenta os pacotes disponíveis no Centro de Pacotes e explica como gerir os pacotes, configurar o Centro de Pacotes e abrir aplicações ativas.

## O que oferece o Centro de Pacotes

Aceda ao **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para saber o que oferece o Centro de Pacotes.



## Gerir Pacotes

Aqui pode instalar/desinstalar, executar, atualizar e verificar os pacotes.

### Para instalar pacotes:

1 Proceda de uma das seguintes formas:

- No separador **Disponível**, pode visualizar uma lista de pacotes disponíveis. Clique em **Instalar** para instalar os pacotes que pretenda. Os pacotes instalados serão movidos para o separador **Instalado**.
- Se pretender instalar um pacote carregando o ficheiro **.spk** (disponível no **Centro de Transferências** da Synology ou pelas páginas de internet dos terceiros), clique em **Instalar / atualizar** e siga o assistente para instalar o novo pacote.

- Dependendo do número de volumes na sua DiskStation, escolha uma das seguintes opções:
  - Se apenas estiver um volume na sua DiskStation, ser-lhe-á solicitado se deseja executar o pacote após a instalação. Clique em **Sim** para continuar.
  - Se tiver múltiplos volumes na sua DiskStation, ser-lhe-á solicitado que escolha do menu de seleção um volume de destino para instalar o pacote.
    - Selecione o volume de destino e clique em **Seguinte**.
    - Assinale **Executar depois da instalação** se deseja executar o pacote assim que esteja concluída a instalação, e clique em **Aplicar** para instalar o pacote.
- Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para o separador **Instalado** e o **Menu Principal** será automaticamente expandido com a miniatura do pacote.

#### Para executar ou parar os serviços do pacote:

No separador **Instalado**, clique em **Executar** ou **Parar** para executar ou parar os serviços.

#### Para atualizar um pacote instalado, proceda de uma das seguintes formas:

- Quando estiverem disponíveis atualizações do pacote, irá visualizar os botões **Atualizar** no separador **Instalado**. Clique nestes botões para atualizar os pacotes.
- Se pretender atualizar um pacote carregando o ficheiro **.spk** (disponível no **Centro de Transferências** da Synology ou pelas páginas de internet dos terceiros), clique em **Instalar / atualizar** e siga o assistente para atualizar o pacote.

**Nota:** Se pretender receber notificações por e-mail ou no ambiente de trabalho quando estiverem disponíveis atualizações, clique em **Definições > Notificação**, marque as caixas de verificação e de seguida clique em **OK**.

#### Para desinstalar um pacote existente:

- No separador **Instalado**, clique no ícone da aplicação que deseja remover.
- Na janela que aparece, clique em **Desinstalar** e depois **Sim** para desinstalar o pacote.

## Configurar o Centro de Pacotes

Pode gerir as definições do Centro de Pacotes, clicando no botão **Definições**.

#### Para selecionar um canal de atualização para pacotes:

- Clique no separador **Atualizar canal** e selecione qualquer uma das seguintes opções para pacotes instalados:
  - Libertar canal:** Esta versão é mais estável que o canal Beta porque contém melhorias de funcionalidades. Os problemas existentes e detetados na versão Beta foram resolvidos. Para melhor compatibilidade e fiabilidade, é recomendável configurar o Centro de Pacotes para atualizar os seus pacotes para o canal final quando uma nova versão do pacote em questão ficar disponível.
  - Canal beta:** Tendo em conta o desempenho geral, a versão Beta poderá não funcionar tão bem como o canal final porque as funcionalidades inovadoras são apenas implementadas inicialmente para teste. Apesar disto, se estiver aberto a novas experiências, o canal Beta apresentará com certeza inúmeras surpresas.
- Clique em **OK**.

#### Para activar as notificações acerca das atualizações de pacote:

- Clique no separador **Notificação**, e depois marque **Ativar notificação por email** e/ou **Ativar notificações no ambiente de trabalho**. A primeira opção permite à DSM enviar-lhe emails quando estiverem disponíveis novas atualizações, ao passo que a segunda permite à DSM mostrar uma mensagem de notificação no canto superior direito do ambiente de trabalho da sua DSM.

**Nota:** Para que as notificações por email surtam efeito, configure primeiro as definições de notificação por email da sua DSM (no **Menu Principal > Painel de Controlo > Notificação**).

- Clique em **OK**.

#### Para adicionar um recurso de pacotes:

- Clique no separador **Origens de Pacotes**, clique em **Adicionar** e introduza o nome e localização das origens dos pacotes.
- Clique em **OK**. Quando é adicionada uma origem de pacote, verá um novo separador apresentado no Centro de Pacotes. Clique no separador para instalar e executar os pacotes da origem de pacotes.

## Abrir Aplicações Ativadas

Depois de instalar e executar os pacotes, pode abrir a aplicação ativada de várias formas.

**Para abrir a aplicação instalada e ativada, faça qualquer dos seguintes:**

- Vá para o **Menu Principal** > **[Nome da Aplicação]**.
- Abra o **Menu Principal** e arraste a miniatura da aplicação para o ambiente de trabalho da DSM, e depois clique no **[Nome da aplicação]** no ambiente de trabalho.
- Vá para o **Menu Principal** > **[Nome da Aplicação]**. Clique no ícone da aplicação na barra de tarefas e seleccione **Fixar na Barra de Tarefas**. Quando é encerrada a aplicação, o respetivo ícone permanecerá fixado na barra de tarefas, e pode clicar-lhe para abrir novamente a aplicação.

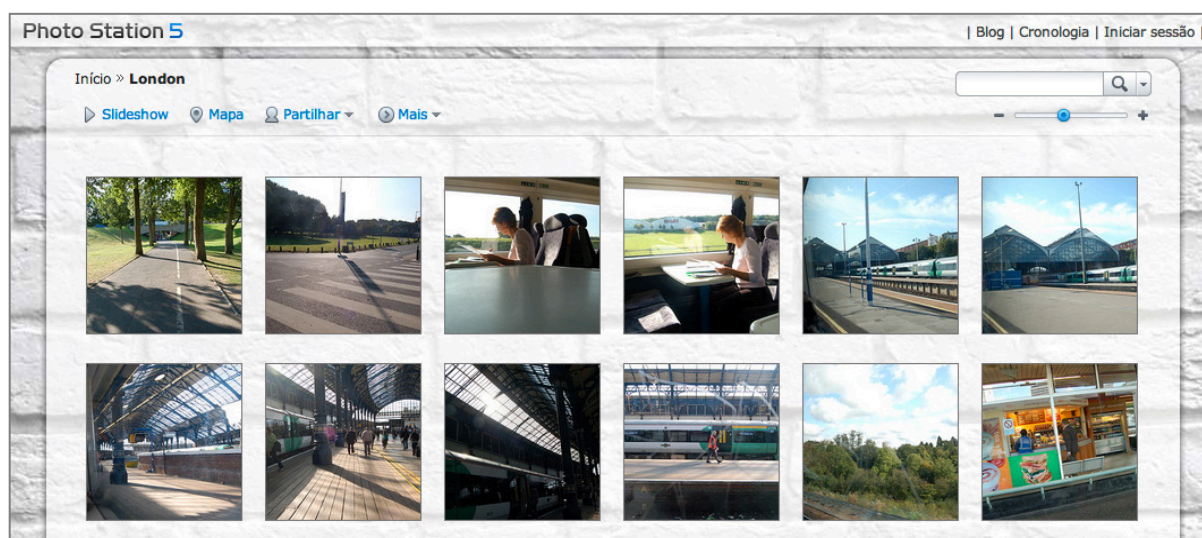
# Partilhar Fotos, Vídeos, e Blogs com a Photo Station

Photo Station é um álbum de fotografias online com blogue integrado para facilmente partilhar fotos, vídeo e blogues através da Internet. Apresenta Calendário nos quais pode apresentar fotos e vídeos com Google Maps a indicar onde foram capturados. O reconhecimento facial permite que Photo Station encontre faces nas fotos por si. Com esta funcionalidade experimental, pode fazer notas memoráveis para marcar os seus momentos preciosos, identificando fotos com pessoas, lugares e descrições. Para além disso, pode percorrer também fotos e ver vídeos armazenados na sua DiskStation com os seus dispositivos iOS/Android ou Windows Phone em movimento.

Este capítulo explica como instalar e ativar a Photo Station, definir miniaturas e definições vídeo, gerir contas de utilizador Photo Station, criar e gerir álbuns e blogues, e ver e editar fotos e vídeos com Calendário, gerir etiquetas para fotos, fazer reconhecimento facial e ver e editar fotos e vídeos.

## Instalar Photo Station

Vá para o [Menu Principal](#) > [Centro de Pacotes](#) para instalar a Photo Station detida pelo **admin DSM**.



### Para instalar Photo Station:

No separador **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote e siga as fases da instalação de “Gerir Pacotes” na Página 99.

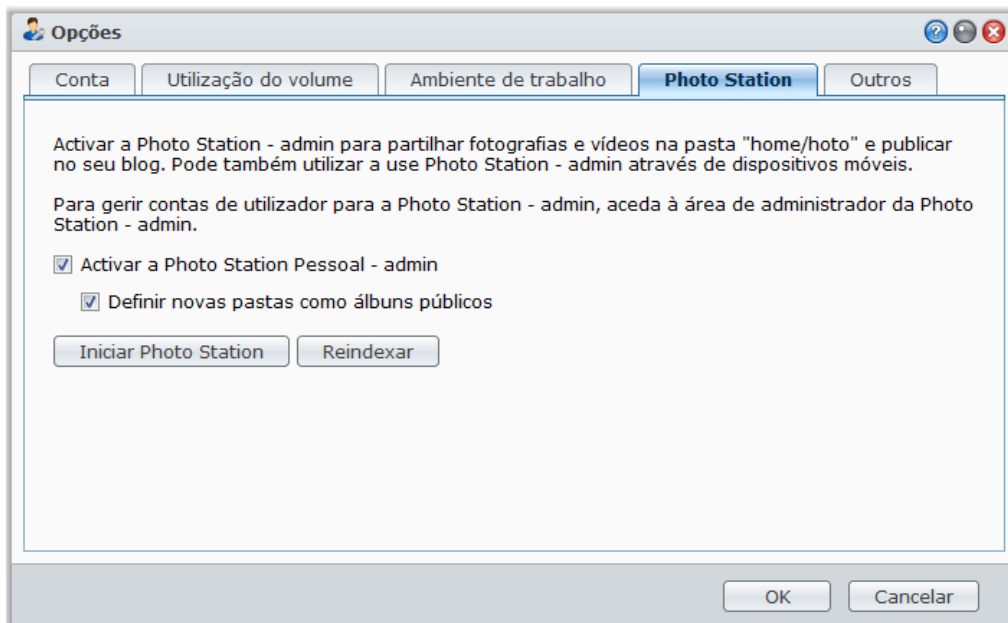
Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para o separador **Instalado** e o **Menu Principal** será automaticamente expandido com a miniatura do pacote. A pasta partilhada **photo** será criada automaticamente para conter os seus dados da Photo Station.

## Suporte e Limitações

- **Formatos de vídeo visualizáveis na Photo Station:** 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD
- **Formatos de vídeo não visualizáveis mas transferíveis para a Photo Station:** RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- **Requisitos do Explorador:** JavaScript ativado
- **Requisitos do Microsoft Internet Explorer:** Controlos ActiveX e suplementos scripting Ativos ativados
- **Limite de carregamento:** Se carregar conteúdos com a Photo Station, apenas pode carregar até 2GB de conteúdos, de cada vez.

## Activar a Photo Station Pessoal

O **admin** do DSM ou utilizador do grupo **administrators** pode activar o serviço Photo Station Pessoal para permitir que todos os utilizadores da DiskStation possuam a sua própria Photo Station Pessoal.



**Para activar o serviço Photo Station Pessoal para os utilizadores da DiskStation (pelo admin ou por um utilizador que pertença ao grupo administrators):**

- 1 Clique no ícone da figura no canto superior direito do ambiente de trabalho da sua DSM, e depois aceda a **Opções > Photo Station**.
- 2 Assinale a caixa de verificação **Activar a Photo Station Pessoal - [nome de utilizador]**.
- 3 Clique em **OK**.

**Para editar as definições da Photo Station Pessoal:**

- 1 Marque **Defina novas pastas como álbuns públicos** se pretender que os álbuns carregados estejam disponíveis aos visitantes.
- 2 Clique em **Reindexar** para reconstruir a estrutura de índices dos ficheiros de imagem se detetar a falta de imagens na Photo Station.
- 3 Clique em **OK**.

**Para iniciar a Photo Station Pessoal, proceda de uma das formas seguintes:**

- Clique em **Iniciar Photo Station**.
- Vá para o **Menu Principal** e clique em **Photo Station – [nome de utilizador]**.
- Introduza o seguinte endereço de Internet na barra de endereços do seu navegador:  
[http://Synology\\_Server\\_IP\\_Address/photo/](http://Synology_Server_IP_Address/photo/)

A Photo Station será iniciada numa nova janela do explorador.

**Para ligar através de dispositivos móveis:**

Pode transferir o DS photo+ da Apple's App Store, Android Market ou Windows Marketplace para percorrer fotos na Photo Station com o seu dispositivo com iOS e Android. Para obter mais informações acerca do DS photo+, consulte "Capítulo 19: Comunicar com Dispositivos Móveis" na Página 180.

## Ativar Photo Station Pessoal para utilizadores DSM

**Admin** DSM (ou um utilizador pertencente ao grupo **administrators** caso a conta de sistema da Photo Station esteja definida como **Contas DSM**) pode ativar o serviço Photo Station Pessoal para permitir a todos os utilizadores DSM terem a própria Photo Station Pessoal.

**Para activar o serviço Photo Station Pessoal para os utilizadores do DSM:**

- 1 Inicie a sessão na Photo Station como **admin** da DSM (ou um utilizador pertencente ao grupo **administrators** caso a conta de sistema da Photo Station esteja definida como **Contas DSM**), e depois aceda a **Definições > Geral**.
- 2 Assinale **Activar o serviço Photo Station Pessoal** e depois clique em **Guardar**.
- 3 Após a Photo Station estar ativada, os utilizadores podem editar as definições da Photo Station, que são basicamente as mesmas das da Photo Station do **admin**.

### Nota:

- Inicie a sessão na DSM como **admin** (ou um utilizador pertencente ao grupo **administrators**), aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Utilizador > Home do utilizador** para ativar o serviço principal do utilizador primeiro, antes de ativar o serviço Photo Station Pessoal. Consulte "Criar a Pasta de Início do Utilizador" na Página 57 para obter mais informações.
- Apenas o utilizador local pode utilizar a Photo Station Pessoal.

**Para ligar à Photo Station do utilizador, proceda de uma das seguintes formas:**

- Clique em **Iniciar Photo Station**.
- Vá para o **Menu Principal** e clique em **Photo Station – [nome de utilizador]**.
- Introduza o seguinte endereço de Internet na barra de endereços do seu navegador:  
**http://Synology\_Server\_IP\_Address/~username/photo/**

## Gerir as Contas de Utilizador da Photo Station

Quando a Photo Station ou a Photo Station Pessoal for ativada pelo **admin** do DSM ou utilizadores do DSM, tornam-se administradores da Photo Station, podendo criar, modificar, ou eliminar as contas de utilizador da sua Photo Station.

### Selecionar o Sistema de Conta

Os administradores da Photo Station podem escolher integrar as contas de utilizador do DSM na Photo Station ou gerir contas de utilizador independentes.

**Nota:** Esta opção não está disponível para a Photo Station Pessoal.

**Para escolher um sistema de conta para a Photo Station (não disponível para a Photo Station Pessoal):**

- 1 Inicie a sessão na Photo Station como **admin** da DSM, e depois aceda a **Definições > Geral**.
- 2 Selecione uma das seguintes opções partir do menu pendente **Sistema de conta**:
  - **Contas do DSM:** Esta opção permite que o admin do DSM integre as contas do DSM na Photo Station.
  - **Contas da Photo Station:** Esta opção permite que o admin do DSM faça a gestão de contas independentes para a Photo Station.
- 3 Clique em **Guardar**.

### Gerir Contas de Utilizador

Os administradores da Photo Station podem criar, editar ou eliminar contas de utilizador.

**Nota:** A criação ou eliminação de contas de utilizador não está disponível se o sistema de conta da Photo Station estiver definido como **Contas DSM**. Terá de iniciar a sessão na DSM como **admin** DSM (ou utilizador pertencente ao grupo **administrators**), e depois aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Utilizador** para gerir as contas de utilizador.

**Para criar uma conta de utilizador:**

- 1 Inicie a sessão na Photo Station como **admin** da DSM, e depois aceda a **Definições > Contas de Utilizador**.
- 2 Clique em **Criar Utilizador** e introduza o nome do utilizador, descrição e palavra-passe.
- 3 Se pretender, efetue os procedimentos seguintes na **secção Outras Configurações**:
  - Escolha se pretende desativar esta conta. Fazê-lo irá negar o acesso do utilizador até que seja ativada novamente.
  - Escolha se pretende permitir que este utilizador altere a informação da sua própria conta.
  - Escolha se pretende definir este utilizador como administrador da Photo Station. Se este utilizador for definido como admin, poderá iniciar sessão com a sua conta e executar os privilégios de administrador correspondentes.
- 4 Clique em **Guardar**.

**Para editar uma conta de utilizador:**

- 1 Inicie a sessão na Photo Station como **admin** da DSM, e depois aceda a **Definições > Contas de Utilizador**.
- 2 Selecione o utilizador e clique em **Editar**.
- 3 Efetuar alterações nas definições. (Consulte Para criar uma conta de utilizador acima para obter mais informações.)
- 4 Se pretender modificar os privilégios de acesso do utilizador para os álbuns fotográficos existentes, assinale as caixas de verificação **Pesquisar Álbum** ou **Carregar Ficheiros** no separador **Permissões de Acesso**.
- 5 Clique em **Guardar**.

**Para eliminar uma conta de utilizador:**

- 1 Inicie a sessão na Photo Station como **admin** da DSM, e depois aceda a **Definições > Contas de Utilizador**.
- 2 Selecione o utilizador, clique em **Eliminar** e de seguida clique em **Sim**.

## Criar, gerir e visualizar álbuns, fotos e vídeos

Como **admin** e utilizadores da DMS pertencendo ao grupo **administrators** pode criar álbuns e carregar fotos por vários métodos dependendo daquele que é melhor para si, gerir álbuns com diferentes funções, visualizar ficheiros carregados com miniaturas de qualidade para melhor pesquisa e editar fotos e vídeos na página **Fotos**.

### Criar Álbuns

Se possuir privilégios de administrador da Photo Station, pode utilizar qualquer um dos seguintes métodos para carregar o novo álbum para a pasta partilhada **photo** (para a Photo Station predefinida gerida pelo **admin** da DiskStation) ou para a pasta **home/photo** (para Photo Stations Pessoais geridas pelos utilizadores da DiskStation).

**Nota:** A quantidade de tempo necessária depende largamente do tamanho e da quantidade dos ficheiros. De todos os métodos referidos nesta secção, recomendamos que utilize o Carregador de Fotos (no Synology Assistant), que utiliza os recursos de sistema do seu computador para uma geração mais rápida das miniaturas e compressão de vídeo antes do processo de carregamento iniciar.

### Carregar Álbuns Utilizando o Carregador de Fotos (Synology Assistant)

Pode carregar os seus álbuns para a Synology DiskStation utilizando o Carregador de fotos, uma das diversas funções do Synology Assistant.

Antes de carregar, o Carregador de Fotos irá utilizar o seu computador para comprimir vídeos para o formato H.264 e gerar miniaturas para as fotografias e vídeos.

**Nota:** Para obter mais informações acerca da utilização do Carregador de Fotos, consulte a Ajuda do Synology Assistant.

## Criar um Álbum Utilizando a Photo Station

Aceda à página inicial da Photo Station, escolha **Adicionar** > **Novo Álbum**, e siga as instruções no ecrã para criar um novo álbum.

**Nota:** Consulte "Carregar Fotografias e Vídeos para um Álbum" na Página 106 para obter mais informações sobre como carregar fotos e vídeos para um álbum.

## Carregar através dos Protocolos de Partilha de Ficheiros ou da File Station

Selecione as fotografias e os vídeos no seu computador e de seguida coloque-os numa pasta que se vai tornar no seu novo álbum.

### Para carregar na Intranet:

Se o seu computador e a Synology DiskStation estiverem na mesma Intranet, pode atualizar o álbum através dos protocolos de partilha de ficheiros para a sua plataforma.

**Nota:** Para obter mais informações acerca do acesso a pastas na Intranet, consulte "Aceder aos Ficheiros na Intranet" na Página 67.

### Para carregar através da Internet:

Se o seu computador e a Synology DiskStation não estiverem na mesma Intranet, pode carregar o seu álbum através da File Station ou FTP.

**Nota:** Para obter mais informações acerca do acesso a pastas através da Internet, consulte "Aceder aos Ficheiros através de FTP" na Página 70 ou "Aceder aos Ficheiros através da File Station" na Página 73.

## Carregar Utilizando o DS photo+ (Aplicação Móvel)

Se possuir um dispositivo iOS/Android ou Windows Phone, pode carregar fotografias do seu dispositivo para a Photo Station com o DS photo+. Consulte a Ajuda do DS photo+ para obter mais informações.

## Gerir Álbuns

Faça a gestão dos seus álbuns com as funções carregar, eliminar, transferir e reorganizar. Edite os títulos, descrições e privilégios de acesso de acordo com as suas necessidades. Pode também activar os álbuns virtuais na Photo Station.

## Carregar Fotografias e Vídeos para um Álbum

Pode carregar fotografias ou vídeos para sub-pastas na pasta partilhada **photo** (para a Photo Station) ou na pasta **home/photo**(para a Photo Station Pessoal).

### Para carregar fotografias e vídeos para um álbum:

1 Escolha **Adicionar** > **Carregar do meu computador** ou **Copiar da minha DiskStation**.

2 Na janela que é exibida, proceda de uma das seguintes formas:

- Se pretender carregar fotografias ou vídeos para a pasta atual, escolha **Carregar para o álbum atual**.

**Nota:** Esta opção está apenas disponível quando já percorre fotos num álbum.

- Se deseja enviar fotos ou vídeos para uma subpasta, escolha **Carregar para**, e atribua um nome à subpasta.

**Nota:** Se estiver a percorrer álbuns de fotos na página principal de Photo Station, pode optar, do menu de seleção, entre definir a nova pasta como álbum público, privado ou protegido por palavra-passe.

3 Clique em **Pesquisar** e de seguida selecione as fotografias ou vídeos que pretende carregar. Após efetuar a sua seleção, as fotografias ou vídeos selecionados aparecerão na janela. Utilize o botão **Eliminar** ou **Limpar tudo** para alterar a sua seleção.

4 Escolha qualquer um dos seguintes menus de seleção:

- **Opções:** Escolha entre converter miniaturas que será carregadas juntamente com as fotos originais.
- **Se o ficheiro já existe:** Escolha entre substituir ou ignorar ficheiros que já existam no álbum.

- 5 Clique em **Carregar** para começar a carregar, o que pode demorar algum tempo a concluir. Quando o processo de carregamento estiver completo, atualize a janela do seu navegador para visualizar as fotografias ou vídeos carregados.

**Nota:**

- Apenas pode carregar até 2GB de conteúdo de uma só vez.
- Apenas utilizadores com direitos de acesso e permissões para carregar do álbum podem carregar fotografias e vídeos. Consulte "Configurar as Definições de Privacidade de um Álbum" na Página 107 para obter mais informações.

## Transferir Álbuns

Pode permitir que os utilizadores transfiram álbuns através da Photo Station.

### Para permitir aos utilizadores a transferência de álbuns:

- 1 Aceda a **Definições** e clique no separador **Fotografias**.
- 2 Assinale a opção **Permitir aos utilizadores a transferência do álbum**.
- 3 Clique em **Guardar**.

### Para transferir um álbum:

- 1 Quando estiver na página principal da Photo Station, clique numa capa de álbum para entrar na(s) página(s) de miniaturas do álbum.
- 2 Escolha **Mais > Transferir**.
- 3 Na janela que é exibida, proceda de uma das seguintes formas:
  - Escolha **Transferir tudo** para transferir todo o álbum como um ficheiro zip.
  - Escolha **Selecionar os itens a transferir**, selecione os itens que pretende transferir e clique em **OK**. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua seleções múltiplas.)

A sua seleção será transferida como um ficheiro zip.

## Reorganizar Álbuns

- 1 Aceda a **Definições** e clique no separador **Fotografias**.
- 2 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - Escolha o número de álbuns por página a partir do menu pendente **Álbuns por página**.
  - Selecione **Ascendente** ou **Descendente** a partir do menu pendente **Ordenar por nome de pasta** para ordenar os álbuns por ordem ascendente ou descendente.
  - Escolha **Ordenar por preferência**, clique em **Reorganizar**, clique em **OK** e de seguida arraste qualquer álbum para alterar a sua ordem.
- 3 Clique em **Guardar**.

## Configurar as Definições de Privacidade de um Álbum

- 1 Aceda a **Definições** e clique no separador **Fotografias**.
- 2 Clique em **Permissões de Acesso** e assinale as caixas de verificação por baixo de um dos seguintes títulos:
  - **Público**: O álbum pode ser visualizado por todos.
  - **Privado**: O álbum pode ser acedido por contas de utilizador com as devidas permissões de acesso.
  - **Palavra-passe**: Se seleccionar esta opção, introduza uma palavra-passe por baixo do cabeçalho **Palavra-passe**. O álbum será bloqueado, exceto se os visualizadores introduzirem a palavra-passe correta para desbloquear o álbum.
- 3 Clique em **Guardar**.

## Activar Álbum Virtual

A Photo Station permite-lhe exibir as fotografias e vídeos mais recentes nos álbuns virtuais, que serão listados à frente de todos os outros álbuns na página **Fotos**.

Para activar o álbum virtual:

- 1 Acesse a **Definições** e clique no separador **Fotografias**.
- 2 Clique em **Álbum Virtual**.
- 3 Assinale uma das caixas de verificação para activar um dos seguinte álbuns virtuais:
  - **Fotografias recentes**
  - **Vídeos Recentes**
  - **Fotografias comentadas recentemente**
  - **Vídeo comentados recentemente**
  - **Identificador pessoas**
  - **Marcador Geográfico**
  - **Identificador descritivo**

**Nota:** Se marcar **Identificador pessoas**, será apresentado um álbum virtual com o nome do álbum contendo identificadores não confirmados de pessoas: **Álbum a ser confirmado**.

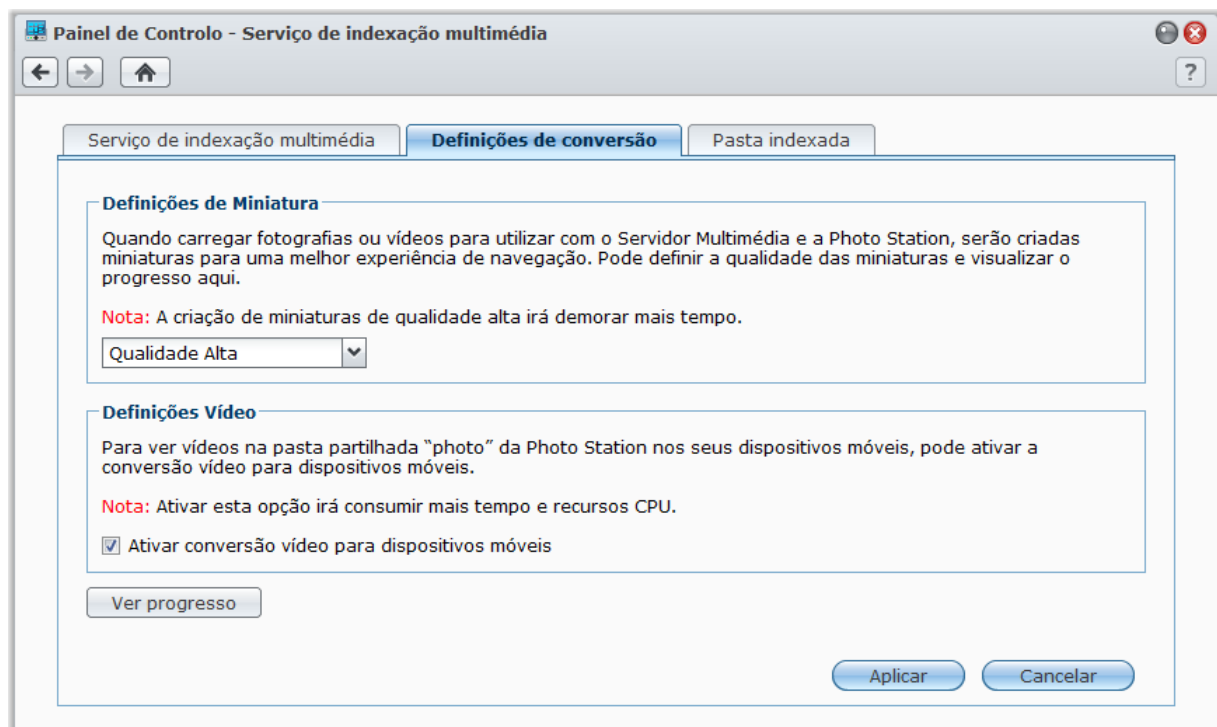
- 4 Selecione nos menus pendentes para especificar o número de fotos ou de vídeos a apresentar nos álbuns selecionados virtuais (não aplicável a **Identificador de pessoas**, **Geomarcção** e **Identificador descritivo**).
- 5 Clique em **Guardar**.

## Eliminar ou Mover um Álbum

- 1 Quando estiver na página principal da Photo Station, escolha **Gerir** > **Eliminar** ou **Mover**.
- 2 Selecione os álbuns que pretende eliminar ou mover e siga as instruções no ecrã para eliminar os álbuns selecionados ou movê-los para outro álbum.

## Definições de Miniatura e Vídeo

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Serviço de Indexação Multimédia** para definir a qualidade das miniaturas e monitorizar o progresso de conversão



Quando carregar fotografias ou vídeos para utilizar com o Servidor Multimédia ou a Photo Station, serão criadas miniaturas para uma melhor experiência de navegação. Pode definir a qualidade das miniaturas e monitorizar o progresso da criação da miniatura.

Entretanto, se desejar ver vídeos na pasta partilhada **photo** da Photo Station nos seus dispositivos móveis, pode ativar a conversão vídeo e ver também o progresso de conversão.

Para mais informações sobre como definir a qualidade das miniaturas e monitorizar o progresso de criação das mesmas, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

## Visualizar e Editar Fotografias e Vídeos

Após o álbum ser criado, pode iniciar sessão na Photo Station e aceder à página **Fotos**, onde pode visualizar os álbuns que carregou. Clique na capa do álbum para navegar pelas fotografias ou reproduzir os vídeos do álbum.

**Para gerir uma fotografia ou vídeo, clique nos seguintes links:**

- **Informação:** Visualizar a informação dos metadados da fotografia ou vídeo.
- **Slideshow:** Iniciar um slideshow do álbum.
- **Mapa** ou **Geo-marcação:** Veja onde a foto foi tirada (para **Mapa**) ou defina a informação de geo-marcação da foto clicando com o botão direito no mapa e definindo as coordenadas (para **Geo-marcação**).
- **Partilhar > Pôr no blog:** Incorporar a fotografia ou vídeo num novo post do blog.
- **Partilhar > Ligar a > Facebook, Google+, Twitter** ou **Plurk:** Partilhar a ligação de uma fotografia ou vídeo nas redes sociais.
- **Partilhar > Carregar para Facebook, Carregar para Twitter** ou **Carregar para Picasa:** Carregue a foto ou vídeo para as redes sociais.
- **Partilhar > Obter ligação de foto:** Partilhe a ligação da foto colando-a no email ou mensagem instantânea.
- **Partilhar > Facebook, Google+, Twitter** ou **Plurk:** Partilhar a ligação de uma fotografia ou vídeo nas redes sociais.
- **Editar:** Escolha um editor externo, com base web, para editar a foto. .

**Nota:** Antes de partilhar uma ligação ou editar uma foto, certifique-se que configurou o reencaminhamento de portas da Photo Station no seu router. Se a porta pública HTTP não for 80, defina o número da porta do router nas **Definições > Geral**.

- **Adicionar comentários:** Adicionar comentários à fotografia ou vídeo.
- **Transferir** (apenas vídeo): Transferir o vídeo para o seu computador.

**Nota:** Esta opção está disponível apenas se tiver assinalado **Permitir aos utilizadores transferir ficheiros de vídeo** e **Permitir aos utilizadores transferir ficheiros de vídeo** em **Definições > Fotos**.

- **Definir como Capa do Álbum** (canto superior direito): Definir a fotografia ou vídeo como capa do álbum.
- **Rodar** (canto superior direito; apenas fotografia): Rodar a fotografia.
- **Eliminar** (canto superior direito): Elimine a foto ou vídeo.

## Partilhar com Redes Sociais

Quando pesquisar os seus álbuns, pode carregar fotografias da Photo Station para as suas contas do Facebook, Twitter ou Picasa, ou sincronizar os álbuns de fotografias da Photo Station com o Facebook.

**Para carregar fotos para redes sociais:**

- 1 Navegue até as fotografias que pretende carregar e de seguida escolha **Partilhar > Carregar para o Facebook, Carregar para o Twitter** ou **Carregar para o Picasa**.
- 2 Clique nas miniaturas para selecionar as suas fotos e depois clique em **Carregar para Facebook, Carregar para Twitter** ou **Carregar para Picasa**.
- 3 Na janela que se abre, clique em **Ligar ao Facebook** ou **Ligar ao Twitter** ou **Ligar ao Picasa** e depois autorize com a sua conta de rede social.
- 4 Se pretender carregar as fotografias para um novo álbum, selecione **Criar um novo álbum** e atribua um nome ao novo álbum. Se pretender carregar as fotografias para um álbum existente, escolha **Carregar para um álbum existente** e selecione o álbum a partir do menu pendente.

5 Clique em **OK** e clique em **Fechar** quando o processo de carregamento estiver concluído. Agora pode iniciar sessão no Facebook para visualizar as fotografias carregadas.

#### Para autorizar no Facebook antes de sincronizar os álbuns:

- 1 Aceda a **Definições** e clique no separador **Geral**.
- 2 Clique em **Ligar ao Facebook**, autorize usando a sua informação de conta Facebook, e depois clique em **Iniciar sessão**. Se a conta tiver sido autorizada com sucesso, o estado será alterado para "[Nome de conta Facebook] está autorizada".
- 3 Assinale a opção **Sincronizar com o Facebook regularmente** se pretender que a Photo Station sincronize os álbuns com o Facebook regularmente.
- 4 Se pretender cancelar a autorização do Facebook, clique em **Cancelar autorização** e de seguida clique em **Sim**.

#### Para gerir definições de outras redes sociais:

- Se desejar carregar fotos de alta qualidade para uma melhor experiência de navegação, marque **Carregar fotos originais nos sites de redes sociais**.
- Se desejar atribuir privilégios de utilizadores Photo Station para partilhar fotos, ligações ou artigos de blogues em redes sociais, ative primeiro **Autorizar utilizadores a partilhar fotos, ligações e artigos de blogues em websites de redes sociais**.
  - Se desejar atribuir aos visitantes do seu Photo Station os direitos para partilharem as suas fotos em redes sociais, marque **Permitir a convidados carregar fotos para o Facebook, Twitter e Picasa**.

#### Para sincronizar um álbum da Photo Station com o Facebook:

- 1 Certifique-se de que concluiu a autorização do Facebook (consultar acima).
- 2 Quando estiver num álbum, escolha **Mais > Sincronizar com o Facebook**.
- 3 Na janela que aparece, atribua um nome ao álbum do Facebook e de seguida clique em **OK**.
- 4 Se pretender sincronizar o álbum imediatamente, escolha **Mais > Sincronizar com o Facebook agora**.

Agora pode iniciar sessão no Facebook para visualizar o álbum sincronizado. Pode também visualizar os álbuns sincronizados acedendo à página inicial da Photo Station e clicando em **Álbuns sincronizados com o Facebook**.

#### Para parar a sincronização com o Facebook:

Quando estiver num álbum sincronizado, escolha **Mais > Não sincronizar com o Facebook**.

## Percorrer fotos e vídeos com Calendário

Percorrer fotos e vídeos com Calendário é intuitivo e fácil. Pode navegar pelos ficheiros rodando para cima ou para baixo a roda do rato para encontrar fotos ou vídeos rapidamente num período de tempo especificado e ver simultaneamente para onde são levadas ou gravadas com Google Maps indicado em baixo.

#### Para activar Calendário:

- 1 Aceda a **Definições** e clique no separador **Fotografias**.
- 2 Na secção **Definições Básicas**, marque **Ativar função de Calendário**.
- 3 Clique em **Guardar**.

#### Para configurar as definições de Calendário:

- 1 Vá para a página **Calendário** e clique em **Definições** no canto superior esquerdo.
- 2 Faça o seguinte para determinar como quer apresentar as suas fotos ou vídeos com Calendário:
  - Clique nos menus pendentes para seleccionar a ordem pela qual os itens serão apresentados na sua cronologia favorita.
  - Marque a caixa de verificação para restringir a apresentação de identificadores na Calendário só para pessoas.
- 3 Clique em **Guardar** para aplicar as alterações.

## Gerir identificadores para fotos

Pode atribuir identificadores às suas fotos com pessoas, locais e descrições e gerir os identificadores das pessoas, identificadores geográficos e identificadores descritivos com as funções adicionar, editar, eliminar e confirmar.

