



Manual de Uso

NextCloud

20 abr. 2021

1	Introdução ao manual do usuário do Nextcloud latest	1
2	O que há de novo para usuários no Nextcloud latest	3
3	A interface Web Nextcloud	7
3.1	Requerimentos do navegador web	7
3.2	Navegando na interface do usuário principal	8
4	Arquivos & sincronização	11
4.1	Acessando seus arquivos utilizando a interface Web Nextcloud	11
4.2	Acessando arquivos Nextcloud usando o WebDAV	17
4.3	Gerenciar arquivos excluídos	28
4.4	Sincronização de desktop e móvel	30
4.5	Criptografar seus arquivos Nextcloud no servidor	30
4.6	Compartilhando Arquivos	33
4.7	Compartilhamentos Federados	39
4.8	Fazer uploads anônimos	40
4.9	Uploads de arquivos grandes	42
4.10	Cota de armazenamento	42
4.11	Controle de versão	43
4.12	Projetos	44
4.13	Transferir Propriedade	46
5	Groupware	49
5.1	Usando o aplicativo Contatos	49
5.2	Usando o aplicativo Calendar	52
5.3	Sincronizando com Android	61
5.4	Sincronizando com iOS	62
5.5	Sincronizando com macOS	63
5.6	Sincronizando com Thunderbird	66
5.7	Sincronizando com o KDE Kontact	70
5.8	Sincronizando com a área de trabalho GNOME	80
5.9	Sincronizando com Windows 10	83
6	Configurando suas preferências	85
7	Acesso universal	89

7.1	Zoom e capacidade de resposta	89
7.2	Navegando via teclado	89
7.3	Temas incluídos	90
8	Usando autenticação de dois fatores	91
8.1	Configurando autenticação de dois fatores	91
8.2	Códigos de recuperação caso perca o 2º factor de autenticação	92
8.3	Iniciar sessão com autenticação de dois factores	94
8.4	Usando autenticação de dois fatores com tokens de hardware	95
8.5	Usando aplicativos cliente com autenticação de dois fatores	96
9	Gerenciar navegadores e dispositivos conectados	97
9.1	Gerenciando navegadores conectados	97
9.2	Gerenciando dispositivos	98
9.3	Senhas específicas do dispositivo e alterações de senha	100
10	Armazenamento externo	101
10.1	Configurando armazenamento externo	101

Introdução ao manual do usuário do Nextcloud latest

Bem-vindo ao Nextcloud: uma casa segura para todos os seus dados.

O Nextcloud é uma sincronização de arquivos de código aberto e compartilha software para todos, desde indivíduos que operam o Servidor Nextcloud gratuito na privacidade de sua própria casa, até grandes empresas e provedores de serviços suportados pela Nextcloud Enterprise Subscription. O Nextcloud fornece uma solução de compartilhamento e sincronização de arquivos segura e em conformidade nos servidores que você controla.

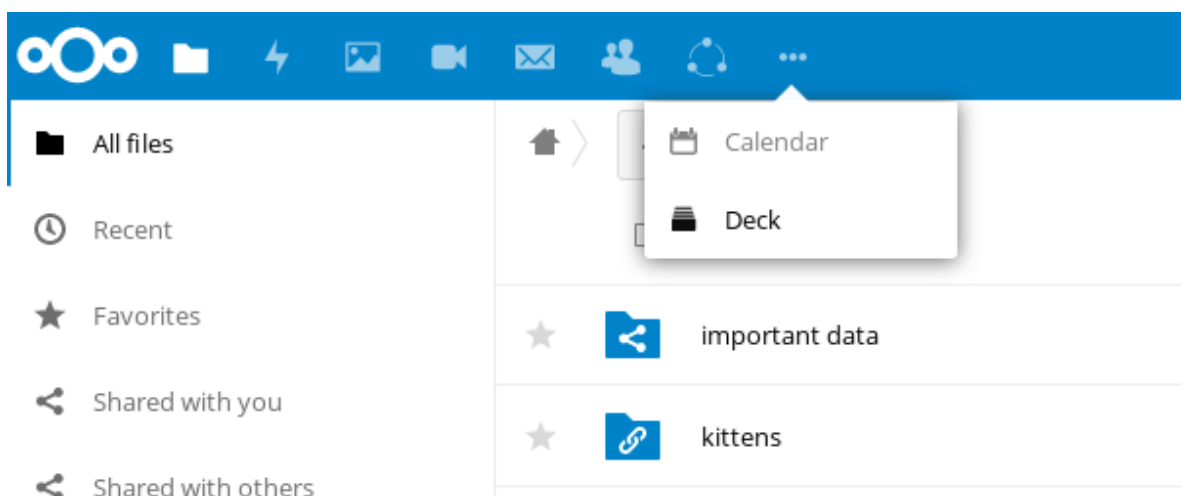
Você pode compartilhar um ou mais arquivos e pastas no seu computador e sincronizá-los com o servidor Nextcloud. Coloque os arquivos nos diretórios compartilhados locais e esses arquivos serão imediatamente sincronizados com o servidor e com outros dispositivos usando o Nextcloud Desktop Sync Client, o aplicativo Android ou o iOS. Para saber mais sobre os clientes móveis e de desktop Nextcloud, consulte os respectivos manuais:

- [Cliente Desktop Nextcloud](#)
- [Nextcloud Android App](#)

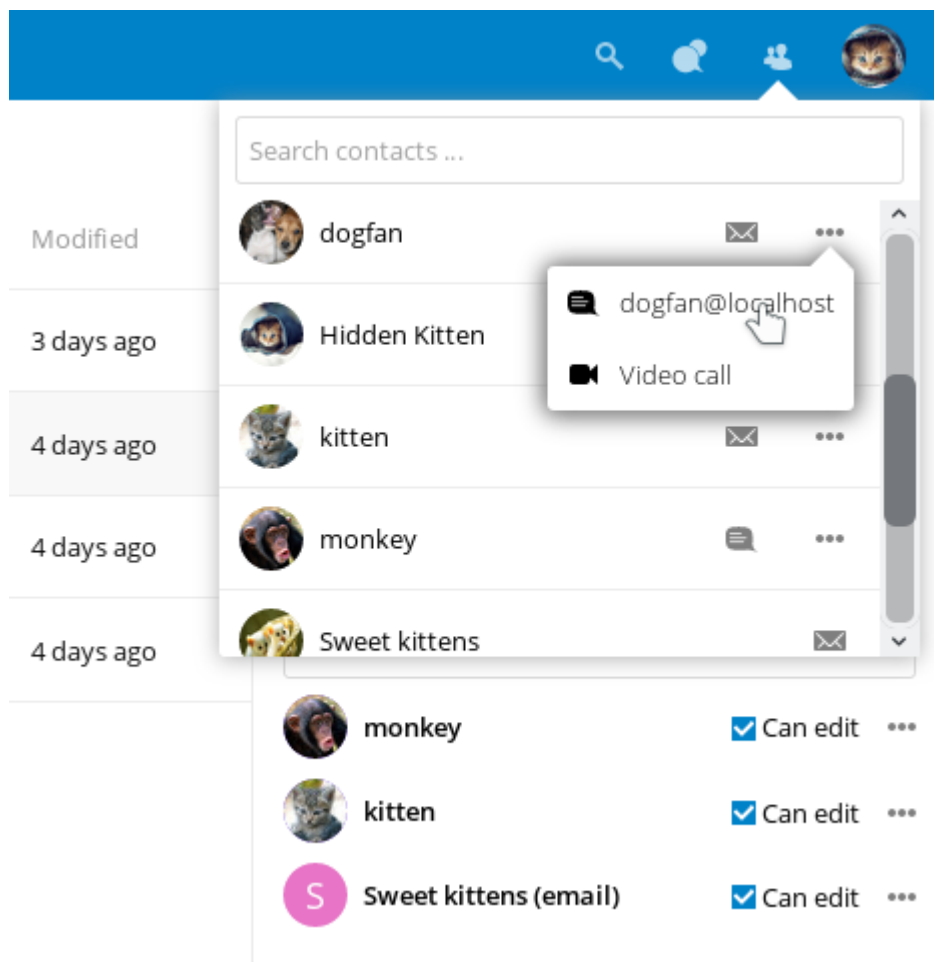
Ajude a traduzir.

O que há de novo para usuários no Nextcloud latest

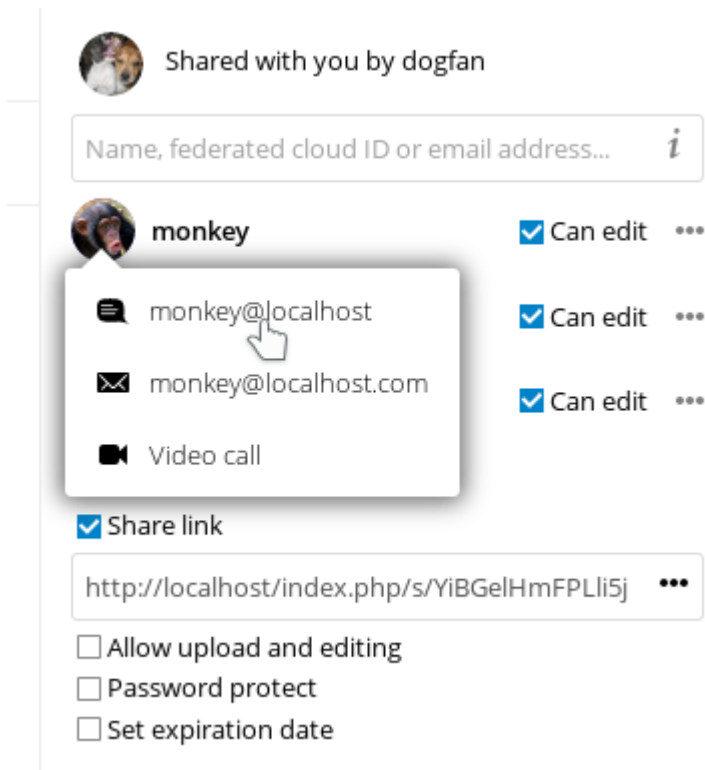
1. Maneira mais fácil de selecionar um novo aplicativo:



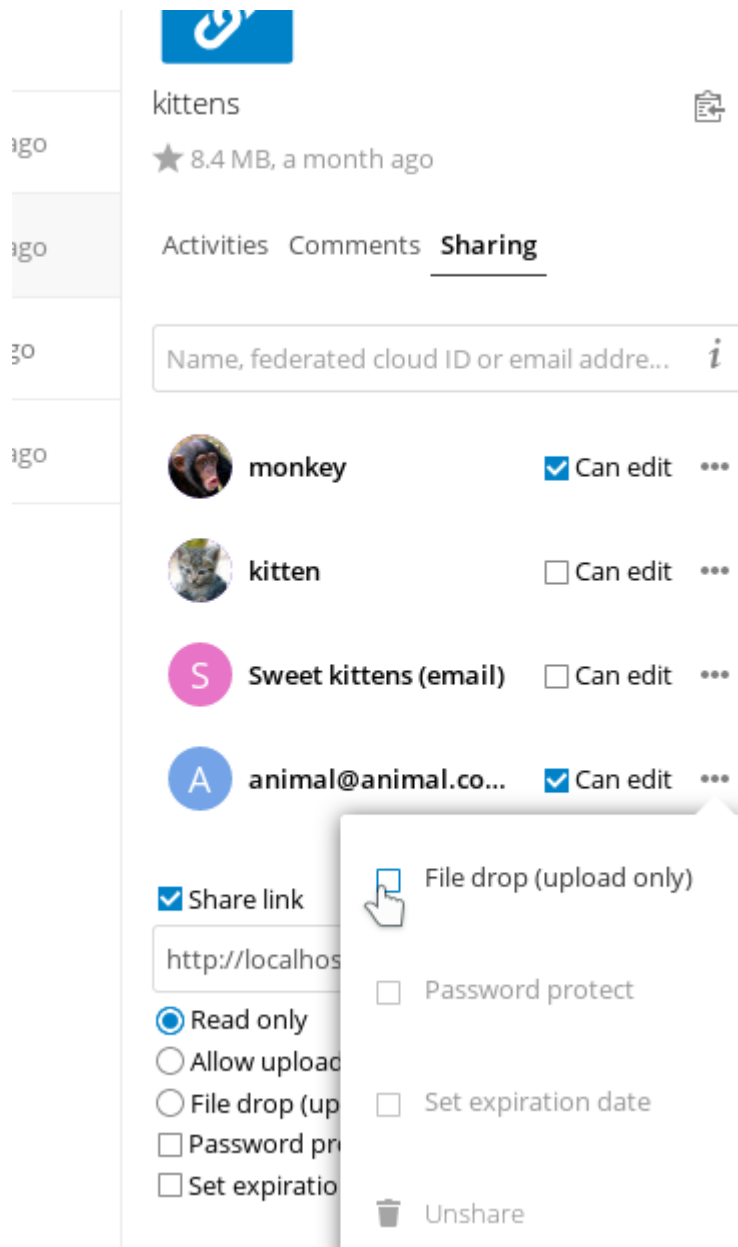
2. Novo menu de contatos para entrar em contato com seus colegas ou amigos mais facilmente:



3. Um menu pop-up de contato com avatares em todos os lugares:



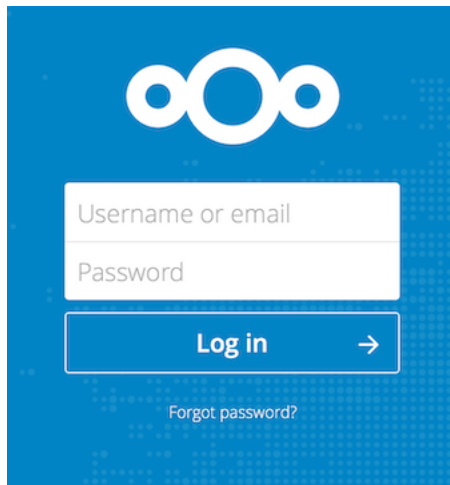
4. Capacidade de enviar vários links de compartilhamento exclusivos, cada um com suas próprias configurações, inserindo endereços de e-mail (o destinatário receberá um e-mail):



5. Muitas outras melhorias e novos aplicativos, como compartilhamento de tela em videochamadas, novo aplicativo Círculos para grupos definidos pelo usuário, notificações push, notificações de alterações de arquivos mesmo quando compartilhadas com outro servidor, desfazem a remoção de arquivos de uma pasta compartilhada, mesmo que a remoção tenha sido feita por um destinatário, compartilhando diretamente nas mídias sociais e muito mais.

A interface Web Nextcloud

Você pode se conectar ao seu servidor Nextcloud usando qualquer navegador da web. Basta apontá-lo para o URL do servidor Nextcloud (por exemplo, cloud.example.com) e inserir seu nome de usuário e senha:



3.1 Requerimentos do navegador web

Para obter a melhor experiência com a interface da web do Nextcloud, recomendamos que você use a versão mais recente e compatível de um navegador desta lista:

- Microsoft **Internet Explorer**
- Microsoft **Edge**
- Mozilla **Firefox**
- Google **Chrome**/Chromium
- Apple **Safari**

Nota: Se você deseja usar o Nextcloud Talk, é necessário executar o Mozilla **Firefox** 52+ ou Google** Chrome**/Chromium 49+ para ter a experiência completa com vídeo chamadas e compartilhamento de tela. O Google **Chrome**/Chromium requer um plug-in adicional para compartilhamento de tela.

3.2 Navegando na interface do usuário principal

Por padrão, a interface Web do Nextcloud abre em sua página de Painel ou Arquivos:

Em Arquivos, você pode adicionar, remover e compartilhar arquivos e fazer alterações com base nos privilégios de acesso definidos por você (se estiver administrando o servidor) ou pelo administrador do servidor.

A interface do usuário Nextcloud contém os seguintes campos e funções:

- **Menu de seleção de aplicativos** (1): Localizado no canto superior esquerdo, você encontrará todos os seus aplicativos que estão disponíveis em sua instância do Nextcloud. Clicar no ícone de um aplicativo redirecionará você para o aplicativo.
- **Campo Apps Information** (2): localizado na barra lateral esquerda, fornece filtros e tarefas associadas ao aplicativo selecionado. Por exemplo, quando você está usando os aplicativos Arquivos, você tem um conjunto especial de filtros para localizar rapidamente seus arquivos, como arquivos que foram compartilhados com você e arquivos que você compartilhou com outras pessoas. Você verá itens diferentes para outros aplicativos.
- **Visualização do aplicativo** (3): O campo central principal na interface do usuário Nextcloud. Este campo exibe o conteúdo ou recursos do usuário do aplicativo selecionado.
- **Barra de navegação** (4): Localizada sobre a janela de visualização principal (a Visualização do aplicativo), esta barra fornece um tipo de navegação estrutural que permite que você migre para níveis mais altos da hierarquia de pastas até o nível raiz (home) .
- **Novo botão** (5): Localizado na barra de navegação, o botão **Novo** permite criar novos arquivos, novas pastas ou fazer upload de arquivos.

Nota: Você também pode arrastar e soltar arquivos de seu gerenciador de arquivos para a Visualização do Aplicativo de Arquivos para carregá-los em sua instância.