### Para adicionar um identificador de pessoa/descriptiva, ou identificador geográfica, faça o seguinte:

- Vá para a página **Fotos** e selecione qualquer álbum ao qual pretende adicionar fotos para entrar em vista de miniatura. Clique em **Gerir** no topo da página e selecione **Adicionar identificador descritivo/Adicionar geomarcação**. Selecione as fotos para as quais pretende criar identificadores e clique em **Adicionar identificador descritivo/Adicionar geo-marcação** no topo da página.
- Vá para a página **Fotos**, selecione qualquer foto à qual pretende adicionar etiquetas no álbum. Clique em **Identificador** no topo da página e selecione uma das seguintes.
  - **Identificador de pessoas**: Clique para arrastar sobre as fotos nas quais as pessoas estão presentes para criar identificadores. No campo de texto, introduza o nome da pessoa. Se houver mais do que um identificador numa fotografia, clique **Confirmar todos os identificadores de pessoas** ou **Remover todos os identificadores de pessoas** para confirmar todos os identificadores de uma só vez.
  - **Geo-marcação**: Clique para especificar onde a foto foi tirada, seleccionando um local sugerido pelo Google Maps no menu pendente **Locais próximos**, sob o qual pode introduzir mais informação geográfica sobre a localização.
  - **Identificador descritivo**: Clique para introduzir qualquer informação que quiser para a foto.
  - **Reconhecimento facial** (não disponível se o reconhecimento facial não for ativado, consulte "Efetuar reconhecimento facial" na página 111): Clique para que as faces na foto sejam detetadas. Se existirem já identificadores de pessoas, ser-lhe-á perguntado se pretende eliminar os identificadores antes de efetuar a acção.

**Nota:** Estas duas opções só estão disponíveis quando visualizar uma só foto num álbum.

### Para editar ou eliminar grupos de identificadores:

- 1 Vá para a página de **Definições**, clique no separador **Fotos** e clique em **Identificador** na secção **Definições básicas**.
- 2 Selecione qualquer identificador de pessoa, identificador geográfico ou identificador descritivo na lista e faça o seguinte:
  - Clique em **Editar** ou clique duas vezes no identificador selecionado e edite o item na janela instantânea.
  - Clique em **Eliminar** para remover de forma permanente os identificadores selecionados. Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua seleções múltiplas.
- 3 Clique em **Fechar** para fechar a janela.

## Efetuar reconhecimento facial

Ativando a função de reconhecimento facial, não só pode configurar Photo Station para detetar faces e efetuar reconhecimento automático mas também identificar as faces manualmente. Vá para a página **Definições** e clique no separador **Ajuda** para instruções detalhadas.

### Para ativar o reconhecimento facial:

- 1 Vá para a página **Definições** e clique no separador **Fotos**.
- 2 Na secção **Reconhecimento facial**, marque **Ativar reconhecimento facial** para ativar a função de reconhecimento facial.
- 3 Clique em **Guardar**.

**Nota:** Se ativar esta opção, não poderá configurar Photo Station para reconhecer automaticamente as faces por si.

### Para ativar o reconhecimento facial automático:

- 1 Vá para a página **Definições** e clique no separador **Fotos**.

- 2 Na secção **Reconhecimento Facial**, marque **Efetuar reconhecimento facial automática para fotografias novas**.

**Nota:** O nome que introduzir no campo de texto será adicionado à base de dados de Photo Station e será recolhida e apresentada na lista pendente como sugestão, mais tarde, sempre que criar um identificador de pessoa.

- 3 Se pretender encontrar as pessoas nas fotos, clique no botão **Encontrar pessoas para todas as fotos** para procurar todas as fotos.

**Nota:** Se as faces nas fotos não forem reconhecidas, serão assinaladas com círculos de linhas pontilhadas com um ponto de interrogação e não serão feitas sugestões da lista pendente. Deve identificá-las uma a uma.

- 4 Clique em **Guardar**.

## Personalizar o Aspeto do Álbum

Pode aceder a **Definições** e clicar no separador **Fotos** para personalizar o aspeto do álbum.

### Para personalizar o aspeto:

- 1 Clique em **Tema**, clique em **Esquema** no canto superior esquerdo e de seguida edite as seguintes opções de aspeto. Pode ver uma pré-visualização do seu ajuste de aspeto na parte inferior da janela do navegador. Se pretender repor as opções de aspeto para as definições predefinidas, clique em **Repor as definições predefinidas**.
  - **Modelo:** Pode escolher um modelo de cor escura ou de cor clara e ajustar a transparência do modelo.
  - **Imagem de fundo:** Este pode ser um padrão ou uma fotografia fornecida pela Synology, ou uma imagem carregada do seu computador.
  - **Cor de Fundo** ou **Cor da Fonte:** Selecione a partir dos menus pendentes para encontrar o seu fundo ou cor da fonte favorita.
  - **Imagem do Logótipo:** Esta pode ser a imagem predefinida ou uma imagem carregada do seu computador ou pode escolher ocultar a imagem do logótipo.
- 2 Se souber como utilizar códigos CSS para melhorar o seu aspeto, clique em **Personalização CSS** no canto superior esquerdo, introduza os seus códigos CSS no campo de texto e de seguida clique em **Pré-visualizar** para ver uma pré-visualização do seu ajuste na metade inferior da janela do navegador.
- 3 Clique em **OK** para guardar as alterações e regressar à página **Definições**.

### Para personalizar miniaturas em qualquer álbum:

- 1 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - Especifique o modo predefinido de miniatura escolhendo um dos seguintes:
    - **Modo simples:** Exibe miniaturas de fotos em quadrados recortando as margens das fotos.
    - **Modo de detalhes:** Exibe miniaturas de fotos com as fotos completas, apresentando mosaicos sob as fotos.

Para cada modo, pode especificar o tamanho predefinido da miniatura no campo **Tamanho predefinido da miniatura**.

**Nota:** Quando percorre miniaturas de fotos num álbum, pode também especificar o modo e tamanho predefinido da miniatura usando a correção no canto superior direito e o menu **Mais > Esquema**.

- Escolha o número de miniaturas por página a partir do menu pendente **Miniaturas por página**.
  - Selecione a partir do menu pendente **Ordenar por** para determinar a forma como as miniaturas são ordenadas e de seguida escolha a partir do menu pendente **Ordem de classificação** para ordenar as miniaturas por ordem ascendente ou descendente.
- 2 Clique em **Guardar**.

## Utilizar o Blog

Se for um administrador da Photo Station, pode iniciar sessão para activar, gerir e efetuar cópias de segurança do seu blog pessoal. Adicionalmente, também pode personalizar o seu espaço do blog, ajustando a sua apresentação.

### Modificar as Definições do Blog

Pode aceder a **Definições** > **Blog** para activar a função de blog e gerir as suas definições.

#### Para activar a função do blog:

- 1 Assinale a caixa de verificação **Activar a função do blog**.
- 2 Clique em **Guardar**.

#### Para modificar a apresentação do blog, proceda de uma das formas seguintes:

- Clique em **Outras configurações** e siga as instruções no ecrã para editar o título do blog, o número de posts na página principal e o intervalo de gravação automática.
- Clique em **Banner do Blog** e siga as instruções no ecrã para personalizar a secção do banner (abaixo da imagem do logótipo) na página principal do blog.
- Clique em **Tema** e consulte "Para personalizar o aspeto" para mais informações sobre as definições relacionadas com o tema.
- Clique em **Aspeto & Módulos** e proceda da seguinte forma:
  - a Na secção **Aspeto**, selecione um aspeto para colocar os seus módulos no painel direito ou esquerdo na página principal.
  - b Na secção **Módulos** arraste e largue os módulos entre as duas pastas para decidir quais os módulos que serão utilizados no seu blog.
  - c Clique em **Guardar**.
- Se pretender modificar as definições de um módulo, selecione-as no menu pendente na secção **Configurações do módulo**, clique em **Personalizar** e de seguida siga as instruções no ecrã para concluir as definições. Os módulos podem ser utilizados para procurar artigos anteriores ou exibir diversa informação (as suas informações pessoais, uma apresentação de um álbum, ou ligações a sites dos seus amigos, arquivos do blog, etc.).

**Nota:** Não lhe é permitido personalizar um módulo se o seu nome estiver complementado com "(Configuração indisponível)".

### Gerir os Posts do Blog

Pode aceder a **Blog** para adicionar, editar e eliminar posts do blog. Os seus leitores podem visualizar ou partilhar os seus posts e adicionar comentários para interagir.

#### Adicionar um post novo:

- 1 Clique em **Novo post** no lado esquerdo.
- 2 Para adicionar um novo post, proceda da seguinte forma:
  - Insira o título do post, edite o post e insira imagens ou vídeos, se desejar. Para inserir um vídeo, clique no botão **Inserir/editar multimédia incorporada** e introduza o URL do vídeo.
  - Selecione uma ação da etiqueta a partir do menu pendente **Ações da Etiqueta**.
- 3 Clique no separador **Definições** se pretender gerir as seguintes definições:
  - Escolha quem pode ler o post do blog no menu pendente **Leitores**.
  - Se pretender exibir um resumo do post na página principal, assinale a opção **Mostrar o resumo quando o artigo está na página principal** e introduza a mensagem de resumo no campo de texto.
  - Para permitir que os visitantes publiquem comentários, assinale a opção **Permitir comentários**.
- 4 Clique em **Publicar**.

#### Restrição:

- Para o título do post, pode usar até 512 caracteres e para o conteúdo do post pode usar até 40.960 caracteres.
- As seguintes tags html no conteúdo do artigo serão filtradas automaticamente:  
form, input, script, table, td, tr, tbody, th, html, body.

**Para editar ou eliminar um post:**

Clique no título do post para ver o artigo completo, clique em **Editar** ou **Eliminar** e de seguida siga as instruções no ecrã para editar ou eliminar o post.

**Os leitores podem clicar no título do post e proceder de uma das formas seguintes para interagir:**

- Clique em **Adicionar Comentários** para adicionar comentários ao post.
- Clique no ícone **Facebook**, **Plurk** ou **Twitter** para partilhar a ligação ao artigo nas redes sociais.

## Cópia de segurança do seu Blog

Pode aceder a **Definições > Blog** para efetuar uma cópia de segurança do seu blog e guardar o ficheiro de cópia de segurança no seu computador.

**Para efetuar uma cópia de segurança do seu blog:**

- 1 Seleccione **Fazer cópia de segurança do blog** e clique em **Iniciar**.
- 2 Siga as instruções no ecrã para guardar o ficheiro de cópia de segurança (synoblog.backup) no seu computador.

**Para restaurar os dados da cópia de segurança:**

- 1 Seleccione **Restaurar os dados do blog**, escolha entre substituir ou manter os dados do blog existentes e de seguida clique no botão próximo de **Selecione um ficheiro de cópia de segurança** para localizar o ficheiro de cópia de segurança no seu computador.
- 2 Clique em **Iniciar** e **Sim** para restaurar os dados da cópia de segurança.

# Reproduzir Música com a Audio Station

A Audio Station é uma aplicação áudio baseada na Internet, que lhe permite aceder à biblioteca de música existente na sua Synology DiskStation, escolher as origens de áudio disponíveis na rede de área local e adicionar a sua música favorita para reprodução.

Com a Audio Station, pode também pesquisar e reproduzir músicas no seu iPod ou nos Servidores Multimédia Digitais certificados por DLNA e ouvir rádio da Internet.

A Audio Station pode reproduzir música através de colunas USB ligadas à sua Synology DiskStation, do seu computador, de dispositivos de Renderização Multimédia Digitais certificados por DLNA, dispositivos compatíveis com AirPlay<sup>1</sup>, bem como colunas externas ou equipamento estéreo doméstico ligado à áudio dock do Synology Remote (vendido separadamente).

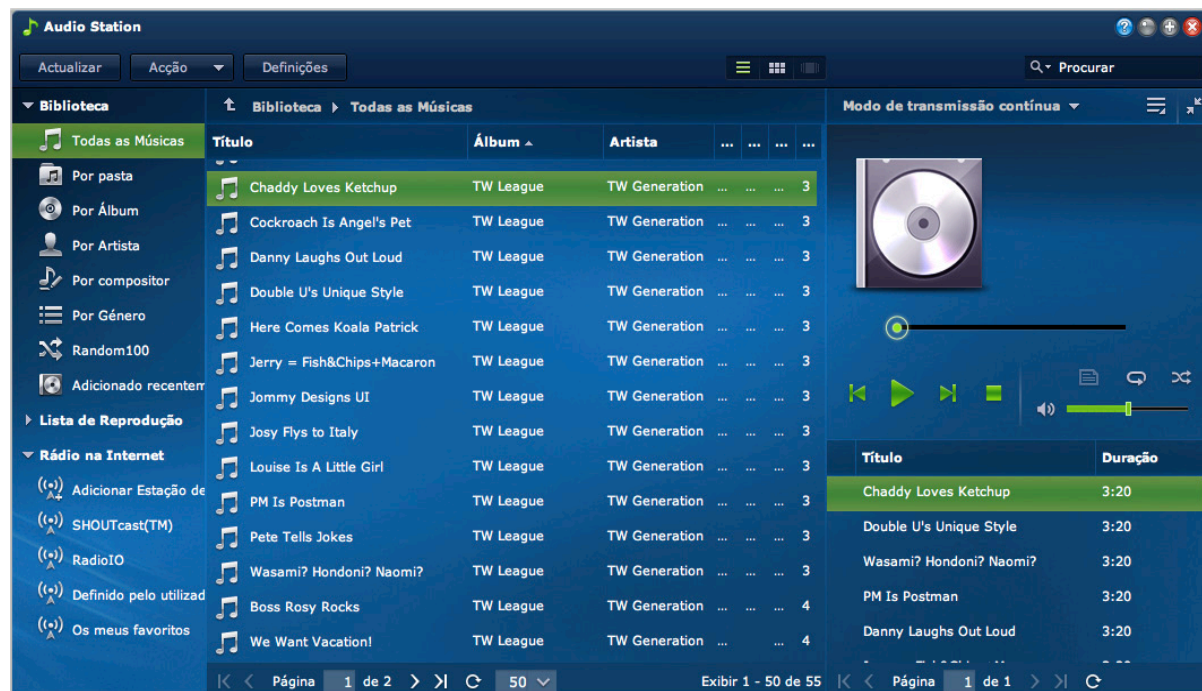
Este capítulo explica como instalar Audio Station, escolher uma origem de áudio, procurar música a partir da origem, adicionar música e lista de reprodução ao painel de fila para reprodução.

**Nota:** A Audio Station suporta os seguintes formatos:

- **Áudio:** (Modo USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Modo de Transmissão Contínua) MP3, M4A, M4B
- **Lista de Reprodução:** M3U, WPL

## Instalar a Audio Station

Aceda a **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar a Audio Station.



<sup>1</sup> AirPlay é suportado apenas em modelos específicos. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter mais informações.

**Para instalar a Audio Station:**

No separador **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote e siga as fases da instalação de “Gerir Pacotes” na Página 99.

Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para o separador **Instalado** e o **Menu Principal** será automaticamente expandido com a miniatura do pacote. A pasta partilhada **music** será criada automaticamente para conter os seus dados da Audio Station.

**Para abrir a Audio Station:**

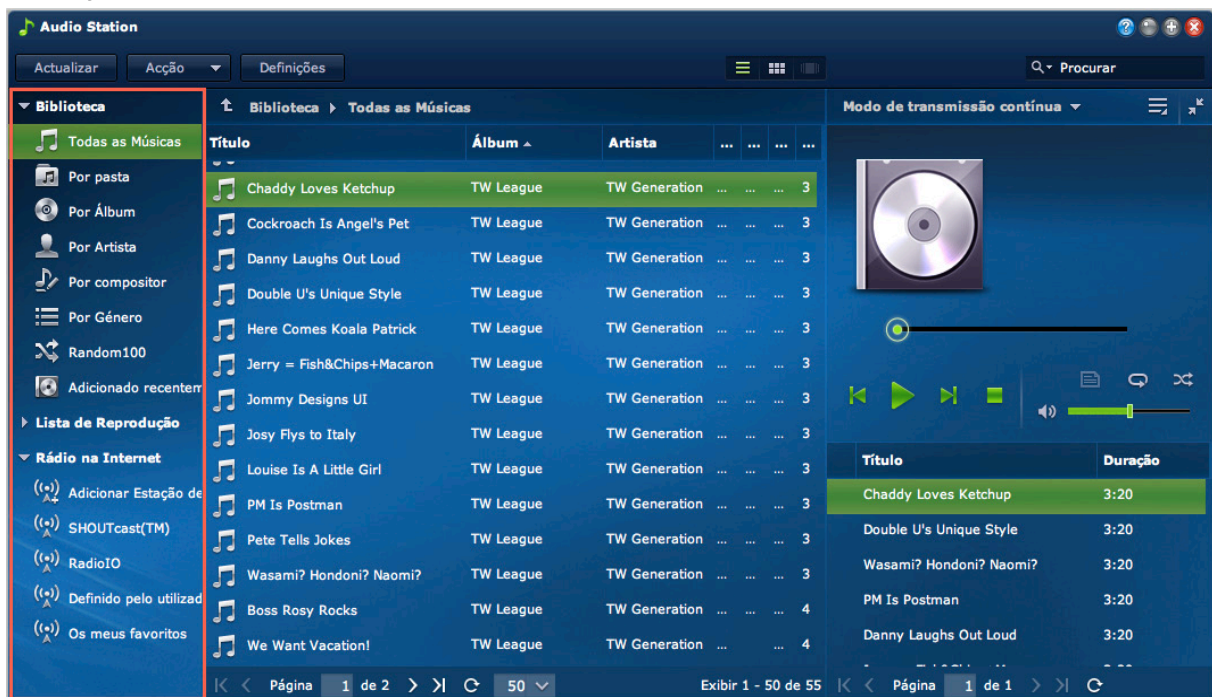
Aceda a **Menu Principal** e clique em **Audio Station**.

**Para ligar através de dispositivos móveis:**

Pode transferir o DS audio da Apple's App Store, Android Market ou Windows Marketplace para reproduzir a música na Audio Station com o seu dispositivo com iOS e Android. Para obter mais informações acerca do DS audio, consulte "Capítulo 19: Comunicar com Dispositivos Móveis" na Página 180.

## Escolher Origem de Áudio

Na secção esquerda da Audio Station existem diversas origens de áudio das quais pode escolher para reprodução na Audio Station.



### Biblioteca

A biblioteca contém música nas pastas partilhadas **music** ou qualquer outra pasta indexada da sua Synology DiskStation, que serão organizadas nas categorias seguintes.

**Para pesquisar na sua biblioteca de música, proceda de uma das formas seguintes:**

- Clique em **Todas as músicas** para pesquisar toda a músicas na pasta partilhada **music**.
- Clique em **Por Pasta** para pesquisar música por diretório.
- Clique em **Por álbum** para pesquisar música pela informação de álbum da música.
- Clique em **Por Artista** para pesquisar música pela informação de artista da música.
- Clique em **Por Compositor** para pesquisar música pela informação de álbum da música.
- Clique em **Por Género** para pesquisar música pela informação de género da música.
- Clique em **Random100** para pesquisar 100 músicas de forma aleatória pelo sistema.
- Clique em **Adicionado recentemente** para percorrer os álbuns que foram adicionados recentemente.

**Nota:** Para adicionar uma pasta como pasta indexada, inicie a sessão em DSM como **admin** (ou utilizador pertencendo ao grupo **administrators**) e depois vá para **Menu Principal > Painel de Controlo > Serviço de Indexação MultimédiaM > Pasta Indexada**. Para mais informações, clique no botão Ajuda no canto superior direito da janela.

## Lista de Reprodução Pessoal e Partilhada

Pode clicar no triângulo presente próximo de **Lista de Reprodução Pessoal** ou **Lista de Reprodução Partilhada** para visualizar as suas listas de reprodução pessoais (visualizáveis apenas por si) ou listas de reprodução partilhadas (visualizáveis por todos os utilizadores da DiskStation com acesso à Audio Station).

**Para editar a sua lista de reprodução, proceda de uma das formas seguintes:**

- Selecione **Atualizar** para atualizar todas as listas de reprodução.
- Selecione **Nova lista de reprodução** para criar uma nova lista de reprodução.

**Nota:** Apenas utilizadores com o privilégio **Gerir a lista de Reprodução** (em **Definições > Privilégios** no canto superior esquerdo) podem editar ou adicionar listas de reprodução.

## Lista de Reprodução Inteligente

Pode clicar no triângulo presente próximo de **Lista de Reprodução Inteligente** para consultar as suas listas de reprodução.

**Para atualizar a sua lista de reprodução inteligente:**

Selecione **Atualizar** para atualizar todas as listas de reprodução.

**Para adicionar ou editar uma lista de reprodução inteligente, proceda de uma das seguintes formas:**

- **Adicionar ou editar no DSM:**
  - a Vá para o **Menu Principal > Servidor iTunes** no Synology DiskStation Manager.
  - b Clique em **Lista de Reprodução Inteligente** para adicionar ou editar a sua lista de reprodução.
- **Adicionar ou editar na Audio Station:** Consulte "Trabalhar com Listas de Reprodução" na Página 121 para obter mais informações.

## iPod

Se existir um iPod clássico ligado à porta USB da sua DiskStation, pode clicar no triângulo existente próximo de **iPod** para visualizar o iPod ligado à porta USB da Synology DiskStation.

**Para atualizar o conteúdo do iPod:**

Selecione **Atualizar** para atualizar o conteúdo do iPod.

**Nota:**

- A Audio Station apenas suporta iPods formatados pelo iTunes para Windows.
- Apenas os utilizadores com o privilégio **Modo de Renderização USB/UPnP** (em **Definições > Privilégios** no canto superior esquerdo) têm acesso ao conteúdo do iPod.

## Rádio Internet

A Audio Station é disponibilizada com listas de estações de rádio na Internet fornecidas pela **SHOUTCast(TM)** e **RadioIO**. Pode também adicionar as suas estações de rádio manualmente.

**Para adicionar uma estação de rádio:**

- 1 Selecione **Adicionar Estação de Rádio** para abrir a janela de definições.
- 2 Preencha a informação correspondente (**Nome**, **Descrição** e **URL**) para adicionar uma estação de rádio à lista **Definido pelo utilizador**.

**Para visualizar a lista de estações de rádio:**

- 1 Selecione um fornecedor de Rádio na Internet ou da lista **Definido pelo utilizador**.
- 2 Consulte os detalhes das estações de rádio na secção principal.
- 3 Arraste as suas estações de rádio favoritas para **Os meus favoritos** para um acesso rápido.

## Servidor multimédia

A Audio Station pode pesquisar e reproduzir conteúdos multimédia em Servidores Multimédia Digitais certificados por DLNA ou outras Synology DiskStations na rede de área local.

Para procurar servidores multimédia na rede de área local:

Selecione **Pesquisar Servidor Multimédia** para procurar os servidores disponíveis.

**Nota:** Apenas os utilizadores com o privilégio **UPnP Browsing** (em **Definições** > **Privilégios** no canto superior esquerdo) podem reproduzir o conteúdo do servidor multimédia.

## Dispositivo AirPlay

Audio Station pode transmitir conteúdo multimédia para dispositivos compatíveis com Airplay para reprodução.

Para reproduzir conteúdo multimédia através de dispositivos Airplay:

- 1 Na secção do leitor de música, no lado direito, clique no menu pendente para seleccionar o dispositivo.
- 2 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Se existir apenas um dispositivo, clique no dispositivo para reproduzir o conteúdo multimédia.
  - Se existirem vários dispositivos, clique em **Múltiplos Dispositivos Airplay** no menu pendente. Na janela que se abre, marque a(s) caixa(s) de verificação do(s) dispositivo(s) que quiser usar para reproduzir música.
- 3 Clique em **OK**.

## Organizar a Sua Música

Após seleccionar uma das origens de áudio no lado esquerdo, pode pesquisar o seu conteúdo na área principal da Audio Station e organizar as suas músicas favoritas em listas de reprodução.

The screenshot displays the Synology Audio Station interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Biblioteca' (Library), 'Lista de Reprodução' (Queue), and 'Rádio na Internet' (Internet Radio). The main area shows a music library with columns for 'Título' (Title), 'Álbum' (Album), and 'Artista' (Artist). The first row is highlighted in green: 'Chaddy Loves Ketchup' by 'TW League' from the album 'TW Generation'. Below the library, there are playback controls including a CD image, a progress bar, and buttons for play/pause, stop, and volume. At the bottom, there is a status bar showing 'Página 1 de 2' and 'Exibir 1 - 50 de 55'.

Título	Álbum	Artista	Duração
Chaddy Loves Ketchup	TW League	TW Generation	3:20
Cockroach Is Angel's Pet	TW League	TW Generation	3:20
Danny Laughs Out Loud	TW League	TW Generation	3:20
Double U's Unique Style	TW League	TW Generation	3:20
Here Comes Koala Patrick	TW League	TW Generation	3:20
Jerry = Fish&Chips+Macaron	TW League	TW Generation	3:20
Jommy Designs UI	TW League	TW Generation	3:20
Josy Flies to Italy	TW League	TW Generation	3:20
Louise Is A Little Girl	TW League	TW Generation	3:20
PM Is Postman	TW League	TW Generation	3:20
Pete Tells Jokes	TW League	TW Generation	3:20
Wasami? Hondoni? Naomi?	TW League	TW Generation	3:20
Boss Rosy Rocks	TW League	TW Generation	4:00
We Want Vacation!	TW League	TW Generation	4:00

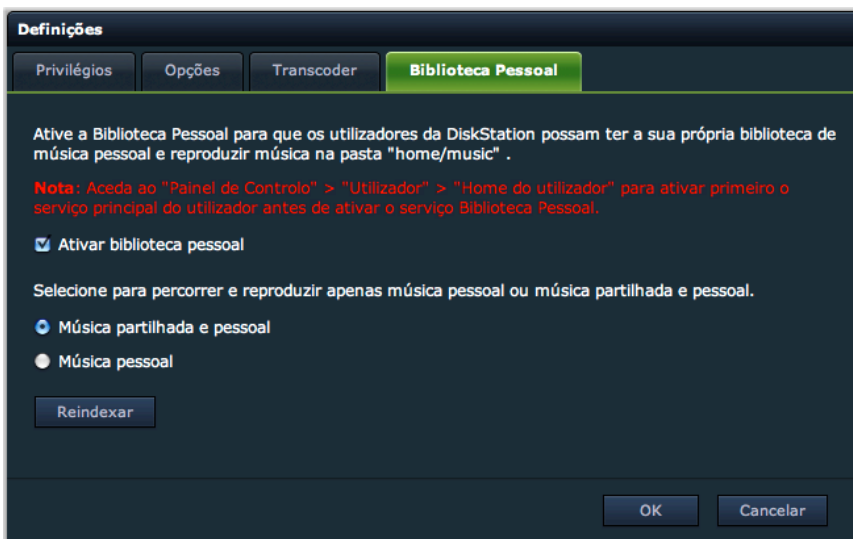
## Pesquisar Música

Pode alterar vistas, visualizar a sua localização atual e utilizar o campo de pesquisa para encontrar a sua música rapidamente.

**Nota:** Se visualizar títulos de músicas, nomes de álbuns ou nomes de artistas ilegíveis enquanto pesquisa a sua música, aceda ao Synology DiskStation Manager para definir a página de código correspondente ao idioma do seu computador e de seguida proceda à reindexação da sua música. Consulte "Idioma" na Página 23 e "Procurar Música" na Página 120 para obter mais informações.

## Biblioteca Pessoal de Música

**admin** ou utilizadores do DSM que pertençam ao grupo **administrators** podem activar a biblioteca pessoal para permitir aos utilizadores da DiskStation terem a sua própria biblioteca pessoal. Quando a biblioteca pessoal dos utilizadores for ativada, podem optar por navegar e reproduzir qualquer uma das suas músicas pessoais ou tanto músicas partilhadas, como pessoais.



### Para activar a biblioteca pessoal para utilizadores da DiskStation:

- 1 Clique em **Definições** e depois clique no separador **Biblioteca Pessoal**.
- 2 Marque a opção **Ativar Biblioteca Pessoal** e clique em **OK**.

### Para navegar e reproduzir a coleção de músicas:

- 1 Selecione uma das seguintes opções para navegar e reproduzir música na área principal de Audio Station:
  - **Música partilhada** (ficheiros armazenados na pasta partilhada de **música** e qualquer outra pasta indexada que contenha ficheiros de música) e **pessoal**
  - **Música pessoal** (ficheiros armazenados na pasta **home/music**)
- 2 Clique em **OK**. A indexação de ficheiros é executada imediatamente.

**Nota:** Só os ficheiros de música pessoal serão indexados. Pode clicar em **Reindexar** para reconstruir a estrutura de índice dos ficheiros, se encontrar ficheiros que faltavam.

## Alterar Vistas

Ao clicar nos três botões por cima da secção principal, pode pesquisar as suas músicas em três diferentes vistas.

### Existem três vistas para pesquisar as suas músicas:

- **Lista** (o primeiro botão): Organizar os seus itens numa lista.
- **Imagens** (o segundo botão): Os ícones ou imagens (se existirem) das suas músicas ou pastas aparecem na secção principal.
- **Cover Flow** (o terceiro botão): Todos os ícones/imagens e os nomes das músicas/diretórios aparecem utilizando o Cover Flow, uma forma elegante de navegar pela sua biblioteca.

**Nota:**

- **Cover flow** está disponível apenas quando pesquisar pela biblioteca utilizando **Por Álbum** ou **Por Artista**.
- Apenas quando ficheiros de música estão nos seguintes formatos podem ser mostradas as capas na Audio Station: MP3, M4A.

## Visualizar a Sua Localização Atual

Pode utilizar o ícone **Para cima** (com uma seta para cima) ou qualquer dos nomes do caminho acima da área principal para retroceder para os diretórios anteriores.

### Para retroceder para um diretório anterior, proceda de uma das seguintes formas:

- Clique no botão **Para cima** para retroceder para o último diretório.
- Clique em qualquer dos nomes do caminho à direita do ícone **Para cima** para retroceder para o diretório anterior.

## Procurar Música

Pode utilizar o campo de procura por cima da secção leitor de música da Audio Station para procurar a sua música.

### Para procurar música:

- 1 Escolha uma categoria a partir do menu pendente **Todas as categorias**.
- 2 Introduza uma palavra ou frase no campo de procura.
- 3 Prima a tecla Enter (PC) ou Return (Mac) no seu teclado.

O resultado irá surgir na secção principal.

### Para filtrar por artista, álbum ou género para exibir na secção principal:

Quando estiver no diretório raiz de **Por Álbum**, **Por Artista** ou **Por Género**, pode ver o campo **Filtro** por cima da área principal de Audio Station. Introduza uma palavra-chave no campo e prima "Enter" no seu teclado para encontrar rapidamente o álbum, artista ou género que pretender, dependendo da sua localização atual.

### Para reindexar os ficheiros áudio:

- 1 Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Serviço de Indexação Multimédia**.
- 2 No separador **Serviço de Indexação Multimédia** clique em **Reindexar** para reconstruir a estrutura de índices dos ficheiros áudio se detetar a falta de ficheiros de áudio na Audio Station. O processo será executado em segundo plano.

## Editar Informação da Música

Com a Audio Station, pode visualizar ou editar a informação de ficheiros de música.

### Para visualizar ou editar informação da música:

- 1 Selecione um ou mais ficheiros de música e clique com o botão direito e escolha **Editar identificador da música**.
- 2 Aqui pode visualizar ou modificar a informação do ficheiro de música, ou escolher um idioma a partir do menu pendente **Página de código** para converter texto não-Unicode para Unicode e exibir o texto no idioma correto. (A **Predefinição do sistema** é a página de códigos que especificou em **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Opções Regionais**.)
- 3 Clique em **Guardar** para concluir a configuração.

**Nota:**

- Apenas pode editar ficheiros de música nos seguintes formatos: mp3, wma, wav, ogg.
- Apenas os utilizadores com o privilégio **Editar Identificador da Música** (em **Definições** > **Privilégios** no canto superior esquerdo) podem editar informações de música.

### Para editar as letras das músicas:

- 1 Selecione um ficheiro de música e clique com o botão direito e escolha **Editar identificador da música**.

**Nota:** Só pode editar a letra de uma música de cada vez. O modo editar será desativado quando fizer várias seleções.

- 2 Clique no separador **Letras** para modificar a letra da música. As letras estão disponíveis só em uma das seguintes circunstâncias:
  - Se o ficheiro de música for incorporado com letras.
  - Se o nome do ficheiro de letras (em formato .lrc) for igual ao do ficheiro de música e ambos forem armazenados na mesma pasta.

## Gravação de Registo de Diagnóstico

O registo pode ajudar a determinar a causa do problema quando contactar o Apoio da Synology para obter ajuda.

### Para gerir o registo da comunicação de Audio Station:

- 1 Clique em **Definições** e de seguida clique no separador **Opções**.
- 2 Marque **Activar registo de Audio Station para diagnóstico** e clique em **OK**. Pode transferir ou limpar os registos gravados clicando em **Transferir** ou **Limpar**.

## Exibir Atributos Adicionais

Pode exibir os atributos adicionais da suas músicas para as mostrar nas novas colunas da secção principal.

### Para exibir atributos adicionais:

- 1 Faça passar o ponteiro por cima de qualquer cabeçalho da secção principal e clique na seta virada para baixo que aparece à direita do cabeçalho.
- 2 A partir do menu exibido, escolha o submenu **Colunas**.
- 3 Assinale as caixas de verificação próximas dos atributos extra para os exibir nas colunas novas.

## Trabalhar com Listas de Reprodução

Pode organizar as suas músicas em listas de reprodução e aceder à sua música favorita mais facilmente.

Existem dois tipos de listas de reprodução: **Lista de reprodução pessoal** (visualizável pelo utilizador da DiskStation que cria a lista de reprodução) e **lista de reprodução partilhada** (visualizável por todos os utilizadores da DiskStation com acesso à Audio Station).

### Para criar uma lista de reprodução, proceda de uma das formas seguintes:

- **Método 1:**
  - a Clique em **Nova Lista de Reprodução** em **Lista de Reprodução Pessoal** ou **Lista de Reprodução Partilhada** para criar uma lista de reprodução vazia.
  - b Enquanto pesquisa pela biblioteca, selecione as músicas/estações de rádio na secção principal.
  - c Arraste as músicas/estações de rádio selecionadas para a lista de reprodução que criou.
- **Método 2:**
  - a Enquanto pesquisa pela sua biblioteca, selecione as músicas/estações de rádio que pretender na secção principal.
  - b Arraste as estações de rádio/músicas selecionadas para **Nova Lista de Reprodução** abaixo de **Lista de Reprodução Pessoal** ou **Lista de Reprodução Partilhada**.
- **Método 3:**
  - a Vá para **Lista de Reprodução** > **Nova Lista de Reprodução** no canto superior esquerdo para criar uma lista de reprodução pessoal vazia (se desejar criar uma lista de reprodução partilhada, marque **Adicionar como lista de reprodução partilhada**.)
  - b Enquanto estiver a navegar pela biblioteca, selecione as músicas que pretender na área principal e arraste-as para a lista de reprodução que acabou de criar.

**Para criar uma lista de reprodução inteligente:**

- 1 Aceda a **Lista de reprodução** > **Nova Lista de Reprodução Inteligente** no canto superior esquerdo para criar uma lista de reprodução pessoal inteligente.
- 2 Atribua 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 Irá visualizar a nova lista de reprodução inteligente em **Lista de reprodução pessoal** no painel à esquerda.

**Nota:**

- Não pode adicionar pastas a listas de reprodução.
- Pode também adicionar músicas da fila para uma nova lista de reprodução. Consulte "Acerca dos Modos de Saída e do Painel da Fila" na Página 123 para obter mais informações.
- Administradores DSM (**admin** DSM ou um utilizador pertencente ao grupo **administrators**) podem criar listas de reprodução inteligentes, partilhadas, acedendo ao **Menu Principal** > **iTunes** na DSM, e clicando no botão **Lista de Reprodução Inteligente**.

**Para renomear ou remover uma lista de reprodução:**

Clique com o botão direito do rato na lista de reprodução e escolha **Renomear** ou **Eliminar**.

**Para ajustar a ordem das músicas numa lista de reprodução, proceda da seguinte forma:**

- Selecione músicas na secção principal e clique em **Para cima** ou **Para baixo** no topo para as mover para cima ou para baixo na lista de reprodução.
- Selecione e arraste as músicas para cima ou para baixo na secção principal.

**Para remover músicas de uma lista de reprodução:**

Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto faz seleções múltiplas, clique com o botão direito do rato e escolha **Eliminar**.

**Para copiar uma lista de reprodução partilhada para uma lista de reprodução pessoal e vice-versa:**

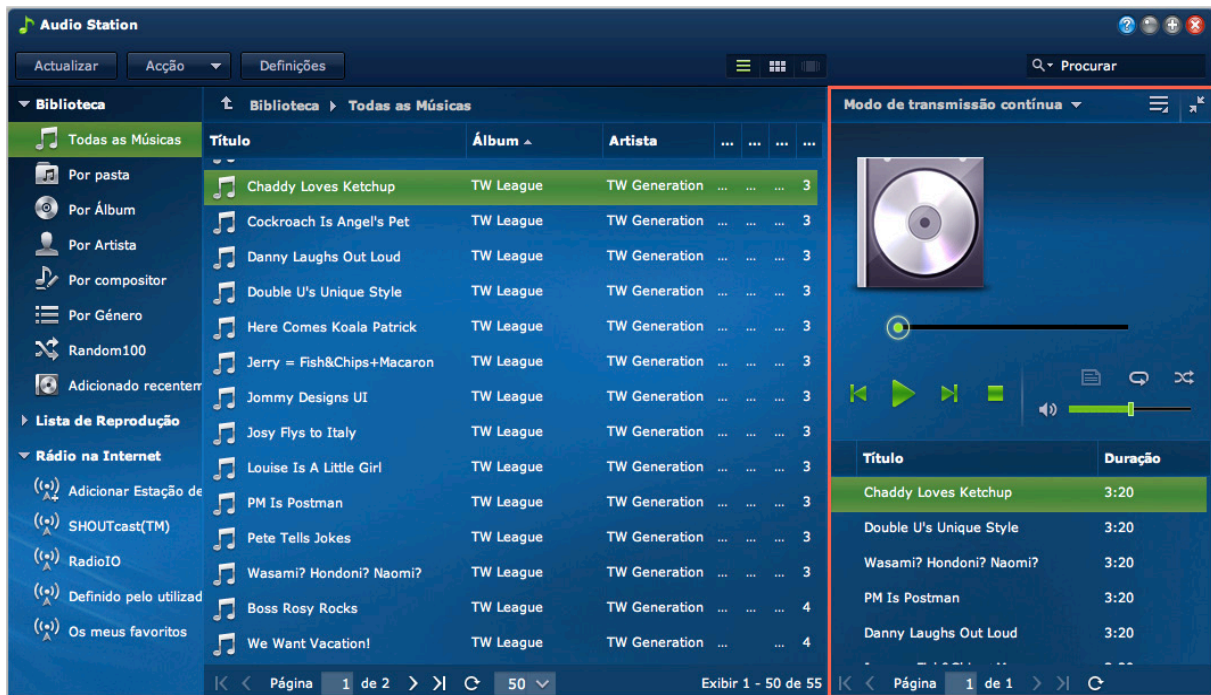
Clique com o botão direito na lista de reprodução e seleccione **Copiar para lista de reprodução pessoal** ou **Copiar para lista de reprodução partilhada**.