- **Campo ** Pesquisar **** (6): Clique na lupa no canto superior direito para pesquisar arquivos e entradas do aplicativo atual.
- **Menu Contatos** (7): fornece uma visão geral sobre seus contatos e usuários em seu servidor. Dependendo dos detalhes fornecidos e dos aplicativos disponíveis, você pode iniciar uma chamada de vídeo diretamente com eles ou enviar e-mails.
- **Botão (8) Visualização de Grade** : Parece com quatro pequenos quadrados, que alterna a visualização da grade para pastas e arquivos.
- **Menu Configurações** (9): Clique na imagem do seu perfil, localizada à direita do campo Pesquisar, para abrir o menu suspenso Configurações. Sua página de configurações fornece as seguintes configurações e recursos:
 - Links para baixar aplicativos de desktop e móveis
 - Uso do servidor e espaço disponível
 - Gerenciamento de senha
 - Configurações de nome, e-mail e foto do perfil

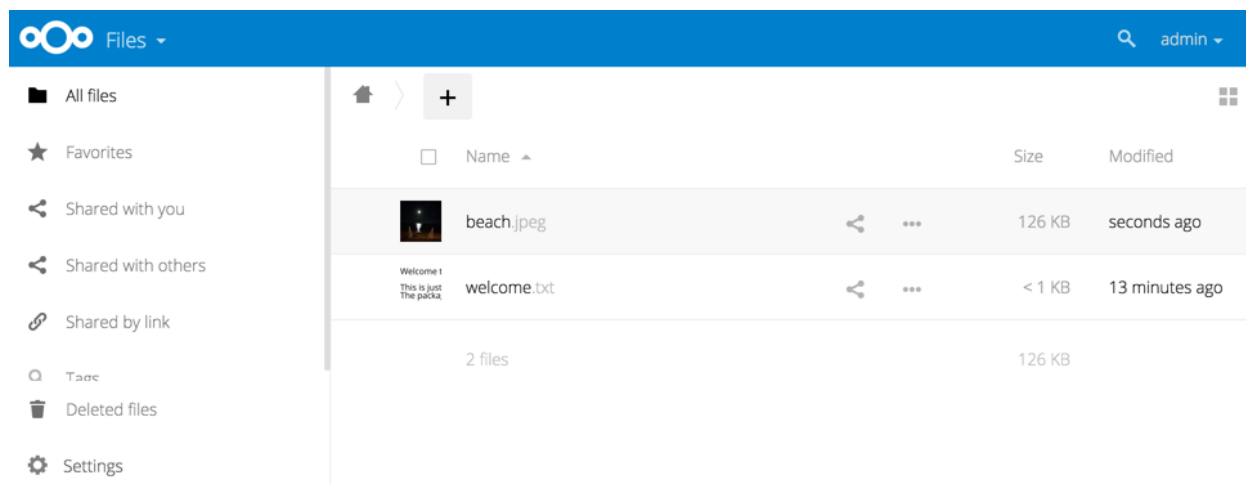
- Gerenciar navegadores e dispositivos conectados
- Membros do grupo
- Configurações da linguagem da interface
- Gerenciar notificações
- ID da Nuvem Federada e botões de compartilhamento de mídia social
- Gerenciador de certificados SSL/TLS para armazenamentos externos
- Suas configurações de dois fatores
- Informação da Versão do Nextcloud

Veja a seção *Configurando suas preferências* para aprender mais sobre essas configurações.

Arquivos & sincronização

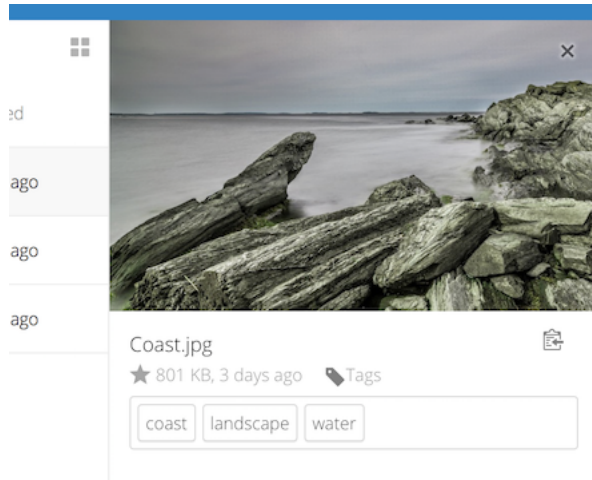
4.1 Acessando seus arquivos utilizando a interface Web Nextcloud

Você pode acessar seus arquivos Nextcloud com a interface da Web Nextcloud e criar, visualizar, editar, excluir, compartilhar e recompartilhar arquivos. O administrador do Nextcloud tem a opção de desativar esses recursos. Portanto, se algum deles estiver faltando no sistema, pergunte ao administrador do servidor.

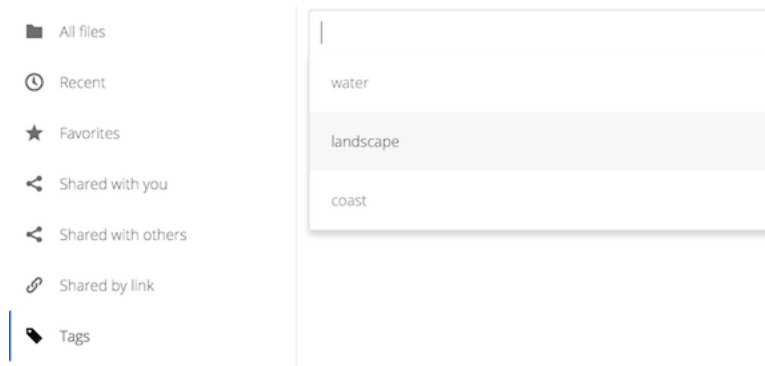


4.1.1 Marcando arquivos

Você pode atribuir tags aos arquivos. Para criar tags, abra um arquivo na visualização Detalhes. Em seguida, digite suas tags. Para inserir mais de uma etiqueta, pressione a tecla Enter depois de criar cada etiqueta. Todas as tags são tags do sistema e são compartilhadas por todos os usuários no servidor Nextcloud.

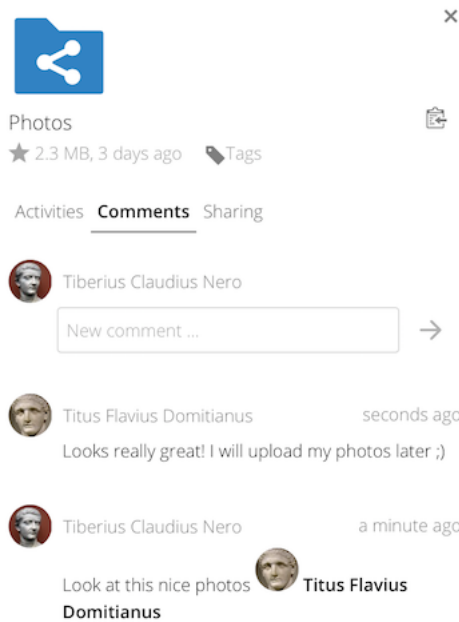


Em seguida, use o filtro Etiquetas na barra lateral esquerda para filtrar arquivos por etiquetas:



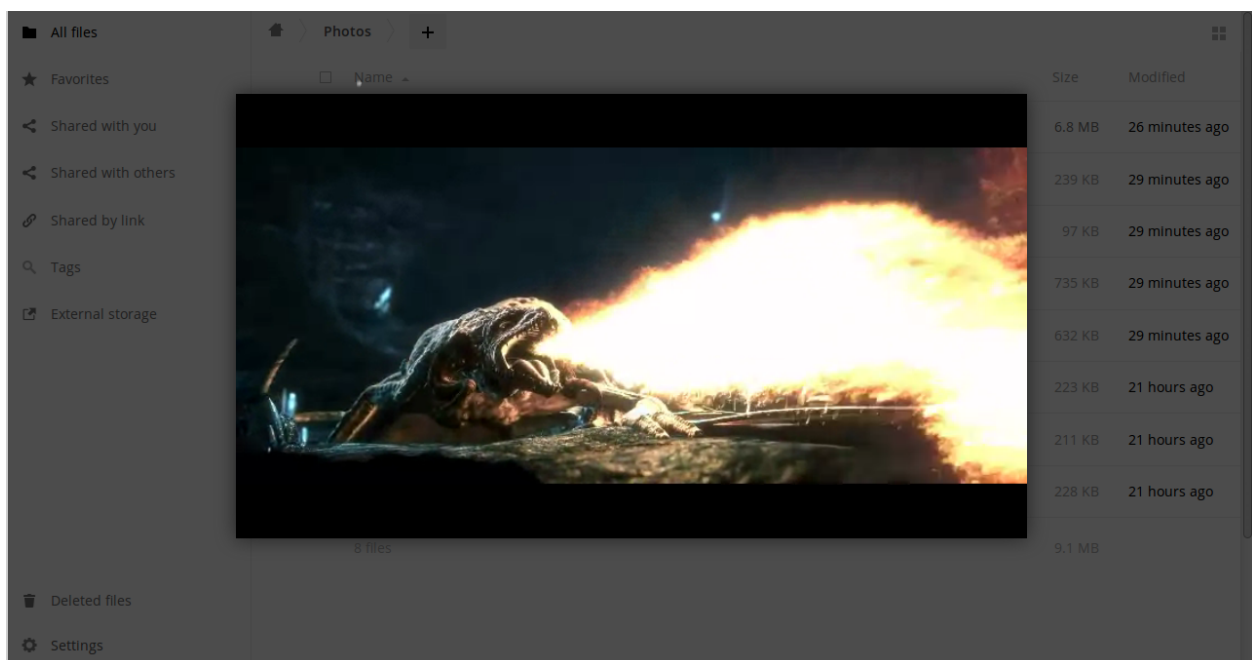
4.1.2 Comentários

Use a visualização Detalhes para adicionar e ler comentários em qualquer arquivo ou pasta. Os comentários são visíveis para todos que têm acesso ao arquivo:



4.1.3 Video player

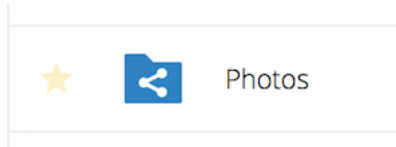
Você pode reproduzir vídeos no Nextcloud com o aplicativo Video Player simplesmente clicando no arquivo. A transmissão de vídeo pelo reprodutor de vídeo nativo Nextcloud depende do seu navegador Web e do formato do vídeo. Se o administrador do Nextcloud ativou a transmissão de vídeo e não funciona no seu navegador da Web, pode ser um problema no navegador. Consulte https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Supported_media_formats#Browser_compatibility para obter os formatos multimídia suportados nos navegadores da Web.



4.1.4 Controles de arquivo

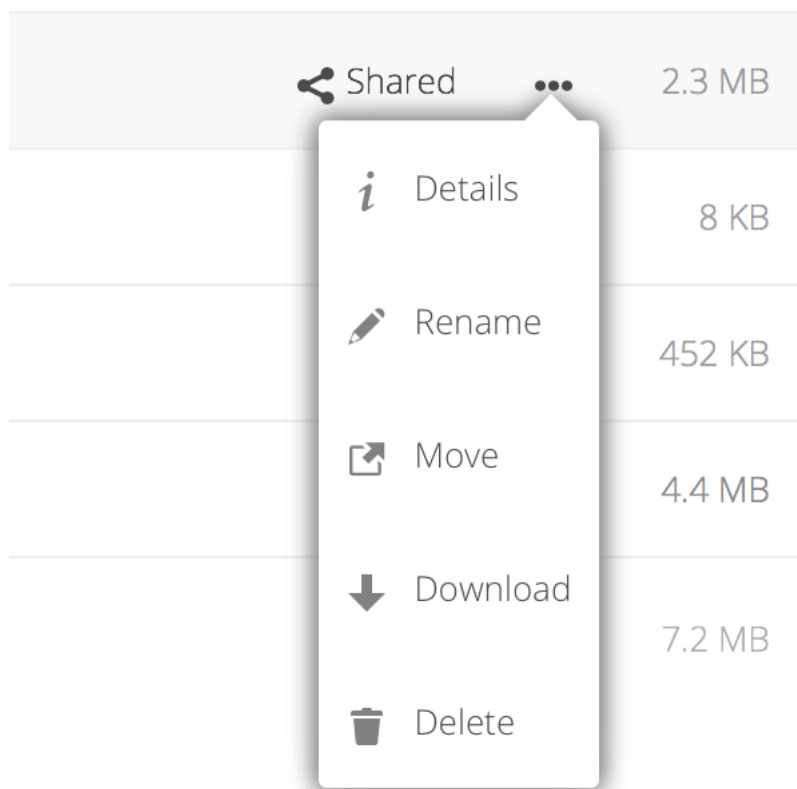
O Nextcloud pode exibir visualizações em miniatura de arquivos de imagem, capas de MP3 e arquivos de texto, se isso estiver ativado pelo administrador do servidor. Passe o cursor sobre um arquivo ou pasta para expor os controles para as seguintes operações:

Favoritos Clique na estrela à esquerda do ícone do arquivo para marcá-lo como favorito:

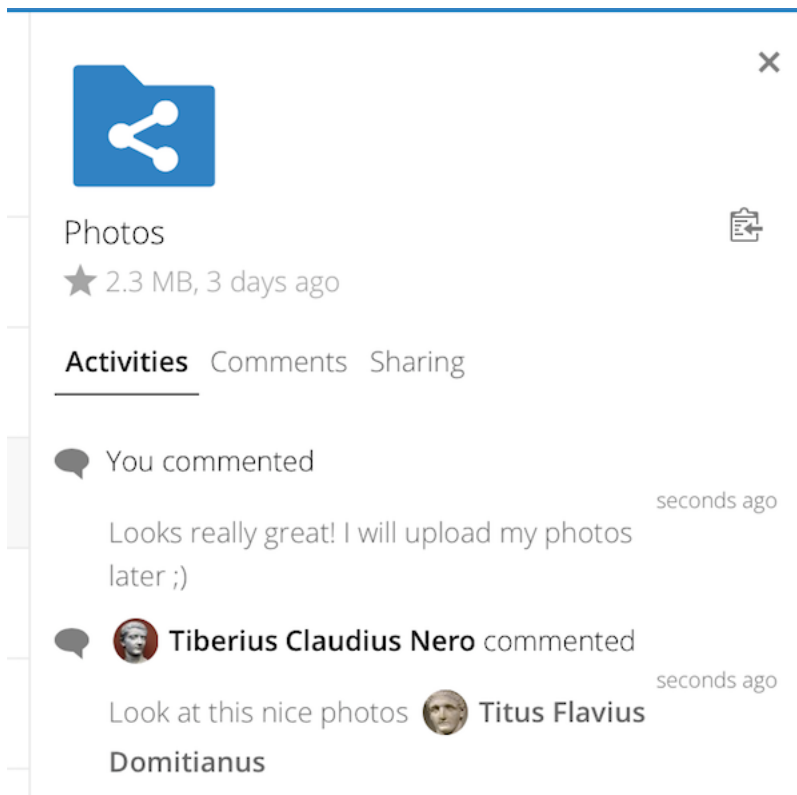


Você também pode encontrar rapidamente todos os seus favoritos com o filtro Favoritos na barra lateral esquerda.

Menu Overflow O menu flutuante (três pontos) exibe os detalhes do arquivo e permite que você renomeie, baixe ou exclua arquivos:



A visualização Detalhes mostra informações sobre Atividades, Compartilhamento e Versões:



O ícone de engrenagem **Configurações** no canto inferior esquerdo permite ocultar ou mostrar arquivos ocultos na interface Web do Nextcloud. Esses também são chamados de arquivos de ponto, porque são prefixados com um ponto, por exemplo ``.mailfile``. O ponto indica ao sistema operacional para ocultar esses arquivos nos navegadores de arquivos, a menos que você escolha exibi-los. Geralmente, esses são arquivos de configuração, portanto, ter a opção de ocultá-los reduz a confusão.

 **Settings**

☐ **Show hidden files**

4.1.5 Visualizar arquivos

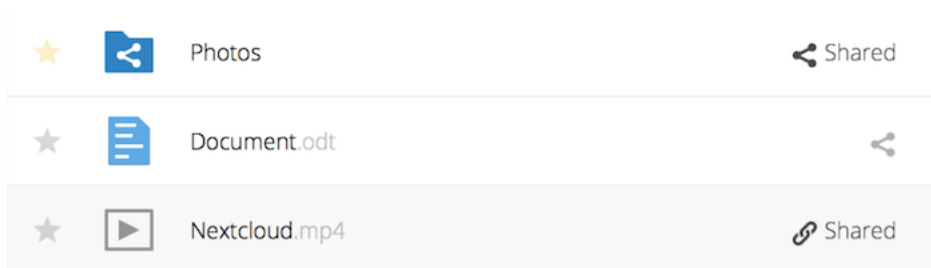
Você pode exibir arquivos de texto não compactados, arquivos OpenDocument, vídeos e arquivos de imagem nos visualizadores incorporados do Nextcloud, clicando no nome do arquivo. Pode haver outros tipos de arquivo que você pode visualizar se o administrador do Nextcloud os tiver ativado. Se o Nextcloud não puder exibir um arquivo, ele inicia um processo de download e baixa o arquivo no seu computador.

4.1.6 Navegando dentro do Nextcloud

Navegar pelas pastas no Nextcloud é tão simples quanto clicar em uma pasta para abri-la e usar o botão voltar no seu navegador para passar para o nível anterior. O Nextcloud também fornece uma barra de navegação na parte superior do campo Arquivos para uma navegação rápida.

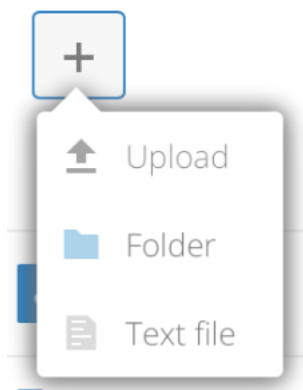
4.1.7 Ícones de status do compartilhamento

Qualquer pasta compartilhada é marcada com o ícone de sobreposição *Compartilhado*. Os compartilhamentos de links públicos são marcados com um elo de corrente. As pastas não compartilhadas não são marcadas:



4.1.8 Criando ou enviando arquivos e diretórios

Envie ou crie novos arquivos ou pastas diretamente em uma pasta Nextcloud clicando no botão *Novo* no aplicativo Arquivos:



O botão *Novo* fornece as seguintes opções:

Seta para cima Carregue arquivos do seu computador para o Nextcloud. Você também pode fazer upload de arquivos, arrastando e soltando-os do seu gerenciador de arquivos.

Arquivo de texto Cria um novo arquivo de texto e adiciona o arquivo à sua pasta atual.

Pasta Cria uma nova pasta na pasta atual.

4.1.9 Selecionando arquivos ou pastas

Você pode selecionar um ou mais arquivos ou pastas clicando nas caixas de seleção. Para selecionar todos os arquivos no diretório atual, clique na caixa de seleção localizada na parte superior da lista de arquivos.

Ao selecionar vários arquivos, você pode excluir todos eles ou baixá-los como um arquivo ZIP usando os botões “Excluir” ou “Baixar” que aparecem na parte superior.

Nota: Se o botão “Download” não estiver visível, o administrador desativou esse recurso.

4.1.10 Filtrando a visualização de arquivos

A barra lateral esquerda na página Arquivos contém vários filtros para classificar e gerenciar rapidamente seus arquivos.

Todos os arquivos A visualização padrão; exibe todos os arquivos aos quais você tem acesso.

Favoritos Arquivos ou pastas marcados com a estrela amarela.

Compartilhado com você Exibe todos os arquivos compartilhados com você por outro usuário ou grupo.

Compartilhado com outras pessoas Exibe todos os arquivos que você compartilhou com outros usuários ou grupos.

Compartilhado por link Exibe todos os arquivos compartilhados por você por meio de link público.

Armazenamento externo (opcional) Arquivos aos quais você tem acesso em dispositivos e serviços de armazenamento externos, como Amazon S3, SMB/CIFS, FTP ...

4.1.11 Movendo arquivos

Você pode mover arquivos e pastas arrastando e soltando-os em qualquer diretório.

4.1.12 Criando ou conectando-se a um link de Compartilhamento Federado

O Compartilhamento de Nuvem Federada permite montar compartilhamentos de arquivos de servidores remotos Nextcloud e gerenciá-los como um compartilhamento local. Consulte :doc: *federated_cloud_sharing* para aprender como criar e conectar-se a novos compartilhamentos de Nuvem Federada.

4.2 Acessando arquivos Nextcloud usando o WebDAV

O Nextcloud suporta totalmente o protocolo WebDAV, e você pode conectar e sincronizar com seus arquivos Nextcloud pelo WebDAV. Neste capítulo, você aprenderá como conectar Linux, macOS, Windows e dispositivos móveis ao servidor Nextcloud via WebDAV. Antes de começarmos a configurar o WebDAV, vamos dar uma olhada rápida na maneira recomendada de conectar dispositivos clientes aos servidores Nextcloud.

Nota: Nos exemplos a seguir, você deve substituir **example.com/nextcloud** pela URL do servidor Nextcloud (omite a parte do diretório se a instalação estiver na raiz do seu domínio) e “USERNAME” pelo nome do usuário da conexão.

Veja a URL do WebDAV (canto inferior esquerdo nas configurações) em seu Nextcloud.

Nota: Nos exemplos a seguir, você deve usar uma senha de aplicativo para login, que pode ser gerada em suas configurações de segurança.

4.2.1 Nextcloud Desktop e clientes móveis

A maneira recomendada de sincronizar um PC de mesa com um servidor Nextcloud é usando *clientes de sincronização Nextcloud/ownCloud* <<https://nextcloud.com/install/#install-clients>> . Você pode configurar o cliente para salvar arquivos em qualquer diretório local e escolher com quais diretórios no servidor Nextcloud sincronizar. O cliente exibe o status atual da conexão e registra todas as atividades, para que você sempre saiba quais arquivos remotos foram baixados no seu PC e pode verificar se os arquivos criados e atualizados no seu PC local estão sincronizados corretamente com o servidor.

A maneira recomendada de sincronizar o servidor Nextcloud com dispositivos Android e Apple iOS é usando os *aplicativos móveis* <<https://nextcloud.com/install/>> .

Para conectar seu aplicativo móvel a um servidor Nextcloud, use apenas a URL e a pasta base:

```
example.com/nextcloud
```

Além dos aplicativos móveis fornecidos pelo Nextcloud ou ownCloud, você pode usar outros aplicativos para conectar-se ao Nextcloud a partir do seu dispositivo móvel usando o WebDAV. O [WebDAV Navigator](#) é um bom aplicativo (proprietário) para dispositivos Android e iPhones. A URL a ser usada neles é:

```
example.com/nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/
```

4.2.2 Configuração WebDAV

Se preferir, você também pode conectar seu PC de mesa ao servidor Nextcloud usando o protocolo WebDAV em vez de usar um aplicativo cliente especial. O WebDAV (Web Distributed Authoring and Versioning) é uma extensão HTTP (Hypertext Transfer Protocol) que facilita a criação, leitura e edição de arquivos em servidores Web. Com o WebDAV, você pode acessar seus compartilhamentos Nextcloud no Linux, macOS e Windows da mesma maneira que qualquer compartilhamento de rede remoto e permanecer sincronizado.

4.2.3 Acessando arquivos usando o Linux

Você pode acessar arquivos nos sistemas operacionais Linux usando os seguintes métodos.

Gerenciador de arquivos Nautilus

**** Quando você configura sua conta Nextcloud no [GNOME Control Center](#), seus arquivos serão montados automaticamente pelo Nautilus como um compartilhamento WebDAV, a menos que você desmarque o acesso a arquivo.**

Você também pode montar seus arquivos Nextcloud manualmente. Use o protocolo `davs://` para conectar o gerenciador de arquivos Nautilus ao seu compartilhamento Nextcloud:

```
davs://example.com/nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/
```

Nota: Se a conexão do seu servidor não for protegida por HTTPS, use `dav://` em vez de `davs://`:

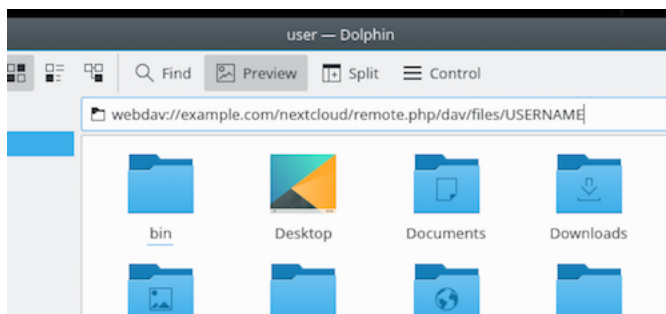


Nota: O mesmo método funciona para outros gerenciadores de arquivos que usam GVfs, como o Caja do MATE e o Nepomuk do Cinnamon.

Acessando arquivos com o gerenciador de arquivos KDE e Dolphin

Para acessar seus arquivos Nextcloud usando o gerenciador de arquivos Dolphin no KDE, use o protocolo webdav : / / :

```
webdav://example.com/nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/
```



Você pode criar um link permanente para o servidor Nextcloud:

1. Abra o Dolphin e clique em “Rede” na coluna “Locais” da esquerda.

2. Clique no ícone **Adicionar uma pasta de rede**. A caixa de diálogo resultante deve aparecer com o WebDAV já selecionado.
3. Se o WebDAV não estiver selecionado, selecione-o.
4. Clique em **Avançar**.
5. Digite as seguintes configurações:
 - Nome: o nome que você deseja ver no marcador **Locais**, por exemplo, Nextcloud.
 - Usuário: O nome de usuário do Nextcloud que você usou para efetuar login, por exemplo, admin.
 - Servidor: o nome de domínio Nextcloud, por exemplo **example.com** (sem **http://** antes ou depois do diretórios).
 - Pasta - Digite o caminho `nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/`.
6. (Opcional) Marque a caixa de seleção “Criar ícone” para que um marcador apareça na coluna Locais.
7. (Opcional) Forneça configurações especiais ou um certificado SSL na caixa de seleção “Porta e Criptografada”.

4.2.4 Criando montagens WebDAV na linha de comandos do Linux

Você pode criar montagens WebDAV a partir da linha de comando do Linux. Isso é útil se você preferir acessar o Nextcloud da mesma maneira que qualquer outra montagem remota do sistema de arquivos. O exemplo a seguir mostra como criar uma montagem pessoal e montá-la automaticamente sempre que você efetuar login no seu computador Linux.

1. Instale o driver do sistema de arquivos WebDAV `davfs2`, que permite montar compartilhamentos WebDAV como qualquer outro sistema de arquivos remoto. Use este comando para instalá-lo no Debian/Ubuntu:

```
apt-get install davfs2
```

2. Use este comando para instalá-lo no CentOS, Fedora e openSUSE:

```
yum install davfs2
```

3. Adicione-se ao grupo `davfs2`:

```
usermod -aG davfs2 <username>
```

3. Em seguida, crie um diretório `nextcloud` no diretório inicial para o ponto de montagem e `.davfs2/` para o seu arquivo de configuração pessoal:

```
mkdir ~/nextcloud
mkdir ~/.davfs2
```

4. Copiar `/etc/davfs2/secrets` para `~/ .davfs2`:

```
cp /etc/davfs2/secrets ~/.davfs2/secrets
```

5. Defina-se como proprietário e faça as permissões somente para leitura e gravação:

```
chown <linux_username>:<linux_username> ~/.davfs2/secrets
chmod 600 ~/.davfs2/secrets
```

6. Adicione suas credenciais de login do Nextcloud ao final do arquivo `segredos`, usando a URL do servidor Nextcloud e o nome de usuário e senha do Nextcloud:


```
https://example.com/nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/ <username> <password>
or
$PathToMountPoint $USERNAME $PASSWORD
for example
/home/user/nextcloud john 1234
```

7. Adicione as informações de montagem em `/etc/fstab`:

```
https://example.com/nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/ /home/<linux_
↪username>/nextcloud
davfs user,rw,auto 0 0
```

8. Em seguida, teste se ele monta e autentica executando o seguinte comando. Se você configurá-lo corretamente, não precisará de permissões de root:

```
mount ~/nextcloud
```

9. Você também deve poder desmontá-lo:

```
umount ~/nextcloud
```

Agora, toda vez que você fizer login no seu sistema Linux, seu compartilhamento Nextcloud deve ser montado automaticamente via WebDAV no diretório `~/nextcloud`. Se você preferir montá-lo manualmente, altere `auto` para `noauto` em `/etc/fstab`.

4.2.5 Problemas conhecidos

Problema

Recurso temporariamente indisponível

Solução

Se você tiver problemas ao criar um arquivo no diretório, edite `/etc/davfs2/davfs2.conf` e adicione:

```
use_locks 0
```

Problema

Avisos de certificado

Solução

Se você usar um certificado autoassinado, receberá um aviso. Para mudar isso, você precisa configurar `davfs2` para reconhecer seu certificado. Copie `mycertificate.pem` para `/etc/davfs2/certs/```. Depois edite ```/etc/davfs2/davfs2.conf` e remova o comentário da linha ```servercert```. Agora adicione o caminho do seu certificado como neste exemplo:

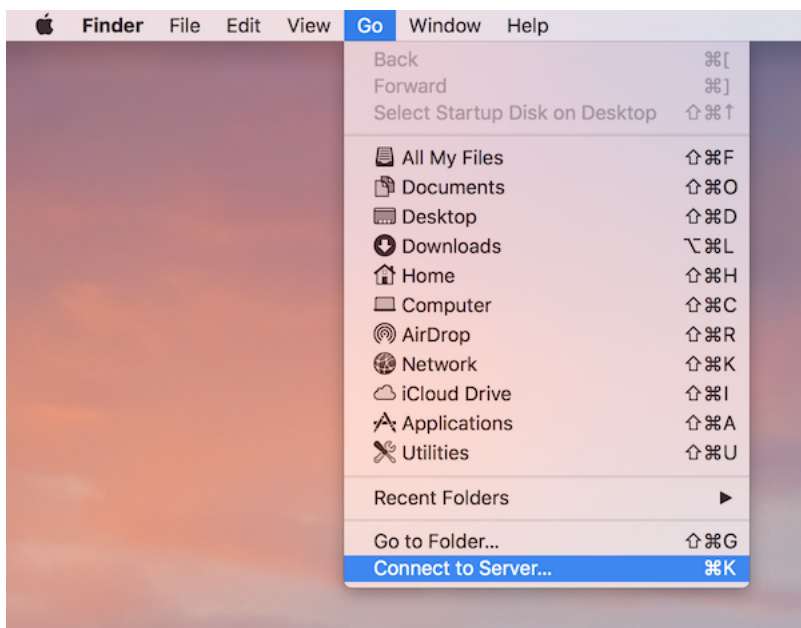
```
servercert /etc/davfs2/certs/mycertificate.pem
```

4.2.6 Acessando arquivos usando o macOS

Nota: O macOS Finder sofre de uma *série de problemas de implementação* <<http://sabre.io/dav/clients/finder/>> e só deve ser usado se o servidor Nextcloud for executado no **Apache e mod_php* * ou **Nginx 1.3.8 +**. Clientes alternativos compatíveis com macOS capazes de acessar compartilhamentos WebDAV incluem aplicativos de código aberto como *Cyberduck* <<https://cyberduck.io/>> (consulte as instruções [aqui](#)) e *Filezilla* <<https://filezilla-project.org>> . Os clientes comerciais incluem *Mountain Duck* <<https://mountainduck.io/>> , *Forklift* <<https://binarynights.com/>> , *Transmit* <<https://panic.com/>> e *Commander One* <<https://mac.eltima.com/>> .

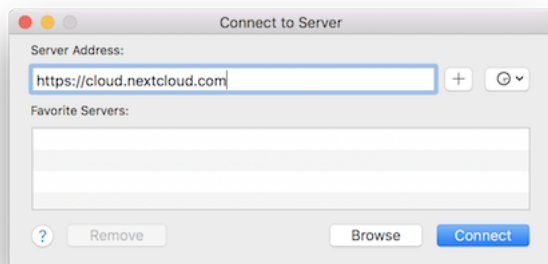
Para acessar arquivos através do macOS Finder:

1. Na barra de menu superior, escolha **Go > Conectar ao Servidor...**:



2. Quando a janela **Conectar ao servidor...** abrir, insira o endereço WebDAV do servidor Nextcloud no campo **Endereço do servidor:**, por exemplo:

```
https://cloud.YOURDOMAIN.com/remote.php/dav/files/USERNAME/
```



3. Clique em **Conectar**. Seu servidor WebDAV deve aparecer na área de trabalho como uma unidade de disco compartilhada.

4.2.7 Acessando arquivos usando o Microsoft Windows

Se você usar a implementação nativa do Windows, poderá mapear o Nextcloud para uma nova unidade. O mapeamento para uma unidade permite procurar arquivos armazenados em um servidor Nextcloud da mesma maneira que faria com os arquivos armazenados em uma unidade de rede mapeada.

O uso desse recurso requer conectividade de rede. Se você deseja armazenar seus arquivos offline, use o Cliente Desktop para sincronizar todos os arquivos do Nextcloud com um ou mais diretórios do disco rígido local.

Nota: O Windows 10 agora padroniza para permitir Basic Authentication se HTTPS estiver habilitado antes de mapear sua unidade. Em versões anteriores do Windows, você deve permitir o uso de Basic Authentication no Registro do Windows: inicie “regedit” e navegue até HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters. Crie ou edite o valor DWORD “BasicAuthLevel” (Windows Vista, 7 e 8) ou “UseBasicAuth” (Windows XP e Windows Server 2003) e defina seus dados de valor como 1 para conexões SSL. O valor 0 significa que Basic Authentication está desativada, o valor 2 permite conexões SSL e não SSL (não recomendado). Em seguida, saia do Editor do Registro e reinicie o computador.