**Para editar as regras de uma lista de reprodução inteligente:**

Clique com o botão direito na lista de reprodução e seleccione **Editar lista de reprodução inteligente** para modificar as regras.

## Reproduzir Música

O lado direito da Audio Station é constituído pelo painel da fila e pelo leitor de música. Pode reproduzir a música adicionada à fila com o leitor de música.



### Acerca dos Modos de Saída e do Painel da Fila

Para reproduzir música através de dispositivos diferentes, pode adicionar músicas aos diferentes modos de saída no painel da fila.

Os modos de saída são os seguintes:

- **Modo de transmissão contínua:** Transmitir música para o seu computador para reprodução através das colunas do seu computador.
- **Modo USB:** Reproduzir música através das colunas USB ligadas à porta USB da sua Synology DiskStation, ou através das colunas externas ou pelo equipamento estéreo doméstico ligado à áudio dock do Synology Remote (vendido separadamente).
- **Renderização Multimédia:** Reproduzir música através de Renderização Multimédia Digital (DMR) ou dispositivo compatível com AirPlay<sup>1</sup> na sua rede de área local.

**Nota:**

- O **Modo USB** e o modo **Renderização Multimédia** estão disponíveis apenas quando forem os dispositivos de saída forem encontrados pela Audio Station.
- Se reproduzir música através da porta de Saída Óptica S/PDIF na áudio dock do Synology Remote, ajuste o volume remoto para alcançar a melhor qualidade de áudio.
- Para obter mais informação acerca do Synology Remote, visite [www.synology.com](http://www.synology.com).

**Para alternar entre modos de saída:**

Escolha um deles a partir do menu pendente no topo do leitor de música.

**Nota:** Pode reproduzir música de modos diferentes ao mesmo tempo.

<sup>1</sup> AirPlay é suportado apenas em modelos específicos. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter mais informações.

## Saída de Alta Qualidade

Pode desfrutar melhor de qualidade de áudio se os seus ficheiros de música e placa de som de DAC (conversor digital para analógico) ligado à DiskStation suportarem saída de áudio de 24-bits em modo USB.

**Para ativar a saída de alta qualidade:**

- 1 Vá para **Definições > Opções**.
- 2 Marque **Ativar saída de alta qualidade para modo USB**.
- 3 Clique em **OK**.

## Adicionar Música à Fila

Pode adicionar as suas músicas da biblioteca ao painel da fila no lado direito para reprodução.

**Para adicionar as suas músicas da biblioteca ao painel da fila, proceda de uma das seguintes formas:**

- Clique duas vezes no item na secção principal para o adicionar à fila e iniciar a reprodução imediatamente.
- Selecione um ou mais itens da secção principal e de seguida arraste-os para a fila.
- Selecione um ou mais itens da secção principal, clique com o botão direito do rato e escolha **Adicionar seleção à fila** para adicionar as músicas selecionadas à fila.
- Clique com o botão direito do rato e selecione **Adicionar todos à fila** para adicionar todos os itens no mesmo diretório à fila.

## Adicionar uma Lista de Reprodução à Fila

Pode adicionar ou complementar 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 à fila:**

Clique com o botão direito do rato e escolha **Reproduzir**. A Audio Station irá reproduzir as músicas na lista de reprodução imediatamente.

**Para acrescentar uma lista de reprodução à fila sem substituir as músicas existentes na fila:**

Clique com o botão direito do rato e escolha **Adicionar à fila**.

## Gerir Músicas no Painel da Fila

**Para reproduzir uma música da fila:**

Clique com o botão direito do rato e escolha **Reproduzir** para a reproduzir imediatamente.

**Para ajustar a ordem das músicas numa fila, proceda da seguinte forma:**

- Selecione e arraste as músicas para cima e para baixo na fila.
- Selecione a música, clicando com o botão direito numa delas e selecionando **Para cima** ou **Para baixo**.

**Para adicionar todas as músicas do painel da fila atual a uma nova lista de reprodução:**

Clique com o botão direito do rato em qualquer uma das músicas e escolha **Guardar fila de reprodução**.

**Para remover uma música da fila:**

Selecione a música, clique com o botão do lado direito do rato na mesma e escolha **Remover**.

**Para remover uma todas as músicas da fila:**

Clique com o botão direito do rato em qualquer uma das músicas e escolha **Remover tudo**.

**Nota:** Apenas os utilizadores com o privilégio **Renderização USB/UPnP** (em **Definições > Privilégios** no canto superior esquerdo) podem reproduzir música através de dispositivos UBS ou de renderização UPnP.

## Reproduzir Música com Leitor de Música

Pode reproduzir a música adicionada à fila com o leitor de música.

A parte superior do leitor de música exibe a informação da música a ser reproduzida no momento, incluindo o título da música, álbum, artista e duração. A parte inferior contém os controlos que pode utilizar para controlar a reprodução da música.

### Para reproduzir uma música:

Clique em **Reproduzir/Pausa**, **Seguinte** ou **Anterior**.

### Para avançar para qualquer ponto da música a ser atualmente reproduzida:

Arraste a cabeça de reprodução ao longo da linha de tempo (por baixo da duração da música) para qualquer ponto que pretender.

### Para ajustar o volume:

Arraste o cursor de volume por baixo da linha de tempo.

### Para repetir todas as músicas ou a música a ser reproduzida atualmente na fila ou desligar a repetição:

Clique no botão **Não repetir**, **repetir tudo** ou **repetição única** (o primeiro botão a partir da esquerda no canto inferior direito do leitor de música).

### Para reproduzir as músicas na fila por ordem aleatória:

Clique em **Reprodução aleatória ligada/desligada** (o segundo botão a partir da esquerda no canto inferior direito do leitor de música).

### Para personalizar as frequências de som com o equalizador (apenas modo USB):

Clique no botão **EQ** para abrir o equalizador, assinale a caixa de verificação e selecione uma predefinição a partir do menu pendente. Pode também arrastar as barras de deslizamento e guardar a sua própria predefinição **Definido pelo utilizador**.

## Reproduzir Música com Mini Leitor

Clique no botão **Mudar para o mini leitor** no canto superior direito do leitor de música.

### Para reproduzir uma música:

Clique em **Reproduzir/Pausa**, **Seguinte** ou **Anterior**.

### Para avançar para qualquer ponto da música a ser atualmente reproduzida:

Arraste a cabeça de reprodução ao longo da linha de tempo (por baixo da duração da música) para qualquer ponto que pretender.

### Para ajustar o volume:

Arraste o cursor de volume por baixo da linha de tempo.

### Para mudar novamente para o modo completo:

Clique no botão **Mudar para o modo completo** no canto inferior direito do mini leitor.

## Gerir Transcodificador

Gerir o transcodificador irá permitir que a Audio Station suporte mais formatos de áudio no modo de transmissão contínua. Os seguintes formatos de áudio serão transcodificados se o seu navegador não os suportar: FLAC, APE, AAC, OGG, AIFF, WMA.

### Para gerir o transcodificador:

- 1 Vá para **Definições** > **Transcodificador**.
- 2 Escolha qualquer das seguintes opções (disponíveis apenas em modelos específicos):
  - **Transcodificar para o formato WAV**: O formato WAV apenas é suportado por navegadores específicos. (Firefox 3.6 e posterior, Safari 5, Opera 10.60)
  - **Transcodificar para o formato MP3**: Ao transcodificar para MP3, pode desfrutar de um melhor suporte de navegador. No entanto, tal também ocupa mais recursos do sistema. Para além dos formatos listados acima, o formato WAV será também transcodificado para MP3 quando esta opção estiver selecionada.
- 3 Clique em **OK**.

**Nota:** As opções do **Transcodificador** estão disponíveis apenas em certos modelos.

## Transferir Música

---

Pode ativar a transferência de música e de seguida transferir músicas da Audio Station para o seu computador local.

### Para ativar a transferência de música:

- 1 Clique em **Definições** e de seguida clique no separador **Opções**.
- 2 Marque a caixa de verificação **Ativar a transferência de música**.
- 3 Clique em **OK**.

### Para iniciar a transferência de música, proceda de uma das formas seguintes:

- Selecione múltiplas músicas mantendo a tecla Ctrl premida e clique com o botão direito para escolher **Transferir a(s) música(s) selecionada(s)**.
- Clique com o botão direito em qualquer uma das músicas no painel da fila e selecione **Transferir fila de reprodução**.
- Clique com o botão direito em qualquer lista de reprodução e selecione **Transferir lista de reprodução**.

# Organize vídeos e grave programas de TV com Video Station

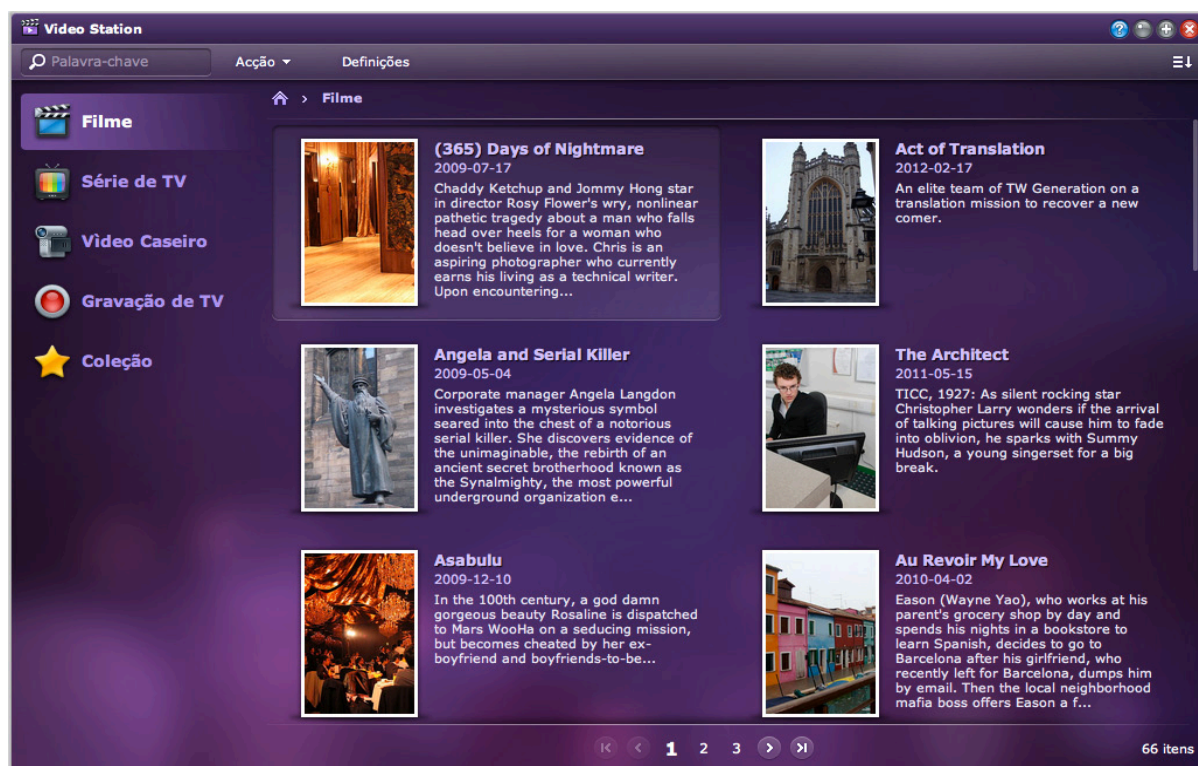
Video Station permite-lhe organizar as suas coleções de filmes, programas de TV e vídeos caseiros numa plataforma multimédia que pode ver e usar para reproduzir videoclipes, transmitir ao vivo e gravar programas de TV digital com um dongle DTV USB (vendido em separado) ligado à sua DiskStation, ver e editar metadata de vídeo cuja informação é obtida automaticamente na Internet.

Com Video Station, também pode transmitir vídeos para o seu iPhone ou iPad para reproduzir.

Este capítulo explica como instalar Video Station, categorizar vídeos por tipo de vídeo, editar metadata de vídeos, gravar e transmitir em direto programas de TV digital para reprodução.

## Instalar Video Station

Vá para o [Menu Principal](#) > [Centro de Pacotes](#) para instalar Video Station.



### Para instalar Video Station:

No separador **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote e siga as fases da instalação de “Gerir Pacotes” na Página 99.

Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para o separador **Instalado** e o **Menu Principal** será automaticamente expandido com a miniatura do pacote.

**Para iniciar Video Station:**

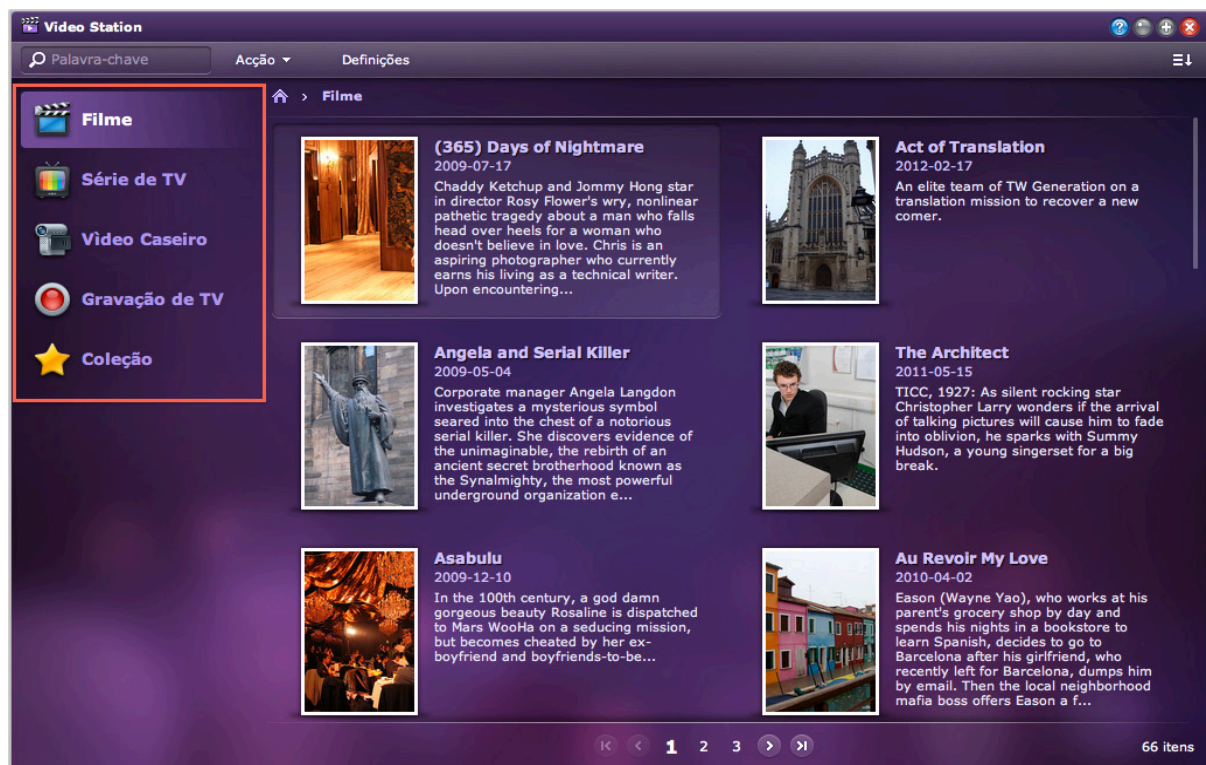
- Vá para o **Menu Principal** e clique em **Video Station**.
- Introduza o seguinte endereço de Internet na barra de endereços do seu navegador:  
[http://Synology\\_Server\\_IP\\_Address/video/](http://Synology_Server_IP_Address/video/)

**Para ligar através de dispositivos móveis:**

Pode transferir DS video da Apple's App Store para reproduzir vídeos na Video Station com o seu dispositivo iOS. Para obter mais informações acerca do DS video, consulte "Capítulo 19: Comunicar com Dispositivos Móveis" na Página 180.

## Categorizar os seus vídeos

Os vídeos podem ser categorizados em filmes, programas de TV, vídeos caseiros e gravações de TV como indicado no painel esquerda de Video Station. Também pode gerir as suas coleções de vídeo, adicionando-as aos favoritos ou lista a seguir para acesso rápido.



### Criar pastas de vídeo

Como **admin** da DSM ou utilizadores pertencendo ao grupo **administrators** deve primeiro criar pastas de vídeo para filmes, programas de TV, vídeos caseiros e gravações de TV para armazenar os seus vídeos antes de gerir ficheiros com Video Station.

**Para criar pastas de vídeo:**

- 1 Selecione qualquer separador de vídeo no painel esquerdo e vá para **Definições > Pasta de vídeo** (para filme/programa de TV/vídeo caseiro) ou **Definições > Gravação de TV** (para gravação de TV).

**Nota:** Se for a primeira vez que utiliza Video Station, surgirá uma mensagem que o leva para a página de configuração quando a aplicação for executada. Clique em **OK** para continuar.

2 Dependendo do tipo de pasta de vídeo que pretende criar, faça o seguinte:

- **Filme/Programa de TV/vídeo caseiro:** Clique em **Criar** e depois em **Selecionar** para selecionar uma pasta da sua DiskStation.

**Nota:** Para **Filme/Programa de TV/Vídeo caseiro**, selecione que tipo de vídeo pretende colocar na pasta. Uma pasta pode conter só um tipo de vídeo mas podem ser criadas várias pastas para conter vídeos do mesmo tipo. Quando selecionar uma pasta, nem a pasta, nem as suas sub-pastas podem ser selecionadas para armazenar qualquer tipo de vídeo.

- **Gravação de TV:** Na secção **Pasta de gravação de TV**, clique em **Selecionar** para selecionar uma pasta da sua DiskStation.

3 Clique em **OK**.

## Reindexar ficheiros de vídeo

Os ficheiros de vídeo dentro de pastas de vídeo especificadas serão indexadas por definição mas se os ficheiros de uma pasta faltarem, poderá ser necessário reindexar para reconstruir a estrutura de índice dos ficheiros.

Pode também reindexar periodicamente os ficheiros de vídeo para atualizar os seus metadados.

### Para reindexar os ficheiros de vídeo:

- 1 Selecione qualquer separador de vídeo no painel esquerdo e vá para **Definições > Pasta de vídeo**.
- 2 Selecione a pasta cujos ficheiros de vídeo deseja reindexar e escolha uma das seguintes:
  - Clique em **Reindexar todos os ficheiros** para reindexar todos os ficheiros de vídeo sem pesquisar metadados de vídeo na Internet.
  - Clique em **Pesquisar de novo todas as informações de vídeo** para reindexar todos os ficheiros de vídeo e pesquisar metadados de vídeo de novo na Internet.

## Gerir coleções de vídeo

Pode adicionar vídeos à sua lista de favoritos ou lista de observação para rápido acesso.

Faça o seguinte para adicionar vídeo(s) à(s) lista(s):

- **Método 1 - Adicionar a favoritos/Adicionar à lista de observação**
  - **Filme/Vídeo caseiro/Gravação de TV:** Selecione qualquer clipe de vídeo na área principal e clique no menu pendente **Ação**. Clique em **Adicionar a favoritos** ou **Adicionar à lista de observação**.
  - **Programa de TV:** Clique em qualquer programa de TV na área principal. Todos os episódios e temporadas disponíveis do programa de TV são apresentados. Selecione o episódio que pretende ou clique no episódio para entrar em vista de episódio único, clique no menu pendente **Ação** e clique em **Adicionar a favoritos** ou **Adicionar à lista de observação**.
- **Método 2 - Ícone adicionar a favoritos/adicionar lista de observação**
  - **Filme/Vídeo caseiro/Gravação de TV:** Clique em qualquer clipe de vídeo na área principal para entrar em vista de filme único. Clique no ícone **Adicionar a favoritos** ou **Adicionar à lista de observação** no lado superior direito.
  - **Programa de TV:** Clique em qualquer programa de TV na área principal. Todos os episódios e temporadas disponíveis do programa de TV são apresentados. Clique no episódio no qual pretende entrar em modo de episódio único e clique no ícone **Adicionar a favoritos** ou **Adicionar à lista de observação** no canto superior direito.

### Para visualizar os ficheiros selecionados de Favoritos ou Lista de Observação:

Vá para o separador **Coleção** no painel esquerdo e clique em **Favoritos** ou **Lista de observação** para ver os vídeos adicionados a essa categoria.

**Nota:** Para mais informações sobre como editar pastas de vídeo e pesquisar ficheiros de vídeo, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito e depois vá para **Vídeo Station > Categoria de Vídeo**.

## Gerir metadata de vídeo

**admin** da DSM ou utilizadores pertencendo ao grupo **administrators** podem editar, atualizar e corrigir informação sobre vídeos assim como ver informação multimédia.

### Editar metadata de vídeo

Pode editar informação sobre vídeos se desejar rever os metadata por si ou se encontrar erros nos metadata automaticamente recolhidos da Internet.

Também pode tirar partido da funcionalidade de carregamento de metadata do sistema para preencher automaticamente os metadata e modificar informação incorreta de vídeos.

**Nota:** O serviço de preenchimento automático da informação não está disponível para **Vídeo Caseiro**.

**Para editar a informação sobre vídeo e pesquisar metadata de vídeo da Internet (não aplicável a Vídeos Caseiros e Gravações de TV) ou a partir de vídeos existentes:**

- Vá para qualquer separador de vídeo no painel esquerdo e selecione o vídeo que pretende editar.
- Clique no menu pendente **Ação** e clique em **Editar info do vídeo**.
- Na janela que se abrir, altere a informação no campo de texto conforme necessário ou faça o seguinte em função da categoria que selecionar:
  - Filme/Programa de TV:**
    - Clique em **Pesquisar da Internet** para que os campos vazios sejam preenchidos automaticamente ou a informação errónea seja corrigida.
    - Na janela que se abre, introduza a(s) palavra-chave(s) do título do vídeo, temporada ou o número do episódio do programa de TV nos campos correspondentes e prima **Enter** ou clique em **Pesquisar**. O(s) vídeo(s) que corresponde(m) aos critérios de pesquisa serão apresentados em baixo.
    - Percorra os resultados da pesquisa, selecione um item correcto da lista e clique em **Aplicar**. O metadata do vídeo selecionado será aplicado aos campos no separador **Info do vídeo**.
    - Clique em **OK** para guardar as alterações ou clique em **Restaurar** para restaurar os dados originais se descobrir que os metadata aplicados não são aqueles que procura e faça outra pesquisa de novo com o botão **Pesquisar na Internet**.
  - Filme/Programa de TV/vídeo caseiro:** Clique **Selecione dos vídeos existentes** e todos os vídeos da categoria correspondente armazenados na sua pasta de vídeo serão apresentados. Siga o passo em cima para continuar.
- No separador **Poster**, se a imagem do poster original não for aquela que procura (Para **Vídeo caseiro**, o póster será a miniatura de vídeo), basta introduzir o endereço de Internet no qual a imagem pretendida pode ser obtida no campo **URL**. A imagem será carregada para substituir a original.
- Clique em **OK** para guardar as alterações.

### Atualizar metadata de vídeo

Para além da atualização dos metadata de vídeo com as instruções fornecidas em "**Editar Metadata de Vídeo**" em cima, também pode ter uma atualização online das informações sobre filmes e programas de TV diretamente através do menu pendente **Ação**.

Tenha em conta que este método só é aplicável em **Filme** e **Programa de TV**.

**Para atualizar a informação de vídeo online:**

- Clique em **Filme** ou **Programa de TV** no painel esquerdo e selecione qualquer filme ou episódio de programa de TV cujo vídeo pretende atualizar na Internet.
- Dependendo da categoria selecionada, faça o seguinte:
  - Filme:** Clique no menu pendente **Ação** e selecione **Atualizar info do filme online**.
  - Programa de TV:** Clique no menu pendente **Ação** e selecione **Atualizar info do programa de TV online**.
- Clique em **OK**.

**Nota :**

- Se o estado de bloqueio da info do vídeo selecionado for bloqueado, a atualização da info do vídeo muda altera o estado para **Desbloquear**, o que significa que os metadata do vídeo serão atualizados na Internet.
- Para mais informações sobre como editar pastas de vídeo e pesquisar ficheiros de vídeo, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito e depois vá para **Video Station > Categoria de Vídeo**.

## Ver info de multimédia

Pode visualizar a info de multimédia selecionando qualquer vídeo, clicando no menu pendente **Ação** e clicando em **Ver info de multimédia**.

## Gravar programas de TV

Pode também gravar programas de TV digital com um adaptador USB DTV (vendido em separado) ligado à sua DiskStation. Para uma lista completa de dongles DTV suportados, visite o [website da Synology](#).

### Pesquisa de canal

É necessário analisar todos os canais antes de começar a gravar programas de TV.

#### Para efetuar uma análise de canais:

- 1 Vá para o separador **Gravação de TV** e clique em **Pesquisa de canal**.
- 2 Na janela que se abre, seleccione o país e região (se aplicável) e clique em **Analisar** para começar.

**Nota:** Não pode analisar canais para um local onde não se encontre.

- 3 Uma barra de progresso é apresentada no meio da janela, indicando a percentagem da análise por concluir. A análise poderá demorar algum tempo.

### Programas de TV

Quando a análise de canais terminar, pode optar por transmitir ou gravar os canais disponíveis na lista de canais no painel esquerdo em **Calendário > Guia de programação** de acordo com as suas preferências.

Programas de diferentes modos são distinguidos pelos seguintes ícones/cores:

- **Azul:** Programas assinalados a azul foram agendados para serem gravados mas a gravação ainda não começou.
- **Vermelho:** Programas com um ícone circular vermelho estão a ser gravados agora.
- **Verde:** Programas com ícone de reprodução verde estão a ser transmitidos e vistos.
- **Cinzentos:** Programas cinzentos foram interrompidos durante a transmissão e não podem ser selecionados para transmissão ou gravação.

#### Para gravar programas:

- 1 Clique no separador **Gravação de TV** e vá para **Agendamento > Guia de programação**.
- 2 Seleccione um canal da lista de canais no painel esquerdo e percorra para cima ou baixo na área principal para navegar por todos os programas disponíveis do canal selecionado.
- 3 Seleccione o(s) programa(s) que pretende gravar e escolha uma das seguintes opções:
  - Clique em **Gravar > Adicionar à agenda de gravação**. Prima e mantenha premidas as teclas Ctrl ou Shift para seleções múltiplas. Os programas selecionados serão apresentados no separador **Agendamento de Gravação**.
  - Clique em **Gravar > Configurar agendamento de repetição**. Na janela que se abre, personalize o agendamento de gravação repetitivo para o programa conforme os seus requisitos.
- 4 Clique em **OK** para aplicar as suas definições.

**Nota:** Um programa cuja hora de transmissão entre em conflito com outro não pode ser selecionado para gravação. Só um programa pode ser agendado para gravação durante uma determinada hora.

## A gravar definições

As definições de gravação podem ser configuradas com a opção para ativar ou desativar a prioridade da gravação de um programa de TV em relação à transmissão em direto. Também pode especificar durante quanto tempo pretende capturar antes de/depois do início/fim da gravação.

### Para gerir as definições de gravação:

- 1 Clique no separador **Gravação de TV** e vá para **Definições > Gravação de TV**.
- 2 Na secção **Definições da gravação**, escolha uma das seguintes opções
  - Se pretender gravar e transmitir em direto o mesmo programa de TV digital simultaneamente, quer tenha marcado ou não **Tornar a gravação de TV mais prioritária em relação à transmissão em direto** é indiferente porque a gravação e transmissão podem ser feitas em simultâneo quando o programa de TV for o mesmo.
  - Se pretender gravar um programa de TV e transmitir outro em direto, escolha uma seguintes opções:
    - Se pretender parar a transmissão de um programa quando o agendamento de gravação de outro programa começar, marque a caixa de verificação.
    - Se não pretender interromper a transmissão de um programa em relação a outro programa quando o seu agendamento de gravação começar, não marque a caixa de verificação.
- 3 Especifique nos campos durante quanto tempo pretende gravar antes e/ou depois da gravação do programa começar e/ou terminar.
- 4 Clique em **OK**.

#### Nota:

- Se analisar de novo canais depois da primeira análise, o serviço de transmissão, a lista de canais existente e todos os calendários de gravação, em curso ou futuros, serão cancelados. Proceda com precaução.
- Se um dos utilizadores com privilégios administrativos analisar canais, não pode transmitir ou gravar qualquer programa. Aguarde até o processo de análise ser concluído.

## Transmissão em direto de programas de TV

Quando a análise de canais for concluída, pode ver programas de TV digital transmitidos ao vivo com o serviço de transmissão garantido por Video Station.

**Nota:** Para melhor transmissão e qualidade de vídeos, recomendamos que instale o VLC media player para reprodução de vídeo. Certifique-se de que possui o **VLC Player (Windows, Linux)** instalado no seu computador local. Para informação detalhada sobre reprodução de vídeos, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito e depois vá para **File Station > Ler e Mover Ficheiros > Ver Documentos, Fotos, ou Vídeos**

## Definições de Transmissão

Você, como **admin** DSM ou utilizadores pertencendo ao grupo **administrators**, pode seleccionar se é necessária autenticação quando outros utilizadores transmitirem programas de TV para reprodução. Também pode restringir o número de visualizadores transmitindo programas de TV.

### Para ativar autenticação para serviço de transmissão em direto:

- 1 Clique no separador **Gravação de TV** e vá para **Definições > Gravação de TV**.
- 2 Na secção **Transmissão em direto**, marque **Ativar autenticação para serviço de transmissão em direto** e introduza as credenciais de utilizador que os outros utilizadores deverão introduzir nos campos.
- 3 Clique em **OK**.

### Para ativar o limite de visualizadores:

- 1 Clique no separador **Gravação de TV** e vá para **Definições > Gravação de TV**.
- 2 Na secção **Transmissão em direto**, marque **Limita o número total de pessoas para transmissão de TV em direto** e especifique um número no campo de texto.
- 3 Clique em **OK**.

## Transmissão em direto

Antes de transmitir ao vivo programas de TV digital para reprodução, certifique-se que instalou o VLC media player no seu computador local.

### Para programas de TV digital com transmissão em direto:

- 1 Clique no separador **Gravação de TV** e vá para **Calendário > Guia de programação**.
- 2 Selecione um canal cujo programa pretende transmitir da lista de canais no painel esquerdo, clique no programa atualmente transmitido na área principal e clique em **Transmissão em direto**.
- 3 Abre-se uma janela instantânea que lhe pede para clicar no ícone Transmissão em Direto no canto superior direito para abrir um URL de transmissão. Clique em **OK** e **Fechar** para fechar a janela do **Calendário** ou não poderá continuar.
- 4 Clique no ícone Transmissão em Direto como instruído. Na janela que se abre, copie e cole o **A transmitir URL** para o VLC player para reprodução. Poderá ser necessário introduzir credenciais de utilizador para autenticação quando iniciar o serviço de transmissão.

**Nota:** admin de **DSM** ou utilizadores pertencendo ao grupo **administrators** podem configurar as regras de encaminhamento de portas especificando a porta de destino como 9006 para utilizadores da DiskStation, autorizando acesso à sua DiskStation pela Internet. Para mais informações sobre encaminhamento de portas, abra **Ajuda do DSM** e depois vá para o **Painel de Controlo > Serviços na Rede > Configuração do Router**.

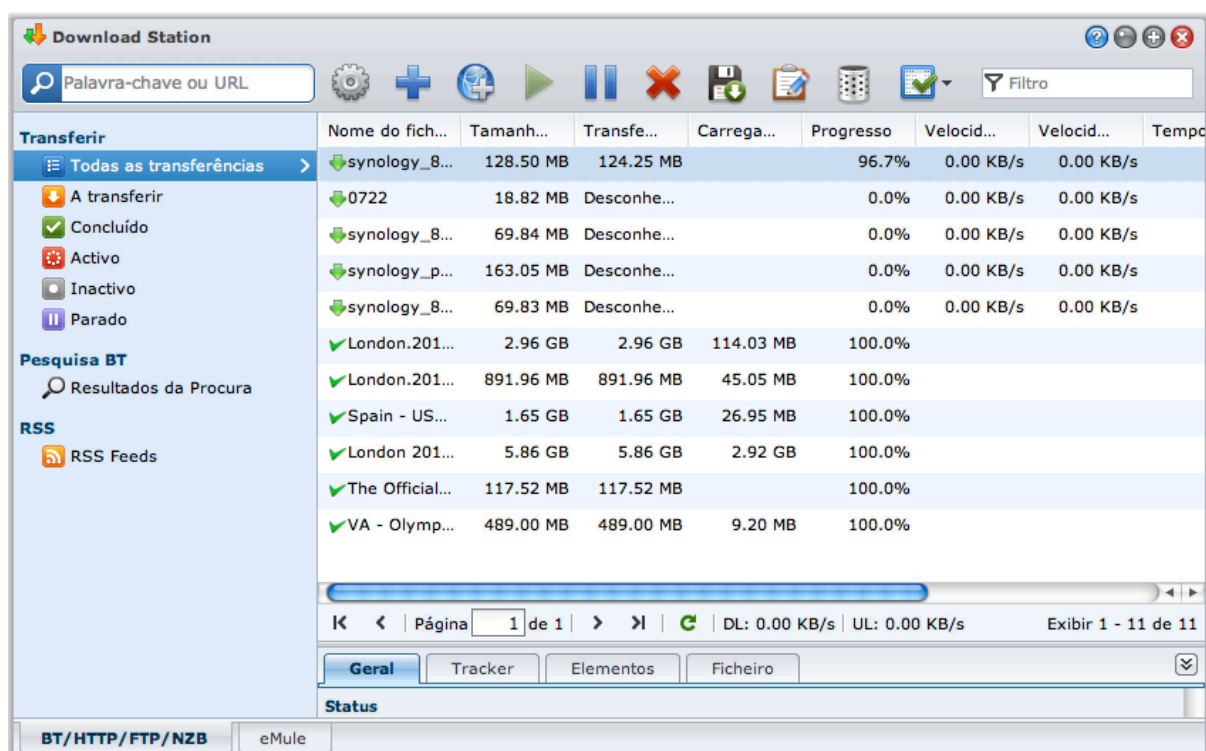
# Transferir Ficheiros com a Download Station

A Download Station é uma aplicação de transferências baseada na Internet, que lhe permite transferir ficheiros da Internet através de BT, FTP, HTTP, NZB e eMule, e descomprimir automaticamente ficheiros comprimidos transferidos para Synology DiskStation. Com a Download Station pode transferir ficheiros de sites de armazenamento de ficheiros, e pesquisar ficheiros torrent através de motores de busca predefinidos bem como outros adicionados automaticamente através da função de pesquisa BT.

Este capítulo explica como instalar a Download Station e gerir as tarefas de transferência e de serviços de Extrair Automaticamente.

## Instalar Download Station

Vá para o **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar a Download Station.



### Para instalar a Download Station:

No separador **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote e siga as fases da instalação de “Gerir Pacotes” na Página 99.

Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para o separador **Instalado** e o **Menu Principal** será automaticamente expandido com a miniatura do pacote.

### Para abrir a Download Station:

- Acesse a **Menu Principal** e clique em **Download Station**.
- Introduza o seguinte endereço de Internet na barra de endereços do seu navegador:  
[http://Synology\\_Server\\_IP\\_Address/download/](http://Synology_Server_IP_Address/download/)

**Para aceder à secção BT/HTTP/FTP/NZB ou eMule da Download Station:**

Após abrir a Download Station, clique no separador **BT/HTTP/FTP/NZB** ou **eMule** na parte inferior da Download Station.

**Para ligar através de dispositivos móveis:**

Pode transferir DS download da Apple's App Store para gerir os seus ficheiros transferidos na Download Station com o seu dispositivo iOS. Para obter mais informações acerca do DS download, consulte "Capítulo 19: Comunicar com Dispositivos Móveis" na Página 180.

## Gerir Serviço Extrair Automaticamente

O serviço Extrair Automaticamente otimiza a transferência descomprimindo automaticamente os ficheiros transferidos para a localização especificada. Pode ser criada uma palavra-passe para extrair ficheiros comprimidos, se necessário.

Clique no separador **Extrair automaticamente** no lado esquerdo para gerir as seguintes definições de Extrair Automaticamente.

**Nota:** Os formatos de ficheiros comprimidos suportados são: .zip, .tar, .gz, .tgz, .rar, .7z

### Definição do serviço

**admin** ou utilizadores de DSM que pertencem ao grupo **administrators** podem activar o serviço Extrair Automaticamente para utilizadores da DiskStation para descomprimir automaticamente ficheiros.

**Para activar o serviço Extrair Automaticamente:**

Marque **Activar o serviço Extrair Automaticamente para que os utilizadores da DiskStation extraiam automaticamente os arquivos** e clique em **OK**.

### Extração Automática

Aqui, pode gerir as definições de Extrair Automaticamente dos arquivos transferidos.

**Para activar Extrair Automaticamente para ficheiros transferidos:**

- 1 Marque **Activar Extrair Automaticamente para ficheiros transferidos** para activar o serviço primeiro, se pretender extrair automaticamente os ficheiros transferidos. Caso contrário, as outras definições não estarão disponíveis.
- 2 Selecione uma localização para ficheiros descomprimidos com as seguintes opções:
  - **Extrair para localização atual:** Quando o arquivo comprimido for atualmente transferido.
  - **Extrair para:** Qualquer outra pasta na sua DiskStation.

**Para gerir as definições de Extrair Automaticamente, faça o seguinte:**

- **Criar subpastas para ficheiros extraídos:** Marque a caixa de verificação se quiser armazenar os ficheiros extraídos numa subpasta da pasta para a qual o arquivo comprimido foi transferido.
- **Substituir ficheiros existentes:** Marque a caixa de verificação se pretender substituir ficheiros com o mesmo nome na pasta. Se não marcar, os ficheiros extraídos com o mesmo nome serão ignorados.
- **Eliminar arquivos assim que for concluída a extração:** Marque a caixa de verificação se pretender apagar o arquivo transferido quando terminar de extrair.