Mapeando unidades com a linha de comandos

O exemplo a seguir mostra como mapear uma unidade usando a linha de comando. Para mapear a unidade:

1. Abra um prompt de comando no Windows.
2. Digite a seguinte linha no prompt de comando para mapear para a unidade Z do computador:

```
net use Z: https://<drive_path>/remote.php/dav/files/USERNAME/ /user:youruser
yourpassword
```

Onde <drive_path> é o URL do seu servidor Nextcloud.

Por exemplo: “net use Z: <https://example.com/nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/>/user: seu_usuario sua_senha\”

O computador mapeia os arquivos da sua conta Nextcloud para a letra de unidade Z.

Nota: Embora não seja recomendado, você também pode montar o servidor Nextcloud usando HTTP, deixando a conexão não criptografada. Se você planeja usar conexões HTTP em dispositivos enquanto estiver em um local público, é altamente recomendável usar um túnel VPN para fornecer a segurança necessária.

Uma sintaxe de comando alternativa é:

```
net use Z: \\example.com@ssl\nextcloud\remote.php\dav /user:youruser
yourpassword
```

Mapeando unidades com o Windows Explorer

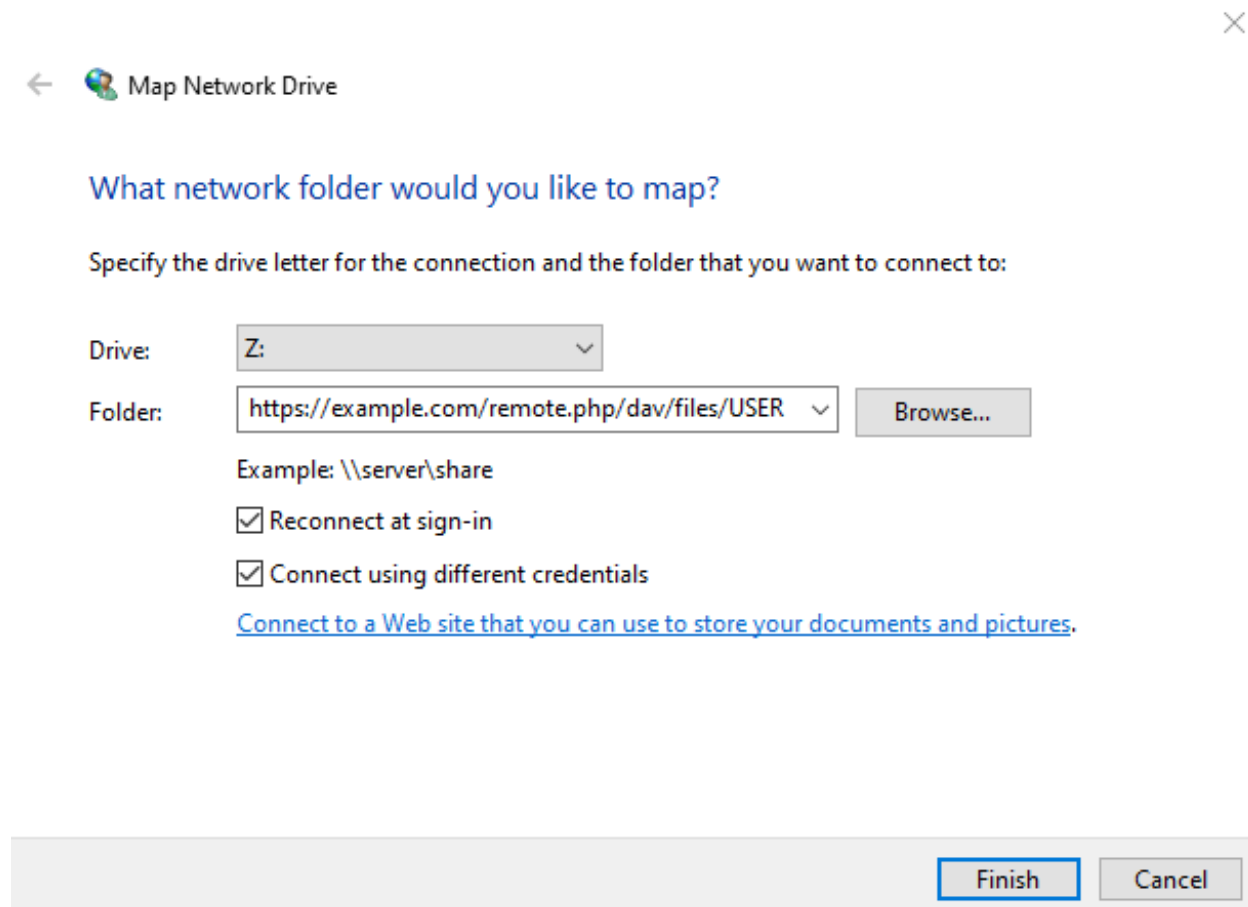
Para mapear uma unidade usando o Microsoft Windows Explorer:

1. Migre para o seu computador no Windows Explorer.
2. Clique com o botão direito em **Computador** e selecione **Mapear unidade de rede...** no menu suspenso.
3. Escolha uma unidade de rede local para a qual você deseja mapear o Nextcloud.
4. Especifique o endereço para sua instância do Nextcloud, seguido por **/remote.php/dav/files/USERNAME/**.

Por exemplo:

```
https://example.com/nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/
```

Nota: Para servidores protegidos por SSL, marque **Reconectar no logon** para garantir que o mapeamento seja persistente nas reinicializações subsequentes. Se você deseja se conectar ao servidor Nextcloud como um usuário diferente, marque **Conectar usando credenciais diferentes**.



5. Clique no botão “Concluir”.

O Windows Explorer mapeia a unidade de rede, disponibilizando sua instância do Nextcloud.

4.2.8 Acessando arquivos usando o Cyberduck

O **Cyberduck** é um navegador de código aberto FTP e SFTP, WebDAV, OpenStack Swift e Amazon S3 projetado para transferências de arquivos no macOS e Windows.

Nota: Este exemplo usa o Cyberduck versão 4.2.1.

Para usar o Cyberduck:

1. Especifique um servidor sem nenhuma informação de protocolo principal. Por exemplo:

`exemplo.com`

2. Especifique a porta apropriada. A porta que você escolher depende se o seu servidor Nextcloud suporta ou não SSL. O Cyberduck requer que você selecione um tipo de conexão diferente se você planeja usar SSL. Por exemplo:

80 (para WebDAV)

443 (para WebDAV (HTTPS/SSL))

3. Use o menu suspenso 'Mais opções' para adicionar o restante da URL do WebDAV ao campo 'Caminho'. Por exemplo:

`remote.php/dav/files/USERNAME/`

Agora, o Cyberduck permite acesso a arquivos no servidor Nextcloud.

4.2.9 Acessando compartilhamentos públicos pelo WebDAV

O Nextcloud oferece a possibilidade de acessar compartilhamentos públicos pelo WebDAV.

Para acessar o compartilhamento público, abra:

`https://example.com/nextcloud/public.php/webdav`

em um cliente WebDAV, use o token de compartilhamento como nome de usuário e a senha de compartilhamento (opcional) como senha.

Nota: **Configurações → Administração → Compartilhamento → Permitir que os usuários neste servidor enviem compartilhamentos para outros servidores.** Essa opção também permite que o acesso do WebDAV aos compartilhamentos públicos precise ser habilitado para que esse recurso funcione.

4.2.10 Problemas conhecidos

Problema

O Windows não se conecta usando HTTPS.

Solução 1

O Windows WebDAV Client pode não suportar SNI (Server Name Indication) em conexões criptografadas. Se você encontrar um erro ao montar uma instância Nextcloud criptografada por SSL, entre em contato com seu provedor sobre a atribuição de um endereço IP dedicado para o servidor baseado em SSL.

Solução 2

O cliente WebDAV para Windows pode não suportar conexões TLSv1.1 e TLSv1.2. Se você restringiu a configuração do seu servidor para fornecer apenas TLSv1.1 e superior, a conexão com o seu servidor pode falhar. Consulte a documentação [WinHTTP](#) para obter mais informações.

Problema

Você recebe a seguinte mensagem de erro: **Erro 0x800700DF: O tamanho do arquivo excede o limite permitido e não pode ser salvo.**

Solução

O Windows limita o tamanho máximo que um arquivo transferido de ou para um compartilhamento WebDAV pode ter. Você pode aumentar o valor **FileSizeLimitInBytes** em **HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters** clicando em **Modificar**.

Para aumentar o limite para o valor máximo de 4 GB, selecione **Decimal**, digite o valor de **4294967295** e reinicie o Windows ou reinicie o serviço **WebClient**.

Problema

O acesso aos arquivos do Microsoft Office via WebDAV falhou.

Solução

Problemas conhecidos e suas soluções estão documentados no artigo [KB2123563](#).

Problema

Não é possível mapear o Nextcloud como uma unidade WebDAV no Windows usando um certificado auto assinado.

Solução

1. Vá para a sua instância Nextcloud através do seu navegador da Web favorito.
2. Clique até chegar ao erro de certificado na linha de status do navegador.
3. Visualize o certificado e na guia Detalhes, selecione Copiar para Arquivo.
4. Salve na área de trabalho com um nome arbitrário, por exemplo `Nextcloud.pem`.
5. Iniciar, Executar, MMC.
6. Arquivo, Adicionar/Excluir Snap-In.

7. Selecione Certificados, Clique em Adicionar, Minha Conta de Usuário, Concluir e OK.
8. Desça para Confiar em Autoridades de Certificação Raiz, Certificados.
9. Clique com o botão direito do mouse em Certificado, Selecionar Todas as Tarefas, Importar.
10. Selecione o Salvar Certificado na área de trabalho.
11. Selecione colocar todos os certificados no seguinte local, clique em Procurar.
12. Marque a Caixa que diz Mostrar Armazenamentos Físicos, Expanda Autoridades de Certificação Raiz Confiáveis e selecione Computador Local lá, clique em OK, Conclua a importação.
13. Verifique a lista para garantir que ela apareça. Você provavelmente precisará atualizar antes de vê-la. Saia do MMC.
14. Abra o Navegador, selecione Ferramentas, Excluir Histórico de Navegação.
15. Selecione todos, exceto Em Dados de Filtragem Privados, conclua.
16. Vá para Opções da Internet, guia Conteúdo, Limpar estado SSL.
17. Feche o navegador, abra novamente e teste.

Problema

Você não pode baixar mais de 50 MB ou fazer upload de arquivos grandes quando o upload leva mais de 30 minutos usando o Web Client no Windows 7.

Solução

As soluções alternativas estão documentadas no artigo [KB2668751](#).

4.2.11 Acessando arquivos usando cURL

Como o WebDAV é uma extensão do HTTP cURL, pode ser usado para executar operações de arquivo de script.

Para criar uma pasta com a data atual como nome:

```
$ curl -u user:pass -X MKCOL "https://example.com/nextcloud/remote.php/dav/files/
↳USERNAME/$(date '+%d-%b-%Y')"
```

Para carregar um arquivo “error.log” nesse diretório:

```
$ curl -u user:pass -T error.log "https://example.com/nextcloud/remote.php/dav/files/
↳USERNAME/$(date '+%d-%b-%Y')/error.log"
```

Para mover um arquivo:

```
$ curl -u user:pass -X MOVE --header 'Destination: https://example.com/nextcloud/
↳remote.php/dav/files/USERNAME/target.jpg' https://example.com/nextcloud/remote.php/
↳dav/files/USERNAME/source.jpg
```

Para obter as propriedades dos arquivos na pasta raiz:

```
$ curl -X PROPFIND -H "Depth: 1" -u user:pass https://example.com/nextcloud/
↳ remote.php/dav/files/USERNAME/ | xml_pp
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<d:multistatus xmlns:d="DAV:" xmlns:oc="http://nextcloud.org/ns" xmlns:s="http://
↳ sabredav.org/ns">
  <d:response>
    <d:href>/nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/</d:href>
    <d:propstat>
      <d:prop>
        <d:getlastmodified>Tue, 13 Oct 2015 17:07:45 GMT</d:getlastmodified>
        <d:resourcetype>
          <d:collection/>
        </d:resourcetype>
        <d:quota-used-bytes>163</d:quota-used-bytes>
        <d:quota-available-bytes>11802275840</d:quota-available-bytes>
        <d:getetag>"561d3a6139d05"</d:getetag>
      </d:prop>
      <d:status>HTTP/1.1 200 OK</d:status>
    </d:propstat>
  </d:response>
  <d:response>
    <d:href>/nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/welcome.txt</d:href>
    <d:propstat>
      <d:prop>
        <d:getlastmodified>Tue, 13 Oct 2015 17:07:35 GMT</d:getlastmodified>
        <d:getcontentlength>163</d:getcontentlength>
        <d:resourcetype/>
        <d:getetag>"47465fae667b2d0fee154f5e17d1f0f1"</d:getetag>
        <d:getcontenttype>text/plain</d:getcontenttype>
      </d:prop>
      <d:status>HTTP/1.1 200 OK</d:status>
    </d:propstat>
  </d:response>
</d:multistatus>
```

4.3 Gerenciar arquivos excluídos

Quando você exclui um arquivo no Nextcloud, ele não é imediatamente excluído permanentemente, apenas movido para a lixeira. Ele não é excluído permanentemente até que você o exclua manualmente ou quando o aplicativo Arquivos excluídos o exclua para abrir espaço para novos arquivos.

Encontre seus arquivos excluídos clicando no botão **** Arquivos excluídos **** na página Arquivos da interface da Web do Nextcloud. Você terá opções para restaurar ou excluir arquivos permanentemente.

4.3.1 Cotas

Os arquivos excluídos não são contabilizados em sua cota de armazenamento. Apenas seus arquivos pessoais contam para sua cota, não os arquivos que foram compartilhados com você. (Veja: doc: *quota* para aprender mais sobre cotas.)

4.3.2 O que acontece quando os arquivos compartilhados são excluídos

Excluir arquivos fica um pouco complicado quando eles são arquivos compartilhados, como este cenário ilustra:

1. O Usuário1 compartilha uma pasta “teste” com o Usuário2 e o Usuário3
2. O usuário2 (o destinatário) exclui um arquivo / pasta “sub” dentro de “teste”
3. A pasta “sub” será movida para a lixeira do Usuário1 (proprietário) e do Usuário2 (destinatário)
4. Mas o Usuário3 não terá uma cópia de “sub” em sua lixeira

Quando o Usuário1 exclui “sub”, ele é movido para a lixeira do Usuário1. Ele é excluído do Usuário2 e do Usuário3, mas não é colocado em suas lixeiras.

Quando você compartilha arquivos, outros usuários podem copiar, renomear, mover e compartilhá-los com outras pessoas, da mesma forma que fazem com qualquer arquivo de computador; Nextcloud não tem poderes mágicos para evitar isso.

4.3.3 Como o aplicativo de arquivos excluídos gerencia o espaço de armazenamento

Para garantir que os usuários não ultrapassem suas cotas de armazenamento, o aplicativo Arquivos excluídos aloca no máximo 50% do espaço livre disponível atualmente para os arquivos excluídos. Se seus arquivos excluídos excederem esse limite, Nextcloud exclui os arquivos mais antigos (arquivos com os carimbos de data / hora mais antigos de quando foram excluídos) até atingir o limite de uso de memória novamente.

Nextcloud verifica a idade dos arquivos excluídos toda vez que novos arquivos são adicionados aos arquivos excluídos. Por padrão, os arquivos excluídos permanecem na lixeira por 30 dias. O administrador do servidor Nextcloud pode ajustar este valor no arquivo `config.php` definindo o valor `trashbin_retention_obligation`. Arquivos mais antigos do que o valor `trashbin_retention_obligation` serão excluídos permanentemente. Além disso, o Nextcloud calcula o espaço máximo disponível sempre que um novo arquivo é adicionado. Se os arquivos excluídos excederem o novo espaço máximo permitido, o Nextcloud excluirá permanentemente os arquivos descartados com a expiração mais rápida até que o limite de espaço seja atingido novamente.

Nota: Seu administrador pode ter configurado o período de retenção da lixeira para substituir o gerenciamento do espaço de armazenamento. Veja a *documentação do administrador* <https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/configuration_server/config_sample_php_parameters.html#deleted-items-trash-bin> para mais detalhes.

4.4 Sincronização de desktop e móvel

Para sincronizar arquivos com o seu computador desktop, recomendamos o uso do [Nextcloud Sync Client](#) para Windows, macOS e Linux.

O Nextcloud Desktop Sync Client permite que você se conecte ao servidor Nextcloud. Você pode criar pastas em seu diretório pessoal e manter o conteúdo dessas pastas sincronizado com o servidor Nextcloud. Simplesmente copie um arquivo para dentro do diretório e o cliente de desktop Nextcloud faz o resto. Faça uma alteração nos arquivos em um computador e ele atualizará os outros usando esses clientes de sincronização da área de trabalho. Você sempre terá seus arquivos mais recentes com você onde quer que esteja.

Seu uso é documentado separadamente no [Manual do cliente Nextcloud Desktop](#).

4.4.1 Clientes móveis

Visite sua página Pessoal na interface da Web do Nextcloud para encontrar links de download para clientes de sincronização móvel Android e iOS. Ou visite a página de download [Nextcloud](#).

4.5 Criptografar seus arquivos Nextcloud no servidor

O Nextcloud inclui um aplicativo de criptografia do lado do servidor e, quando ativado pelo administrador do Nextcloud, todos os seus arquivos de dados do Nextcloud são criptografados automaticamente no servidor. A criptografia abrange todo o servidor, portanto, quando ela está ativada, você não pode optar por manter seus arquivos não criptografados. Você não precisa fazer nada de especial, pois ele usa seu login do Nextcloud como senha para sua chave de criptografia privada exclusiva. Basta efetuar login e logout, gerenciar e compartilhar seus arquivos normalmente, e você ainda pode alterar sua senha sempre que quiser.

Seu objetivo principal é criptografar arquivos em serviços de armazenamento remoto que estão conectados ao seu servidor Nextcloud. Esta é uma maneira fácil e perfeita de proteger seus arquivos no armazenamento remoto. Você pode compartilhar seus arquivos remotos através do Nextcloud da maneira usual, no entanto, você não pode compartilhar seus arquivos criptografados diretamente do serviço remoto que está usando, porque as chaves de criptografia são armazenadas em seu servidor Nextcloud e nunca são expostas a provedores de serviços externos.

Se o seu servidor Nextcloud não estiver conectado a nenhum serviço de armazenamento remoto, é melhor usar alguma outra forma de criptografia, como criptografia em nível de arquivo ou de disco inteiro. Como as chaves são mantidas no servidor Nextcloud, é possível para o administrador do Nextcloud bisbilhotar seus arquivos e, se o servidor estiver comprometido, o invasor pode obter acesso aos seus arquivos. (Leia Encryption in Nextcloud <<https://nextcloud.com/blog/encryption-in-nextcloud/>> para saber mais.)

4.5.1 Criptografia FAQ

Como a criptografia pode ser desabilitada?

A única maneira de desabilitar a criptografia é executar o script `decrypt all` “<https://docs.nextcloud.org/server/latest/admin_manual/configuration_server/occ_command.html#encryption-label>”, que descriptografa todos os arquivos e desativa a criptografia.

É possível desativar a criptografia com a chave de recuperação?

Sim, * se * cada usuário usar a *chave de recuperação de arquivo* <https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/configuration_users-file-recovery-keys> _, ` “descriptografar tudo” <https://docs.nextcloud.org/server/latest/admin_manual/configuration_server/occ_command.html#encryption-label> ` _ irá usá-lo para descriptografar todos os arquivos.

A criptografia pode ser desativada sem a senha do usuário?

Se você não tiver a senha do usuário ou a *chave de recuperação de arquivo* , então não há como descriptografar todos os arquivos. Além do mais, executá-lo no login seria perigoso, porque provavelmente você atingiria o tempo limite.

Está planejado mover isso para o próximo login de usuário ou um trabalho em segundo plano?

Se fizéssemos isso, precisaríamos armazenar sua senha de login no banco de dados. Isso pode ser visto como um problema de segurança, então nada disso está planejado.

O compartilhamento de grupo é possível com a chave de recuperação?

Quer dizer adicionar usuários a grupos e fazer com que funcione magicamente? Não. Isso só funciona com a chave mestra.

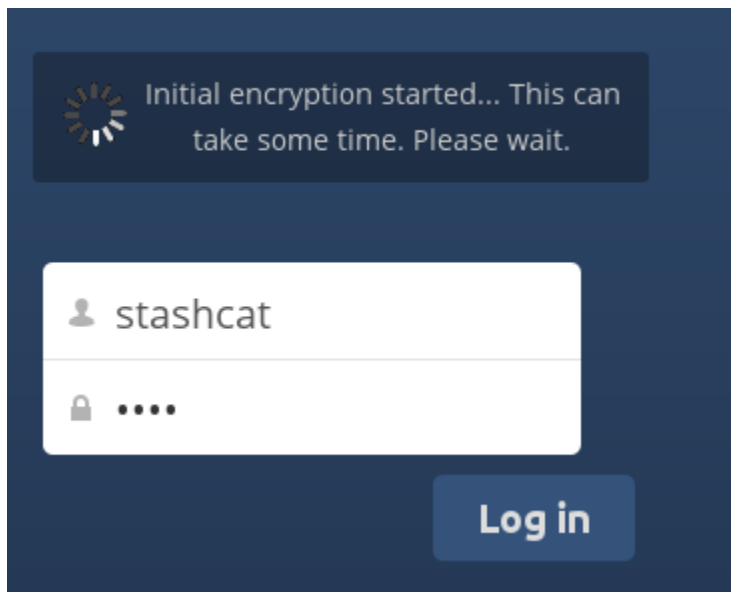
4.5.2 Usando criptografia

A criptografia do Nextcloud é praticamente configurada e esquecida, mas você tem algumas opções que pode usar.

Quando seu administrador Nextcloud habilita a criptografia pela primeira vez, você deve fazer logout e, em seguida, efetuar login novamente para criar suas chaves de criptografia e criptografar seus arquivos. Quando a criptografia for habilitada no servidor Nextcloud, você verá um banner amarelo na página Arquivos avisando para fazer logout e login novamente:

Encryption App is enabled but your keys are not initialized, please log-out and log-in again

Quando você faz o login novamente, leva alguns minutos para funcionar, dependendo de quantos arquivos você possui, e então você retorna à sua página Nextcloud padrão.



Nota: Você nunca deve perder sua senha Nextcloud, porque você perderá o acesso aos seus arquivos. Embora haja uma opção de recuperação opcional que o administrador do Nextcloud pode ativar; consulte a seção Senha da chave de recuperação (abaixo) para saber mais sobre isso.

4.5.3 Compartilhando arquivos criptografados

Apenas usuários com chaves de criptografia privadas têm acesso a arquivos e pastas criptografados compartilhados. Os usuários que ainda não criaram suas chaves privadas de criptografia não terão acesso aos arquivos compartilhados criptografados; eles verão pastas e nomes de arquivos, mas não poderão abrir ou baixar os arquivos. Eles verão um banner de aviso amarelo que diz “O aplicativo de criptografia está habilitado, mas suas chaves não foram inicializadas, saia e faça login novamente.”

Os proprietários de compartilhamento podem precisar compartilhar arquivos novamente após a criptografia ser ativada; os usuários que tentarem acessar o compartilhamento verão uma mensagem aconselhando-os a pedir ao proprietário do compartilhamento que compartilhe novamente o arquivo com eles. Para compartilhamentos individuais, cancele o compartilhamento e compartilhe novamente o arquivo. Para compartilhamentos de grupo, compartilhe com quaisquer indivíduos que não possam acessar o compartilhamento. Isso atualiza a criptografia e, em seguida, o proprietário do compartilhamento pode remover os compartilhamentos individuais.

Senha da chave de recuperação

Se o seu administrador Nextcloud habilitou o recurso de chave de recuperação, você pode escolher usar este recurso para sua conta. Se você habilitar “Recuperação de senha”, o administrador pode ler seus dados com uma senha especial. Este recurso permite que o administrador recupere seus arquivos no caso de você perder sua senha do Nextcloud. Se a chave de recuperação não estiver habilitada, não haverá como restaurar seus arquivos se você perder sua senha de login.

Encryption

Enable recovery key (allow to recover users files in case of password loss):

<input type="password" value="....."/>	Recovery key password
<input type="password" value="....."/>	Repeat Recovery key password
<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	

4.5.4 Arquivos não criptografados

Apenas os dados em seus arquivos são criptografados, e não os nomes dos arquivos ou estruturas de pastas. Esses arquivos nunca são criptografados:

- Arquivos antigos na lixeira.
- Miniaturas de imagens do aplicativo Gallery.
- Visualizações do aplicativo Arquivos.
- O índice de pesquisa do aplicativo de pesquisa de texto completo.
- Dados de aplicativos de terceiros

Apenas os arquivos compartilhados com provedores de armazenamento de terceiros podem ser criptografados, o restante dos arquivos não pode ser criptografado.

Alterar a senha da chave privada

Esta opção estará disponível apenas se a senha de criptografia não tiver sido alterada pelo administrador, mas apenas a senha de login. Isso pode ocorrer se seu provedor Nextcloud usar um backend de usuário externo (por exemplo, LDAP) e alterar sua senha de login usando essa configuração de backend. Nesse caso, você pode definir sua senha de criptografia como sua nova senha de login, fornecendo a antiga e a nova senha de login. O aplicativo Encryption funciona apenas se sua senha de login e sua senha de criptografia forem idênticas.

4.6 Compartilhando Arquivos

Os usuários do Nextcloud podem compartilhar arquivos e pastas. Os alvos possíveis são:

- links públicos
- usuários
- grupos
- círculos
- bate-papo conversas
- usuários ou grupos em servidores federados Nextcloud

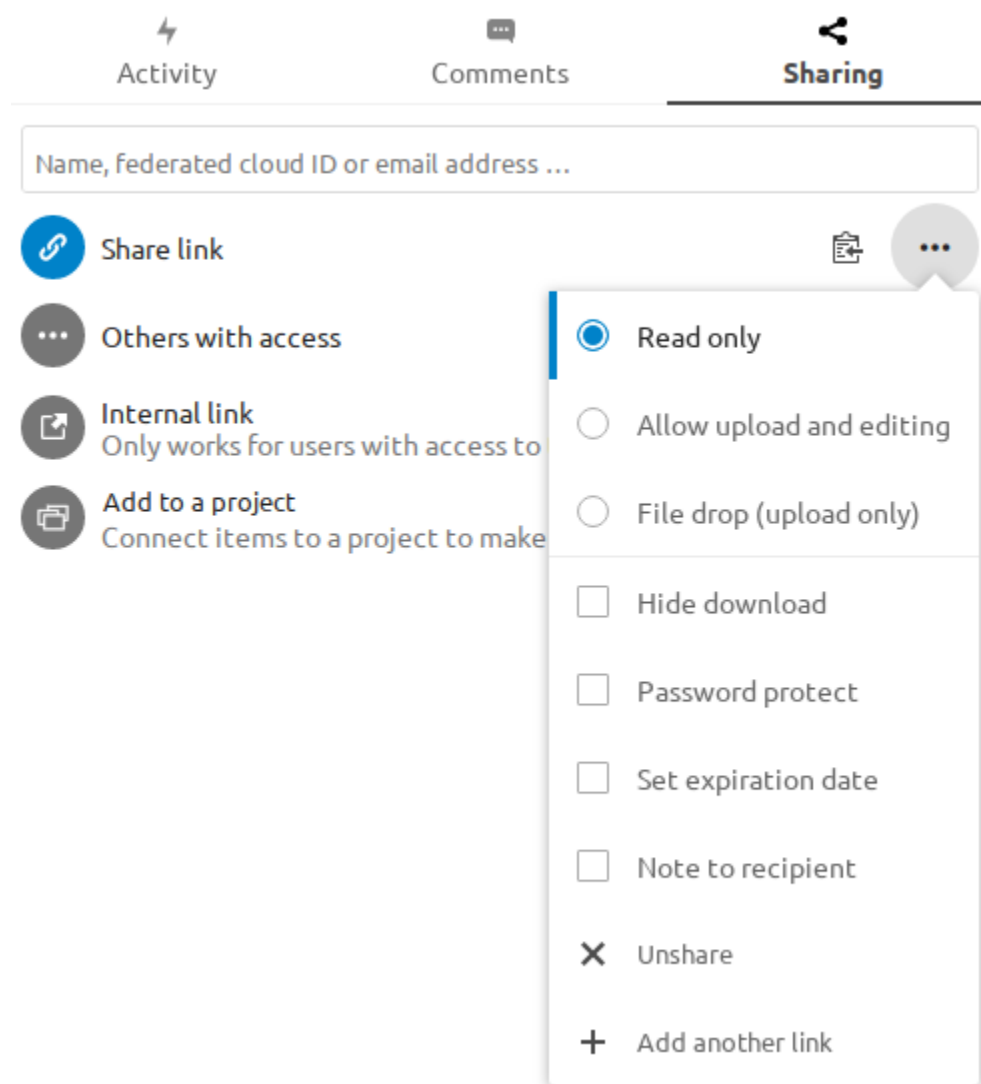
Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis devido à configuração administrativa. Ver admin documentação para detalhes.

4.6.1 Compartilhamentos por link público

Você pode compartilhar arquivos e pastas por meio de links públicos.

Um token aleatório de 15 dígitos será criado. O link será semelhante a `https://cloud.example.com/s/yxcFKRWBjQYYzp4`.

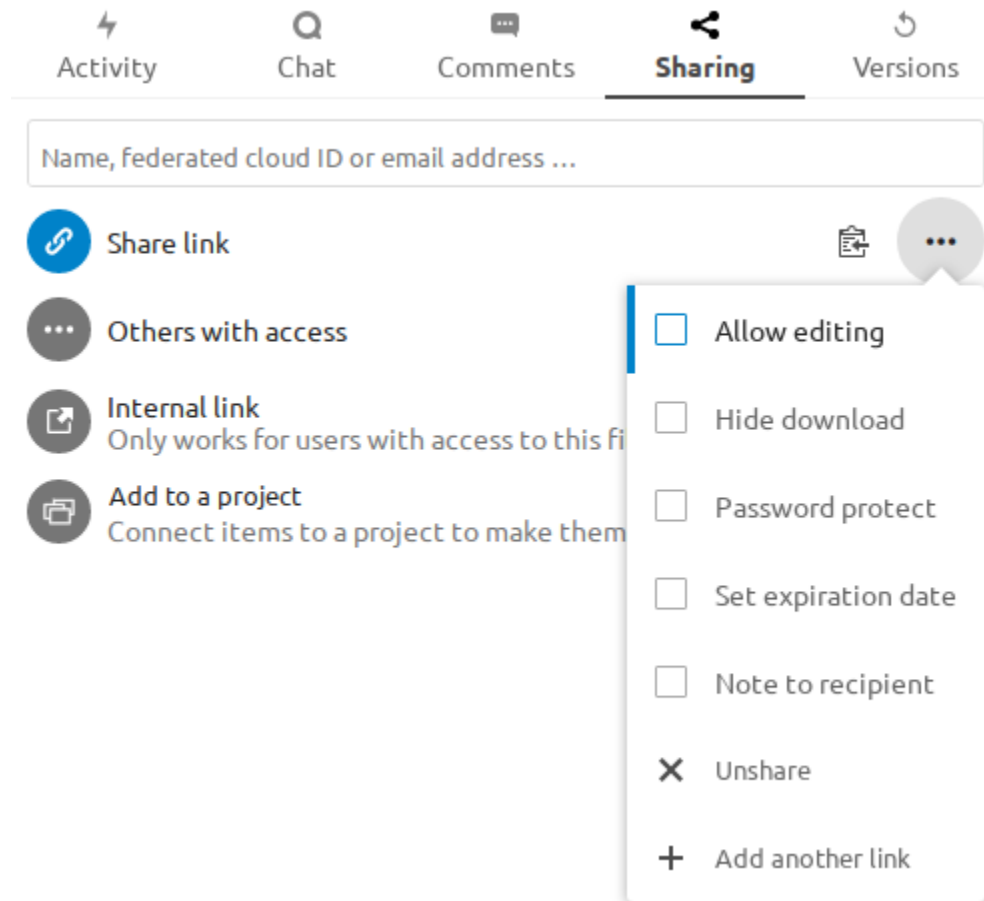
Várias opções estão disponíveis para compartilhamentos de *pastas* públicas:



- **Somente leitura** para permitir a visualização e o download
- ****Permitir envio e edição ****
- Com **File drop**, o sharee só pode fazer upload de arquivos para uma pasta sem ver os arquivos que já estão nessa pasta.