### Lista de palavras-passe

Pode gerir as palavras-passes usadas para extrair arquivos, adicionando, editando e apagando. As palavras-passes apresentadas serão automaticamente recolhidas e aplicadas aos arquivos transferidos correspondentes, sempre que necessário.

**Para gerir a lista de palavras-passe:**

- 1 Clique em **Lista de palavras-passe**.
- 2 Na janela que se abre, crie, reveja ou remova a palavra-passe de acordo.

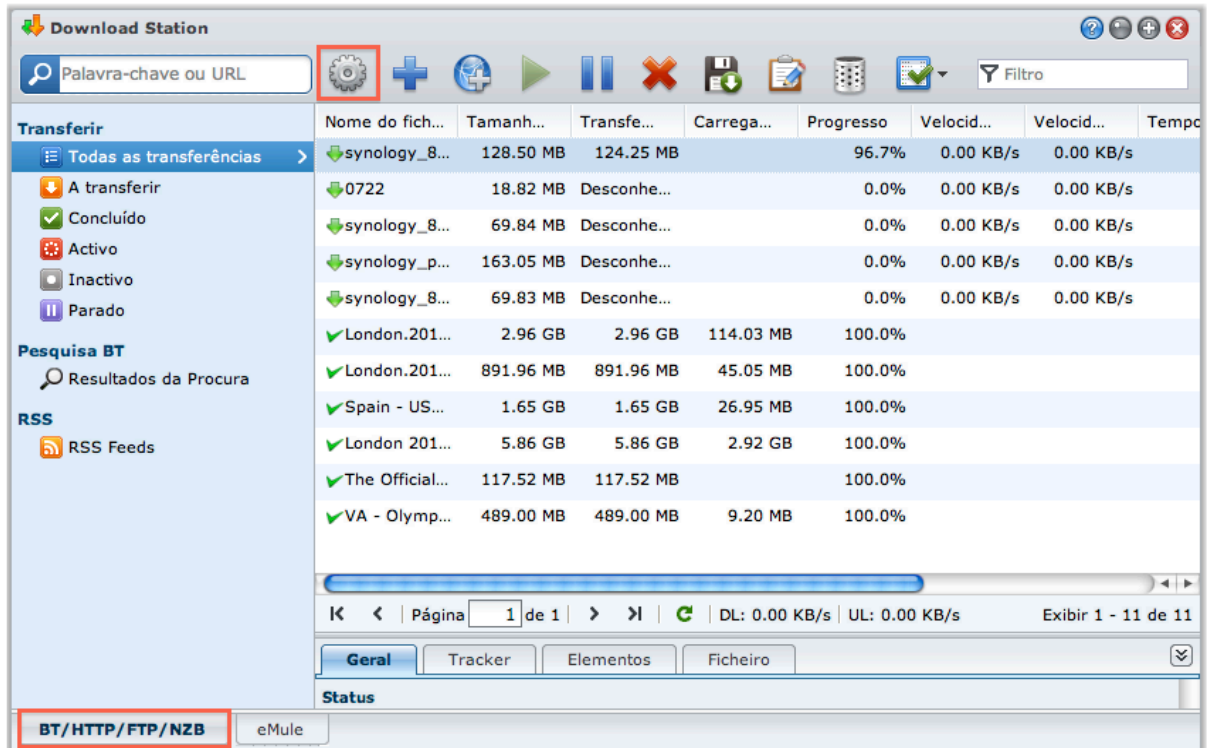
3 Clique em **OK** para guardar as alterações.

**Nota:**

- Uma palavra-passe pode conter até 1024 caracteres no máximo.
- O número máximo de palavras-passe para a lista é 30 entradas.

## Configurar BT/HTTP/FTP/NZB

Clique no separador **BT/HTTP/FTP/NZB** na parte inferior da Download Station, e clique no ícone de engrenagem próximo do campo de pesquisa no topo para gerir as definições seguintes de BT/HTTP/FTP/NZB.



**Nota:** Para obter informações detalhadas acerca das definições de BT/HTTP/FTP/NZB, abra a **Ajuda do DSM** e de seguida aceda a **Download Station > BT/HTTP/FTP/NZB > Configurar BT/HTTP/FTP/NZB**.

## Gerais

Nesta secção, pode definir o agendamento de transferência, definir a prioridade da ordem dos processos e activar notificações.

### Agendamento de Transferência

Pode limitar as tarefas de transferência BT/HTTP/FTP/NZB a um determinado período de uma semana e velocidades alternativas, para que possa libertar mais largura de banda quando for necessário.

#### Para definir o agendamento de transferência:

1 Escolha uma das seguintes:

- **Imediatamente:** Permitir que as tarefas de transferência continuem sem parar.
- **Agendamento avançado:** Clique em **Plano de Agendamento** e proceda da seguinte forma:
  - a Se pretender limitar as tarefas de transferência a velocidades alternativas durante determinados períodos de uma semana, introduza as taxas máximas de carregamento ou transferência na secção **Definições da velocidade alternativa BT**. ("0" significa ilimitado.)

- b Seleccione um dos seguintes e clique na grelha para limitar o tempo de transferência ou as velocidades para um determinado período de uma semana:
- a **Nenhuma transferência:** Não transferir ou carregar ficheiros.
  - b **Velocidade Predefinida:** Transferir ou carregar ficheiros às velocidades máximas predefinidas.
  - c **Velocidade alternativa:** Transferir ou carregar ficheiros às velocidades máximas que especificou na secção **Definições da velocidade alternativa BT**.

2 Clique em **OK**.

**Nota:** Transferir ou carregar ficheiros a velocidades alternativas está disponível apenas para tarefas BT.

## Ordem de processamento

Proceda da seguinte forma para definir a ordem das tarefas de transferência:

1 Escolha uma das seguintes:

- **Por data de criação:** Classificar a ordem das tarefas de transferência pela data em que foram adicionadas.
- **Por utilizador (uma tarefa de cada vez):** Ordene as transferências pelos utilizadores que adicionaram as tarefas de transferência.

2 Clique em **OK**.

**Nota:** Escolher **Por utilizador** pode melhorar a equidade entre utilizadores, por isso é recomendado quando mais do que um utilizador estiver a transferir ficheiros.

## Notificação

A Download Station pode enviar notificações por e-mail ou para o ambiente de trabalho quando uma tarefa for concluída.

### Antes de começar:

Para que a definição tenha efeito, deve aceder a **Menu Principal > Painel de Controlo > Notificação** e introduzir as definições de SMTP.

### Para ativar a notificação por e-mail:

- 1 Marque a caixa de verificação **Enviar notificação por e-mail após a conclusão da tarefa**.
- 2 Clique em **OK**.

### Para activar a notificação para o ambiente de trabalho:

- 1 Assinale a caixa de verificação **Mostrar notificação de ambiente de trabalho por e-mail após a conclusão da tarefa**.
- 2 Clique em **OK**.

## Localização

Nesta secção pode especificar a pasta de destino de transferência e pasta de monitorização torrent/NZB.

### Pasta de destino predefinida

Especifique uma pasta que será usada para armazenar ficheiros transferidos através de BT/HTTP/FTP/NZB.

#### Para especificar a pasta de destino predefinida:

- 1 Clique em **Selecionar** e selecione uma pasta.
- 2 Clique em **Selecionar**.
- 3 Clique em **OK**.

### Pasta Monitorizada Torrent/NZB

Especifique uma pasta monitorizada que o será pela Download Station para criar automaticamente tarefas de transferência para qualquer ficheiro torrent/NZB nessa pasta.

**Para especificar uma pasta monitorizada:**

- 1 Assinale **Carregar ficheiro(s) torrent/NZB da pasta monitorizada automaticamente**.
- 2 Se desejar eliminar ficheiros torrent/NZB depois de criadas tarefas de transferência para esses ficheiros, assinale **Eliminar ficheiros torrent/NZB carregados**.
- 3 Clique em **Selecionar** e selecione uma pasta.
- 4 Clique em **Selecionar**.
- 5 Clique em **OK**.

## Alojamento do Ficheiro

Existem muitas outras páginas de Internet de alojamento de ficheiros e partilha de multimédia, onde os utilizadores podem atualizar e partilhar os ficheiros ou conteúdos multimédia com outras pessoas. Com a Download Station, pode transferir ficheiros dessas páginas de internet. Para mais informações sobre como transferir ficheiros desses sites com as informações de membro pago ou gratuito, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito, aceda à **Download Station > Configurar BT/HTTP/FTP/NZB**, e consulte a secção **Alojamento do Ficheiro**.

## BT

Nesta secção, pode editar as seguintes definições para a transferência de ficheiros BT.

**Para especificar o número de porta TCP:**

Introduza "6881" no campo **Porta TCP**. Por definição, a porta é 6881. Também pode ser definida manualmente de 1 a 65535 pelo administrador.

**Nota:** Não pode utilizar os seguintes números de porta para acesso BT, pois estão reservados para utilização do sistema:

- **Número da Porta:** 20, 21, 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
- **Gama predefinida de porta FTP:** A gama efetiva poderá depender de diferentes modelos.

**Para configurar as taxas de upload e download BT:**

Introduza as taxas máximas de upload e download para as transferências e carregamentos de BT nos campos **Taxa máxima para carregamento** ou **Taxa máxima para transferência**. ("0" significa ilimitado.)

## Definição da Rede BT

Consulte abaixo para informações sobre as definições BT mais avançadas.

**Para encriptar tráfego BT:**

- 1 Escolha um dos seguintes a partir do menu de contexto **Encriptação do protocolo BT**:
  - **Desativar:** Desativar ligações de saída encriptadas, mas irá aceitar ligações de entrada encriptadas.
  - **Automático:** Tentar aceitar ligações de entrada encriptadas, mas irá recuperar um modo não encriptado se a ligação falhar.
  - **Sempre:** Aceitar sempre ligações de entrada encriptadas e usar ligações de saída encriptadas.
- 2 Clique em **OK**.

**Para definir o número máximo de elementos para cada tarefa BT:**

- 1 Introduza um número no campo **Máximo de elementos permitidos por ficheiro torrent**. ("Elementos" são clientes BT a partilhar atualmente os mesmos ficheiros na rede.)
- 2 Clique em **OK**.

**Activar DHT para a rede BT:**

- 1 Marque a caixa de seleção **Ativar a rede DHT** e de seguida altere a configuração predefinida **porta DHT UDP** se necessário.
- 2 Clique em **OK**.

## Paragem Automática da Tarefa

A tarefa de transferência BT continuará a com o seeding mesmo depois da tarefa ter terminado. Esta configuração permite-lhe modificar a taxa de partilha e o intervalo de seeding para a tarefa de transferência.

**Nota:** Download Station irá parar as tarefas quando os dois critérios se verificarem.

## Pesquisa BT

Nesta secção, pode visualizar uma lista de motores de pesquisa BT predefinidos. Quando utilizar a função **Pesquisa BT** para procurar ficheiros de torrent, a Download Station irá listar os resultados da pesquisa disponibilizados por esses motores de pesquisa.

Pode também clicar em **Adicionar** e carregar uma extensão do motor de pesquisa BT para adicionar os seus motores de pesquisa BT favoritos à lista.

## FTP / HTTP

Nesta secção, pode definir o número de ligações simultâneas a um servidor FTP e limitar a taxa máxima de transferência de cada tarefa FTP.

## NZB

A Download Station permite-lhe efetuar a transferência de ficheiros através de um servidor de notícias. A informação do servidor de notícias tem que ser designada antes de descarregar ficheiros NZB.

O máximo de ligações é normalmente limitado pelo seu servidor de notícias; também pode limitar o máximo de ligações para cada tarefa NZB, atribuindo-lhe um valor.

## RSS

Para tarefas de transferência RSS, pode escolher do menu de seleção **Intervalo de atualização** para reduzir o intervalo de 24 horas para o período de tempo que preferir.

## Criar Tarefas de Transferência BT/HTTP/FTP/NZB

Esta secção explica como criar tarefas de BT/HTTP/FTP/NZB.

The screenshot shows the Download Station interface with a list of transfer tasks. The table below represents the data visible in the interface:

Nome do fich...	Tamanh...	Transfe...	Carrega...	Progresso	Velocid...	Velocid...	Tempo
synology_8...	128.50 MB	124.25 MB		96.7%	0.00 KB/s	0.00 KB/s	
0722	18.82 MB	Desconhe...		0.0%	0.00 KB/s	0.00 KB/s	
synology_8...	69.84 MB	Desconhe...		0.0%	0.00 KB/s	0.00 KB/s	
synology_p...	163.05 MB	Desconhe...		0.0%	0.00 KB/s	0.00 KB/s	
synology_8...	69.83 MB	Desconhe...		0.0%	0.00 KB/s	0.00 KB/s	
London.201...	2.96 GB	2.96 GB	114.03 MB	100.0%			
London.201...	891.96 MB	891.96 MB	45.05 MB	100.0%			
Spain - US...	1.65 GB	1.65 GB	26.95 MB	100.0%			
London 201...	5.86 GB	5.86 GB	2.92 GB	100.0%			
The Official...	117.52 MB	117.52 MB		100.0%			
VA - Olymp...	489.00 MB	489.00 MB	9.20 MB	100.0%			

## Criar Carregando Ficheiros

Pode criar tarefas de transferência carregando os seguintes ficheiros do seu computador local para a Download Station:

- Ficheiros torrent (.torrent) contêm informações para transferir ficheiros em partilha por uma rede BT.
- Ficheiros NZB (.nzb) contêm informação para a obtenção de publicações de servidores de notícias.
- Ficheiros URL (.txt) contêm uma lista de URLs HTTP/FTP para a transferência dos ficheiros dos quais foram inseridos os ficheiros.

### Para criar tarefas de transferência carregando ficheiros:

- 1 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - Clique no botão **Criar** e de seguida clique no botão próximo de **Abrir um ficheiro** e procure os ficheiros a carregar. (Se tiver instalado o Flash Player 9 ou posterior, pode efetuar múltiplas seleções.)
  - Selecione os ficheiros no ambiente de trabalho do seu computador ou através do explorador de ficheiros (por exemplo, Explorador do Windows Explorer ou Mac Finder) e de seguida arraste e largue-o na Download Station.
- 2 Altere o seu destino de transferência ou assinale a caixa de verificação para mostrar a informação BT (apenas para ficheiros ".torrent"), de acordo com as suas preferências.
- 3 Clique em **Criar**.

#### Nota:

- Pode carregar até 20 ficheiros de uma vez.
- A opção de arrastar e largar ficheiros a partir do ambiente de trabalho do computador ou do explorador de ficheiro apenas é suportado em navegadores específicos: Chrome, Firefox 4 ou posterior

## Criar Introduzindo URLs

Pode criar tarefas de transferência introduzindo URLs.

### Para criar tarefas de transferência introduzindo URLs:

- 1 Clique em **Adicionar**.
- 2 Na janela que aparece, introduza os URLs do ficheiro que pretende transferir. Pode introduzir até 50 URLs na caixa.

#### Nota:

- Se pretender transferir uma pasta FTP, introduza simplesmente a ligação FTP com o sinal convencional oblíquo no final da ligação. Serão transferidos todos os ficheiros e sub-diretórios da pasta.
- Não é suportada transferência de pasta SFTP/FTPS.

- 3 Se for necessária autenticação, assinale a caixa de verificação **Autenticação necessária** e introduza a sua palavra-passe e nome de utilizador.
- 4 Se pretender alterar o seu destino de transferência, clique em **Selecionar** para selecionar outra pasta.
- 5 Clique em **Criar**.

## Criar através de Pesquisa BT

Pode procurar facilmente os ficheiros de torrent com motores de pesquisa BT para o ajudar a encontrar as suas transferências favoritas mais facilmente.

**Nota:** Antes de utilizar a função **Procurar** certifique-se de que ativou pelo menos um motor de pesquisa em **Definições > Pesquisa BT**. Consulte "Pesquisa BT" na Página 139 para obter mais informações.

### Para criar tarefas de transferência através da pesquisa BT:

- 1 Introduza uma palavra-chave no campo pesquisa no canto superior esquerdo de BT/HTTP/FTP/NZB, e prima "Enter" no seu teclado para começar a pesquisar.
- 2 Clique em **Procurar** no painel esquerdo. O resultado de pesquisa dos ficheiros disponíveis será listado na área principal.

- 3 Efetue as suas seleções e de seguida clique em um dos seguintes botões para criar tarefas de transferência:
- **Transferir imediatamente:** Transferir os ficheiros selecionados para a pasta de destino predefinida em **Definições > Localização**. Consulte "Localização" na Página 137 para obter mais informações.
  - **Transferir para:** Altera a pasta de destino e modifica o URL do URL do ficheiro torrent ou a autenticação (se necessário). Clique em **Criar** para criar a tarefa de transferência.

## Criar Tarefas de Transferência para RSS Feeds

Pode utilizar a Download Station para transferir RSS feeds.

### Mais Informação

#### O que é o RSS?

O RSS (Really Simple Syndication, também conhecido como RSS feed) é uma forma alternativa de navegação na Internet. Os editores de Internet utilizam muitas vezes os RSS feeds para publicar trabalhos atualizados frequentemente, tais como entradas de publicações, cabeçalhos de notícias, podcasts, álbuns de fotografias ou clipes de áudio/vídeo.

#### A Download Station consegue transferir todos os tipos de RSS feeds?

Os ficheiros RSS nos motores de pesquisa das páginas de Internet de BT e os podcasts do iTunes são normalmente suportados pela Download Station.

Alguns dos links de transferência no ficheiro RSS são links para uma página de Internet diferente do próprio ficheiro. Este tipo de ficheiros RSS não serão suportados. Para visualizar e atualizar os RSS feeds, pode utilizar um leitor RSS (tal como o Google Reader), em alternativa.

#### Para visualizar e atualizar a lista de RSS feeds:

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone RSS numa página de Internet para copiar o URL do ficheiro RSS.
- 2 Inicie a Download Station e clique em **RSS Feeds** no painel esquerdo. Pode visualizar a lista de ficheiros na área principal.
- 3 Clique no botão **Adicionar** acima da lista de ficheiros.
- 4 Na janela que aparece, cole o URL no campo de texto e clique em **OK**. (Se assinalar **Transferir todos os itens automaticamente**, a Download Station irá adicionar automaticamente todos os feeds listados no ficheiro RSS às tarefas de transferência.) O ficheiro RSS é agora adicionado à lista de ficheiros. Pode renomear ou remover o ficheiro RSS clicando no botão **Renomear** ou **Remover** acima da lista de ficheiros.
- 5 Selecione o ficheiro RSS e visualize a lista dos seus RSS feeds no separador **RSS Feeds**.
- 6 Clique em **Atualizar** acima da lista de ficheiros para atualizar a lista de RSS feeds para o ficheiro RSS selecionado ou clique em **Atualizar todos** para atualizar as listas de RSS feeds para todos os ficheiros RSS na lista de ficheiros.

**Nota:** Por predefinição, a Download Station atualiza automaticamente as listas de RSS feeds numa base diária. Pode ir para **Definições > RSS** para reduzir o intervalo de atualização.

#### Para criar tarefas de transferência selecionando RSS feeds:

- 1 Clique em **RSS Feeds** no painel esquerdo e de seguida selecione o ficheiro RSS contendo os feeds que pretende transferir.
- 2 A partir da lista de RSS feeds no separador **RSS Feeds**, selecione os feeds que pretende transferir.
- 3 Clique no botão **Transferir** abaixo do separador **RSS Feeds** para criar tarefas de transferência para os RSS feeds selecionados.

**Para criar tarefas de transferência definindo um filtro de transferência:**

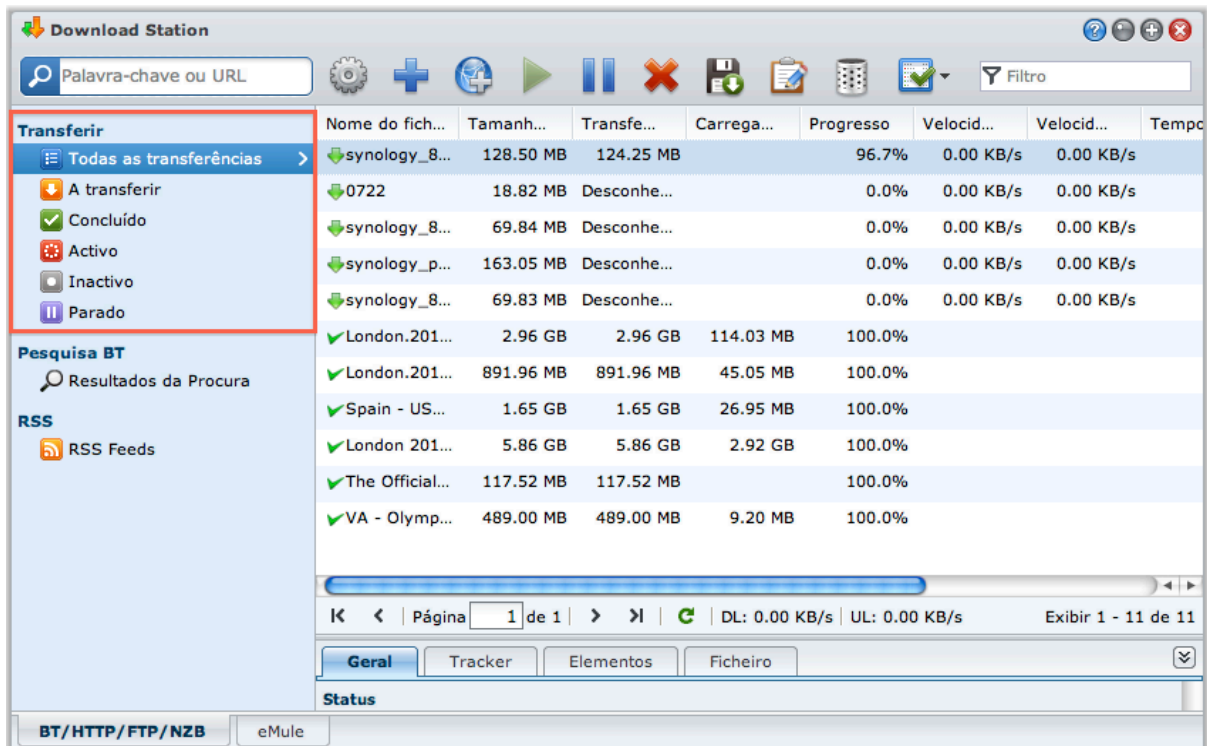
- 1 Clique em **RSS Feeds** no painel esquerdo e de seguida seleccione o ficheiro RSS contendo os feeds que pretende transferir.
- 2 No separador **Filtro de transferência**, clique em **Adicionar**.
- 3 Na janela que aparece, introduza a seguinte informação e clique em **OK** para criar um filtro:
  - **Nome:** O nome do filtro
  - **Correspondências:** A palavra-chave para a pesquisa de RSS feeds com nomes correspondentes
  - **Não coincide:** A palavra-chave para a exclusão de RSS feeds com nomes correspondentes
  - **Destino:** A pasta de destino para os RSS feeds transferidos
- 4 Irá visualizar o novo filtro no separador **Filtro de transferência**. Clique em **Editar** ou **Eliminar** se pretender editar ou eliminar o filtro.
- 5 Quando a lista de RSS feeds for atualizada, a Download Station irá criar automaticamente tarefas de transferência para os RSS feeds adicionados recentemente e coincidentes com os critérios definidos em **Filtro de transferência**.

**Nota:**

- Se deixar **Correspondências** e **Não coincide** em branco, a Download Station irá criar tarefas de transferência para todos os RSS feeds adicionados recentemente.
- **Filtro de transferência** apenas funciona para feeds adicionados recentemente. Os RSS feeds originais na lista apenas podem ser transferidos utilizando o botão **Transferir** abaixo do separador **RSS Feeds**.

## Criar Tarefas de Transferência BT/HTTP/FTP/NZB

Pode verificar e gerir as tarefas de transferência que acabou de criar.



## Visualizar tarefas BT/HTTP/FTP/NZB

Clique em um dos seguintes no painel esquerdo para visualizar as tarefas BT/HTTP/FTP/NZB:

- **Todas as transferências** lista todas as tarefas de transferência.
- **A transferir** lista as tarefas de transferência que estão atualmente a ser transferidas.
- **Concluído** lista as tarefas de transferência que foram completamente transferidas.
- **Transferências ativas** lista as tarefas de transferência que estão atualmente a ser transferidas ou a "semear".
- **Transferências Inativas** lista as tarefas de transferência com erros, a aguardar ou colocadas em pausa por si.
- **Parado** lista as tarefas de transferência colocadas em pausa por si.

## Gerir as tarefas BT/HTTP/FTP/NZB

Ao verificar tarefas de BT/HTTP/FTP/NZB, pode utilizar os botões junto da fila de transferência e os separadores abaixo da fila para gerir as suas tarefas.

### Para colocar as tarefas de download em pausa, retomar ou remover:

- 1 Selecione a(s) tarefa(s) de transferência à qual pretenda efetuar uma pausa, retomar ou remover.
- 2 Clique em **Pausa**, **Retomar** ou **Remover**.

### Para terminar uma tarefa de transferência incompleta ou com erros:

- 1 Selecione a tarefa de transferência que pretende terminar.
- 2 Clique em **Terminar tarefas de transferências incompletas ou com erros**.
- 3 Clique em **OK** para terminar a tarefa e os ficheiros serão deslocados para a pasta partilhada de destino.

**Aviso:** Não poderá retomar/reiniciar a tarefa depois de completar esta ação.

### Para editar tarefas de transferência:

- 1 Clique em **Editar** para personalizar as definições gerais (parar tarefa automaticamente, taxa máxima de carregamento/transferência, máximo de elementos permitidos por ficheiro torrent) e listas de tracker para a tarefa atual.
- 2 Clique em **OK**.

#### **Nota:**

- Para editar a definição predefinida para todas as tarefas de transferência, consulte "Configurar BT/HTTP/FTP/NZB" na Página 136.
- A taxa máxima de carregamento/transferência e o máximo de elementos permitidos por ficheiro torrent não podem exceder a definição predefinida.

### Para limpar tarefas de transferência concluídas:

Clique em **Limpar os itens concluídos**. Os ficheiros transferidos manter-se-ão na pasta partilhada de destino.

### Para alterar a ordem da lista de tarefas de transferência:

Clique no título da coluna. A ordem predefinida é por data de criação das tarefas de transferência.

### Para visualizar informação detalhada sobre uma tarefa de transferência:

- 1 Selecione a tarefa de transferência que pretende visualizar.
- 2 Clique num dos seguintes separadores abaixo da fila de transferência para visualizar informação detalhada acerca da tarefa. (Se não visualizar os separadores, clique no triângulo virado para cima no canto inferior direito da Download Station.)
  - **Geral** exhibe informação geral acerca da tarefa de transferência.
  - **Tracker** (apenas tarefas BT) lista os servidores que registam outros clientes BT a partilharem os mesmos ficheiros na rede. Pode adicionar ou remover trackers clicando em **Adicionar** ou **Remover**.
  - **Elementos** (apenas tarefas BT) lista outros clientes BT a partilharem os mesmos ficheiros na rede.
  - **Ficheiro** (apenas tarefas BT/NZB) lista ficheiros a transferir para a tarefa atual. Para tarefas BT, pode definir a prioridade da transferência para cada ficheiro ou ignorar a transferência de determinados ficheiros.
  - **Registo** (apenas tarefas NZB) regista o progresso da transferência dos ficheiros.

## Guia de resolução de problemas

Quando ocorrer um ou mais erros, todos os botões de ação serão desativados. Pode activar os botões de ação, verificando os possíveis erros:

- A Download Station está desativada.
- A rede está indisponível.
- O destino da transferência não está definido.
- A sua conta está desativada ou foi removida.
- Erro desconhecido.
- Se o problema persistir após a verificação da lista anterior de possíveis erros, consulte o Administrador.

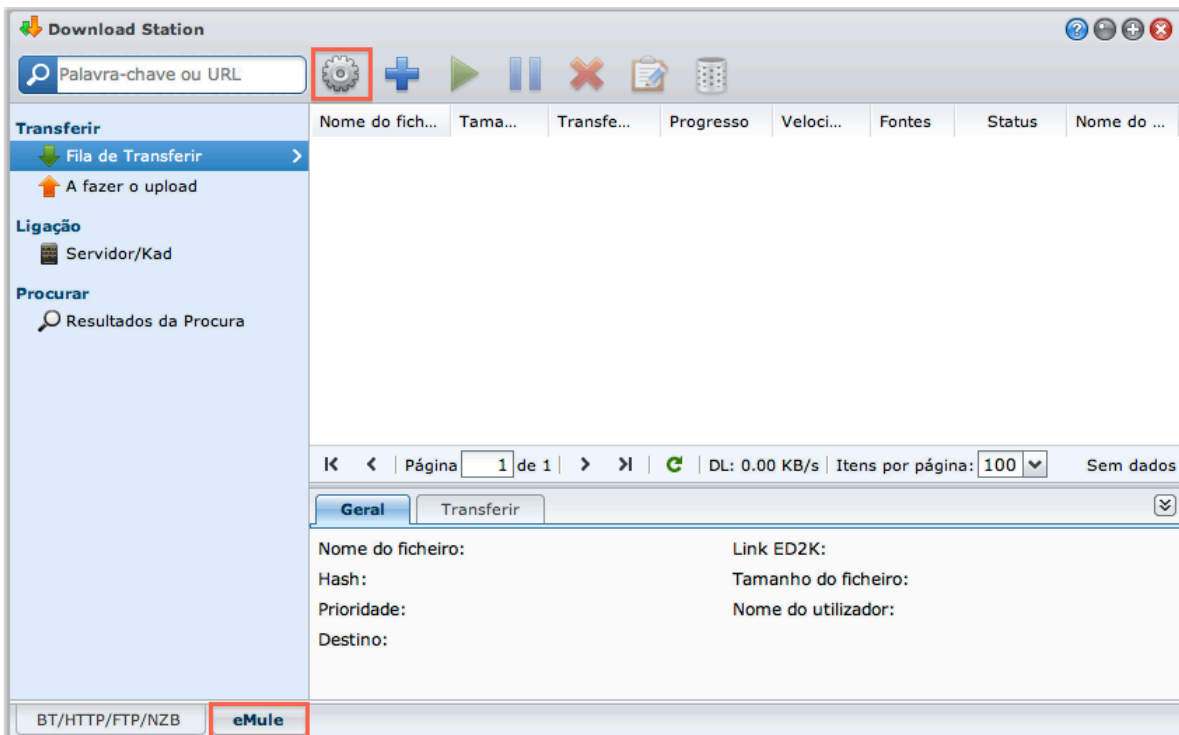
## Configurar o eMule

Não está ativa por predefinição a transferência eMule. Terá de ativar eMule antes de configurar as suas definições.

### Para activar eMule:

- 1 Clique no ícone da engrenagem junto do campo de pesquisa no topo da Download Station. Vá para **Download Station > Geral** no painel esquerdo e depois marque **Ativar transferências do eMule**.
- 2 Se existirem múltiplos volumes na sua DiskStation, pode escolher do menu de seleção a localização temporária para armazenar os ficheiros em transferência.
- 3 Clique em **OK**.

Agora pode clicar no separador **eMule** no canto inferior esquerdo da Download Station e depois no ícone engrenagem próximo do campo de procura no topo da Download Station para gerir as definições seguintes do eMule.



**Nota:** Para informações detalhadas sobre as definições do eMule, abra **Ajuda do DSM** e depois vá para **Download Station > eMule > Configurar eMule**.

## Gerais

Nesta secção, pode gerir as definições do servidor ED2K, notificação e obscurecimento do protocolo.

### Servidor

Pode gerir as definições do servidor com as opções para atualizar a lista do servidor ou/e ligar automaticamente ao servidor.

#### Para gerir as definições do servidor:

1 Assinale uma das seguintes:

- **Lista do servidor automaticamente atualizada quando ligada a um servidor ou cliente** permite-lhe obter listas de servidores de outros servidores em clientes do eMule.
- **Ligar ao servidor automaticamente** permite que a Download Station se ligue ao servidor ED2K automaticamente.

2 Clique em **OK**.

**Nota:** Consulte "Ligar a Servidor/Kad ED2K" na Página 146 para obter mais informações acerca dos servidores ED2K.

### Notificações

A Download Station pode enviar notificações por e-mail ou para o ambiente de trabalho quando uma tarefa for concluída.

#### Antes de começar:

Para que as definições tenham efeito, deve aceder a **Menu Principal > Painel de Controlo > Notificação** e introduzir as definições SMTP.

#### Para ativar a notificação por e-mail:

1 Marque **Enviar notificação por e-mail após a conclusão da tarefa**.

2 Clique em **OK**.

#### Para activar a notificação para o ambiente de trabalho:

1 Assinale **Mostrar notificação de ambiente de trabalho por e-mail após a conclusão da tarefa**.

2 Clique em **OK**.

### Obscurecimento do protocolo

Quando esta função estiver ativada, o servidor aceita ligações de entrada que utilizem o obscurecimento do protocolo. Os administradores também podem escolher utilizar obscurecimento para ligações de saída ou aceitar apenas ligações obscurecidas.

## Ligação

Nesta secção, pode configurar a ligação para as transferências do eMule.

### Porta

Por predefinição, a porta TCP do eMule é 4662 e a porta UDP é 4672. Pode também ser definida de 1 a 65535.

**Nota:** A porta TCP deve excluir as seguintes portas:

- **Número da porta:** 20, 21, 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, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002
- **Gama predefinida de porta FTP:** A gama efetiva poderá depender de diferentes modelos.

### Ligação

Quando esta função está ativa, o servidor limitará o máximo de ligações TCP/IP e UDP. A ligação será estabelecida apenas quando houver tarefas em curso, como por exemplo: transferência de dados, pesquisa de ficheiros ou troca de fontes.

**Nota:** O máximo de ligações deve ser entre 100 e 500. Um número elevado de ligações máximas consumirá mais recursos do sistema e um número baixo de ligações mínimas reduzirá o desempenho de transferência global.

## Localização

Nesta secção, pode definir a pasta de destino predefinida para o eMule e partilhar os seus ficheiros na rede ED2K.

### Para definir a pasta de destino da transferência para o eMule:

- 1 Clique em **Selecionar** e selecione uma pasta.
- 2 Clique em **Selecionar**.
- 3 Clique em **OK**.

### Para especificar pastas que pretenda partilhar com outros clientes do eMule:

- 1 Clique em **Selecionar** e selecione uma pasta.
- 2 Clique em **Selecionar**.
- 3 Clique em **OK**.

## Largura de banda

Nesta secção, pode definir as taxas de transferência e carregamento e o agendamento de transferência para limitar a largura de banda de carregamento e de transferência.

### Para configurar as taxas de upload e download:

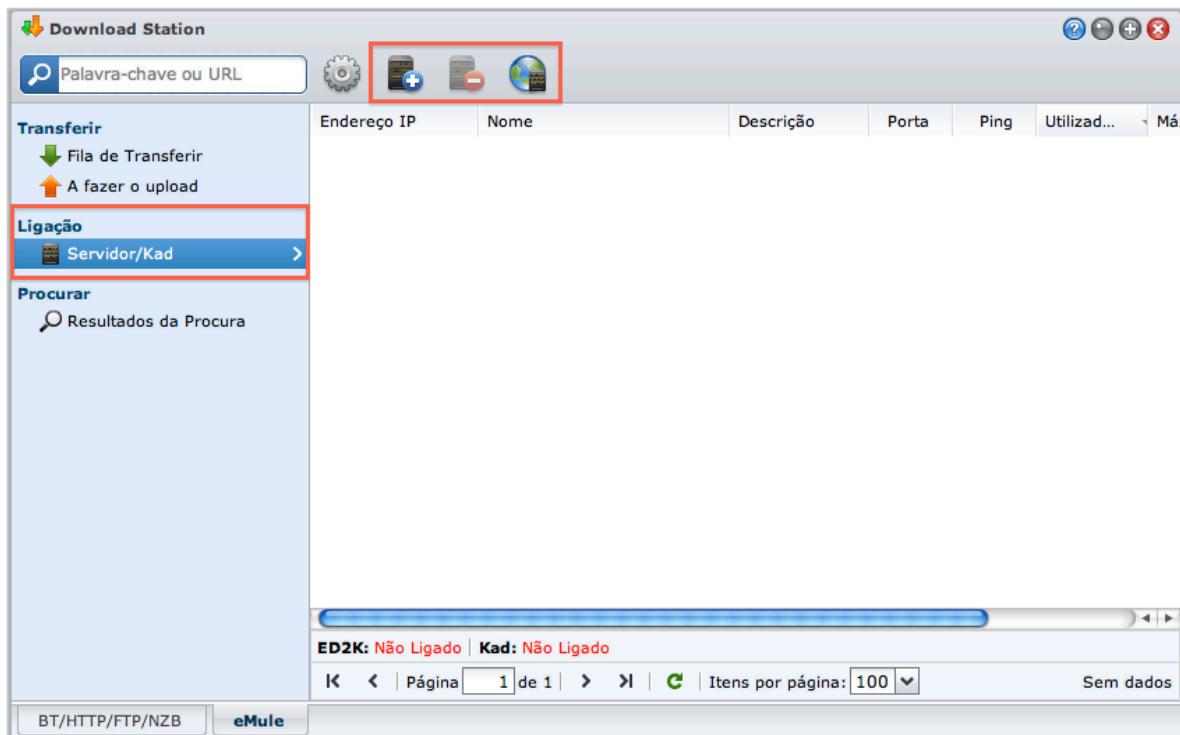
Introduza a taxa máxima de transferência e carregamento para as transferências e carregamentos do eMule. ("0" significa ilimitado.)

### Para definir o agendamento de transferência:

Tal como agendamento de transferência de BT/HTTP/FTP/NZB, o agendamento de transferências do eMule é definido da mesma forma. Consulte "Agendamento de Transferência" na Página 136 para obter mais informações.

## Ligar a Servidor/Kad ED2K

Clique em **Servidor/Kad** no painel esquerdo para configurar o Servidor/Kad. Um servidor ED2K contém informação acerca dos recursos da rede ED2K. Para procurar e transferir recursos ED2K, é necessário ligar a um servidor.