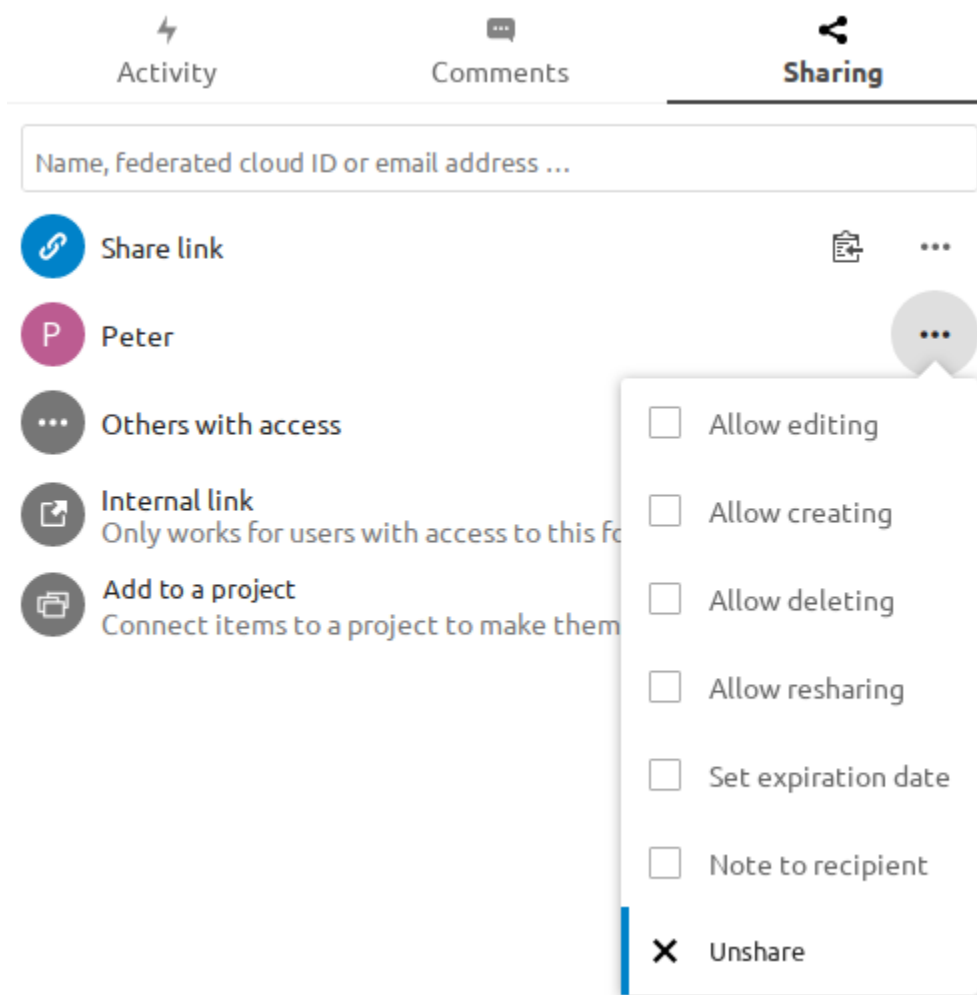
- **Ocultar download** impede o download do sharee
- **Protegido por senha**
- **Definir data de validade** irá desativar automaticamente o compartilhamento
- **Nota para o destinatário**
- **Cancele o Compartilhamento** para reverter o compartilhamento
- **Adicione outro link** para criar vários links públicos com direitos diferentes

Para compartilhamentos públicos de *arquivos*, você pode permitir a edição do arquivo com uma das soluções de edição colaborativa do Nextcloud:

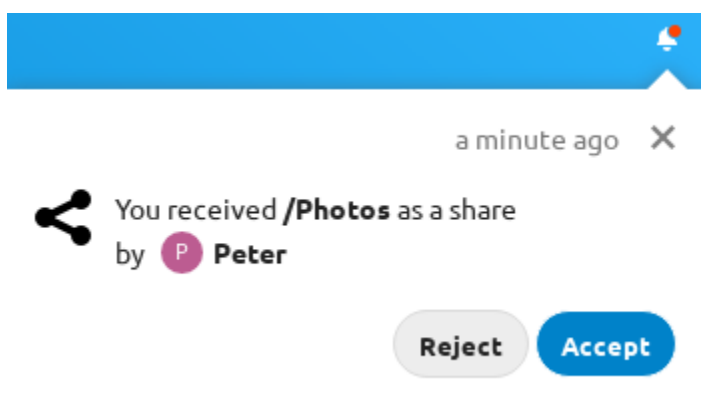


4.6.2 Compartilhamento interno com usuários e grupos

Ao compartilhar com usuários, grupos, círculos ou membros de uma conversa do Talk, os direitos para os arquivos ou conteúdos da pasta são ajustáveis:



Como um sharee, você pode configurar se deseja aceitar automaticamente todos os compartilhamentos recebidos e adicioná-los à sua pasta raiz ou se deseja ser perguntado a cada vez se deseja aceitar ou recusar o compartilhamento.



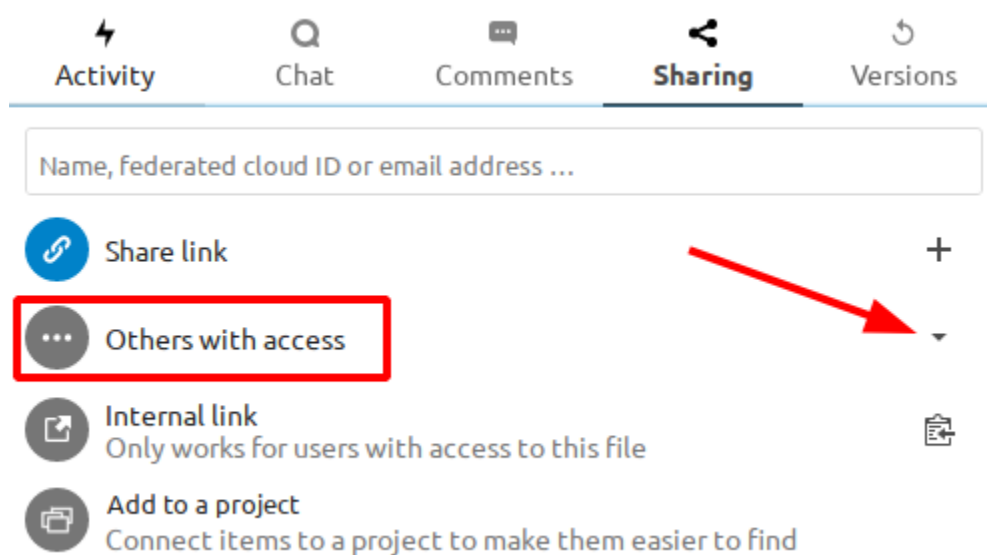
Para ajustar a configuração de aceitação, vá para **Configurações > Pessoal > Compartilhamento**:

Sharing

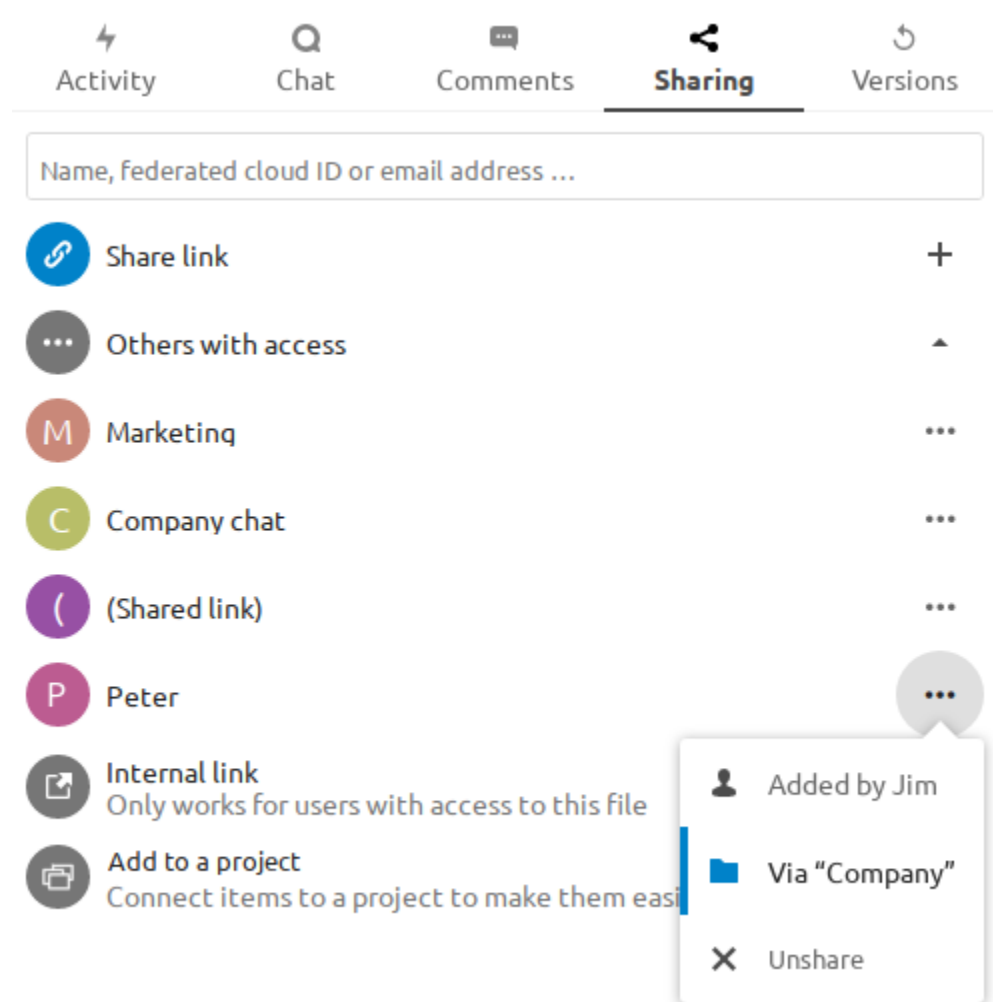
☒ Accept user and group shares by default

4.6.3 Outros com acesso

Para descobrir se um arquivo ou pasta está acessível a outras pessoas por meio do compartilhamento de um nível de hierarquia de pasta superior, clique em **Outros com acesso** na guia de compartilhamento:



A lista mostra todos os usuários, grupos, chats etc. aos quais o objeto atual teve acesso por meio do compartilhamento de uma pasta superior na hierarquia:



Clique nos três pontos para:

- veja quem iniciou o compartilhamento
- veja onde o compartilhamento foi iniciado (clique para navegar até a pasta, na medida em que você tiver acesso lá)
- cancelar o compartilhamento inicial (acessível apenas para o proprietário do compartilhamento)

Nota: Essas informações são visíveis apenas para o proprietário de um arquivo/pasta ou compartilhamentos com direitos de compartilhamento.

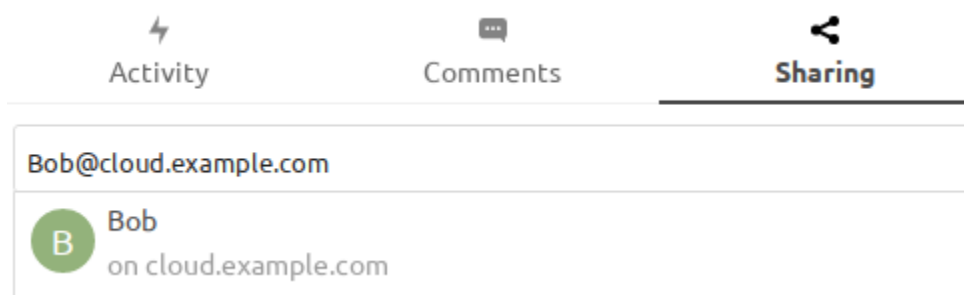
4.7 Compartilhamentos Federados

O Compartilhamento de Federação permite que você monte compartilhamentos de arquivos de servidores Nextcloud remotos, criando com efeito sua própria nuvem de Nextclouds. Você pode criar links de compartilhamento direto com usuários em outros servidores Nextcloud.

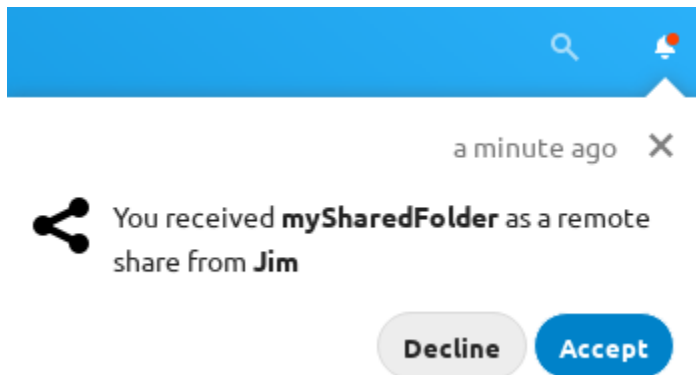
4.7.1 Criação de um novo Compartilhamento de Federação

O compartilhamento de federação é habilitado por padrão. Siga estas etapas para criar um novo compartilhamento com outros servidores Nextcloud ou ownCloud:

Vá para a página **Arquivos** e clique no ícone **Compartilhar** no arquivo ou diretório que deseja compartilhar. Na barra lateral, digite o nome de usuário e a URL do usuário remoto neste formato: `<username>@<nc-server-url>`. Neste exemplo, isso é `bob@cloud.example.com`:

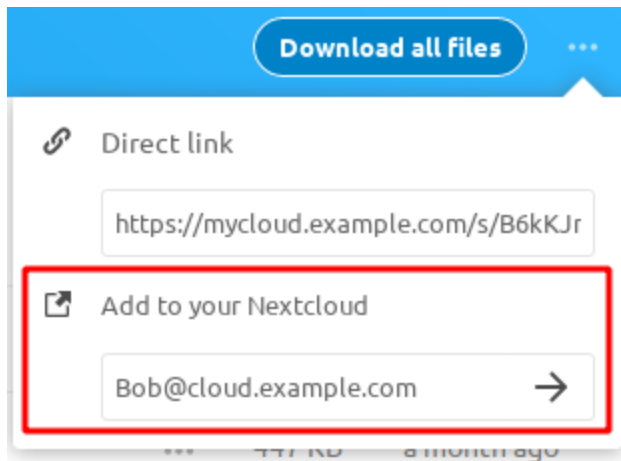


O sharee está recebendo uma notificação em seu Nextcloud, permitindo-lhes aceitar ou recusar o compartilhamento de entrada:



4.7.2 Adicionando um compartilhamento público ao seu Nextcloud

As páginas de compartilhamento de link público Nextcloud oferecem uma opção para adicionar esse arquivo ou pasta como um compartilhamento federado em sua própria instância Nextcloud. Basta inserir `<username>@<nc-server-url>` exatamente como mostrado para compartilhamentos de saída acima:

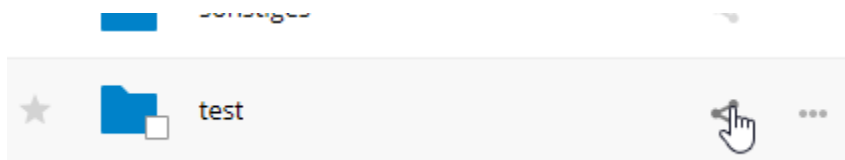


4.8 Fazer uploads anônimos

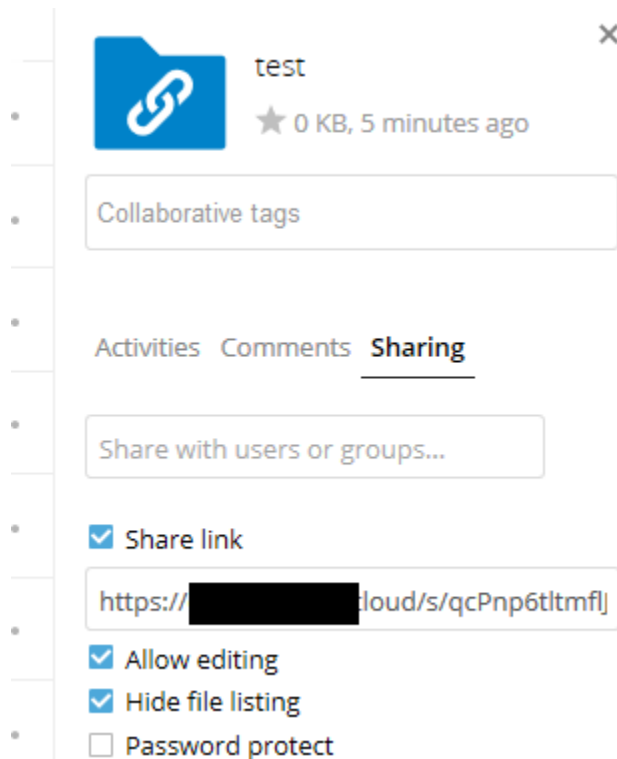
Você pode criar seus próprios diretórios de upload especiais para que outras pessoas possam fazer upload de arquivos para você sem ter que fazer login no servidor e sem ser um usuário Nextcloud. Eles não terão permissão para ver o conteúdo deste diretório ou fazer quaisquer alterações. Esta é uma excelente alternativa para enviar grandes anexos por e-mail, usando um servidor FTP ou usando serviços comerciais de compartilhamento de arquivos.

4.8.1 Configurando seu próprio depósito de arquivos

Vá para Arquivos e crie ou escolha a pasta, o envio anônimo deve ser feito para:



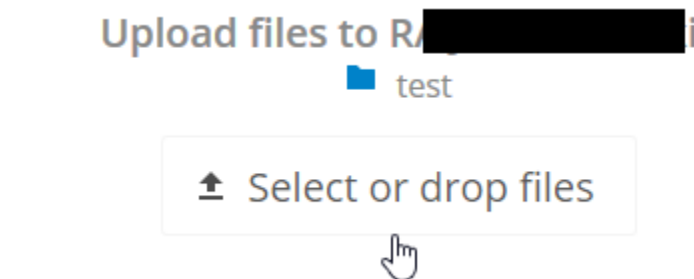
Marque Compartilhar link, Permitir edição, Ocultar lista de arquivos:



Agora você pode enviar o link para a pasta de upload manualmente ou usando a função de envio do Nextcloud, se seu administrador a habilitou.

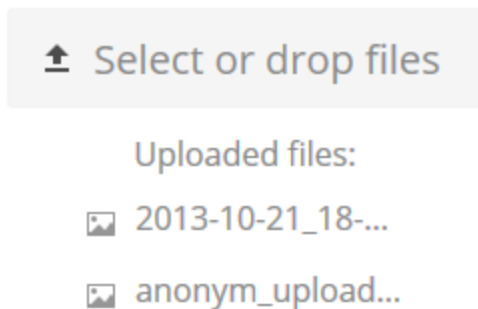
4.8.2 Carregando arquivos

Usar a função de upload anônimo é simples. Você receberá um link para a pasta de upload, clique no link e, em seguida, verá uma página Nextcloud com um botão “**Clique para enviar**”:



Isso abre um seletor de arquivos e você seleciona o arquivo ou diretório que deseja carregar. Você também pode simplesmente soltar arquivos na janela.

Quando o upload for concluído, os nomes dos arquivos serão listados:



4.9 Uploads de arquivos grandes

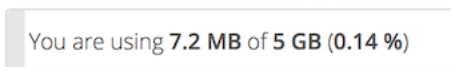
Ao fazer upload de arquivos através do cliente Web, o Nextcloud é limitado pelas configurações PHP e Apache. Por padrão, o PHP está configurado para permitir envios de até 2 megabytes. Como esse limite não é totalmente útil, recomendamos que o administrador aumente as variáveis do Nextcloud para tamanhos apropriados para os usuários.

A modificação de certas variáveis do Nextcloud requer acesso administrativo. Se você precisar de limites de envio maiores do que os padrões (ou já definidos pelo administrador):

- Entre em contato com seu administrador para solicitar um aumento nessas variáveis
- Consulte a seção [Documentação do administrador](#) que descreve como gerenciar os limites de tamanho de upload de arquivo.

4.10 Cota de armazenamento

Seu administrador Nextcloud tem a opção de definir uma cota de armazenamento para os usuários. Consulte a página Pessoal para ver qual é a sua cota e quanto você usou.



Isso pode ser útil para entender como sua cota é calculada.

Os metadados (miniaturas, arquivos temporários, cache e chaves de criptografia) ocupam cerca de 10% do espaço em disco, mas não são contados com base nas cotas do usuário. Alguns aplicativos armazenam informações no banco de dados, como os aplicativos Calendário e Contatos. Esses dados são excluídos da sua cota.

Quando outros usuários compartilham arquivos com você, os arquivos compartilhados são contabilizados na cota do proprietário do compartilhamento original. Quando você compartilha uma pasta e permite que outros usuários ou grupos enviem arquivos para ela, todos os arquivos carregados e editados são contabilizados na sua cota. Quando você compartilha novamente os arquivos compartilhados com você, o compartilhamento ainda conta com a cota do proprietário do compartilhamento original.

Arquivos criptografados são um pouco maiores que arquivos não criptografados; o tamanho não criptografado é calculado com base na sua cota.

Os arquivos excluídos que ainda estão na lixeira não contam para cotas. A lixeira está definida como 50% da cota. A duração do arquivo excluído é definida em 30 dias. Quando os arquivos excluídos excederem 50% da cota, os arquivos mais antigos serão removidos até que o total esteja abaixo de 50%.

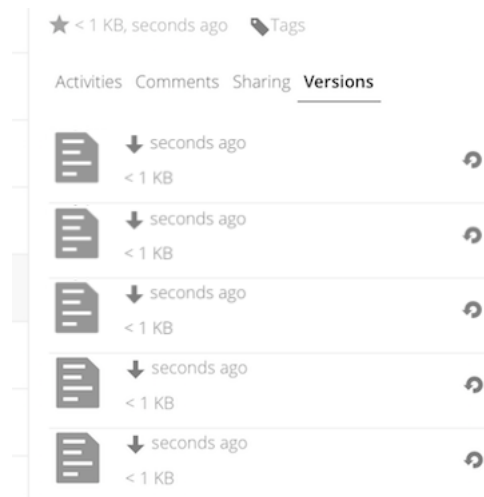
Nota: Seu administrador pode ter configurado o período de retenção da lixeira para substituir o gerenciamento do espaço de armazenamento. Consulte [documentação administrativa](#) para obter mais detalhes.

Quando o controle de versão está ativado, as versões mais antigas dos arquivos não são contabilizadas em cotas.

Se você criar um compartilhamento público via URL e permitir uploads, todos os arquivos enviados serão contabilizados na sua cota.

4.11 Controle de versão

Nextcloud suporta sistema de controle de versão simples para arquivos. O controle de versão cria backups de arquivos que podem ser acessados por meio da guia Versões na barra lateral Detalhes. Esta guia contém o histórico do arquivo onde você pode reverter um arquivo para qualquer versão anterior. As alterações feitas em intervalos superiores a dois minutos são salvas em **data/[user]/files_versions**.



Para restaurar uma versão específica de um arquivo, clique na seta circular à esquerda. Clique no carimbo de data/hora para fazer o download.

O aplicativo de controle de versão expira versões antigas automaticamente para garantir que o usuário não fique sem espaço. Este padrão é usado para excluir versões antigas:

- No primeiro segundo, mantemos uma versão
- Pelos primeiros 10 segundos, Nextcloud mantém uma versão a cada 2 segundos
- Para o primeiro minuto Nextcloud mantém uma versão a cada 10 segundos
- Pela primeira hora, Nextcloud mantém uma versão a cada minuto
- Nas primeiras 24 horas, o Nextcloud mantém uma versão a cada hora
- Pelos primeiros 30 dias, Nextcloud mantém uma versão todos os dias
- Após os primeiros 30 dias, o Nextcloud mantém uma versão por semana

As versões são ajustadas de acordo com esse padrão sempre que uma nova versão é criada.

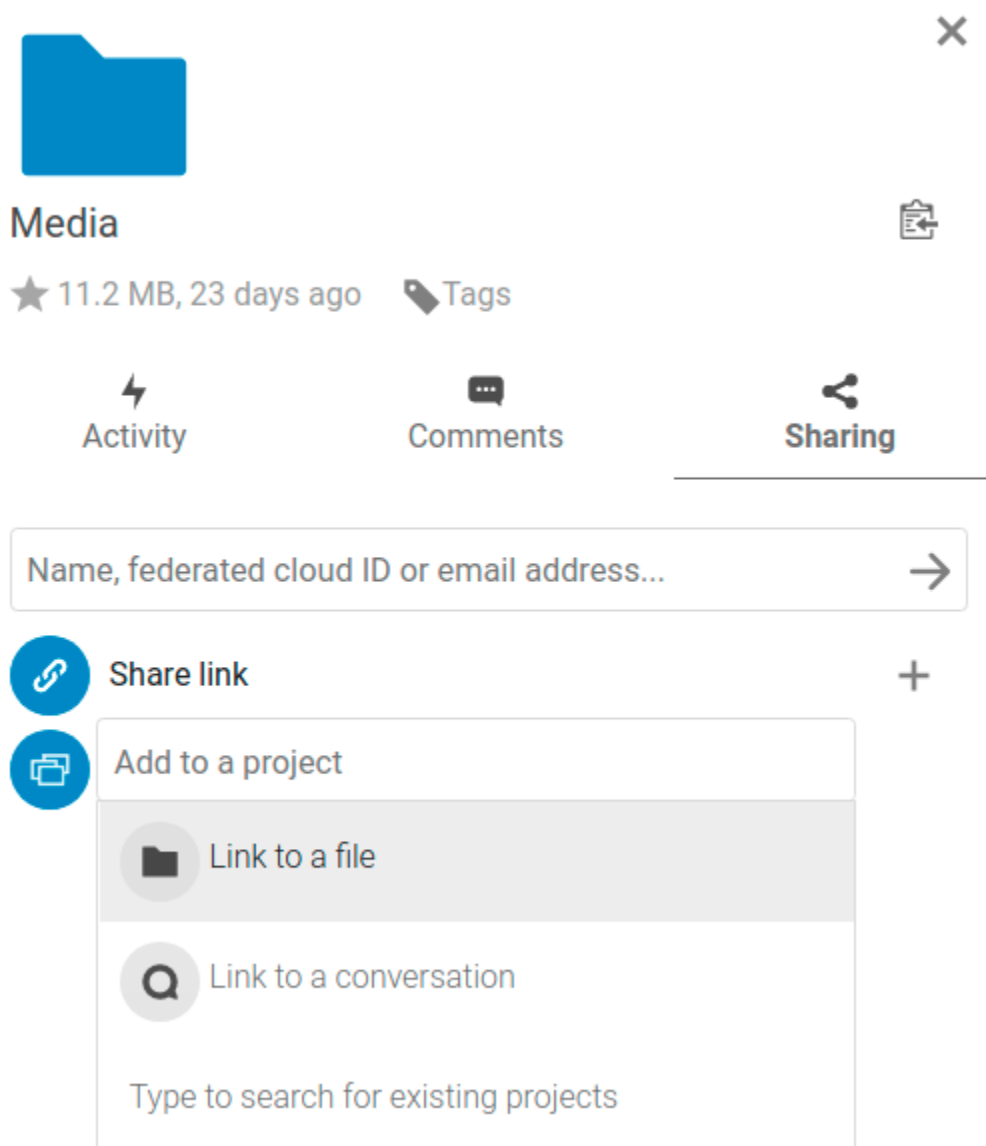
A versão do aplicativo nunca usa mais de 50% do espaço livre disponível atualmente do usuário. Se as versões armazenadas excederem esse limite, o Nextcloud exclui as versões mais antigas até atingir o limite de espaço em disco novamente.

4.12 Projetos

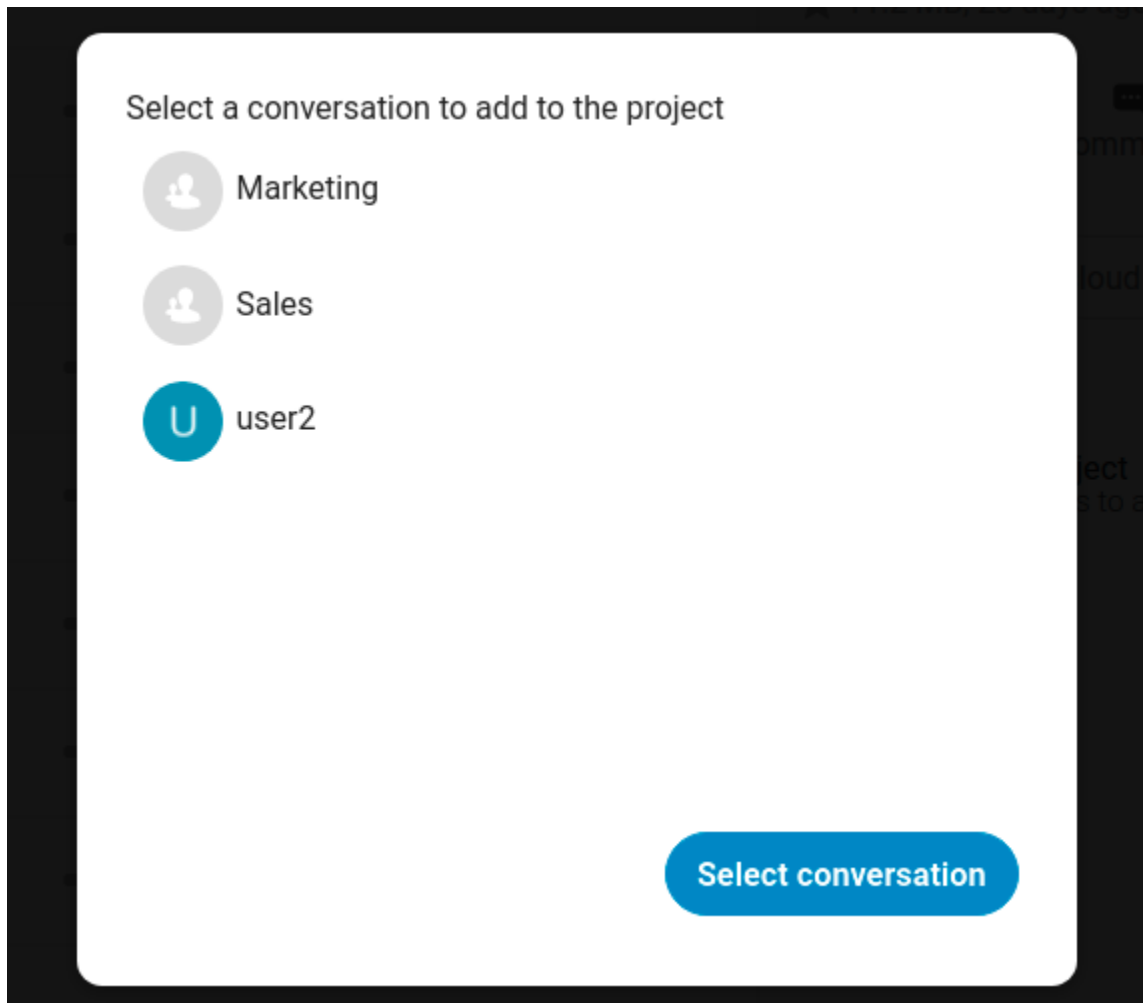
Os usuários podem associar arquivos, chats e outros itens entre si em projetos. Os vários aplicativos apresentarão esses itens em uma lista, permitindo aos usuários acessá-los imediatamente. Os projetos são do tipo Nextcloud. Quando um usuário compartilha um arquivo que faz parte de um projeto, o destinatário do compartilhamento também pode ver esse projeto. Um clique em qualquer um dos itens de um projeto leva diretamente a ele, seja um bate-papo, um arquivo ou uma tarefa.

4.12.1 Criando um novo projeto

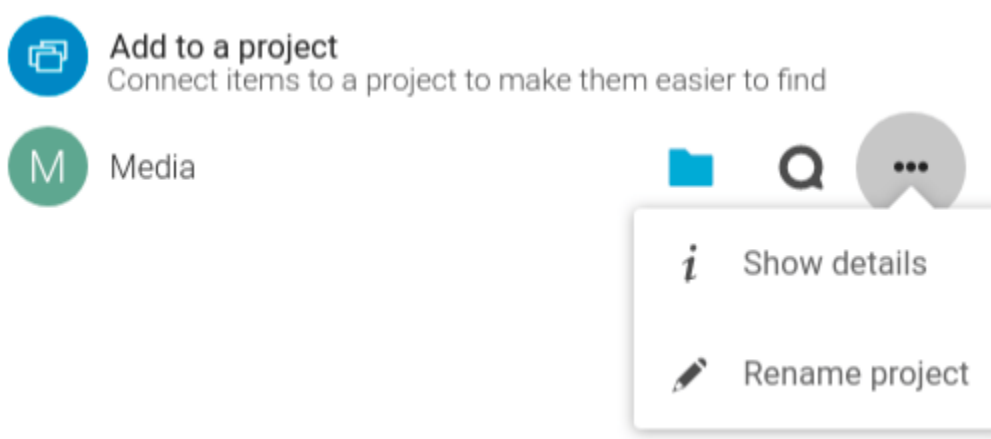
Um novo projeto pode ser criado ligando dois itens. Comece abrindo uma barra lateral de compartilhamento de arquivos ou pastas.



Clique em *Adicionar a um projeto* e selecione o tipo de item que deseja vincular ao arquivo/pasta atual. Será aberto um seletor que permite selecionar uma conversa do Talk, por exemplo.



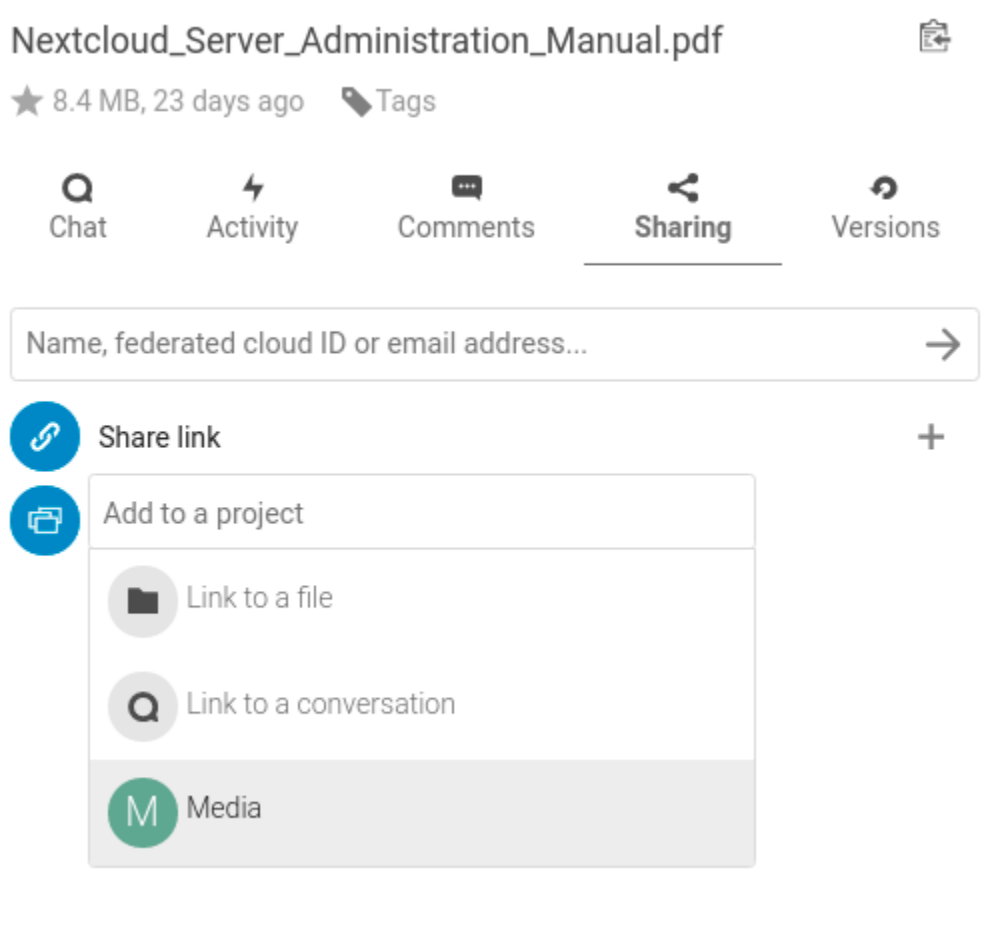
Depois que o item é selecionado, um novo projeto é criado e listado na guia de compartilhamento da barra lateral. O mesmo projeto também aparecerá na barra lateral de compartilhamento dos itens vinculados.