**Para adicionar um servidor ED2K:**

- 1 Clique no botão **Adicionar**.
- 2 Escolha uma das seguintes:
  - **IP do servidor:** Introduza o endereço IP e a porta do servidor.
  - **Link ED2K:** Introduza o link ED2K. (ex.: ed2k://|servidor|IP|porta|/)
  - **Atualizar o server.met do URL:** Introduza o URL do ficheiro server.met (por ex. http://www.synology.com/server.met).
- 3 Clique em **Adicionar**.

**Para apagar servidores ED2K:**

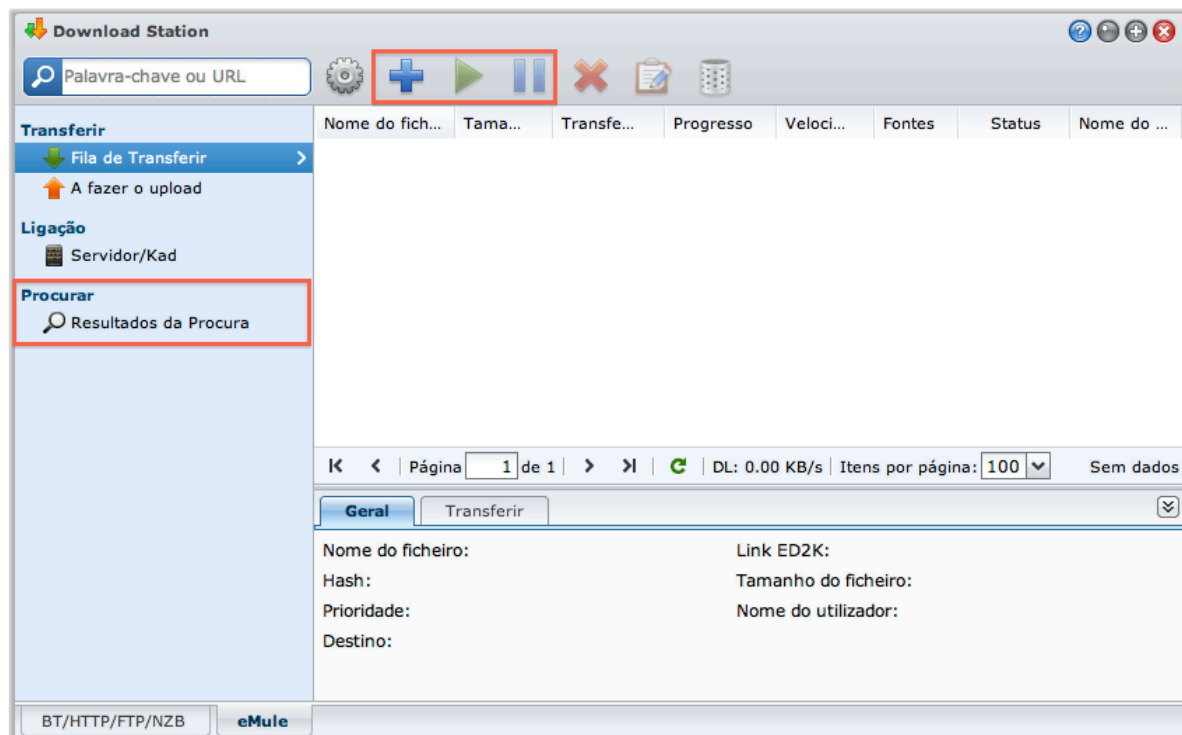
Selecione os servidores a partir da lista e clique no botão **Eliminar**.

**Para ligar a um servidor ED2K aleatório:**

- 1 Selecione um servidor da lista de servidores.
- 2 Clique em **Ligar/desligar servidor**.
- 3 Aguarde para que o servidor estabeleça ligação. Quando o servidor seleccionado está cheio ou tem um endereço de IP inválido, o sistema ligar-se-á aleatoriamente a um servidor disponível.

## Criar Tarefas de Transferência do eMule

Esta secção explica como criar tarefas de transferência do eMule.



### Criar Carregando Ficheiros

Pode criar tarefas de transferência carregando um ficheiro de texto (.txt), contendo ligações ED2K do seu computador local para a Download Station:

**Para criar tarefas de transferência carregando um ficheiro:**

- 1 Clique em **Fila de Transferir** no painel esquerdo e de seguida clique no botão **Criar**.
- 2 Escolha **Abrir um ficheiro** e clique no botão para procurar o ficheiro de texto a carregar.
- 3 Clique em **Criar**.

**Para retomar uma tarefa de download do eMule:**

- 1 Selecionar uma ou mais tarefas da lista.
- 2 Clique no botão **Retomar**. Só nas tarefas que não estão concluídas ou em pausa serão retomadas as transferências.

## Criar Introduzindo URLs

Pode criar tarefas de transferência introduzindo URLs.

**Para criar tarefas de transferência introduzindo URLs:**

- 1 Clique em **Criar**.
- 2 Na janela que aparece, escolha **Introduza URL** e introduza os URLs do ficheiro que pretende transferir. Pode introduzir até 50 URLs na caixa.
- 3 Clique em **Criar**.

## Criar através de Pesquisa eMule

Clique em **Procurar** no painel esquerdo para procurar e transferir os ficheiros que procura.

**Nota:** Se pretender executar uma procura no eMule, certifique-se de que está ligado a um servidor ED2K em Servidor/Kad. Consulte "Ligar a Servidor/Kad ED2K" na Página 146 para obter mais informações.

**Para criar tarefas de transferência através da pesquisa geral:**

- 1 Introduza uma palavra-chave no campo de pesquisa no canto superior esquerdo do eMule, selecione um tipo de ficheiro e o método de pesquisa. Prima "Enter" no seu teclado para começar a pesquisar. Clique em **Iniciar/Parar pesquisa** para parar de pesquisar.
- 2 O resultado da pesquisa de ficheiros disponíveis será listado na área principal e pode ser mostrado nas seguintes cores:
  - **Azul:** Existem fontes suficientes disponíveis na rede para esses ficheiros.
  - **Vermelho:** O ficheiro já está na fila para transferência ou no destino da transferência.

**Nota:** Os ficheiros que já existem na fila de espera de transferência não serão adicionados à fila de espera novamente.

- 3 Efetue a sua seleção e clique em **Descarregar o(s) ficheiro(s) selecionado(s)** para criar tarefas de transferência.

**Para criar tarefas de transferência através da pesquisa avançada:**

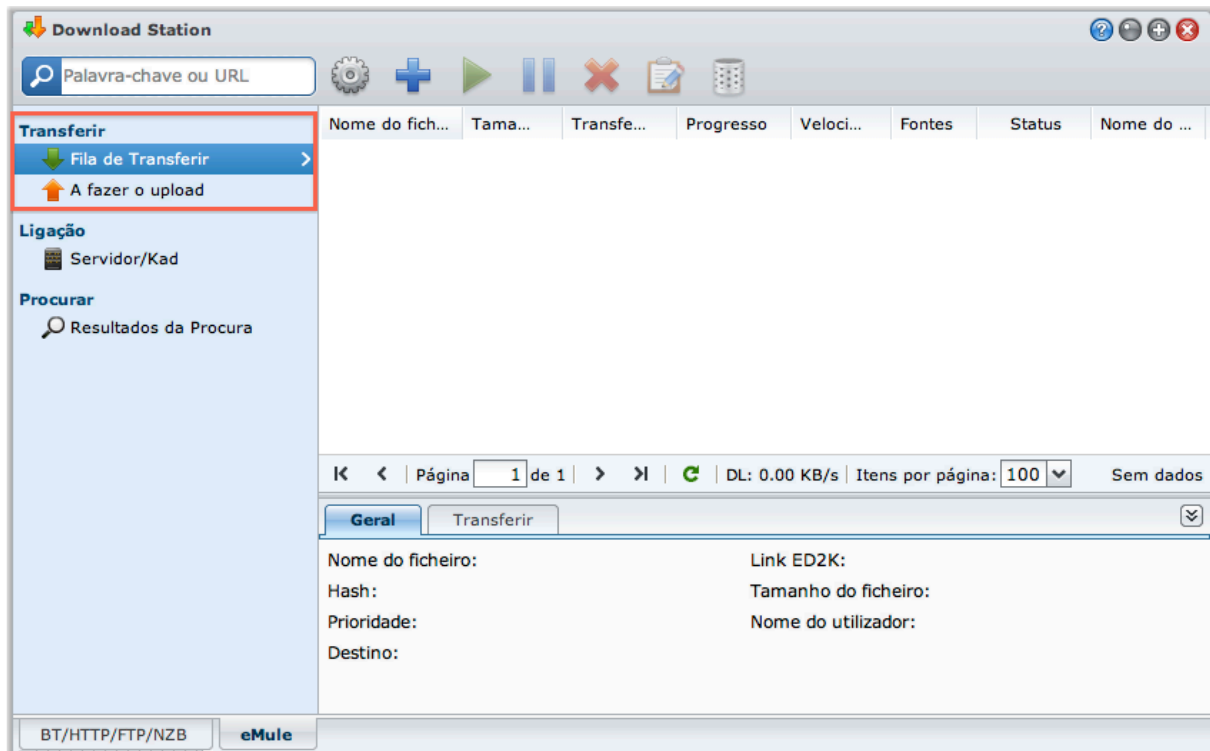
- 1 Clique na seta para baixo à direita do botão **Iniciar/Parar pesquisa**.
- 2 Na janela que é exibida, proceda da seguinte forma:
  - Introduza uma palavra-chave.
  - Selecione o tipo de ficheiro.
  - Selecione o método de pesquisa.
  - Introduza o tamanho mínimo e máximo do ficheiro para os ficheiros pretendidos. (opcional)
  - Introduza o número mínimo de fontes. (opcional)
  - Introduza a extensão do ficheiro. (opcional)
- 3 Clique em **Iniciar/Parar pesquisa** para iniciar a pesquisa. Clique no botão novamente para parar a pesquisa.
- 4 Efetue a sua seleção e clique em **Descarregar o(s) ficheiro(s) seleccionado(s)** para criar tarefas de transferência.

**Limpar os resultados da pesquisa:**

Clique em **Limpar os resultados da pesquisa** para limpar os resultados da pesquisa.

## Gerir as Tarefas de download do eMule

Pode verificar as tarefas de transferência que acabou de criar e gerir as tarefas com o eMule.



### Gerir Fila de Transferir

Clique em **Fila de Transferir** no painel esquerdo para gerir as tarefas de transferência.

**Para colocar as tarefas de download em pausa, retomar ou remover:**

- 1 Seleccione a(s) tarefa(s) de transferência à qual pretenda efetuar uma pausa, retomar ou remover.
- 2 Clique em **Pausa**, **Retomar** ou **Remover**.

**Para visualizar informação detalhada sobre uma tarefa de transferência:**

- 1 Seleccione a tarefa de transferência que pretende visualizar.
- 2 Clique por baixo de um dos seguintes separadores abaixo da fila de transferir para visualizar informação detalhada sobre a tarefa.

**Para editar tarefas de transferência:**

- 1 Clique em **Editar** para editar a prioridade e alterar a pasta de destino da tarefa.

**Nota:** Para alterar as pastas de destino predefinidas para todas as tarefas de transferência, consulte "Localização" na Página 137.

- 2 Clique em **OK**.

**Para limpar tarefas de transferência concluídas:**

Clique em **Limpar**. Os ficheiros transferidos manter-se-ão na pasta partilhada de destino.

### Verificar Fila de upload

Clique em **A enviar** no painel esquerdo para verificar os seus ficheiros a serem atualmente carregados para outros clientes do eMule.

**Nota:** Para especificar as pastas que pretende partilhar com outros clientes do eMule, consulte "Localização" na Página 145.

# Salvaguardar o Seu Ambiente com a Surveillance Station

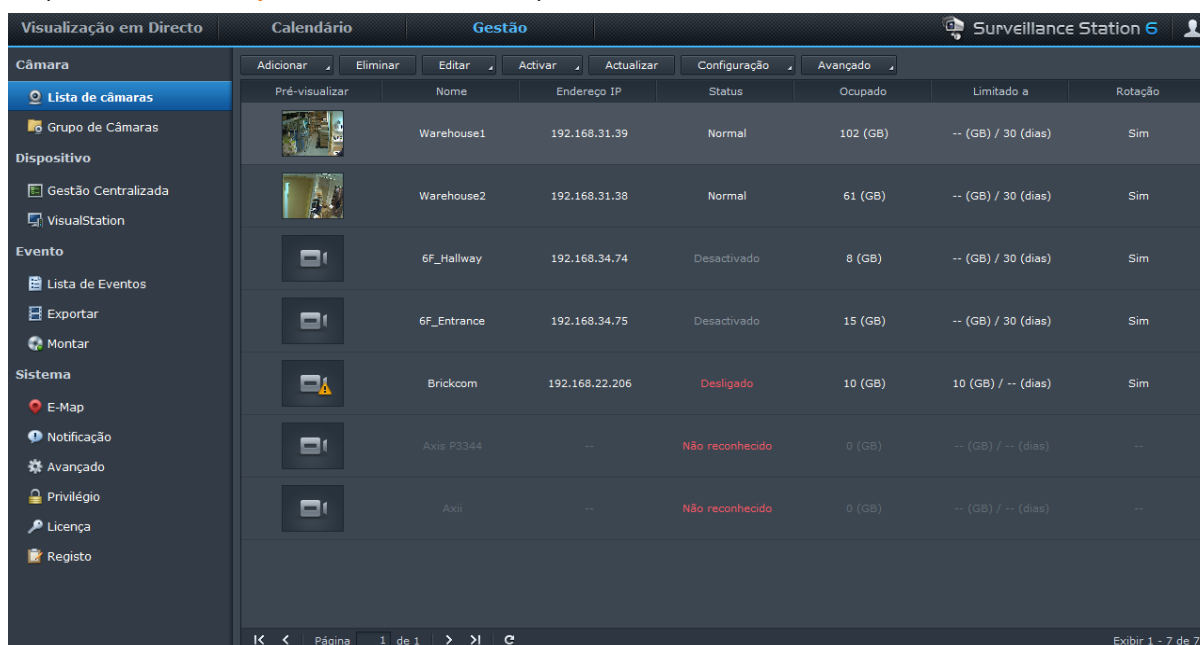
Surveillance Station é um software profissional de Gravação de Vídeo em Rede (NVR) incorporado com DiskStation Manager (DSM), permitindo gravar e monitorizar remotamente imagens de vídeo de câmaras de IP emparelhadas com a sua DiskStation, ver vídeos em direto, configurar gravações agendadas, reproduzir eventos gravados através do navegador da Internet ou dispositivo móvel para monitorização remota para salvaguardar o ambiente de sua casa ou trabalho.

Com Surveillance Station, pode configurar VisualStation na LAN para ver imagens em direto de câmaras geridas sem a ajuda de um PC.

Este capítulo explica como instalar Surveillance Station, gerir câmaras IP, visualizar e gravar vídeos com visualização em direto, definir o agendamento de gravações, reproduzir eventos gravados e utilizar todas as outras funcionalidades abrangentes disponibilizadas pela Surveillance Station.

## Instalar Surveillance Station

Vá para o **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar a Surveillance Station.



Visualização em Directo	Calendário	Gestão		Surveillance Station 6			
Câmara	Adicionar	Eliminar	Editar	Activar	Actualizar	Configuração	Avançado
Lista de câmaras	Pré-visualizar	Nome	Endereço IP	Status	Ocupado	Limitado a	Rotação
Grupo de Câmaras		Warehouse1	192.168.31.39	Normal	102 (GB)	-- (GB) / 30 (dias)	Sim
Dispositivo		Warehouse2	192.168.31.38	Normal	61 (GB)	-- (GB) / 30 (dias)	Sim
Gestão Centralizada		6F_Hallway	192.168.34.74	Desactivado	8 (GB)	-- (GB) / 30 (dias)	Sim
VisualStation		6F_Entrance	192.168.34.75	Desactivado	15 (GB)	-- (GB) / 30 (dias)	Sim
Evento		Brickcom	192.168.22.206	Desligado	10 (GB)	10 (GB) / -- (dias)	Sim
Lista de Eventos		Axio P3344	--	Não reconhecido	0 (GB)	-- (GB) / -- (dias)	--
Exportar		Axio	--	Não reconhecido	0 (GB)	-- (GB) / -- (dias)	--
Montar							
Sistema							
E-Map							
Notificação							
Avançado							
Privilegio							
Licença							
Registo							

### Para instalar Surveillance Station:

No separador **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote e siga as fases da instalação de “Gerir Pacotes” na Página 99.

Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para o separador **Instalado** e o **Menu Principal** será automaticamente expandido com a miniatura do pacote. Para além disso, a pasta partilhada **surveillance** será criada automaticamente para conter os seus dados da Surveillance Station. A pasta partilhada é apenas de leitura e pode ser acedida apenas pelo **admin** ou por um utilizador que pertença ao grupo **administrators**.

### Para iniciar a Surveillance Station, proceda de uma das formas seguintes:

- Aceda a **Menu Principal** e clique em **Surveillance Station**.
- Introduza o endereço IP da Synology DiskStation, nome do servidor ou nome de domínio mais dois pontos e o número personalizado da porta (por ex. `http://ericawang.dyndns.org:9900`) na barra de endereços do seu navegador de Internet. Prima a tecla "Enter" (Windows) ou "Return" (Mac) no seu teclado.

A Surveillance Station será iniciada numa nova janela do explorador.

**Para ligar através de dispositivos móveis:**

Pode transferir DS cam da Apple's App Store ou Android Market para ver em direto as suas câmaras IP e gravar eventos gravados na Surveillance Station através do seu dispositivo iOS/Android. Para obter mais informações acerca do DS cam, consulte "Capítulo 19: Comunicar com Dispositivos Móveis" na Página 180.

**Melhorar a Compatibilidade com Mac**

Antes de visualizar eventos ou visualizações em direto com o Safari do Mac, proceda da seguinte forma para ser certificado de que as definições do seu navegador são adequadas:

- 1 Certifique-se de que o seu Safari está atualizado com a versão 5.1 ou superior.
- 2 Acesse ao menu **Apple > Atualização de Software** e verifique se existem possíveis atualizações Java para se certificar de que o seu Java applet está atualizado.
- 3 Acesse a **Aplicações > Utilitários**, e depois abra **Preferências Java** para fazer o seguinte:
  - Na lista de aplicações Java, certifique-se de que a versão do Java SE é a 1.6.0\_26 ou superior.
  - Mover a versão de 32-bit do Java SE para o topo da lista de aplicações (para cima de 64-bit).

Se estiver a utilizar o Mac OS X 10.7 ou posterior, assinale **Activar o plug-in da applet e as aplicações Web Start**.

**Gerir Câmaras IP**

Vá para **Câmara > Lista de Câmaras** em **Gestão** para adicionar e editar câmaras, configurar o agendamento de gravação e configurar as definições avançadas: **Deteção de Movimento**, **Análise de Visualização ao Vivo**, **Otimização da Câmara**, **Definições de Defesa**, **Correção Olho-de-peixe**.

Para organizar múltiplas câmaras em grupos de câmaras, para ativação mais fácil, acesse a **Câmara > Grupo de Câmaras**. Para instruções detalhadas, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

**Nota:** Se não for **admin** do DSM ou utilizadores pertencendo ao grupo **administrators**, poderá ter acesso limitado por causa das definições de privilégio. Para saber mais sobre isto, vá para "Atribuir privilégios" na Página 159 ou contacte o seu administrador.

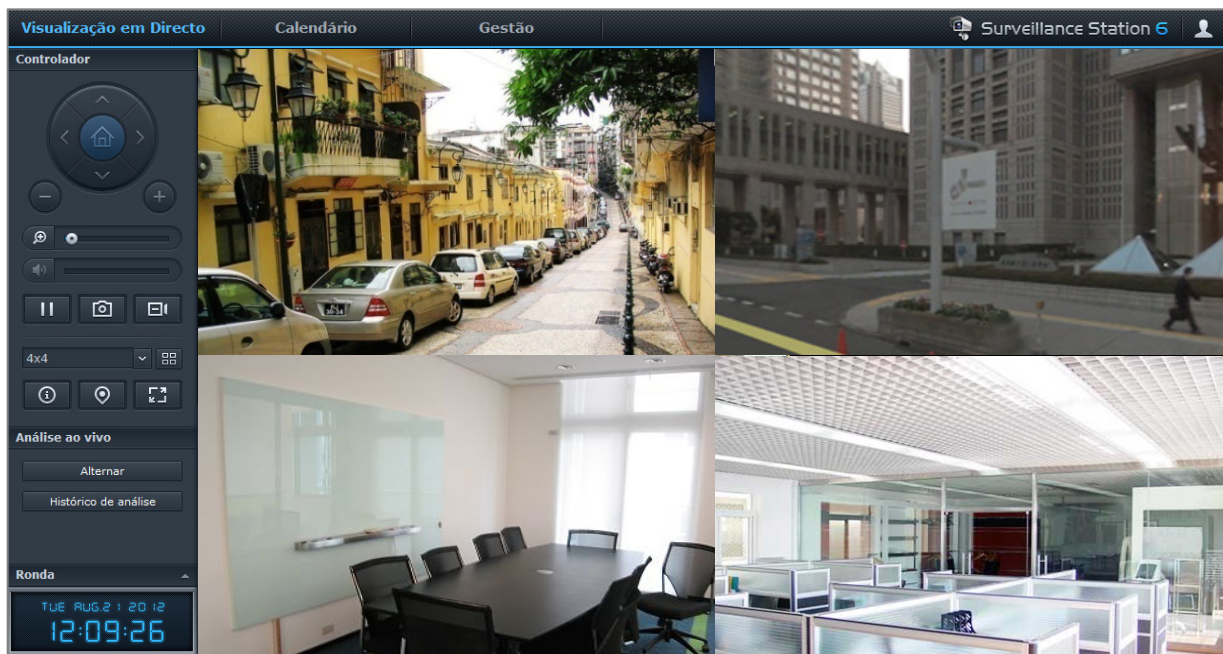
Câmara	Adicionar	Eliminar	Editar	Activar	Actualizar	Configuração	Avançado
Lista de câmaras	Pré-visualizar	Nome	Endereço IP	Status	Ocupado	Limitado a	Rotação
Grupo de câmaras		Warehouse1	192.168.31.39	Normal	102 (GB)	-- (GB) / 30 (dias)	Sim
Dispositivo		Warehouse2	192.168.31.38	Normal	61 (GB)	-- (GB) / 30 (dias)	Sim
Evento		6F_Hallway	192.168.34.74	Desactivado	8 (GB)	-- (GB) / 30 (dias)	Sim
		6F_Entrance	192.168.34.75	Desactivado	15 (GB)	-- (GB) / 30 (dias)	Sim
Sistema		Brickcom	192.168.22.206	Desligado	10 (GB)	10 (GB) / -- (dias)	Sim
		Axis P3344	--	Não reconhecido	0 (GB)	-- (GB) / -- (dias)	--
		Axis	--	Não reconhecido	0 (GB)	-- (GB) / -- (dias)	--

## Assistir à Visualização em Direto

Na página **Visualização em Direto**, pode ver imagens em direto até 49 canais, capturar imagens e ajustar o ângulo das câmaras através de PTZ (Pan/Tilt/Zoom - Ajuste/Inclinação/Zoom), e-map, gravação manual, análise de vídeos ou histórico de análises. Também pode personalizar a sua própria disposição de canais para adaptar a vários cenários de vigilância e de implementação.

Liveview Analytics permite-lhe rastrear alvos durante a transmissão e gravação em direto. Pode seleccionar vários tipos de análise para as suas câmaras IP e rastrear eventos suspeitos inteligentemente para activar pequenas gravações na hora. Cada sessão gravada é arquivada de maneira organizada para análise. Um modo de simulação garante a afinação para que possa ajustar a sensibilidade, zona de deteção e tamanho do objeto para garantir os melhores resultados para câmaras individuais.

Para instruções detalhadas, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.



### Configurar Aspeto

O **admin** do DSM (ou um utilizador pertencente ao grupo **administrators**) e os utilizadores com o privilégio **gestor** podem configurar a definição da apresentação. Para personalizar o aspeto da vista ao vivo das câmaras e aplicar um mapa eletrónico para o aspeto específico, clique no botão **Configurar**.

Para mais informações, clique no ícone da figura no canto superior direito, clique em **Ajuda** e consulte a secção **Gestão de esquema**.

### Utilizar o Controlo PTZ

Se a sua câmara possui suporte PTZ (pan/tilt/zoom - ajuste/inclinação/zoom), pode seleccionar uma câmara e utilizar o painel **Controlador** para ajustar a direção da câmara. Ao clicar no botão de início irá devolver a câmara à sua posição original. Se tiver seleccionado uma câmara com suporte PTZ parcial, as funções não suportadas no painel **Controlador** serão apresentadas a cinzento.

## Utilizar Outras Funções

Na página **Visualização em Direto** pode também utilizar as funções seguintes.



- 1 Para ampliar e reduzir, arraste a barra de ampliação ou posicione o rato sobre a visualização em direto de uma câmara selecionada e desloque o rato. Pode também ampliar digitalmente utilizando o botão de deslocamento do seu rato e movendo por arrasto da imagem.
- 2 Para ajustar o volume, arraste a barra de volume.
- 3 Para colocar em pausa ou retomar a reprodução, clique neste botão.
- 4 Para guardar a imagem atual, clique em **Imagem**.
- 5 Para iniciar a gravação manual, clique em **Gravação Manual**.
- 6 Para configurar a definição do esquema, clique em **Configurar**.
- 7 Clique em **Exibir informação** e o estado de cada câmara será exibido no canto de cada janela de visualização em direto.
- 8 Para visualizar o E-Map correspondente, clique em **E-Map**.
- 9 Para assistir à visualização em direto no modo de ecrã inteiro, clique em **Ecrã Inteiro**.
- 10 Clique em **Ativar** para ativar Liveview Analytics nas câmaras onde pretende ver imagens em direto.

**Nota:** Só as câmaras cujas definições de Liveview Analytics foram configuradas no separador **Lista de Câmaras > Avançadas > Liveview Analytics** em **Gestão** podem ser ativadas aqui. Para instruções detalhadas sobre as definições de Liveview Analytics, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

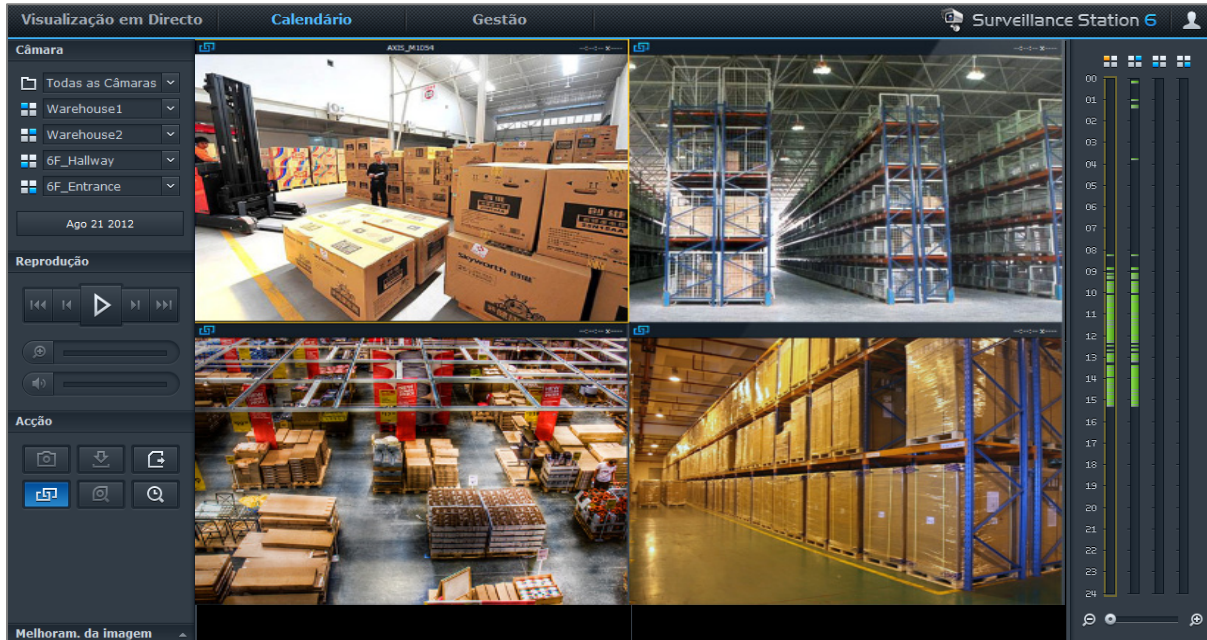
- 11 Para reproduzir e ver a frequência de eventos Liveview Analytics, clique em **Histórico de Análises**.
- 12 Para visualizar a ronda ou predefinição correspondente, clique na lista **Posição Predefinida** ou **Ronda**.

**Nota:** Os navegadores que não o Internet Explorer apenas suportam funções limitadas.

## Trabalhar com calendário

Surveillance Station permite localizar as imagens reais gravadas através de Calendário e suporte de calendário. O calendário permite-lhe escolher qualquer data para ver a gravação do dia. Com Cronologia de Eventos, pode facilmente identificar eventos registados em diferentes modos, identificado por cor na cronologia.

Durante a reprodução de um evento, pode activar Pesquisa Inteligente para seguir alvos suspeitos. Pesquisa Inteligente é uma funcionalidade inteligente que o ajude a analisar eventos passados eficazmente e a eliminar quaisquer potenciais alarmes falsos. Para mais informações sobre Reprodução do calendário, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.



### Reproduzir Eventos com Calendário

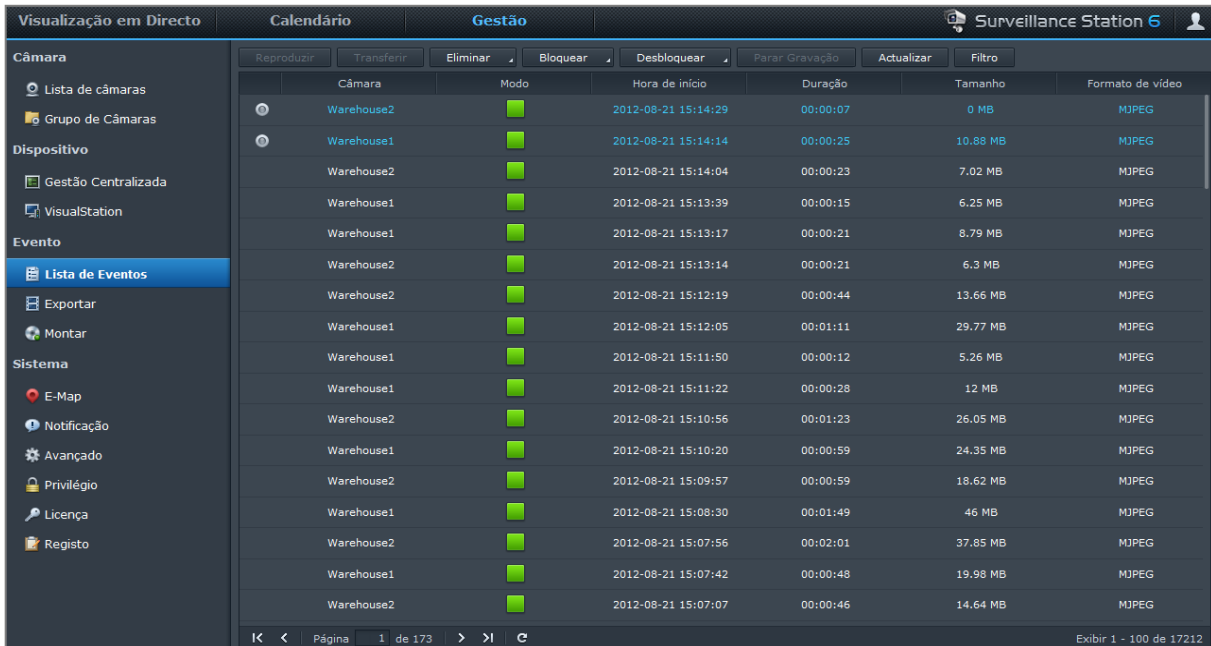
Clique no separador **Cronologia** para visualizar a página de cronologia, que disponibiliza a função de Reprodução de Múltiplos Eventos permitindo-lhe visualizar simultaneamente eventos gravados num dia ou ao mesmo tempo por câmaras diferentes. Todos os eventos de vídeo estão alinhados no calendário. Pode encontrar facilmente o evento que procura, clicando numa hora específica deste dia ou durante a hora e reproduzindo-o depois com o leitor de eventos, nesta página. Para mais informação, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

### Procurar Situações Específicas com a Pesquisa inteligente

Clique no ícone de pesquisa no canto inferior esquerdo da página de cronologia para entrar no modo **Pesquisa Inteligente**. Com a Pesquisa Inteligente pode procurar eventos para situações específicas como movimento geral ou objetos estranhos/em falta no ecrã. Se a lente da câmara estiver obstruída ou desfocada por pessoas que tentem evitar a vigilância, a Pesquisa Inteligente pode ajudá-lo a descobrir quando estas situações se passam. Para mais informação, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

## Reproduzir e Gerir Eventos


No separador **Gestão** pode aceder a **Evento > Lista de Eventos** procurar todos os eventos guardados e reproduzi-los no Leitor de Eventos e eliminar, trancar, filtrar ou transferir os ficheiros de vídeo. Para mais informações sobre gestão de eventos, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.



Câmara	Modo	Hora de início	Duração	Tamanho	Formato de vídeo
Warehouse2		2012-08-21 15:14:29	00:00:07	0 MB	MJPEG
Warehouse1		2012-08-21 15:14:14	00:00:25	10.88 MB	MJPEG
Warehouse2		2012-08-21 15:14:04	00:00:23	7.02 MB	MJPEG
Warehouse1		2012-08-21 15:13:39	00:00:15	6.25 MB	MJPEG
Warehouse1		2012-08-21 15:13:17	00:00:21	8.79 MB	MJPEG
Warehouse2		2012-08-21 15:13:14	00:00:21	6.3 MB	MJPEG
Warehouse2		2012-08-21 15:12:19	00:00:44	13.66 MB	MJPEG
Warehouse1		2012-08-21 15:12:05	00:01:11	29.77 MB	MJPEG
Warehouse1		2012-08-21 15:11:50	00:00:12	5.26 MB	MJPEG
Warehouse1		2012-08-21 15:11:22	00:00:28	12 MB	MJPEG
Warehouse2		2012-08-21 15:10:56	00:01:23	26.05 MB	MJPEG
Warehouse1		2012-08-21 15:10:20	00:00:59	24.35 MB	MJPEG
Warehouse2		2012-08-21 15:09:57	00:00:59	18.62 MB	MJPEG
Warehouse1		2012-08-21 15:08:30	00:01:49	46 MB	MJPEG
Warehouse2		2012-08-21 15:07:56	00:02:01	37.85 MB	MJPEG
Warehouse1		2012-08-21 15:07:42	00:00:48	19.98 MB	MJPEG
Warehouse2		2012-08-21 15:07:07	00:00:46	14.64 MB	MJPEG

### Tipos de Evento

Todos os eventos gravados estarão aqui. Os eventos são exibidos com os últimos no topo. As imagens exibidas em **Modo** correspondem ao tipo de gravação através do qual o evento foi filmado.

- O ícone **cinzento** representa a **Gravação Contínua**
- O ícone **azul** representa a **Gravação Manual**
- O ícone **verde** representa a **Gravação por Detecção de Movimento**
- O ícone **laranja** representa a **Gravação por Alarme**
- O ícone **verde/laranja** representa a **Detecção de Movimento e Gravação por Alarme**
- O ícone  indica que o evento filmado está a ser gravado nesse momento

**Nota:** A sua câmara IP deve suportar gravação por alarme para ser possível utilizar a **Gravação por Alarme**. A gravação por alarme está relacionada frequentemente com o pino de entrada e de saída digital da câmara IP ou DIDO. Consulte a folha de dados técnicos para obter informações acerca da configuração do pino. A gravação por alarme será iniciada quando a câmara IP detetar que foi acionado um pino de entrada.

### Exportar Eventos

Vá para **Evento > Exportar** em **Gestão** para exportar os eventos. Pode exportar eventos da Surveillance Station para qualquer pasta partilhada ou para um dispositivo de armazenamento externo, através da interface USB ou eSATA. Para mais informação, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

### Montar Eventos

Aceda a **Evento > Montar** em **Gestão** para montar os eventos exportados. Pode montar arquivos exportados na Surveillance Station. Os eventos no arquivo montado podem ser reproduzido em **Gestão de Eventos** e na página **Calendário**. Para mais informação, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

## Definições de Gestão de Notificação

No separador **Gestão** > vá para **Sistema** > **Notificação** para que a Surveillance Station lhe envie mensagens de notificação por email, SMS, dispositivos móveis ou programas de mensagens instantâneas sempre que ocorram eventos importantes. Pode decidir que tipos de eventos a notificar em **Sistema** > **Notificação** > **Filtro** e configurar as definições de notificação em **Sistema** > **Notificação** > **Definições**.

Para mais informações sobre como activar e configurar notificações por e-mail, SMS, dispositivos móveis ou Windows Live Messenger/Skype, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

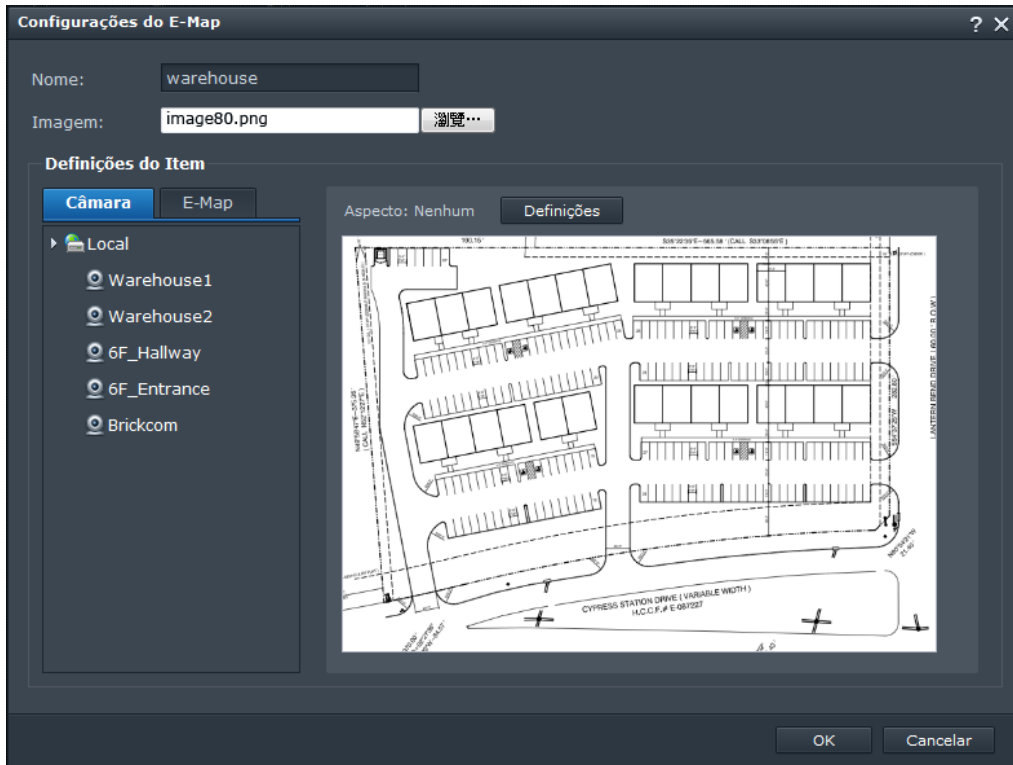
The screenshot shows the 'Gestão' section of the Surveillance Station interface, specifically the 'Filtro' (Filter) tab under 'Notificação' (Notification). The interface includes a left sidebar with navigation options like 'Câmara', 'Dispositivo', 'Evento', and 'Sistema'. The main area displays a table of notification events with columns for 'Notificação', 'E-mail', 'SMS', 'Móvel', 'MSN', and 'Skype'. The 'E-mail' column is checked for all events, while 'Móvel' is checked for 'Câmara eliminada' and 'Ligação retomada'. The 'SMS', 'MSN', and 'Skype' columns are unchecked for all events.

Notificação	E-mail	SMS	Móvel	MSN	Skype
Adicionada nova câmara	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Câmara eliminada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perda de ligação	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligação retomada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gravação falhada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Movimento detectado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarme detectado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Movimento detectado e alarme detectado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alcançado o limite do arquivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Utilizar o E-Map

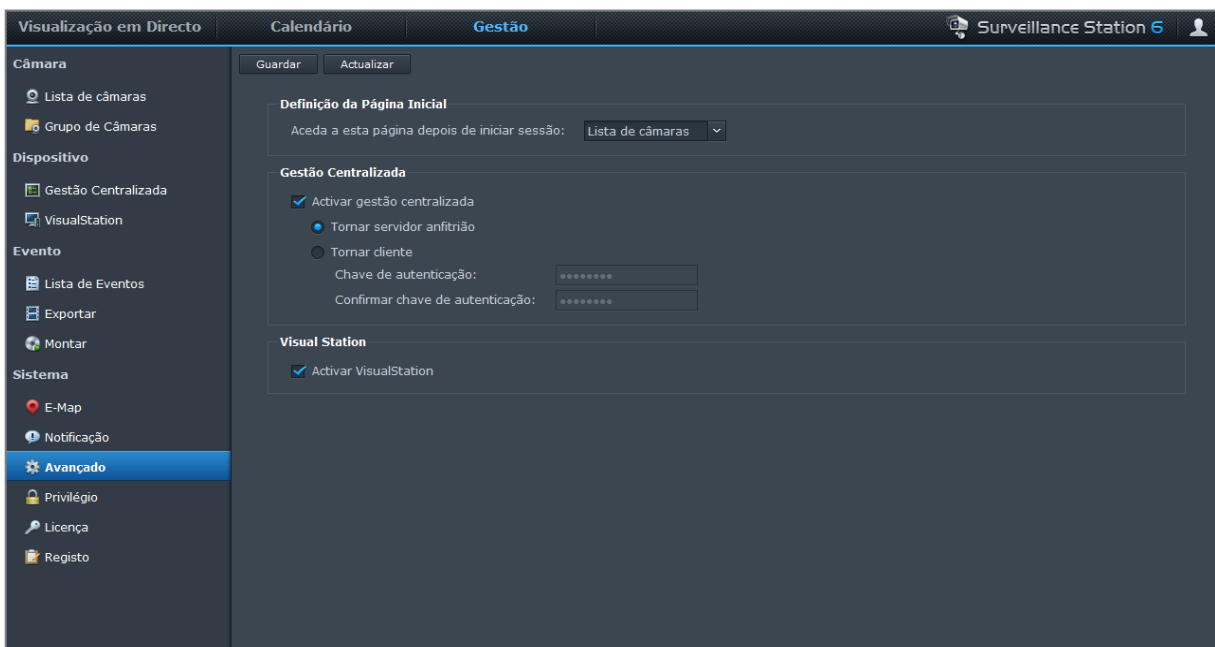
Pode adicionar, editar e eliminar e-mapas no **Sistema > E-Map** em **Gestão**. Para mais informação, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

Depois de criado um e-map, pode ir ao **Visualização em Direto** e clicar em **Configurar** para atribuir o e-map a um aspeto de vista ao vivo. Quando a configuração terminar, pode clicar no botão **E-Map** na página **Visualização em Direto** para abrir o mapa e rapidamente assinalar a localização de uma câmara.



## Gerir Definições Avançadas

Aceda a **Sistema > Avançado** em **Gestão** para gerir as definições avançadas para a Surveillance Station.



## Definição da Página Inicial

Pode escolher a partir do menu pendente a definição da página inicial após iniciar sessão na Surveillance Station.

## Gestão Centralizada

A Gestão Centralizada permite-lhe definir a sua DiskStation como um servidor anfitrião e de seguida adicionar múltiplas DiskStations como clientes de uma rede Surveillance maior. O servidor anfitrião pode servir de portal centralizado para monitorizar as câmaras geridas por todos os clientes.

### Para configurar a sua DiskStation como servidor anfitrião ou cliente:

- 1 Seleccione **Activar gestão centralizada**.
- 2 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Escolha **Ser servidor anfitrião**.
  - Escolha **Ser um cliente**, e depois defina a chave de autenticação. Será necessário que o servidor anfitrião introduza a chave correta para iniciar sessão e visualizar em direto e eventos na sua DiskStation.
- 3 Clique em **Guardar**.

### Para gerir as DiskStations clientes (caso a sua DiskStation esteja configurada como servidor anfitrião):

Aceda a **Dispositivo > Gestão Centralizada** em **Gestão**. Para mais informação, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

## VisualStation

VisualStation é um dispositivo de visualização ao vivo e de reprodução de eventos concebido para expandir a flexibilidade da Surveillance Station. Quando uma VisualStation dentro da LAN é gerida pela sua DiskStation, pode ligar uma TV ou monitor LCD à porta VGA da VisualStation, e depois assistir ao vivo e a eventos das câmaras IP geridas pela sua DiskStation na TV/ecrã LCD sem usar um computador.

### Para activar o suporte VisualStation:

Assinale **Activar VisualStation** e clique em **Guardar**.

**Nota:** Esta opção é apenas editável pelo **admin** (ou um utilizador que pertença ao grupo **administrators**).

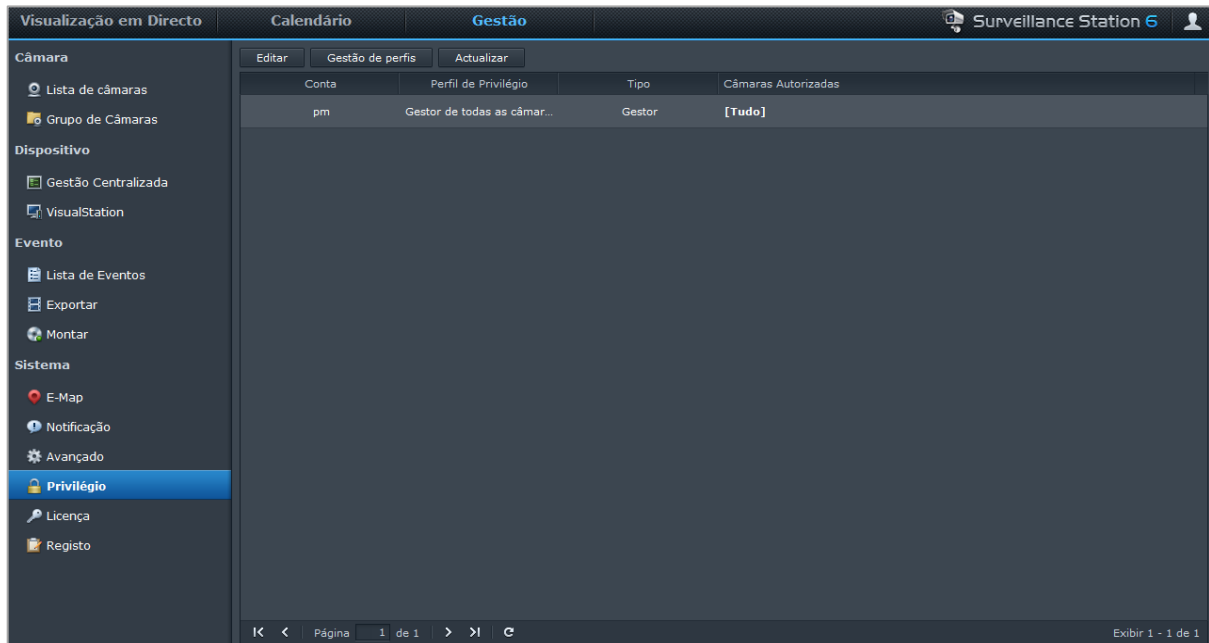
### Para gerir VisualStations disponíveis dentro da LAN:

Aceda a **Dispositivo > VisualStation** em **Gestão**. Para instruções detalhadas, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

**Nota:** Uma VisualStation apenas pode ser gerida por uma DiskStation na mesma LAN.

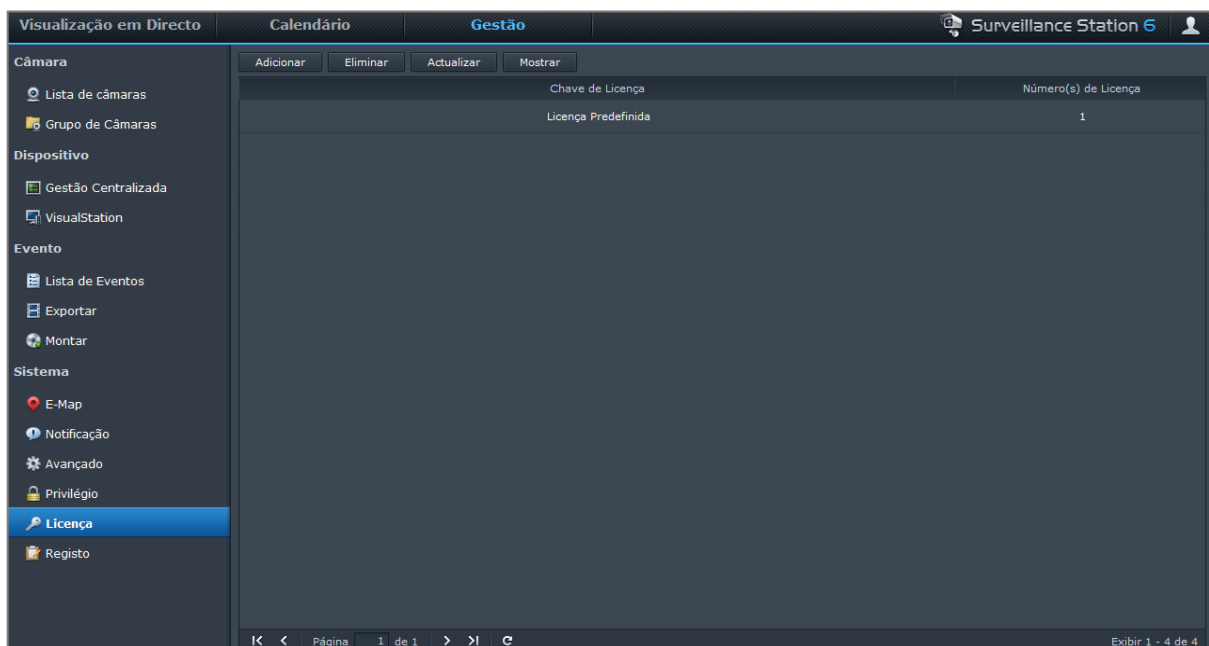
## Atribuir privilégios

Aceda a **Sistema** > **Privilégio** em **Gestão** para gerir e atribua privilégios de acesso a câmaras IP para utilizadores DSM. Para instruções detalhadas, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.



## Instalar licença da câmara

Aceda a **Sistema** > **Licença** em **Gestão** para gerir a licença de câmara. Com a **Licença Predefinida**, a sua DiskStation pode gerir uma câmara dentro da LAN. Se a sua DiskStation suportar múltiplas câmaras, pode comprar **Pacotes de Licença de Câmara Synology** e depois adicionar aqui a chave de licença para gerir câmaras adicionais. Para mais informação, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.



## Visualizar Registo

Aceda a **Sistema** > **Registo** em **Gestão** para ver e gerir registos de eventos críticos como desligar de câmara ou alterações nas definições das câmaras. Para mais informação, clique no ícone da figura no canto superior direito e depois clique em **Ajuda**.

Tipo	Data & Hora	Evento
📄	2012/08/20 22:09:48	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [1] events was deleted.
📄	2012/08/20 18:29:49	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [1] events was deleted.
📄	2012/08/20 14:59:48	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [1] events was deleted.
📄	2012/08/20 11:39:51	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [1] events was deleted.
📄	2012/08/20 10:39:51	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [14] events was deleted.
📄	2012/08/20 09:39:50	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [18] events was deleted.
📄	2012/08/20 08:39:49	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [3] events was deleted.
📄	2012/08/20 07:59:50	Surveillance Station is started.
📄	2012/08/20 07:59:38	Surveillance Station is stopped.
📄	2012/08/20 04:59:31	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [2] events was deleted.
📄	2012/08/20 03:49:32	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [2] events was deleted.
📄	2012/08/20 02:49:32	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [1] events was deleted.
📄	2012/08/20 00:59:32	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [1] events was deleted.
📄	2012/08/19 23:59:32	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [1] events was deleted.
📄	2012/08/19 21:49:32	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [3] events was deleted.
📄	2012/08/19 21:39:32	Recordings of camera [Warehouse1] reached date limit. [5] events was deleted.
📄	2012/08/19 20:49:32	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [2] events was deleted.
📄	2012/08/19 20:39:32	Recordings of camera [Warehouse1] reached date limit. [3] events was deleted.
📄	2012/08/19 19:39:33	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [7] events was deleted.
📄	2012/08/19 19:39:32	Recordings of camera [Warehouse1] reached date limit. [6] events was deleted.
📄	2012/08/19 18:39:32	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [17] events was deleted.
📄	2012/08/19 18:39:32	Recordings of camera [Warehouse1] reached date limit. [19] events was deleted.
📄	2012/08/19 17:39:31	Recordings of camera [Warehouse2] reached date limit. [48] events was deleted.

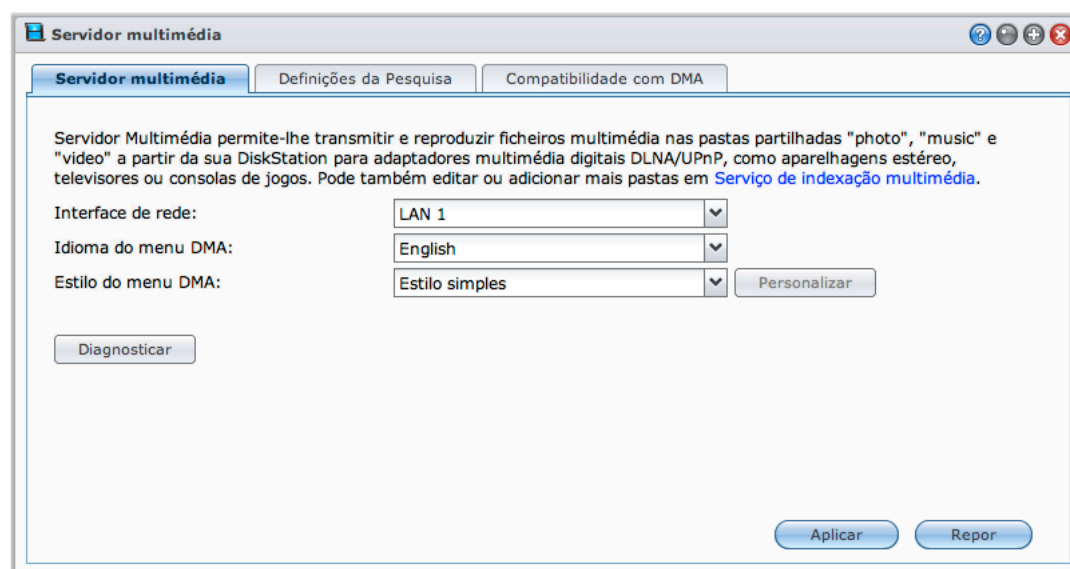
# Gerir o Servidor multimédia e o Serviço iTunes

A Synology DiskStation pode tornar-se num servidor multimédia na rede de área local, permitindo que os computadores (a utilizarem o Windows Media Player ou iTunes) e os dispositivos domésticos DLNA/UPnP (tais como sistemas estéreos ou aparelhos de televisão) reproduzam os seus conteúdos multimédia.

Este capítulo explica como emitir conteúdos multimédia da Synology DiskStation para o seu computador ou outros dispositivos DLNA/UPnP domésticos.

## Instalar Servidor Multimédia DLNA

Aceda a **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar Servidor Multimédia.



### Para instalar o Servidor Multimédia:

No separador **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote e siga as fases da instalação de "Gerir Pacotes" na Página 99.

Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para o separador **Instalado** e o **Menu Principal** será automaticamente expandido com a miniatura do pacote.

## Gerir o Servidor multimédia DLNA

Aceda a **Menu Principal** > **Servidor Multimédia** para percorrer e reproduzir os conteúdos multimédia na Synology DiskStation via dispositivos domésticos DLNA/UPnP, também conhecidos por **Adaptador Multimédia Digital (DMA)**. Com o Servidor Multimédia, pode facilmente ligar esses dispositivos, como televisores e sistemas de som à sua rede doméstica, e transmitir ficheiros multimédia armazenados na DiskStation para os dispositivos, para desfrutar de música, fotos e vídeo. Podem ser adicionadas mais pastas indexadas para partilha no Serviço de Indexação Multimédia. Consulte "Gerir Pasta Indexada" na Página 163 para obter mais informações.

**Nota:** Pode reproduzir os seguintes formatos de ficheiros multimédia na Synology DiskStation com DMA e DLNA/UPnP ativado<sup>1</sup>:

- **Áudio:** AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Sem perda de dados
- **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, RMVB
- **Lista de Reprodução:** M3U, WPL

## Determinar o Idioma do Menu DMA e o Estilo

Pode decidir como organizar os seus ficheiros multimédia no menu DMA, seleccionando um estilo de menu predefinido ou personalizando o seu próprio estilo. O sistema pode guardar até três conjuntos diferentes de estilos de menus personalizados.

### Para personalizar um idioma de menu DMA:

- 1 Clique no menu pendente **Idioma de menu DMA** e escolha um idioma da lista.
- 2 Clique em **Aplicar**.

**Nota:** Para os utilizadores navegarem corretamente através dos ficheiros multimédia no servidor, a página de códigos e o idioma do menu devem ser idênticos aos utilizados pelo DMA. Para obter mais informações acerca da página de códigos, consulte "Idioma" na Página 23.

### Para personalizar um estilo do menu DMA:

- 1 Escolha um dos três estilos personalizados e, de seguida, clique em **Personalizar**.
- 2 Clique num dos seguintes separadores: **Música**, **Foto** ou **Vídeo**.
- 3 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - **Se pretender criar um novo estilo de menu**, clique em **Criar**. Se tiver seleccionado **Música**, existe uma lista de modelos.
  - **Se pretender editar um estilo existente**, clique em **Editar**.

## Gravação de Registo de Diagnóstico

O registo pode ajudar a determinar a causa do problema quando contactar o Apoio da Synology para obter ajuda.

### Para gerir o registo da comunicação DMA:

- 1 Clique em **Diagnosticar** e assinale **Activar o registo da comunicação DMA para efeitos de diagnóstico** para começar a gravar o registo.
- 2 Pode transferir ou limpar os registos gravados clicando em **Transferir** ou **Limpar**.
- 3 Clique em **OK**.

## Gerir as Definições da Pesquisa

Na secção **Definições da Pesquisa**, pode gerir as definições de pesquisa para o DMA.

### Para pesquisar imagens rapidamente:

Assinale **Transmitir imagens de baixa resolução em alternativa às imagens originais**.

### Para alterar a forma como os ficheiros de música serão exibidos:

Selecione um **Formato de exibição da música** a partir do menu pendente.

### Para definir a capa de um álbum (para ficheiros de música sem uma imagem incorporada) ou miniaturas de vídeo:

- 1 Assinale **Definir as imagens com os nomes dos ficheiros abaixo indicados como capa da música/vídeo**.

<sup>1</sup> As reais capacidades de reprodução podem variar dependendo do cliente DLNA/UPnP.

- 2 Introduza **Nomes dos ficheiros** como **Cover.jpg**, e a imagem com o mesmo nome de ficheiro na mesma pasta que os ficheiros de música serão exibidas como capa dos álbuns ou miniaturas de vídeo. Os nomes de ficheiro são sensíveis a maiúsculas e o nome de ficheiro listado mais próximo da frente será utilizado quando estiverem disponíveis múltiplas imagens.

#### Para mostrar o título do vídeo utilizando a informação incorporada em alternativa ao nome do ficheiro:

Assinale a caixa de verificação **Mostrar o título do vídeo utilizando a informação incorporada**.

#### Para pesquisar e reproduzir as estações de rádio listadas na Audio Station:

Assinale a caixa de verificação **Activar Rádio na Internet**.

### Melhorar a Compatibilidade com DMA

Na secção **Compatibilidade com DMA**, pode melhorar a compatibilidade de DMA para certificar-se de que os conteúdos multimédia na sua DiskStation são reproduzidos de forma suave nos seus dispositivos DMA.

#### Para activar as Definições do transcoder:

Assinale as caixas de verificação seguintes para activar os transcodificadores se o seu DMA não suportar os seguintes formatos de áudio: **FLAC**, **APE**, **AAC**, **OGG** e **AIFF**.

#### Para ajudar os DMA a identificar os formatos de ficheiros multimédia:

Assinale a opção **Activar tipos MIME personalizados** e introduza os Tipos MIME personalizados.

#### Mais Informação

Os tipos de MIME, também conhecidos como **Tipos de multimédia da Internet**, podem melhorar a compatibilidade dos ficheiros multimédia com DMA especificando o tipo e sub-tipo de ficheiros multimédia. Pode personalizar os tipos MIME para ajudar o seu dispositivo DMA a identificar os formatos de ficheiro corretos.

#### Para gerir a lista de dispositivos DMA:

Clique em **Lista de dispositivos** para visualizar a lista de dispositivos DMA encontrados pela DiskStation. Para mais informações sobre como gerir a lista de dispositivos DMA, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

## Gerir Pasta Indexada

Por definição, os ficheiros multimédia nas pastas partilhadas **photo**, **video** e **music** são indexados pelo Serviço de Indexação Multimédia. Se desejar que dispositivos DMA e aplicações de foto, vídeo ou música DSM acedam a mais ficheiros na sua DiskStation, pode adicionar mais pastas indexadas em **Menu Principal > Painel de Controlo > Serviço de Indexação Multimédia > Pasta Indexada**.

#### Para adicionar uma pasta indexada:

- 1 Clique em **Criar**.
- 2 Na janela que se abre, atribua um nome à pasta que será visualizado nos dispositivos DMA e aplicações DSM no campo **Nome**.
- 3 Clique em **Selecionar**, navegue até uma pasta que pretenda indexar e de seguida clique em **OK**.
- 4 Na secção **Tipo de Ficheiro**, marque as caixas de verificação para especificar quais os tipos de ficheiros multimédia que serão indexados. Os dispositivos DMA e aplicações DSM apenas podem procurar e reproduzir ficheiros multimédia que coincidam com os tipos de ficheiros multimédia especificados.
- 5 Clique em **OK** e de seguida clique em **Guardar**.

#### Nota:

- Pastas remotas montadas usando a File Station não podem ser adicionadas como pastas indexadas.
- Pode adicionar até 100 pastas indexadas à sua DiskStation

#### Para editar uma pasta indexada:

- 1 Selecione a pasta na lista de pastas e de seguida clique em **Editar**.
- 2 Efetuar alterações nas definições. (Consulte "Para adicionar uma pasta indexada" para obter informações detalhadas.)
- 3 Clique em **OK** e de seguida clique em **Guardar**.

**Para remover pasta(s) da lista de pastas indexadas:**

- 1 Selecione a(s) pasta(s) na lista de pastas e de seguida clique em **Eliminar**. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua seleções múltiplas.)
- 2 Clique em **Sim** e de seguida clique em **Guardar**.

**Nota:**

- Eliminar as pastas não as remove da sua DiskStation. Apenas evita que os dispositivos DMA e aplicações DSM as pesquisem e reproduzam o seu conteúdo.
- Não lhe é permitido eliminar as pastas partilhadas **photo**, **video** e **music** da lista de pastas indexadas.

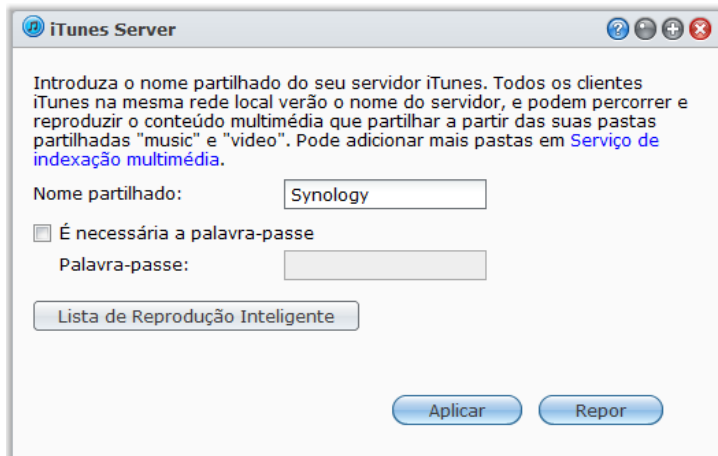
## Reproduzir Conteúdos Multimédia com Dispositivos DMA

A Synology DiskStation pode ser perfeitamente emparelhada com a Sony PS3, Xbox 360 e muitos outros dispositivos DMA. Pode utilizar esses dispositivos para pesquisar e emitir conteúdos multimédia a partir da sua DiskStation para o seu sistema estéreo e aparelho de TV.<sup>1</sup>

**Nota:** Para obter informações acerca da navegação pelos conteúdos multimédia no servidor com dispositivos DMA, consulte a documentação fornecida com o seu dispositivo.

## Instalar Servidor iTunes

Aceda a **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar Servidor iTunes.



## Gerir o Servidor iTunes

Vá para o **Menu Principal** > **Servidor iTunes** para utilizar o serviço iTunes. Depois de ativado, todos os clientes iTunes na mesma rede de área local podem percorrer e reproduzir músicas ou vídeos nas pastas partilhadas **music** e **video** no servidor. O servidor será listado por baixo de **Partilhada**, na janela iTunes, depois de o serviço ser ativado.

**Nota:** Por questões de privacidade, não é permitido aos clientes iTunes visualizarem vídeos na pasta partilhada **photo**.

**Os seguintes formatos serão suportados pelo serviço iTunes:**

- **Áudio:** MP3, M4A, M4P, M4B, WAV, AIFF, AAC, FLAC, APE, OGG, WMA
- **Vídeo:** MOV, MP4, M4V
- **Lista de Reprodução:** WPL, M3U

<sup>1</sup> Para modelos de periféricos recomendados, incluindo discos rígidos, impressora USB, DMA e UPS, visite [www.synology.com](http://www.synology.com).

## Iniciar Servidor iTunes

- 1 Introduza o seu **Nome Partilhado**.
- 2 Marque a opção **É necessária a palavra-passe** e introduza a palavra-passe, se pretender que os utilizadores do iTunes introduzam uma palavra-passe antes de acederem às pastas partilhadas.
- 3 Clique em **Aplicar**.

**Nota:**

- O nome partilhado pode conter um máximo de 63 caracteres.
- A palavra-passe da pasta partilhada pode conter um máximo de 255 caracteres.

## Utilizar Lista de Reprodução Inteligente

Clique em **Lista de Reprodução Inteligente** para abrir a janela **Lista de Reprodução Inteligente**, onde pode criar e editar listas de reprodução na sua Synology DiskStation.

Um lista de reprodução inteligente pode incluir automaticamente alguns tipos de músicas que coincidam com regras específicas. Os clientes iTunes serão capazes de reproduzir a lista de reprodução inteligente que criou.

**Para criar uma lista de reprodução inteligente:**

- 1 Clique em **Lista de Reprodução Inteligente**.
- 2 Clique no botão **Criar** e introduza um nome para a lista de reprodução.
- 3 Clique em **Adicionar Regra** para definir as regras.
- 4 Depois de terminar, clique em **OK**.

**Nota:** O nome da lista de reprodução pode conter um máximo de 255 bytes.

**Para editar uma lista de reprodução inteligente:**

- 1 Clique duas vezes no item que pretende editar no quadro da lista de reprodução inteligente ou selecione o item e clique em **Editar**.
- 2 Altere as regras em conformidade com os seus requisitos. Para adicionar ou eliminar regras, clique no botão **Adicionar Regra** ou **Eliminar Regra**.
- 3 Clique em **OK**.

**Para eliminar uma lista de reprodução inteligente:**

- 1 Selecione a lista de reprodução inteligente que pretende eliminar.
- 2 Clique em **Eliminar** e de seguida clique em **Sim**.

**Nota:** Pode também criar e editar listas de reprodução inteligentes com a Audio Station. Consulte "Trabalhar com Listas de Reprodução" na Página 121 para obter mais informações.

## Reindexar Ficheiros Multimédia

Clique em **Reindexar** no **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Serviço de Indexação Multimédia** para reconstruir a estrutura índice dos ficheiros áudio se encontrar ficheiros em falta enquanto percorrer através da Synology DiskStation com iTunes. O processo será executado em segundo plano.

Para mais informações sobre a função de índice fornecida pelo Serviço de Indexação Multimédia, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito no **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Serviço de Indexação Multimédia**, ou veja "Índice de Ficheiros Multimédia para Aplicações" na Página 177.

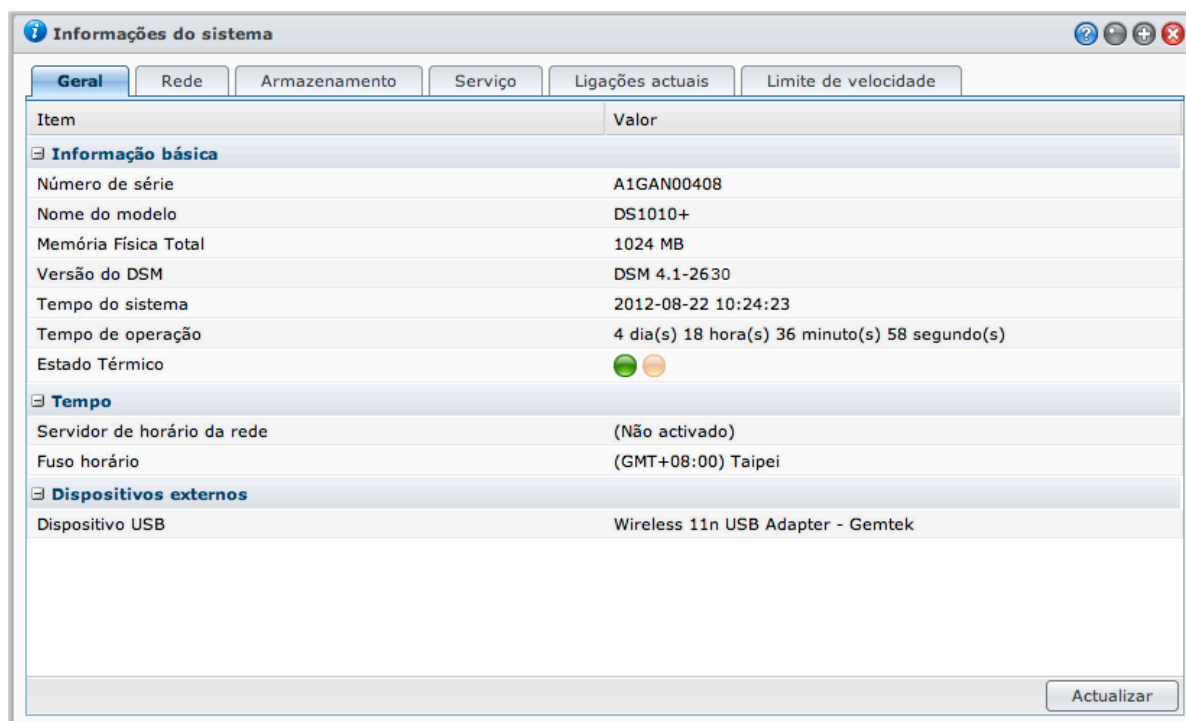
# Executar Tarefas de Gestão Avançadas

O Synology DiskStation Manager é disponibilizado com diversas funções de gestão, que lhe permitem verificar a informação do sistema, monitorizar os recursos de sistema, receber notificações, restaurar ou atualizar o DSM, aceder a aplicações com início de sessão independente, indexar ficheiros multimédia para aplicações e muito mais.

Este capítulo explica como compreender essas funções de gestão para se certificar que a sua Synology DiskStation está a disponibilizar o melhor desempenho.

## Verificar as Informações do sistema

Aceda a **Menu Principal** > **Informações do sistema** para verificar as informações do sistema.



### Gerais

No separador **Geral**, pode consultar informação básica sobre a sua DiskStation, incluindo número de série, nome do modelo, quantidade de memória física, versão DSM, horas, estado térmico ou dispositivos externos.

**O estado térmico da DiskStation é representado por luzes verdes ou laranjas:**<sup>1</sup>

- **Verde:** O estado térmico é normal.
- **Laranja:** A temperatura térmica da DiskStation é elevada. Precisa de arrefecer a sua DiskStation ou a mesma irá desligar-se para prevenir o sobreaquecimento do sistema.

<sup>1</sup> A informação apenas está disponível para modelos específicos.

### As informações gerais do sistema incluem o seguinte:

- **Informação Básica:** Pode consultar a informação detalhada acerca da Synology DiskStation aqui, incluindo número de série, nome do modelo, tamanho da memória, versão DSM, hora do sistema, tempo de funcionamento e estado de temperatura.
- **Hora:** Pode visualizar a definição da hora da sua Synology DiskStation aqui, incluindo o servidor de horas e o fuso horário. Para configurar o seu servidor de horas, consulte "Configurar Hora" na Página 22.
- **Dispositivos Externos:** Pode visualizar o nome do modelo dos seus dispositivos eSATA ou USB externos aqui.

## Rede

No separador **Rede**, pode visualizar o estado da configuração de rede e das interfaces de rede.

### O estado da rede inclui o seguinte:

- **Informação Básica:** Consulte a informação básica da configuração de rede da sua DiskStation.
- **[Nome da interface]:** Consulte a informação detalhada sobre a(s) interface(s) de rede atualmente configurada(s) na sua DiskStation.

## Armazenamento

No separador **Armazenamento**, pode verificar o espaço livre ou utilizado dos seus volumes da DiskStation e verificar o estado dos discos rígidos.

### Para verificar a utilização do volume:

A partir de gráficos circulares, pode visualizar o espaço livre ou utilizado nos volumes da DiskStation.

### De seguida apresentam-se os tipos de estados possíveis de um disco rígido interno:

- **Normal:** A partição e o volume do sistema estão disponíveis para utilizar no disco rígido.
- **Inicializado:** A partição do sistema está estabelecida mas não foi criado o volume.
- **Não Inicializado:** A partição e o volume do sistema não estão estabelecidos no disco rígido.
- **Não está Disco Instalado:** Não está instalado qualquer disco na correspondente ranhura de disco rígido.
- **Partição do Sistema Falhou:** A partição do sistema no disco rígido está indisponível. Recomendamos que substitua o disco rígido.
- **Avariado:** Erro no acesso ao volume no disco rígido. Recomendamos que substitua o disco rígido.

**Nota:** Para o sistema funcionar normalmente, pelo menos um disco deve estar no estado **Normal** ou **Inicializado**.

## Serviço

No separador **Serviço**, pode ver a lista de serviços DSM, que podem ser ativados ou desativados clicando em **Ativar** ou **Desativar** na coluna **Ação**. As marcas de verificação na coluna **Estado** indicam se os serviços estão ativados.

## Ligações atuais

No separador **Ligações atuais**, pode gerir a lista dos utilizadores a aceder de momento a recursos da DiskStation.

### Para gerir as ligações atuais, faça qualquer dos seguintes:

- Clique em **Guardar** para exportar a lista atual para um ficheiro HTML.
- Clique em **Atualizar** para atualizar a lista.
- Clique em **Terminar ligação** para evitar que o utilizador aceda ao recurso. O utilizador desligado tem de ser novamente autorizado para aceder ao recurso.
- Clique em **Desativar utilizador** para desativar o utilizador. Para voltar a ativá-lo, aceda ao **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Utilizador**.

## Limite de velocidade

No separador **Limite de Velocidade**, pode visualizar e gerir a lista de processos de transferência de ficheiros que aplicaram limite de velocidade.

### Para atualizar a lista:

Clique em **Atualizar** para recarregar a página e obter os registos mais atualizados.

### Para interromper um processo de transferência de ficheiros:

Clique em **Terminar ligação** para parar a transferência de ficheiros. Deverá iniciar de novo a transferência de ficheiros para concluir o processo com êxito.

## Ver registos do sistema

Vá para **Menu Principal > Registos do Sistema** para ver os registos dos serviços da DiskStation. Além disso, depois de visualizar as gravações dos registos, podem ser eliminados ou guardados.

Registo	Data & Hora	Utilizador	Evento
Sistema	2012/08/22 09:30:25	patrick	Encoding was set to [English].
Sistema	2012/08/22 09:30:25	patrick	Email notification language was set to [English].
Sistema	2012/08/22 09:30:25	patrick	Language was set to [English].
Sistema	2012/08/22 09:29:24	patrick	Encoding was set to [Magyar].
Sistema	2012/08/22 09:29:24	patrick	Email notification language was set to [Magyar].
Sistema	2012/08/22 09:29:24	patrick	Language was set to [Magyar].
Sistema	2012/08/22 09:27:42	patrick	Encoding was set to [Français].
Sistema	2012/08/22 09:27:42	patrick	Email notification language was set to [Français].
Sistema	2012/08/22 09:27:42	patrick	Language was set to [Français].
Sistema	2012/08/22 09:26:06	patrick	Language was set to [Español].
Sistema	2012/08/22 09:26:06	patrick	Email notification language was set to [Español].
Sistema	2012/08/22 09:26:06	patrick	Encoding was set to [Español].
Sistema	2012/08/22 09:25:23	patrick	Encoding was set to [Deutsch].

### Para visualizar as gravações dos registos do serviço específico:

Clique nos separadores para ver os registos do sistema, registos de ligação, registos de transferência de ficheiros e registos das cópias de segurança.

**Nota:** Quando o tamanho do registo atinge o seu limite, o registo mais antigo será removido, para efeitos de poupança de espaço. Os valores máximos para entradas de registos de transferência de ficheiros são os seguintes:

- Serviço de ficheiros Windows: 100,000
- FTP: 20,000
- WebDAV: 20,000
- File Station: 20,000

### Para eliminar gravações de registos:

1 Clique no separador para selecionar o item de registo que pretende eliminar.

2 Clique em **Limpar** para eliminar as gravações do registo.

**Para guardar gravações de registos:**

- 1 Clique no separador para seleccionar o item de registo que pretende guardar.
- 2 Clique na seta junto de **Guardar**. Pode optar por guardar em formato **HTML** ou **CSV**.
- 3 Os registos serão guardados no formato que seleccionar. Pode escolher abri-lo ou guardá-lo num disco.

**Para atualizar o registo:**

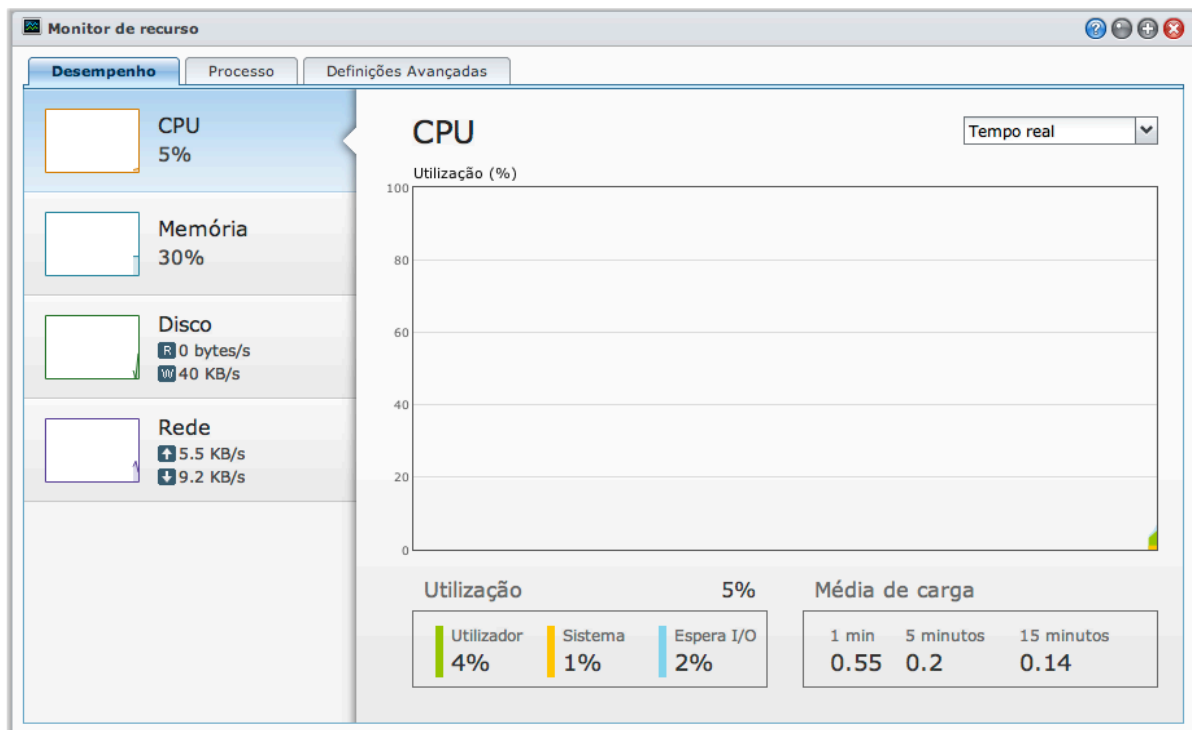
Clique em **Atualizar** para recarregar a página e obter a gravação dos registos mais atualizados.

**Para pesquisar o registo:**

- 1 Clique na seta dupla junto de **Pesquisar** para exibir a secção de pesquisa.
- 2 Especifique os critérios nos campos e depois clique em **Pesquisar**.

## Monitorizar os Recursos de Sistema

Aceda a **Menu Principal** > **Monitor de Recursos** para monitorizar os recursos do sistema. Pode optar por monitorizar em tempo real ou visualizar os dados anteriores.



**Nota:** Os dados anteriores serão mostrados se marcar **Ativar histórico de utilização** no separador **Definições avançadas**.

## Desempenho

Clique no separador **Desempenho** para visualizar os dados de utilização de recursos. Quando passar com o rato por cima do gráfico serão mostradas a data e informação detalhadas.

### Os recursos do sistema incluem o seguinte:

- **CPU:** Pode ver a utilização global do CPU do **Utilizador**, **Sistema** e **Espera I/O**. A **Média de Carga** em 1, 5 e 15 minutos mostra o comprimento da fila de execução. A carga da CPU pode ser elevada quando a ação Monitor de Recursos for iniciada pela primeira vez, porque o sistema necessita de recolher os dados dos recursos e, simultaneamente, carregar a página UI. Note que ao manter iniciada a ação Monitor de Recursos irá consumir recursos do sistema.
- **Memória:** A utilização geral de memória da memória física e espaço de troca (swap) serão mostrados. A utilização da memória mantém-se elevada porque o sistema guarda frequentemente os dados acedidos na cache, para que os dados possam ser rapidamente obtidos sem aceder ao disco rígido. A memória cache será libertada quando a memória global for insuficiente.
- **Disco:** Pode optar por visualizar a utilização geral do disco, velocidade de transferência ou IOPS clicando no menu pendente no topo do gráfico. Pode clicar em **Visualizar Todas** no fundo para selecionar mais discos, marcando as caixas de verificação para adicionar os seus dados no gráfico.
- **Rede:** O gráfico do fluxo da rede indica a taxa de dados enviados e recebidos em KB por segundo. Se a opção PPPoE estiver ativada, também será exibida no gráfico a respetiva taxa de transferência.

## Processo

Clique no separador **Processo** para visualizar a utilização do CPU e da memória de cada processo por ordem descendente de carga do CPU.

## Definições Avançadas

Clique no separador **Definições Avançadas** para configurar opções adicionais.

### Para alterar a duração do tempo da exibição em tempo real:

Selecione **Duração em tempo real** em minutos no menu pendente.

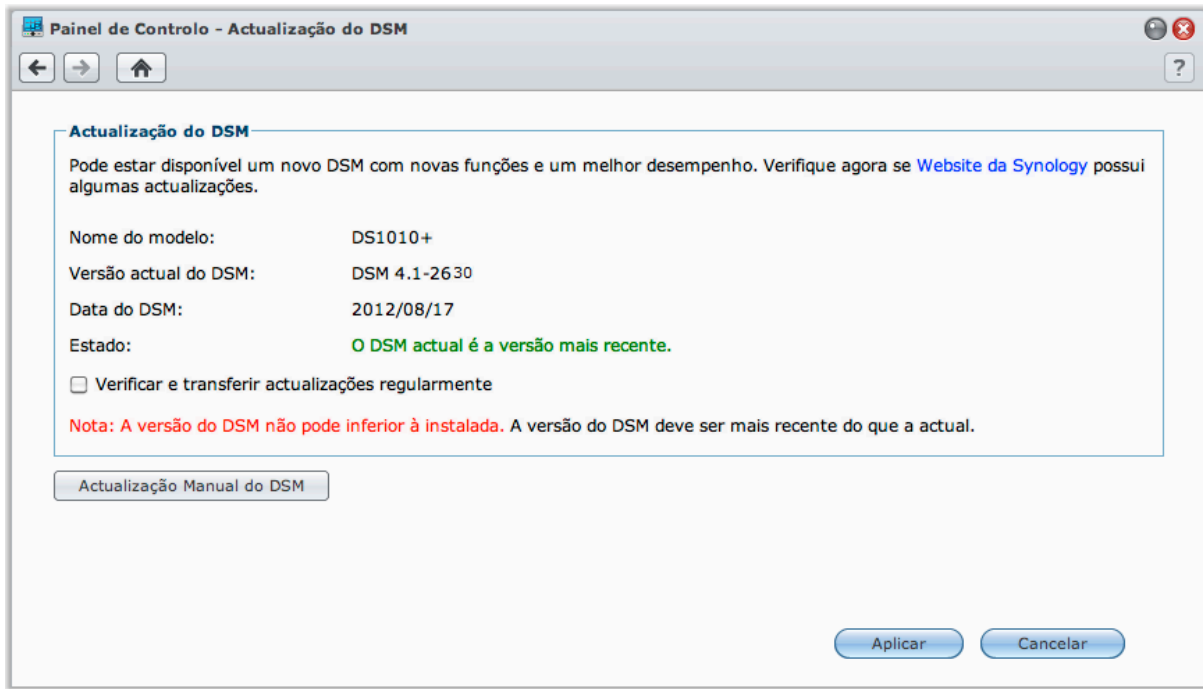
### Para ativar o histórico de utilização:

Marque **Ativar histórico de utilização** se desejar visualizar os dados anteriores. Quando ativar, pode alternar entre **Tempo Real**, **1 Dia**, **1 Semana**, **1 Mês** e **1 Ano** no menu pendente no canto superior direito quando visualizar os gráficos de desempenho.

## Atualizar o DSM

Vá para o **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Atualização do DSM** para manter a sua Synology DiskStation atualizada.

**Importante:** Os dados guardados na Synology DiskStation não serão eliminados durante o processo de atualização. No entanto, por motivos de segurança, recomendamos fortemente que efetue uma cópia de segurança dos dados.



### Para verificar se o último DSM está disponível para transferência:

Quando aceder a esta página, o sistema irá verificar no Website da Synology se existem atualizações. Os resultados da verificação (mostrados no campo **Status**) podem ser um dos seguintes:

- **O DSM atual é a versão mais recente.**
- **A versão mais recente [VERSÃO\_DSM] está pronta para transferência.**

### Para que o sistema transfira o DSM mais recente e execute a atualização:

- 1 Se o DSM mais recente estiver pronto para transferir, clique no link **Transferir** para que o sistema transfira o DSM mais recente por si.
- 2 O sistema irá exibir uma das seguintes notificações no ambiente de trabalho para o informar se a transferência foi ou não concluída com sucesso: **Transferência do DSM Concluída** ou **Transferência do DSM Falhou**.
- 3 Clique na janela de notificação no ambiente de trabalho para aceder a **Atualização do DSM**.
- 4 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - Se a transferência do DSM estiver concluída, clique em **Atualizar agora** para começar a atualizar o DSM imediatamente.
  - Se a transferência do DSM tiver falhado, clique em **Tentar novamente** para que o sistema transfira o DSM a partir da Synology novamente.

### Para verificar as atualizações regularmente:

- 1 Assinale a caixa de verificação **Verificar atualizações regularmente**.
- 2 Clique em **OK**.

Após ativar a função, o sistema irá verificar regularmente a existência do DSM mais recente, transferir a mesma automaticamente e de seguida exibir uma notificação no ambiente de trabalho quando a transferência do DSM for concluída.

### Guia de resolução de problemas

**Se visualizar mensagens de erro (em texto vermelho) durante a verificação ou transferência do DSM mais recente, as seguintes sugestões podem ajudar a resolver o seu problema:**

- Verifique se o processo de atualização foi interrompido por utilizadores ou outros eventos inesperados, tais como falha de energia.
- Verifique a versão do DSM. Só pode atualizar o sistema com uma versão de DSM mais recente.
- Faça o download da atualização de DSM novamente, pois o ficheiro de atualização pode estar corrompido.

Se o problema persistir, contacte o [Suporte Técnico](#) da Synology.

#### Para executar a atualização manual do DSM:

- 1 Visite o [Centro de Transferências](#) da Synology para transferir o ficheiro de atualização .pat mais recente para o seu computador. Descompacte o ficheiro para obter um ficheiro de atualização .pat.
- 2 Clique em [Atualização Manual do DSM](#) para entrar na Página de Atualização Manual do DSM
- 3 Clique em [Pesquisar](#) para selecionar o ficheiro de atualização.
- 4 Clique em [OK](#) para começar a atualizar o DSM do seu sistema. O sistema reiniciar-se-á automaticamente quando a atualização terminar.

### Guia de resolução de problemas

**Se não conseguir atualizar o DSM do sistema, as seguintes sugestões podem ajudá-lo a resolver o problema:**

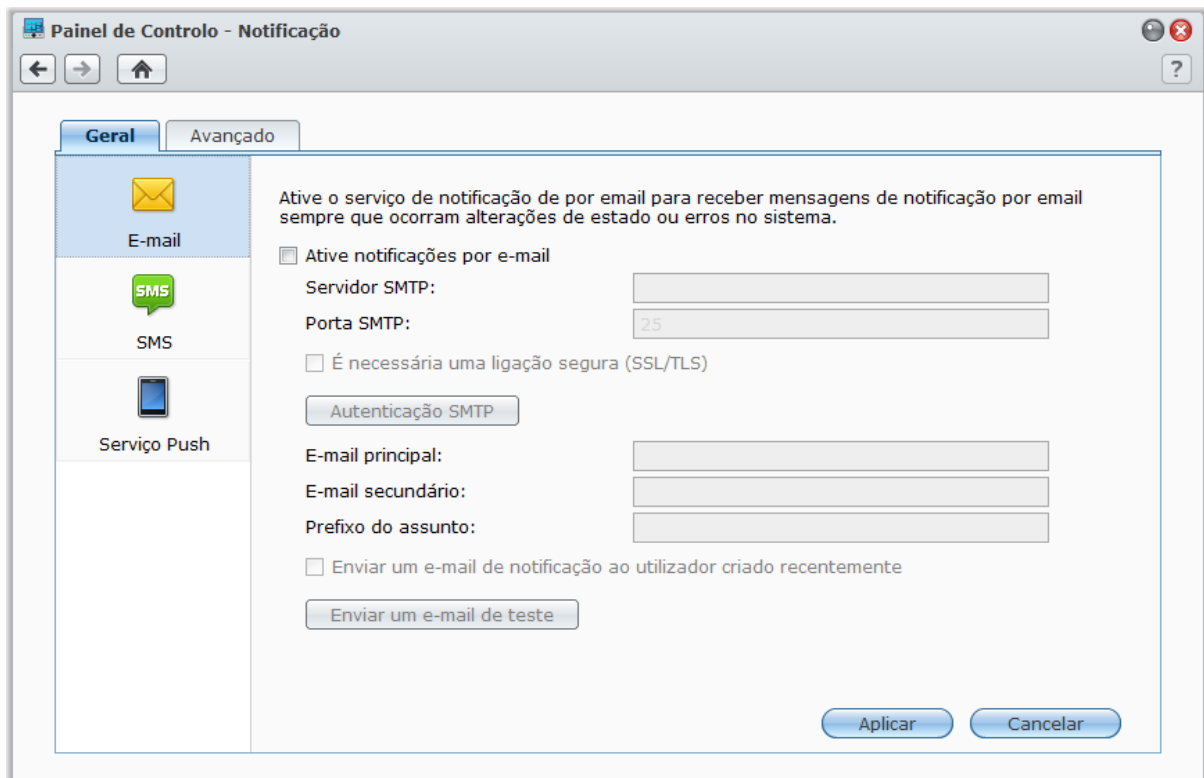
- Verifique se o processo de atualização foi interrompido por utilizadores ou outros eventos inesperados, tais como falha de energia.
- Verifique a versão do DSM. Só pode atualizar o sistema com uma versão de DSM mais recente.
- Faça o download da atualização de DSM novamente, pois o ficheiro de atualização pode estar corrompido.

Se o problema persistir, contacte o [Suporte Técnico](#) da Synology.

## Receber Notificação de Eventos

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Notificação** e configurar a Synology DiskStation para o notificar através de e-mail, SMS, dispositivos móveis, Windows Live Messenger, ou Skype, quando ocorrem alterações de estado ou erros no sistema, por exemplo: perda de ligação, alteração no comportamento da ventoinha, falha de energia, espaço reduzido no volume de armazenamento, ou falha na cópia de segurança e restauro, etc.

Para mais informações sobre como seleccionar tipos de evento de notificação e editar mensagens de notificação, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito, e depois aceda **Painel de Controlo** > **Sistema** > **Notificação** > **Avançado**.



### Gerir o serviço de notificação por e-mail

Clique na secção **E-mail** para configurar notificações por email.

#### Para ativar notificação por e-mail:

Marque **Ativar Notificações por e-mail** e preencha as seguintes definições:

- 1 Introduza o nome do servidor SMTP ou o endereço IP.
- 2 Por predefinição, o número da porta SMTP é 25. Modifique o número se tiver especificado uma porta SMTP diferente enquanto configura as regras de encaminhamento de portas.
- 3 Se o seu servidor SMTP requerer ligação SSL/TLS, assinale a caixa de verificação **É necessária uma ligação segura (SSL/TLS)**.
- 4 Se o seu servidor SMTP requer autenticação SMTP, clique em **Autenticação SMTP** e assinale **Autenticação necessária**, introduza o seu nome de utilizador e palavra-passe para o servidor de email, e depois clique em **Guardar**.
- 5 Introduza o endereço de e-mail que irá receber e-mails de notificação no campo **E-mail principal** ou **E-mail secundário**.

- 6 Clique em **Enviar um e-mail de teste** para ver se as suas definições de e-mail estão configuradas corretamente.
- 7 Se pretender adicionar um prefixo do assunto à frente do assunto do e-mail de notificação, introduza-o no campo **Prefixo do assunto**. O prefixo ajuda-o a identificar qual a DiskStation a partir da qual o e-mail de notificação foi enviado.
- 8 Se deseja enviar um email de notificação para o novo utilizador criado, assinale **Enviar um email de notificação para o novo utilizador criado**, e o utilizador irá receber uma mensagem quando criar a sua conta.
- 9 Clique em **Aplicar** para guardar a configuração, ou clique em **Cancelar** para cancelar a configuração.

### Mais Informação

#### Acerca do nome de domínio do servidor SMTP:

O servidor SMTP pode ser um endereço IP ou o nome de um domínio. Se for o nome de um domínio, certifique-se de que é introduzido um IP do servidor DNS válido em **Menu Principal > Painel de Controlo > Rede** e assegure-se de que o servidor está na Internet.

## Gerir o serviço de notificação por SMS

Clique na secção **SMS** para configurar notificações por SMS.

#### Para ativar as notificações SMS:

Assinale a caixa de verificação **Activar Notificações por SMS** e preencha as seguintes definições:

- 1 Seleccione um fornecedor de SMS na lista pendente **fornecedor do serviço SMS**. O fornecedor do serviço predefinido é "clickatell".
- 2 Clique em **Adicionar** para criar uma nova configuração de fornecedor de SMS ou clique em **Eliminar** para eliminar a configuração do fornecedor de SMS seleccionado.
- 3 No campo **Nome de utilizador**, introduza o nome de utilizador da sua conta do serviço SMS.
- 4 No campo **Palavra-passe** e **Confirmar palavra-passe**, introduza e confirme a palavra-passe da sua conta de serviço SMS.
- 5 Introduza o seu **Número de telefone principal** ou **Número de telefone secundário**. Se ambos os números forem introduzidos, as mensagens de notificação SMS serão enviadas para os dois.
- 6 Se não desejar receber demasiadas mensagens, assinale **Activar o limite de intervalo para SMS** e limite o número de mensagens de notificação a uma mensagem durante o intervalo de tempo que especificar.
- 7 Clique em **Enviar uma mensagem SMS de teste** para enviar uma mensagem SMS de teste para o número de telefone que especificou. Se não receber qualquer mensagem, significa que a configuração está incorreta.
- 8 Clique em **Aplicar** para guardar a configuração, ou clique em **Cancelar** para cancelar a configuração.

#### Nota:

- Nome de utilizador: sensível a maiúsculas e minúsculas e deve ter entre 1 e 32 caracteres Unicode.
- Palavra-passe: sensível a maiúsculas e minúsculas e deve ter entre 0 e 24 caracteres visíveis, incluindo letras, números, sinais e espaço.
- O limite de intervalo para SMS deve situar-se entre 1 e 10.000 minutos.
- Podem ser aplicadas taxas para o envio de mensagens SMS. Contacte o seu fornecedor do serviço SMS para obter mais informações.

#### Para criar uma configuração do fornecedor de SMS:

- 1 Clique em **Adicionar**.
- 2 No campo **Nome do fornecedor**, introduza o nome do seu fornecedor do serviço SMS.
- 3 No campo **URL do SMS**, introduza a URL do SMS com o conteúdo da mensagem definido para "Hello world." Pode obter a URL do SMS junto do seu fornecedor do serviço SMS.
- 4 Clique em **Seguinte**.
- 5 O sistema irá quebrar o URL do SMS em diversos parâmetros. Defina cada parâmetro, seleccionando a categoria correspondente. Cada categoria de parâmetro pode ser utilizada apenas uma vez, exceto **Outro**.

**Nota:** Nome do fornecedor é sensível a maiúsculas e minúsculas e deve ter entre 1 e 32 caracteres Unicode.

### Mais Informação

**URL do SMS:** sensível a maiúsculas e minúsculas e deve ter entre 1 e 500 caracteres Unicode. O número de parâmetros deve estar entre 4 e 10. Este URL do SMS serve apenas para questões de configuração. Nenhuma mensagem SMS será enviada após a configuração estar concluída. O formato deste URL é indicado pelo fornecedor do serviço SMS e o URL deve incluir os seguintes parâmetros: nome de utilizador, palavra-passe, telefone de destino e conteúdo da mensagem.

Utilizando a Clickatell como exemplo, o URL de exemplo seria o seguinte (apenas para referência):  
`https://api.clickatell.com/http/sendmsg?user=TestUser&password=TestPassword&api_id=3148203&to=886123456789&text=Hello+world`

Tenha em atenção que no parâmetro "conteúdo da mensagem", o espaço entre "Hello" e "world" será substituído por um carácter específico definido pelo fornecedor do serviço.

## Gerir Dispositivos Móveis e Notificações Mensagens Instantâneas

Clique na secção **Serviço Push** para configurar um dispositivo móvel e notificações de mensagens instantâneas.

### Para activar notificações do dispositivo móvel:

- 1 Assinale **Activar notificações do dispositivo móvel**, e depois clique em **Aplicar**.
- 2 Instale e abra **DS finder** no seu dispositivo móvel, e depois adicione a sua DiskStation à lista de **Favoritos** para emparelhar o seu dispositivo móvel com a DiskStation. Para mais informações, consulte o respetivo ficheiro de Ajuda.
- 3 Clique em **Enviar uma mensagem de teste** e depois clique em **OK** para enviar uma notificação de teste. Agora pode abrir o DS finder no seu dispositivo móvel para verificar se o resto da mensagem foi recebido.

### Para gerir dispositivos emparelhados:

- 1 Clique em **Gerir dispositivos emparelhados** para ver a lista de todos os dispositivos móveis emparelhados.
- 2 Se desejar desemparelhar qualquer dos dispositivos, selecione-os e clique em **Desemparelhar**. (Prima e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto efetua seleções múltiplas.) Nenhuma notificação será enviada para os mesmos a não ser que os volte a emparelhar.

### Para ativar notificações mensagens instantâneas:

- 1 Marque **Ativar notificações Windows Live Messenger** e/ou **Ativar notificações Skype**, e depois clique em **Aplicar**.
- 2 Introduza uma ou mais contas de mensagens instantâneas no campo **Conta Windows Live Messenger** e/ou **Conta Skype**.

**Nota:** Para cada programa de mensagens instantâneas, o número máximo de contas é 2. Tem de as separar com ';'.

- 3 Inicie a sessão no seu programa de mensagens instantâneas para aceitar convites de amigos do serviço Synology push.
- 4 Clique em **Enviar uma mensagem de teste** e depois clique em **OK** para enviar uma notificação de teste. Agora pode abrir o seu programa de mensagens instantâneas para verificar se a mensagem de teste foi recebida.

## Aceda a Aplicações com Início de Sessão

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Portal de Aplicações** para configurar as definições de ligação de aplicações, que lhe permite executar aplicações numa janela de navegador independente, sem iniciar a sessão na DSM. Estas definições de ligação incluem personalizar alias do portal, e portas HTTP e HTTPS.

**Nota:** As aplicações cujas definições de ligação podem ser configuradas através do Portal de Aplicações são: Audio Station, Download Station, Surveillance Station, Video Station, File Station.

### Alias personalizado

As aplicações podem ser abertas numa janela independente do navegador em **[http(s)://Endereço servidor DSM:Número de porta do servidor DSM [HTTP(S)]/nome/]** assim que seja configurado o alias do portal.

#### Para ativar um alias personalizado:

- 1 Selecione uma aplicação e clique em **Editar** ou faça duplo clique na aplicação selecionada.
- 2 Na janela que aparece, assinala **Ativar alias personalizado**, especifique um alias personalizado e clique em **OK**.
- 3 Clique em **Guardar** na página principal. A aplicação pode ser acedida através do alias personalizado do portal.

#### Para redirecionar de [http(s)://Endereço servidor DSM/nome alias/]:

- 1 Marque **Redirecionar de** e clique em **OK**.
- 2 Clique em **Guardar** na página principal.

Poupa o ter de memorizar o número de porta para cada aplicação, e permite-lhe digitar o alias de fácil memorização (quando ativado) na barra de endereços.

#### Nota:

- Seguem-se os alias predefinidos respetivos das aplicações, Audio Station, Download Station, Surveillance Station, Video Station, File Station: **audio, download, cam, video, file**.
- Alias personalizados não podem ser iguais aos reservados para o sistema, navegadores ou usados por outras aplicações, e o número e caracteres tem de ser limitado entre 2 e 20.
- Alias personalizados podem conter letras com maiúsculas e minúsculas, números, e dois caracteres especiais (-, \_) mas estes apenas podem ser usados para outros caracteres excetuando o primeiro e último.

### Porta(s) HTTP(S) personalizadas

As aplicações podem ser abertas numa janela independente do navegador em **[http(s)://Endereço servidor DSM:Número de porta personalizado]** assim que seja configurada a porta HTTP(S).

#### Para ativar uma porta personalizada [HTTP(S)]:

- 1 Selecione uma aplicação e clique em **Editar** ou faça duplo clique na aplicação selecionada.
- 2 Na janela que aparece, assinala **Ativar porta personalizada [HTTP(S)]**, especifique um número de porta personalizado e clique em **OK**.
- 3 Clique em **Guardar** na página principal. A aplicação pode ser acedida através da porta HTTP(S) personalizada.

- **Nota:** O alcance do número de porta pode ser entre 1 e 65535, mas as seguintes portas devem ser excluídas por estarem reservadas para uso do sistema: 20, 21, 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, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, portas predefinidas do eMule: 4662 (TCP), 4672(UDP) e série predefinida da porta FTP: o alcance efetivo poderá depender dependendo dos diferentes modelos.

## Índice de Ficheiros Multimédia para Aplicações

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Serviço de Indexação Multimédia** para que o Serviço de Indexação Multimédia automaticamente analise ficheiros multimédia, como fotos, música e vídeos armazenados na sua DiskStation, e compilá-los na biblioteca multimédia para serem indexadas por aplicações multimédia: Media Server, Audio Station, Photo Station, e Servidor iTunes.

### Reindexar Ficheiros Multimédia

Dados multimédia dentro das aplicações instaladas podem ser analisadas e reindexadas para as seguintes aplicações.

#### Para reindexar os ficheiros multimédia:

Clique em **Reindexar** para reconstruir a estrutura índice de todos os ficheiros multimédia nas pastas indexadas, quer pastas predefinidas, quer as que criou por si. O processo será executado em segundo plano.

## Repor a palavra-passe do admin

Se tiver esquecido a palavra-passe do **admin** e por isso não conseguir iniciar sessão no DSM, pode repor a palavra-passe para uma em branco e definir uma nova palavra-passe.

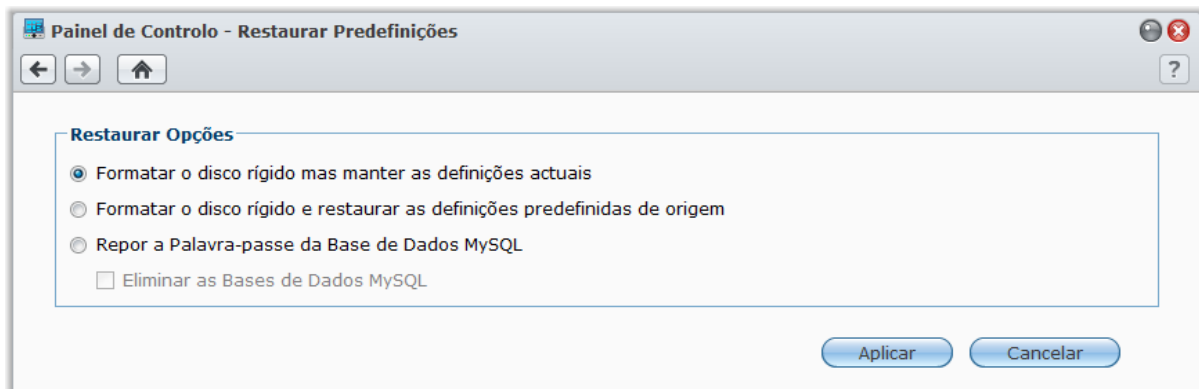
#### Para repor a palavra-passe do admin

Prima e segure o botão **RESET** no painel traseiro da sua Synology DiskStation durante 4 segundos até ouvir um som "bip".

**Nota:** Para além de repor a palavra-passe do administrador, a utilização do botão **RESET** irá também repor o IP e o DNS da Synology DiskStation para os valores predefinidos.

## Restaurar a Synology DiskStation para as Predefinições de Origem

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Restaurar Predefinições** se pretender restaurar a sua Synology DiskStation para as predefinições de origem.



#### Existem três opções de restauro:

- **Formatar o disco rígido mas manter as definições actuais** Todos os dados do utilizador no disco rígido serão eliminados; no entanto, serão mantidas as configurações do sistema.
- **Formatar o disco rígido e restaurar as definições predefinidas de origem:** Todos os dados do utilizador no disco rígido serão eliminados e todo o sistema será restaurado para o predefinido.

- **Repôr a Palavra-passe da Base de Dados MySQL:** A palavra-passe da base de dados MySQL será reposta. Se pretender eliminar as suas bases de dados MySQL, seleccione a caixa de verificação **Eliminar as Bases de Dados MySQL** e clique em **Aplicar**.

## Reinstalar a Synology DiskStation

Se pretender reinstalar a sua Synology DiskStation sem perder os dados, pode utilizar o botão **RESET** no painel traseiro.

### Para reinstalar a Synology DiskStation:

- 1 Prima e segure o botão **RESET** durante cerca de 4 segundos até que a Synology DiskStation emita um som "bip".
- 2 Durante os próximos 10 segundos, prima e segure o botão **RESET** durante cerca de 4 segundos até que a Synology DiskStation emita um som "bip".
- 3 Execute o Synology Assistant e siga as instruções de instalação no **Guia de Instalação Rápida** fornecido com o seu disco de instalação para configuração da Synology DiskStation.

**Importante:** Os dados guardados na Synology DiskStation não serão eliminados durante a reinstalação. No entanto, por motivos de segurança, recomendamos fortemente que efetue uma cópia de segurança dos dados.

## Activar o Serviço SNMP

Aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > SNMP** para activar o serviço SNMP, o que permite que os utilizadores monitorizem o fluxo de rede da Synology DiskStation com o software de gestão de rede.

Atualmente são suportados os protocolos SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3.

The screenshot shows the 'Painel de Controlo - SNMP' window. The title bar includes navigation icons (back, forward, home) and a help icon. The main content area is titled 'SNMP' and contains the following elements:

- A heading: 'Activar SNMP para monitorizar o servidor com software de gestão da rede'.
- A checkbox: 'Activar serviço SNMP' (unchecked).
- Underneath, two sub-sections:
  - 'Serviço SNMPv1, SNMPv2c': Includes a 'Comunidade:' field with the value 'public'.
  - 'Serviço SNMPv3': Includes fields for 'Nome do utilizador:', 'Palavra-passe:', and 'Confirmar palavra-passe:'.
- An 'Informações' section with fields for 'Nome:', 'Localização:', and 'E-mail:'.
- A note at the bottom: 'Visite o [website da Synology](#) para transferir ficheiros Synology MIB.'
- At the bottom right, there are two buttons: 'Aplicar' and 'Cancelar'.

**Para ativar o serviço SNMPv1, SNMPv2c:**

- 1 Marque **Ativar serviço SNMP**.
- 2 Marque **Serviço SNMPv1, SNMPv2c**.
- 3 Introduza um nome de **Comunidade**.
- 4 Clique em **Aplicar**.

**Para ativar o serviço SNMPv3:**

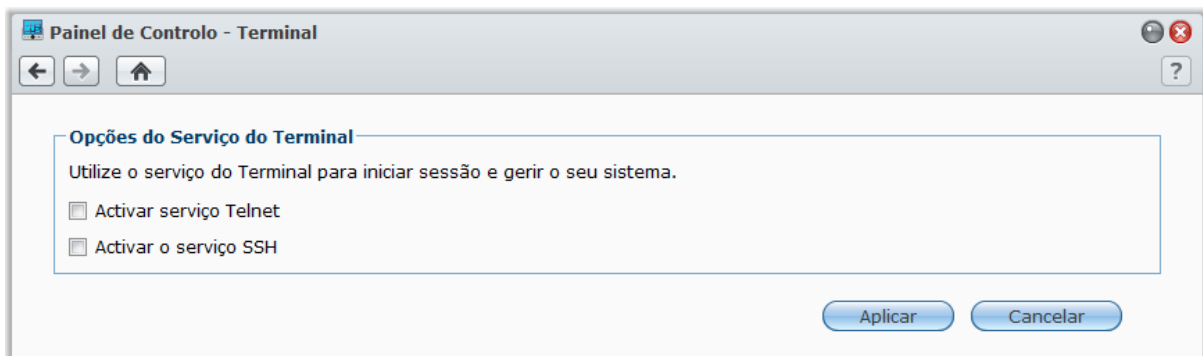
- 1 Marque **Ativar serviço SNMP**.
- 2 Marque **Serviço SNMPv3**.
- 3 Introduza um **Nome de utilizador** e **Palavra-passe**. Introduza a sua palavra-passe novamente para **Confirmar palavra-passe**.
- 4 Clique em **Aplicar**.

**Nota:**

- Introduzindo o **Nome**, **Localização** e **E-mail**, irá ajudá-lo a identificar a sua Synology DiskStation. Estes campos são opcionais.
- IPv4 e IPv6 são suportados pelo serviço SNMP.
- O serviço SNMP suporta SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3 simultaneamente.

## Activar os Serviços de Terminal

Aceda a **Menu Principal** > **Painel de Controlo** > **Terminal** para activar o serviço de Terminal, permitindo-lhe que utilize Telnet ou SSH para iniciar sessão na Synology DiskStation e modificar as suas definições.

**Para activar a ligação à Synology DiskStation através de Telnet ou SSH:**

- 1 Execute qualquer dos seguintes procedimentos:
  - **Se pretender activar o serviço Telnet**, assinale a opção **Activar serviço Telnet**.
  - **Se pretender activar o serviço SSH**, assinale a opção **Activar serviço SSH**.

**Nota:** Quando desativar o serviço SSH, todas as tarefas SSH serão terminadas imediatamente. Se desativar o serviço SSH durante a execução de uma tarefa de cópia de segurança, execute a tarefa novamente após o serviço SSH ter sido desativado.

- 2 Clique em **Aplicar**.

**Importante:** Utilize o serviço Terminal com precaução. A manipulação ou modificação incorreta da Synology DiskStation pode resultar num funcionamento incorreto do sistema ou perda de dados.

# Comunicar com Dispositivos Móveis

À medida que cresce a popularidade do acesso à Internet em dispositivos móveis, a Synology disponibiliza-lhe diversas alternativas criativas de comunicar com a sua Synology DiskStation utilizando dispositivos iOS/Android, Windows Phone ou outros dispositivos móveis.

## Gerir Definições DSM com DSM mobile

DSM mobile permite a **admin** DSM (ou a um utilizador pertencente ao grupo **administrators**) gerir as definições DSM e verificar informações DSM com o navegador web de um dispositivo iOS (iPhone, iPad ou iPod Touch) ou Android ou Windows Phone.

### Para iniciar sessão no DSM mobile:

- 1 Use o navegador web do seu dispositivo iOS/Android ou Windows Phone para se ligar a **http://Synology\_Server\_IP:5000**.
- 2 Introduza as suas credenciais do utilizador do DSM e clique em **Iniciar sessão**.

**Nota:** Para mais informações sobre DSM mobile, toque em **Ajuda** na página principal.

## Utilizar aplicações do iOS, Android e Windows

As aplicações móveis concebidas pela Synology estão agora disponíveis na Apple's App Store, no Android's Market e Windows Marketplace, permitindo-lhe comunicar com a Synology DiskStation sempre que esteja disponível um acesso Wi-Fi. Pode gerir os ficheiros da sua DiskStation, músicas e álbuns de fotos e vídeos e mesmo os vídeos de vigilância, transferir ficheiros e ver vídeo em viagem.

### DS download

DS download permite aceder à Download Station e transferir ficheiros diretamente com um dispositivo iOS. Pode criar tarefas de transferência adicionando um url, através de um mini navegador da aplicação incorporado, ou o navegador Safari integrador para conveniência do utilizador. Também é possível gerir definições básicas como limites de velocidade de transferência ou activar o agendamento avançado.

### DS video

DS video permite aceder a Video Station e ver vídeos em casa e em viagem com um dispositivo iOS. Pode percorrer e organizar as suas coleções de vídeos, gravar programas de TV digital onde se encontrar com um dongle de USB DTV (vendido em separado) ligada à sua DiskStation e gerir as suas tarefas e agendamentos de gravação.

### DS audio

DS audio permite-lhe aceder à Audio Station com um dispositivo iOS/Android ou Windows Phone e ouvir a sua música favorita quando desejar. Além disso, a funcionalidade de controlo remoto permite-lhe controlar a reprodução de música da Audio Station quando existir uma coluna USB ligada à porta USB da sua DiskStation, como as colunas USB, colunas externas ou equipamento estéreo doméstico ligado à áudio dock do Synology Remote (vendido separadamente).

## DS cam

O DS cam permite que os utilizadores que possuam um dispositivo iOS ou Android obtenham a visualização em direto das suas câmaras IP, bem como imagens e visualização de eventos gravados a partir da sua Surveillance Station sempre que estiver disponível uma ligação de rede.

## DS photo+

DS photo+ permite-lhe aceder à Photo Station com um dispositivo iOS/Android ou Windows Phone e partilhar os seus momentos preciosos quando desejar. Transferir e guardar fotografias a partir da Photo Station para o seu dispositivo móvel para que possa apreciar as recordações em qualquer local e em qualquer altura. Pode também utilizar o DS photo+ para carregar imagens ou vídeos a partir da câmara do seu telefone diretamente para a Photo Station. Para além disso, pode interagir com os seus amigos, deixando comentários em qualquer foto, acrescentando mais divertimento às suas experiências de partilha de fotos.

## DS file

DS file permite-lhe aceder e gerir ficheiros DiskStation com dispositivos iOS/Android ou Windows Phone.

## DS finder

DS finder permite-lhe monitorizar o enviar por email o estado da sua DiskStation e pedir-lhe que realize um despertar por LAN (WOL), reiniciar, encerrar, ou reproduzir sons (para o ajudar a rapidamente localizá-la) com um dispositivo iOS/Android ou Windows Phone.

**Nota:** Para mais informações acerca dessas Aplicações móveis, consulte os ficheiros de Ajuda fornecidos com as Aplicações.

## Utilizar Outros Dispositivos Móveis

---

Se possuir um dispositivo móvel que utilize o Windows Mobile 6.0 (com o Internet Explorer Mobile ou o Opera 9.0 ou posterior), Symbian OS 9.1 (com S60 3rd Edition ou posterior) ou um iPhone OS 2.3.1 ou posterior, pode utilizar o dispositivo para iniciar sessão na Synology DiskStation para visualizar fotografias com a Mobile Photo Station e ler os formatos de ficheiro suportados com o Mobile File Station em qualquer parte do mundo onde esteja disponível uma ligação à Internet.

# Guia de resolução de problemas

Para qualquer questão acerca da DSM, acesse a **Menu Principal > Ajuda do DSM** ou clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito de cada janela. Para outras questões além dessas, visite o website da Synology Inc. ([www.synology.com](http://www.synology.com)) para mais assistência.

**SYNOLOGY, INC.**  
**ACORDO DE LICENCIAMENTO DO UTILIZADOR FINAL**

IMPORTANTE–LEIA COM ATENÇÃO: ESTE ACORDO DE LICENCIAMENTO DO UTILIZADOR FINAL ("EULA") É UM ACORDO LEGAL ENTRE VOCÊ (COMO INDIVÍDUO OU ENTIDADE SINGULAR) E A SYNOLOGY, INC. E SUAS FILIAIS, INCLUINDO A SYNOLOGY AMERICAN CORP, E A SYNOLOGY UK LTD, (COLECTIVAMENTE, "SYNOLOGY ") RELATIVO A QUALQUER SOFTWARE DA SYNOLOGY, JUNTAMENTE COM O FIRMWARE ASSOCIADO E DOCUMENTAÇÃO IMPRESSA OU "ONLINE" (COLECTIVAMENTE, O "SOFTWARE") DISPONÍVEL PARA DOWNLOAD [WWW.SYNOLOGY.COM](http://WWW.SYNOLOGY.COM), DISPONIBILIZADO OU INSTALADO NUM PRODUTO DA SYNOLOGY (O "PRODUTO").

AO ABRIR A EMBALAGEM QUE CONTÉM O SOFTWARE, AO INSTALAR O SOFTWARE QUE NÃO TENHA SIDO PRÉ-INSTALADO PELA SYNOLOGY OU INCLUÍDO NUM PRODUTO QUE INCLUA SOFTWARE PRÉ-INSTALADO, ESTÁ A CONCORDAR COM OS TERMOS DESTES EULA. SE NÃO CONCORDAR COM OS TERMOS DESTES EULA, NÃO ABRA A EMBALAGEM QUE CONTÉM ESTE PRODUTO, NÃO INSTALE O SOFTWARE NEM UTILIZE O PRODUTO QUE CONTÉM O SOFTWARE. AO INVÉS, PODE DEVOLVER O PRODUTO AO REVENDEDOR ONDE O ADQUIRIU PARA OBTER UM REEMBOLSO, DE ACORDO COM A POLÍTICA APLICÁVEL DE DEVOLUÇÕES DO REVENDEDOR.

**Secção 1. Licença Limitada de Software.** Sujeito aos termos e condições deste EULA, a Synology garante-lhe uma licença limitada, não exclusiva, não transferível e pessoal para instalar, executar e utilizar uma cópia do Software no Produto exclusivamente com a sua utilização autorizada do Produto.

**Secção 2. Documentação.** Pode fazer e utilizar um número de cópias razoável de qualquer documentação disponibilizada com o Software; tais cópias serão apenas utilizadas para questões internas relacionadas com o negócio e não podem ser republicadas ou redistribuídas (seja em cópias em papel ou em formato electrónico) a entidades terceiras.

**Secção 3. Cópia de Segurança.** Pode fazer um número razoável de cópias do Software para efeitos de segurança e arquivamento.

**Secção 4. Actualizações.** Qualquer software que lhe seja fornecido pela Synology ou disponibilizado na página de Internet da Synology em [www.synology.com](http://www.synology.com) ("Página de Internet") que actualize ou complemente o Software original, está abrangido por este EULA, excepto se sejam disponibilizados termos de licenciamento independentes com tais actualizações ou suplementos, nesse caso, tais termos independentes terão efeitos.

**Secção 5. Limitações da Licença.** A licença definida na Secção 1 aplica-se apenas até à extensão do que tenha encomendado e pago pelo Produto e declara todos os seus direitos relativos ao Software. A Synology reserva todos os direitos que não lhe foram concedidos expressamente neste EULA. Sem limitar o disposto acima, você não irá, nem irá autorizar ou permitir a terceiros o seguinte: (a) utilizar o Software para qualquer propósito que não esteja ligado ao Produto; (b) licenciar, distribuir, alugar, arrendar, transferir, atribuir ou publicar o Software ou utilizar o Software em qualquer serviço suportado de forma comercial ou em serviço de departamento; (c) efectuar engenharia inversa, descompilar, desmontar ou tentar descobrir o código fonte para identificar segredos comerciais relacionados com o Software, excepto e apenas até à extensão permitida por uma lei aplicável apesar dessa limitação; (d) adaptar, modificar, alterar, traduzir ou criar qualquer trabalho derivativo do Software; (e) remover, alterar ou ocultar qualquer aviso de direitos de autor ou direitos de propriedade presentes no Produto; ou (f) contornar ou tentar contornar quaisquer métodos empregues pela Synology para controlar o acesso aos componentes, funcionalidades ou funções do Produto ou do Software.

**Secção 6. Código Aberto.** O Software pode conter componentes licenciados à Synology sobre a GNU General Public License (Licença Pública Geral) ("Componentes GPL"), disponível actualmente em <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. Os termos da GPL irão controlar exclusivamente os Componentes GPL até ao ponto em que este EULA entre em conflito com os requisitos da GPL relativamente à utilização dos componentes GPL e,

nesse caso, você concorda ser abrangido pelo GPL relativamente à utilização de tais componentes.

**Secção 7. Auditoria.** A Synology terá o direito de auditar o seu cumprimento dos termos deste EULA. Você concorda em permitir o acesso da Synology às suas instalações, equipamentos, livros, registos e documentos e também em colaborar de forma razoável com a Synology para facilitar tal auditoria.

**Secção 8. Propriedade.** O Software é propriedade valorizável da Synology e dos seus licenciadores e está protegido pelos direitos de autor e outras leis e acordos de propriedade intelectual. A Synology ou os seus licenciadores possuem todos os direitos, títulos e interesses do e para o Software e direitos de autor e outros direitos de propriedade intelectual relativos ao Software.

**Secção 9. Garantia Limitada.** A Synology garante que durante o período de (90) dias após a (a) instalação do Software em Produtos que não incluam o Software pré-instalado ou (b) utilização de um Produto que inclua Software pré-instalado, como aplicável, (o "Período de Garantia"), o Software irá estar substancialmente em conformidade com as especificações publicadas pela Synology, relativamente ao Software ou exposto na Página de Internet. A Synology irá efectuar esforços comercialmente razoáveis para, em cumprimento com o descrito, corrigir qualquer não conformidade do Software ou a substituir qualquer Software que não cumpra com a garantia precedente, desde que você dê conhecimento por escrito à Synology de tal não conformidade durante o Período de Garantia. A garantia precedente não se aplica a não conformidades resultantes de: (w) utilização, reprodução, distribuição ou divulgação que não estejam em conformidade com este EULA; (x) qualquer personalização, modificação ou outro tipo de alteração do Software por parte de alguém que não a Synology; (y) combinação do Software com qualquer produto, serviços ou outros itens disponibilizados por alguém que não a Synology; ou (z) no incumprimento por sua parte deste EULA.

**Secção 10. Suporte.** Durante o Período de Garantia, a Synology irá disponibilizar-lhe os serviços de suporte. Após o término do Período de Garantia aplicável, pode estar disponível suporte para o Software por parte da Synology, através de um pedido por escrito.

**Secção 11. Renúncia de Garantias.** EXCEPTO COMO EXPRESSAMENTE DEFINIDO ACIMA, A SYNOLOGY E OS SEUS FORNECEDORES DISPONIBILIZAM O SOFTWARE "TAL COMO É" E COM TODAS AS FALHAS. A SYNOLOGY E OS SEUS FORNECEDORES RECUSAM POR ISSO TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU ESTATUTÁRIAS, RESULTANTES DA LEI OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUABILIDADE PARA QUALQUER OBJECTIVO PARTICULAR, TITULARIDADE E NÃO VIOLAÇÃO, RELATIVAMENTE AO SOFTWARE. SEM

LIMITE DO ANTERIOR, A SYNOLOGY NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE ESTEJA ISENTO DE BUGS, ERROS, VÍRUS OU OUTROS DEFEITOS.

**Secção 12. Renúncia de Certos Danos.** EM NENHUM CASO A SYNOLOGY OU OS SEUS LICENCIADORES PODEM SER RESPONSABILIZADOS PELO CUSTO RELATIVO A QUAISQUER DANOS OU RESPONSABILIDADES ACIDENTAIS, INDIRECTOS, ESPECIAIS, PUNITIVOS, CONSEQUENCIAIS OU SEMELHANTES (INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, PERDA DE DADOS, INFORMAÇÕES, RECEITAS, LUCROS OU NEGÓCIOS) RESULTANTES DA UTILIZAÇÃO OU IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE OU DE OUTRA FORMA EM LIGAÇÃO A ESTE EULA OU O SOFTWARE, QUER TENHA POR BASE CONTRATOS, PREJUÍZOS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), OBRIGAÇÃO LEGAL OU QUALQUER OUTRA TEORIA, MESMO QUE A SYNOLOGY TENHA SIDO AVISADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

**Secção 13. Limitação de Responsabilidade.** A RESPONSABILIDADE DA SYNOLOGY E DOS SEUS FORNECEDORES, RESULTANTE OU RELACIONADA COM A UTILIZAÇÃO OU IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE OU DE OUTRA FORMA RELACIONADA OU AO ABRIGO DESTE EULA OU DO SOFTWARE, ESTÁ LIMITADA AO VALOR EFECTIVAMENTE PAGO POR SI PELO PRODUTO, INDEPENDENTEMENTE DOS DANOS QUE POSSAM RESULTAR E QUER SEJAM BASEADOS EM CONTRATOS, PREJUÍZOS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), OBRIGAÇÃO LEGAL OU QUALQUER OUTRA TEORIA. A renúncia precedente de garantias e a renúncia de certos danos e limitação de responsabilidade serão aplicadas até à máxima extensão permitida pela lei aplicável. A legislação de alguns estados/jurisdições não permite a exclusão de garantias implícitas ou a exclusão ou limitação de certos danos. Até ao limite em que essas leis possam ser aplicadas a este EULA, as exclusões e limitações definidas acima podem não ser aplicadas a si.

**Secção 14. Restrições de Exportação.** Você reconhece que o Software está sujeito às restrições de exportação dos E.U.A. Você concorda com o cumprimento das leis aplicáveis e regulamentos que se apliquem ao Software, incluindo, sem limitações, os Regulamentos da Administração de Exportação dos E.U.A.

**Secção 15. Direitos de Licenciamento do Governo dos E.U.A.** Todo o Software disponibilizado ao Governo dos E.U.A é fornecido com os direitos do licenciamento comercial e restrições descritas neste EULA. Ao instalar, copiar ou utilizar o Software, o Governo dos E.U.A concorda que o Software é um "software comercial de computador" ou "documentação de software comercial de computador", correspondendo ao significado do FAR (Legislação Federal de Linhas Gerais de Aquisição) Parte 12.

**Secção 16. Rescisão.** Sem prejuízo de quaisquer outros direitos, a Synology pode rescindir este EULA se você não cumprir todos os termos e condições contidas no mesmo. Nesse caso, deve terminar a utilização do Software e destruir todas as cópias do Software e de todos os seus componentes.

**Secção 17. Transferência de Direitos.** Você não pode transferir ou atribuir os seus direitos constantes neste EULA a qualquer terceiro. Tal transferência ou atribuição dos direitos em violação da restrição precedente implica a cessação.

**Secção 18. Legislação Aplicável.** Excepto se tal for proibido por legislação local, este EULA é regido pelas leis do Estado de Washington, E.U.A sem ter em conta qualquer conflito ao oposto dos princípios da lei. A Convenção das

N.U. acerca de Contratos para a Venda Internacional de Mercadorias de 1980 ou sua sucessora não é por isso aplicável.

**Secção 19. Resolução de Litígios.** Qualquer litígio, controvérsia ou reclamação resultante ou relacionada com esta Garantia, com o Software ou serviços disponibilizados pela Synology relativamente ao Software ou à relação entre você e a Synology será resolvida exclusivamente e por último com decisão sobre as regras comerciais da Associação Arbitrária Americana, se você residir nos Estados Unidos, excepto se for declarado o contrário em baixo. Nesses casos, a arbitragem será conduzida perante um único árbitro e será exclusivamente limitada ao litígio entre você e a Synology. A arbitragem, ou qualquer parte dela, não será consolidada com qualquer outra arbitragem e não será conduzida numa base de classes ou acção de classes. A arbitragem terá lugar em King County, Washington, nos E.U.A., através da apresentação de documentos, por telefone, pela Internet ou pessoalmente, como determinado pelo árbitro na petição das partes. A parte prevalecente em qualquer arbitragem ou acção legal que ocorra nos Estados Unidos ou outra forma, deve receber todos os custos e honorários razoáveis de advogados, incluindo qualquer taxa de arbitragem paga pela parte prevalecente. Qualquer decisão assumida nestes procedimentos de arbitragem será definitiva e comprometerá as partes e, a partir daí, o parecer pode ser apresentado em tribunal de jurisdição competente. Você compreende que, na ausência desta provisão, você terá o direito de litigar qualquer litígio, controvérsia ou reclamação num tribunal, incluindo o direito de litigar reclamações numa base de classes ou acção de classes e você abdica de forma expressa e com conhecimento desses direitos e concorda em resolver os litígios através de arbitragem vinculativa de acordo com as provisões nesta Secção 19. Se não residir nos Estados Unidos, qualquer litígio, controvérsia ou reclamação descrita nesta Secção será em último caso resolvida por arbitragem conduzida por três árbitros neutros de acordo com os procedimentos da Legislação de Arbitragem da República da China e com as regras de aplicação relacionadas. A arbitragem deverá ser efectuada em Taipei, Taiwan, República da China e os procedimentos da arbitragem devem ser conduzidos em Inglês ou, se ambas as partes assim o acordarem, em Chinês Mandarim. A decisão da arbitragem será final e vinculativa para as partes e pode ser imposta em qualquer tribunal com jurisdição. Nada nesta secção deve ser considerado para proibir ou restringir a Synology de procurar a redução obrigatória da procura por outros direitos e soluções que possa ter perante a lei ou equidade para qualquer quebra tratada ou actual ou qualquer provisão deste EULA relacionado com quaisquer direitos de propriedade intelectual da Synology.

**Secção 20. Honorários de Advogados.** Em qualquer arbitragem, mediação ou qualquer outra acção legal ou procedimento para garantir os direitos ou soluções relativas a este EULA, a parte prevalecente terá o direito de recuperar, para além de qualquer outra indemnização a que possa ter direito, custos e honorários razoáveis de advogados.

**Secção 21. Desvinculação.** Se qualquer provisão deste EULA for conduzida por um tribunal de jurisdição competente relativamente à ilegalidade, invalidez ou inexigibilidade, a parte restante deste EULA permanecerá no seu efeito e aplicação total.

**Secção 22. Acordo Total.** Este EULA apresenta o acordo total entre você e a Synology relativamente ao Software e o tema abordado e anula todos os acordos e entendimentos, quer sejam escritos ou orais. Nenhuma emenda, modificação ou abdicção de quaisquer das provisões deste EULA serão válidos, excepto se tal for expresso num documento escrito assinado pela parte envolvida aqui.

## SYNOLOGY, INC. GARANTIA LIMITADA DE PRODUTO

ESTA GARANTIA LIMITADA ("GARANTIA") É APLICÁVEL AOS PRODUTOS (CONFORME DEFINIDO EM BAIXO) DA SYNOLOGY, INC. E SUAS FILIAIS, INCLUINDO A SYNOLOGY AMERICA CORP E A SYNOLOGY UK LTD., (COLECTIVAMENTE, "SYNOLOGY"). VOCÊ ACEITA E CONCORDA ESTAR ABRANGIDO PELOS TERMOS DESTA GARANTIA AO ABRIR A EMBALAGEM CONTENDO O PRODUTO E/OU AO UTILIZAR O PRODUTO. SE NÃO CONCORDAR COM OS TERMOS DESTA GARANTIA, NÃO UTILIZE O PRODUTO. AO INVÉS, PODE DEVOLVER O PRODUTO AO REVENDEDOR ONDE O ADQUIRIU PARA OBTER UM REEMBOLSO, DE ACORDO COM A POLÍTICA APLICÁVEL DE DEVOLUÇÕES DO REVENDEDOR.

**Secção 1. Definições.** (a) "Produto de Categoria I" significa os modelos de produto da Synology RS810+, RS810RP+ e RX410 (b) "Produto de Categoria II" significa produtos da Synology, modelos RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS2212+, RS2212RP+, RS812+, RS812RP+, DS2413+, DS3612xs, DS1812+, DS1512+, DS713+, DS712+, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, RS812, RS212, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, RX1211, RX1211RP, DX513, DX1211, DX510, DX5, RX4 e módulos de RAM (1GB/2GB/4GB/8GB). (c) "Produto de Categoria III" significa todos os outros modelos de produto da Synology adquiridos pelo cliente após 1 de Março de 2008. (d) "Produto de Categoria IV" significa todos os outros modelos de produto da Synology adquiridos pelo Cliente antes de 29 de Fevereiro de 2008. (e) "Cliente" significa a pessoa ou entidade original que adquiriu o Produto à Synology ou a um distribuidor ou revendedor autorizado da Synology. (f) "Produto" significa um Produto de Categoria I, Produto de Categoria II, Produto de Categoria III ou Produto de Categoria IV e qualquer produto de hardware incorporado no produto pela Synology e qualquer documentação anexa. (g) "Software" significa o software proprietário da Synology que acompanha o Produto quando adquirido pelo Cliente, descarregado pelo Cliente a partir da Página de Internet ou pré-instalado no Produto pela Synology e inclui qualquer firmware, suporte multimídia associado, imagens, animações, vídeos, áudio, texto e mini-aplicações incorporadas no software ou Produto, bem como quaisquer actualizações ou melhoramentos a tal software. (h) "Período de Garantia" significa: (i) o período que começa na data em que o Produto é adquirido pelo Cliente e acaba (1) cinco anos após essa data para Produtos de Categoria I; (2) três anos após essa data para Produtos de Categoria II; ou (3) dois anos após essa data para Produtos de Categoria III; ou (4) um ano após essa data para produtos de Categoria IV. (i) "Página de Internet" significa a página de Internet da Synology localizada em [www.synology.com](http://www.synology.com).

### Secção 2. Garantia Limitada e Soluções

**2.1 Garantia Limitada.** Sujeito à Secção 2.7, a Synology garante ao Cliente que cada Produto (a) estará isento de defeitos materiais quanto à sua mão de obra e (b) que mediante uma utilização normal irá funcionar substancialmente de acordo com as especificações publicadas pela Synology relativamente ao Produto e durante o Período de Garantia. A Synology garante que o Software é apresentado tal como definido no acordo de licenciamento do utilizador final fornecido com o Produto, se existir.

**2.2 Registo do Produto.** Os Clientes podem registar os Produtos junto da Synology e podem obter a data de fabrico para os Produtos de Categoria I, Produtos de Categoria II e Produtos de Categoria III na Página de Internet. A falta de registo de um Produto na Página de Internet não irá reduzir os direitos de garantia definidos na Secção 2.1. A Synology não é responsável pela falta de identificação da data de fabrico de qualquer Produto por parte do Cliente.

**2.3 Solução Exclusiva.** Se o cliente reportar o não cumprimento de qualquer uma das garantias definidas na Secção 2.1 durante o Período de Garantia definido abaixo, então, após verificação da não conformidade por parte da Synology, a Synology irá, conforme opção da Synology: (a) efectuar esforços comercialmente razoáveis para reparar

o Produto, ou (b) substituir o Produto não conforme ou parte, após devolução completa do produto, de acordo com a Secção 2.4. O precedente define a total responsabilidade da Synology e solução única e exclusiva do Cliente devido a qualquer quebra de garantia referida na Secção 2.1 ou qualquer defeito ou deficiência no Produto. O Cliente irá ajudar a Synology de forma razoável a diagnosticar e validar qualquer não conformidade do Produto. A garantia definida na Secção 2.1 não inclui: (1) qualquer garantia relativa ao Software; (2) instalação ou remoção física do produto das instalações do Cliente; (3) visitas às instalações do Cliente; (4) trabalhos necessários para efectuar reparações ou substituição das partes com defeito, fora do horário de trabalho normal da Synology ou dos fornecedores de serviços contratados, bem como fins de semana e feriados dos fornecedores de serviços; (5) quaisquer trabalhos em equipamentos ou software de terceiros; (6) qualquer garantia do disco rígido instalado pelo Cliente ou terceiros; ou (7) qualquer garantia de compatibilidade com o disco rígido.

**2.4 Devolução.** A qualquer Produto devolvido pelo Cliente ao abrigo da Secção 2.3 deve estar atribuído um número de Autorização de Devolução de Mercadoria ("RMA") pela Synology antes do envio e deve ser expedido de acordo com os procedimentos de RMA actuais da Synology. O Cliente pode contactar qualquer distribuidor ou revendedor autorizado da Synology ou o Suporte da Synology para obter assistência na solicitação de um RMA e deve fornecer uma prova de compra e o número de série do produto quando solicitar tal assistência. Para reclamações de garantia, o Cliente deve devolver todo o produto à Synology, de acordo com esta Secção 2.4 para que possa ser elegível para cobertura por esta Garantia. Qualquer Produto devolvido sem um número de RMA ou qualquer Produto que tenha sido desmontado (excepto por indicação da Synology), será recusado e devolvido ao Cliente, sendo os custos da responsabilidade do Cliente. Qualquer Produto ao qual tenha sido atribuído um número de RMA deve ser devolvido nas mesmas condições em que foi recebido da Synology para o endereço indicado pela Synology, com os portes pré-pagos e embalado de forma suficiente para proteger o conteúdo e com o número de RMA bem visível na parte exterior da caixa. O Cliente é responsável pelo seguro e pelo risco de perdas, relativamente aos itens devolvidos, até que estes sejam recebidos correctamente por parte da Synology. Um Produto ao qual tenha sido atribuído um número de RMA deve ser devolvido durante os quinze (15) dias seguintes à atribuição do número de RMA aplicável.

**2.5 Substituição pela Synology.** Se a Synology eleger qualquer Produto ao abrigo desta Garantia conforme definido na Secção 2.1, então a Synology irá enviar um Produto de substituição, com os custos ao encargo da Synology através do método de envio seleccionado pela Synology após a recepção do Produto não conforme, de acordo com a Secção 2.4 e validação pela Synology que o Produto não esteja conforme a garantia. O Produto de Substituição será novo ou usado reparado, equivalente em funcionamento e desempenho ao Produto original e com garantia igual ao Período de Garantia original restante ou trinta (30) dias após o envio para o Cliente, considerando o período mais longo. Qualquer Produto considerado pela Synology como isento de defeitos será devolvido ao Cliente.

**2.6 Suporte.** Durante o Período de Garantia, a Synology irá disponibilizar ao Cliente os seus serviços de suporte. Após o término do Período de Garantia aplicável, pode ser disponibilizado suporte para os Produtos por parte da Synology, através de pedido por escrito.

**2.7 Exclusões.** As garantias precedentes e obrigações de garantia não se aplicam a um Produto que (a) tenha sido instalado ou utilizado de uma forma não discriminada nas especificações do Produto; (b) tenha sido reparado, modificado ou alterado por alguém que não a Synology ou seu agente ou representante; (c) tenha sido de qualquer forma mal utilizado, maltratado ou danificado; (d) tenha sido utilizado com itens não fornecidos pela Synology diferentes do hardware ou software para o qual o Produto foi concebido; ou (e) outro tipo de falhas de conformidade com as especificações do Produto e que tais falhas sejam atribuídas a causas não controladas pela Synology. Para além disso, as garantias precedentes cessarão se (1) o Cliente desmontar o Produto excepto se tal for autorizado pela Synology; (2) o Cliente não implementar correcções, modificações, melhoramentos, aperfeiçoamentos ou outras actualizações disponibilizadas ao Cliente por parte da Synology; ou (3) o Cliente implementar, instalar ou utilizar qualquer correcção, modificação, melhoramento, aperfeiçoamento ou qualquer outra actualização disponibilizada por terceiros. A garantia definida na Secção 2.1 termina após a venda ou transferência do Produto por parte do Cliente a um terceiro.

**2.8 Renúncia de Garantias.** AS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA SYNOLOGY E AS SOLUÇÕES DO CLIENTE DEFINIDAS NESTA GARANTIA SÃO EXCLUSIVAS E EM SUBSTITUIÇÃO DE, O CLIENTE DESISTE, LIBERTA E RENUNCIA TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA SYNOLOGY E TODOS OS OUTROS DIREITOS, RECLAMAÇÕES E SOLUÇÕES DO CLIENTE CONTRA A SYNOLOGY, DE FORMA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, RESULTANTES DA LEI OU DE OUTRA FORMA, RELACIONADAS COM O PRODUTO, DOCUMENTAÇÃO ANEXA OU SOFTWARE E QUAISQUER OUTROS ARTIGOS OU SERVIÇOS ENTREGUES COM ESTA GARANTIA, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A QUALQUER: (A) GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUABILIDADE DE UM PROPÓSITO OU UTILIZAÇÃO PARTICULAR; (B) GARANTIA IMPLÍCITA RESULTANTE DE FLUXO DE DESEMPENHO, FLUXO DE NEGOCIAÇÃO OU UTILIZAÇÃO DE VENDA; (C) RECLAMAÇÃO DE INFRAÇÃO OU APROPRIAÇÃO ILÍCITA; OU (D) RECLAMAÇÃO DE PREJUÍZOS (QUER SEJA COM BASE EM NEGLIGÊNCIA, OBRIGAÇÃO LEGAL, OBRIGAÇÃO DO PRODUTO OU OUTRA TEORIA). A SYNOLOGY NÃO GARANTE E REJEITA ESPECIFICAMENTE QUALQUER RESPONSABILIDADE QUANTO AOS DADOS OU INFORMAÇÃO GUARDADA EM QUALQUER PRODUTO DA SYNOLOGY RELATIVAMENTE À SEGURANÇA E RISCO DE PERDA DE DADOS. A SYNOLOGY RECOMENDA QUE O CLIENTE TOME PRECAUÇÕES ADEQUADAS PARA EFECTUAR CÓPIAS DE SEGURANÇA DOS DADOS ARMAZENADOS NO PRODUTO. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS, POR ISSO A LIMITAÇÃO ACIMA PODE NÃO SE APLICAR AO CLIENTE.

### **Secção 3. Limitações de Responsabilidade**

**3.1 Motivos de Força Maior.** A Synology não será responsável nem será considerado que esteja em falta relativamente a esta Garantia devido a qualquer atraso ou falha na execução ao abrigo desta Garantia como resultado de qualquer causa ou condição que esteja para além do controlo razoável (incluindo, sem limitações, qualquer actuação ou falta de actuação por parte do Cliente).

**3.2. Renúncia de Determinados Danos.** EM NENHUM CASO A SYNOLOGY OU OS SEUS FORNECEDORES PODEM SER RESPONSABILIZADOS PELO CUSTO RELATIVO A QUAISQUER DANOS OU RESPONSABILIDADES ACIDENTAIS, INDIRECTAS, ESPECIAIS, PUNITIVAS, CONSEQUENCIAIS OU SEMELHANTES (INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, PERDA DE DADOS, INFORMAÇÕES, RECEITAS, LUCROS OU NEGÓCIOS) RESULTANTES DA UTILIZAÇÃO OU IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, QUALQUER DOCUMENTAÇÃO ANEXA OU SOFTWARE E QUAISQUER OUTRAS MERCADORIAS OU SERVIÇOS FORNECIDOS AO ABRIGO ESTA GARANTIA, QUER TENHAM POR BASE CONTRATOS, PREJUÍZOS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), OBRIGAÇÃO LEGAL OU QUALQUER OUTRA TEORIA, MESMO QUE A SYNOLOGY TENHA SIDO AVISADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

**3.3 Limitação de Responsabilidade.** A RESPONSABILIDADE DA SYNOLOGY E DOS SEUS FORNECEDORES RESULTANTES OU RELACIONADAS COM A UTILIZAÇÃO OU IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, QUALQUER DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA OU SOFTWARE E QUAISQUER OUTRAS MERCADORIAS E SERVIÇOS FORNECIDOS AO ABRIGO DESTA GARANTIA, É LIMITADA AO VALOR PAGO EFECTIVAMENTE PELO CLIENTE PELO PRODUTO, INDEPENDENTEMENTE DO VALOR DOS DADOS EM QUE O CLIENTE POSSA INCORRER E SEJA COM BASE EM CONTRATOS, PREJUÍZOS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), OBRIGAÇÃO LEGAL OU QUALQUER OUTRA TEORIA. A renúncia precedente de certos danos e limitação de responsabilidade serão aplicadas até à máxima extensão permitida pela lei aplicável. A legislação de alguns estados/países não permite a exclusão ou limitação de certos danos. Até ao limite em que essas leis possam ser aplicadas ao Produto, as exclusões e limitações definidas acima podem não ser aplicadas ao Cliente.

### **Secção 4. Diversos**

**4.1 Direitos de Propriedade.** O Produto, bem como qualquer Software associado e documentação fornecida com o Produto inclui direitos proprietários e direitos de propriedade intelectual da Synology e dos seus licenciadores e fornecedores terceiros. A Synology possui e reserva todos os direitos, títulos e interesses nos direitos de propriedade intelectual do Produto e nenhum título ou propriedade de quaisquer direitos de propriedade intelectual do/ou no Produto ou qualquer Software associado, documentação e outros artigos disponibilizados ao abrigo desta Garantia é transferido para o Cliente ao abrigo desta Garantia. O Cliente irá (a) cumprir os termos e condições do acordo de licenciamento do utilizador final da Synology que acompanha o Software fornecido pela Synology ou por um distribuidor ou revendedor autorizado da Synology; e (b) não irá tentar efectuar engenharia inversa de qualquer Produto ou Software associado nem se apropriar ilicitamente, contornar ou violar qualquer um dos direitos de propriedade intelectual da Synology.

**4.2 Transferência de Direitos.** O Cliente não irá transferir nenhum dos seus direitos ao abrigo desta Garantia, directamente, através da lei ou de outra forma, sem o consentimento prévio por escrito da Synology.

**4.3 Sem Termos Adicionais.** Excepto se expressamente permitido por esta Garantia, nenhuma das partes será limitada e cada parte se opõe a, em qualquer termo, condição ou outro fornecimento que seja incompatível com as condições desta Garantia que seja feita pela outra parte em qualquer ordem de compra, recibo, aceitação, confirmação, correspondência ou de outra forma, excepto se cada parte acordar especificamente com tais condições por escrito. Para além disso, se esta Garantia estiver em conflito com

quaisquer termos ou condições de qualquer outro acordo efectuado pelas partes, em relação ao Produto, esta Garantia irá prevalecer, excepto se o outro acordo referenciar especificamente as secções desta Garantia às quais este se sobrepeõe.

**4.4 Legislação Aplicável.** Excepto se tal for proibido por legislação local, esta Garantia é regida pelas leis do Estado de Washington, E.U.A sem ter em conta qualquer conflito ao oposto dos princípios da lei. A Convenção das N.U. acerca de Contratos para a Venda Internacional de Mercadorias de 1980 ou sua sucessora não é por isso aplicável.

**4.5 Resolução de Conflitos.** Qualquer litígio, controvérsia ou reclamação resultante ou relacionada com este Produto, com o Software ou serviços disponibilizados pela Synology relativamente ao Produto ou à relação entre Clientes residentes nos Estados Unidos e a Synology será resolvido exclusivamente e por último por arbitragem ao abrigo das leis comerciais actuais da Associação Americana de Arbitragem, excepto se for declarado o contrário em baixo. A arbitragem será conduzida perante um único árbitro e será exclusivamente limitada ao litígio entre o Cliente e a Synology. A arbitragem, ou qualquer parte dela, não será consolidada com qualquer outra arbitragem e não será conduzida numa base de classes ou acção de classes. A arbitragem terá lugar em King County, Washington, nos E.U.A., através da apresentação de documentos, por telefone, pela Internet ou pessoalmente, como determinado pelo árbitro na petição das partes. A parte prevalecente em qualquer arbitragem ou acção legal que ocorra nos Estados Unidos ou outra forma, deve receber todos os custos e honorários razoáveis de advogados, incluindo qualquer taxa de arbitragem paga pela parte prevalecente. Qualquer decisão assumida nestes procedimentos de arbitragem será definitiva e comprometerá as partes e, a partir daí, o parecer pode ser apresentado em tribunal de jurisdição competente. O Cliente compreende que, na ausência desta provisão, o Cliente terá o direito de litigar em tal litígio, controvérsia ou reclamação num tribunal, incluindo o direito de litigar reclamações numa base de classes ou acção de classes e o Cliente expressamente e com conhecimento renuncia a esses direitos e concorda com a resolução de litígios através da arbitragem obrigatória de

acordo com as condições expressas nesta Secção 4.5. Para Clientes não residentes nos Estados Unidos, qualquer litígio, controvérsia ou reclamação descrita nesta secção deve ser resolvida por último por arbitragem conduzida por três árbitros neutros de acordo com os procedimentos da Lei de Arbitragem da República da China e regras de execução relacionadas. A arbitragem deverá ser efectuada em Taipei, Taiwan, República da China e os procedimentos da arbitragem devem ser conduzidos em Inglês ou, se ambas as partes assim o acordarem, em Chinês Mandarim. A decisão da arbitragem será final e vinculativa para as partes e pode ser imposta em qualquer tribunal com jurisdição. Nada nesta secção deve ser considerado para proibir ou restringir a Synology de procurar a redução obrigatória da procura por outros direitos e soluções que possa ter perante a lei ou equidade para qualquer quebra tratada ou actual ou qualquer provisão desta Garantia relativamente a quaisquer direitos de propriedade intelectual da Synology.

**4.6 Honorários de Advogados** Em qualquer arbitragem, mediação ou qualquer outra acção legal ou procedimento para garantir os direitos ou soluções relativas a esta Garantia, a parte prevalecente terá o direito de recuperar, para além de qualquer outra indemnização, custos e honorários de advogados razoáveis.

**4.7 Restrições de Exportação.** Você reconhece que o Produto pode estar sujeito às restrições de exportação dos E.U.A. Você irá cumprir as leis aplicáveis e regulamentos que se apliquem ao Produto, incluindo, sem limitações os Regulamentos da Administração de Exportação dos E.U.A.

**4.8 Desvinculação.** Se qualquer provisão desta Garantia for conduzida por um tribunal de jurisdição competente relativamente à ilegalidade, invalidade ou inexigibilidade, a parte restante desta Garantia permanecerá no seu efeito e aplicação total.

**4.9 Acordo Total.** Esta Garantia Constitui o acordo total e substitui todo e qualquer acordo anterior, entre a Synology e o Cliente, relativamente à matéria aqui abordada. Nenhuma emenda, modificação ou abdicação de quaisquer das provisões desta Garantia será válida, excepto se tal for expresso num documento escrito assinado pela parte envolvida aqui.

**Nota:** Se existirem quaisquer discrepâncias ou inconsistências no sentido entre a versão em Inglês e a versão em qualquer outro idioma, deve prevalecer a versão em Inglês.