A entrada da lista mostra links rápidos para um número limitado de itens. Ao abrir o menu de contexto, o projeto pode ser renomeado e a lista completa de itens pode ser expandida.

4.12.2 Adicionando mais entradas a um projeto

Se outro item tiver que ser adicionado a um projeto já existente, isso pode ser feito pesquisando o nome do projeto no seletor *Adicionar a um projeto*.



4.12.3 Visibilidade dos projetos

Os projetos não influenciam o acesso e a visibilidade dos diferentes itens. Os usuários só verão projetos de outros usuários se eles tiverem acesso a todos os itens contidos.

4.13 Transferir Propriedade

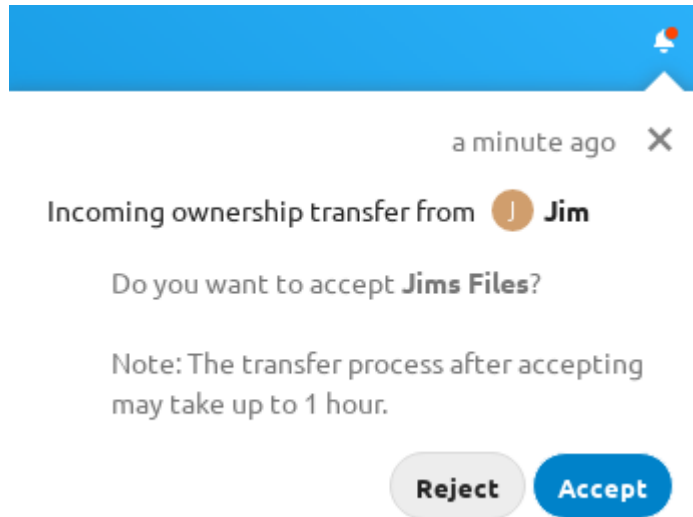
Os usuários podem transferir a propriedade de arquivos e pastas para outros usuários. A propriedade compartilhada desses arquivos/pastas transferidos também será transferida.

1. Navegar para *Settings > Personal > Sharing > Files*.
2. Clique em **Escolher arquivo ou pasta para transferir ** >> Um seletor de arquivos é aberto, mostrando todos os arquivos e pastas na conta do usuário.
3. Escolha um arquivo ou pasta e clique em *Escolher* >> O arquivo ou nome da pasta escolhido é exibido.
4. Clique em *Alterar* para alterar a escolha, se necessário.

5. Escolha um novo proprietário digitando seu nome no campo de pesquisa ao lado de *Novo proprietário*.
6. Clique em *Transferir*.

Nota: O preenchimento automático ou listagem do nome de usuário pode ser limitado devido à configuração de visibilidade administrativa. Consulte a *documentação do admin* <https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/configuration_files/file_sharing_configuration.html> para obter detalhes.

7. O usuário de destino recebe uma notificação onde é perguntado se deseja aceitar ou rejeitar a transferência de entrada.



8. Se aceito, o usuário de destino encontra os arquivos e pastas transferidos em sua raiz em uma pasta *Transferido de [usuário] em [carimbo de data/hora]*.
9. O usuário de origem é informado sobre a aceitação ou rejeição por uma notificação.

O Nextcloud Groupware é um pacote de aplicativos que consiste em um cliente **Mail** (IMAP/POP3) e um servidor **Calendar** e **Contacts** (CalDAV/CardDAV) com as respectivas interfaces web.

Concluimos essas ferramentas de produtividade com o **Deck**, uma ferramenta de gerenciamento de projetos que permite criar painéis de tarefas no estilo Kanban e compartilhá-los com sua equipe.

Você pode descobrir mais sobre o Nextcloud Groupware [em nosso site](#).

5.1 Usando o aplicativo Contatos

O aplicativo Contatos não está habilitado por padrão no Nextcloud latest e precisa ser instalado separadamente de nossa App Store.

O aplicativo Nextcloud Contacts é semelhante a outros aplicativos de contato móvel, mas com mais funcionalidade. Vamos examinar os recursos básicos que o ajudarão a manter seu catálogo de endereços no aplicativo.

Abaixo, você aprenderá como adicionar contatos, editar ou remover contatos, fazer upload de uma imagem de contato e gerenciar suas listas de endereços do aplicativo Contatos.

5.1.1 Adicionando Contatos

Quando você acessa o aplicativo Contatos pela primeira vez, um catálogo de endereços padrão vazio fica disponível:

Para adicionar contatos ao seu catálogo de endereços, você pode usar um dos seguintes métodos:

- Importar contatos usando um arquivo de contato virtual (VCF/Vcard)
- Adicionar contatos manualmente

A maneira mais rápida de adicionar um contato é usar um arquivo de contato virtual (VCF/Vcard).

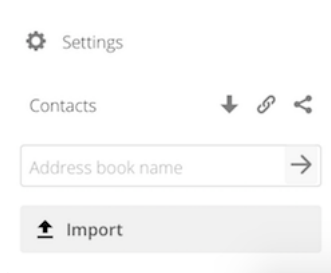
Importando Contatos Virtuais

Para importar contatos usando um arquivo VCF/Vcard:

1. Encontre “Configurações” na parte inferior da barra lateral esquerda, ao lado do botão de engrenagem:



2. Clique no botão de engrenagem. O botão “Importar” do aplicativo Contatos aparecerá:



Nota: O aplicativo Contatos só oferece suporte à importação de vCards versão 3.0 e 4.0.

3. Clique no botão “Importar” e carregue seu arquivo VCF/Vcard.

Após a conclusão da importação, você verá seu novo contato em sua lista de endereços.

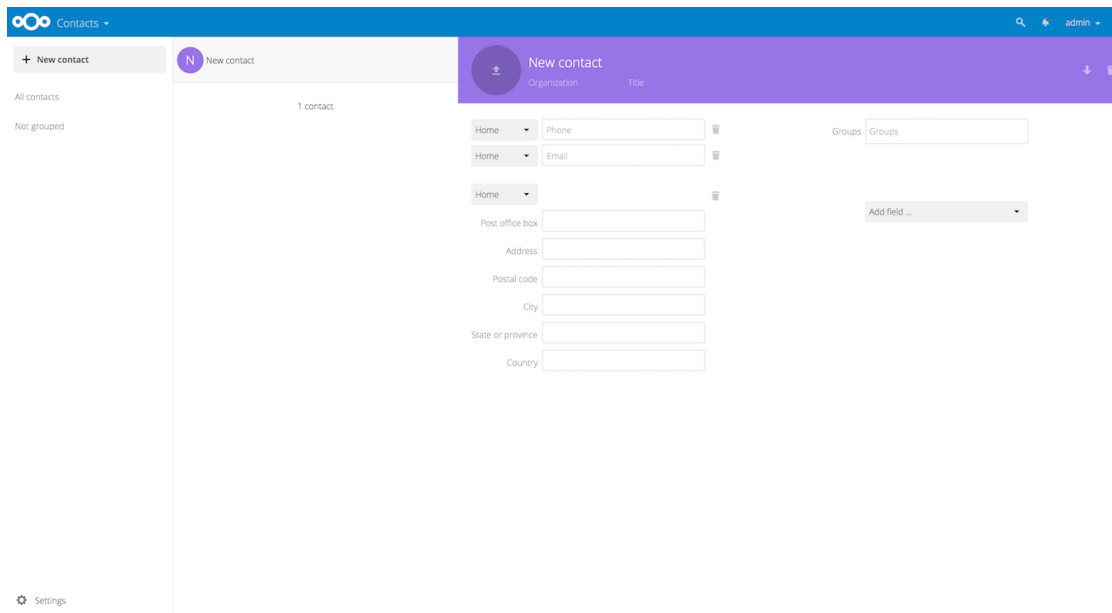
Adicionando Contatos Manualmente

Se você não pode importar contatos virtuais, o aplicativo Contatos permite que você **adicione contatos** manualmente.

Para Criar um Novo Contato:

1. Clique no botão + Novo contato.

Uma nova configuração de contato vazia é aberta no campo Visualização do aplicativo:



2. Especifique as novas informações de contato. As alterações feitas são implementadas imediatamente.

Editar ou Remover Informações de Contato

O aplicativo Contatos permite que você edite ou remova informações de contato.

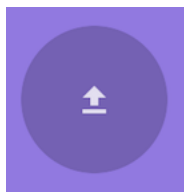
Para editar ou remover informações de contato:

1. Navegue até o contato específico que deseja modificar.
2. Selecione as informações no campo que você deseja editar ou remover.
3. Faça suas modificações ou clique na lixeira.

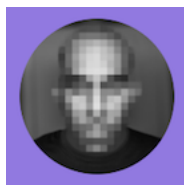
As alterações ou remoções feitas em qualquer informação de contato são implementadas imediatamente.

Foto do Contato

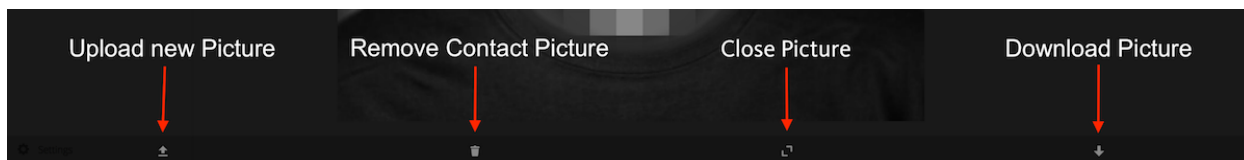
Para adicionar uma foto para seus novos contatos, clique no botão de upload:



Depois de definir a imagem de um contato, ela ficará assim:

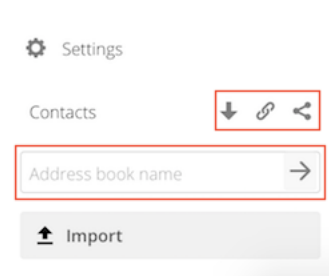


Se você deseja fazer o upload de um novo, remova-o, visualize-o em tamanho real ou baixe-o, clique na imagem dos contatos para que as seguintes opções apareçam:



5.1.2 Adicionar e Gerenciar Catálogos de Endereços

Clicar no botão “Configurações” (engrenagem) na parte inferior da barra lateral esquerda fornece acesso às configurações do aplicativo Contatos. Este campo mostra todos os catálogos de endereços disponíveis, certas opções para cada catálogo de endereços e permite que você crie novos catálogos de endereços, simplesmente especificando um nome de catálogos de endereços:



As configurações de Contatos também são onde você pode compartilhar, exportar e excluir listas de endereços. Você encontrará os URLs do CardDAV lá.

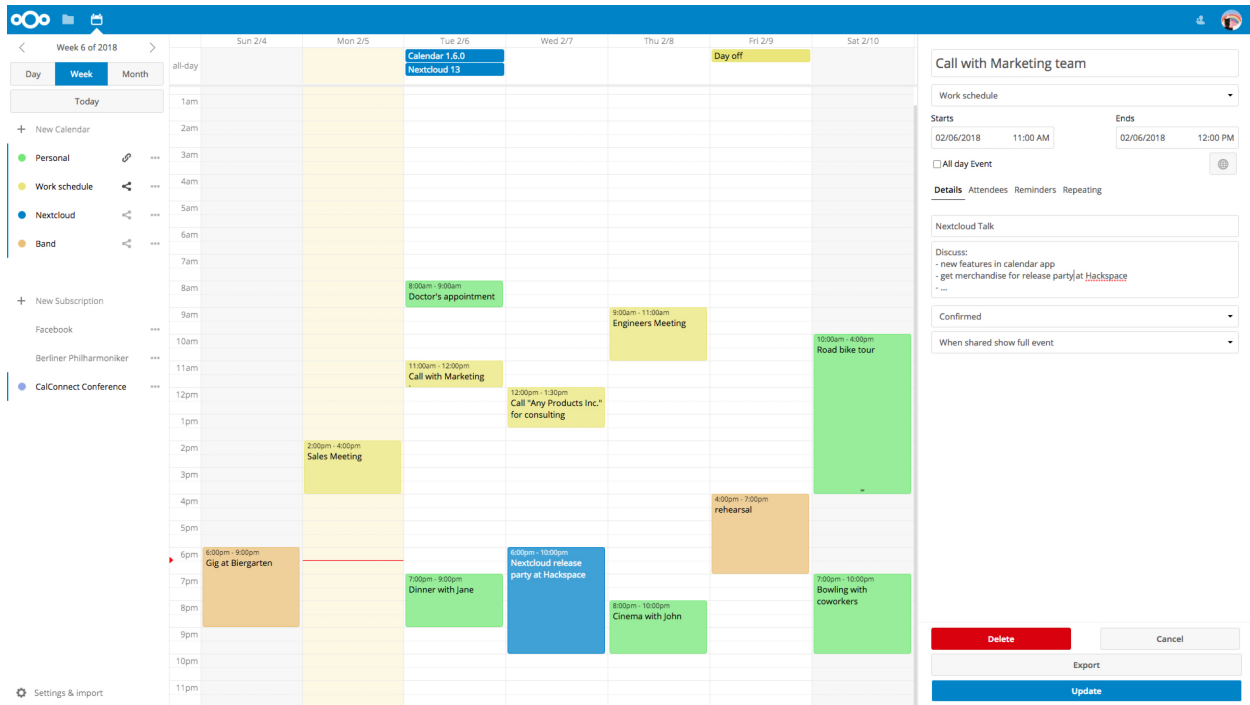
Veja: doc: *index* para mais detalhes sobre como sincronizar seus livros de endereços com iOS, macOS, Thunderbird e outros clientes CardDAV.

5.2 Usando o aplicativo Calendar

Nota: O aplicativo de calendário não está habilitado por padrão e precisa ser instalado separadamente de nossa App Store. Peça isso ao seu administrador.

O aplicativo Nextcloud Calendar funciona de forma semelhante a outros aplicativos de calendário com os quais você pode sincronizar seus calendários e eventos Nextcloud.

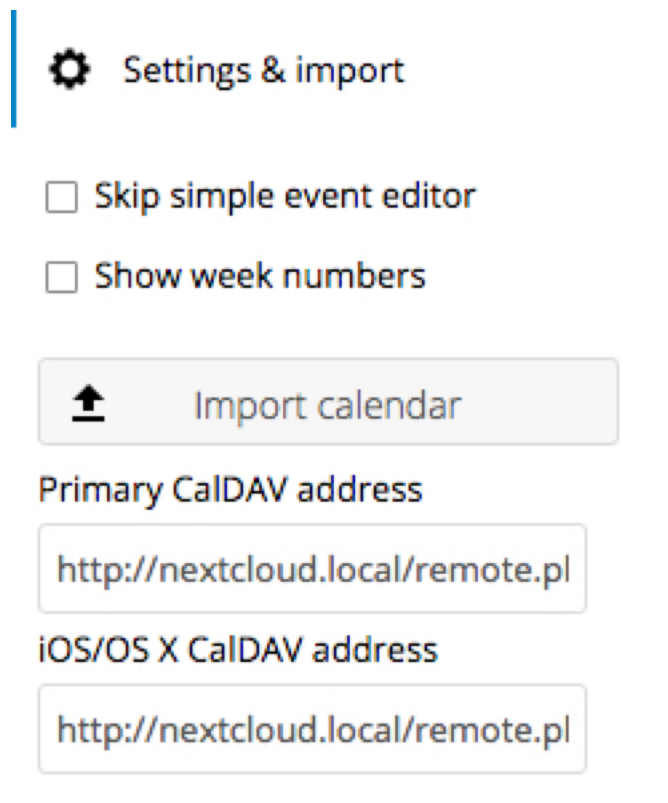
Quando você acessa o aplicativo Agenda pela primeira vez, uma primeira agenda padrão é pré-gerada para você.



5.2.1 Gerenciando seus calendários

Importar um Calendário

Se você deseja transferir seu calendário e seus respectivos eventos para sua instância Nextcloud, importar é a melhor maneira de fazer isso.



1. Clique no ícone de configurações rotulado como Configurações e importação no canto inferior esquerdo.
2. Depois de clicar em `` + Importar calendário``, você pode selecionar um ou mais arquivos de calendário de seu dispositivo local para enviar.
3. O envio pode levar algum tempo e depende do tamanho do calendário que você importa.

Nota: O aplicativo Calendário Nextcloud suporta apenas arquivos ``.ics`` compatíveis com iCalendar, definidos no RFC 5545.

Criar um novo calendário

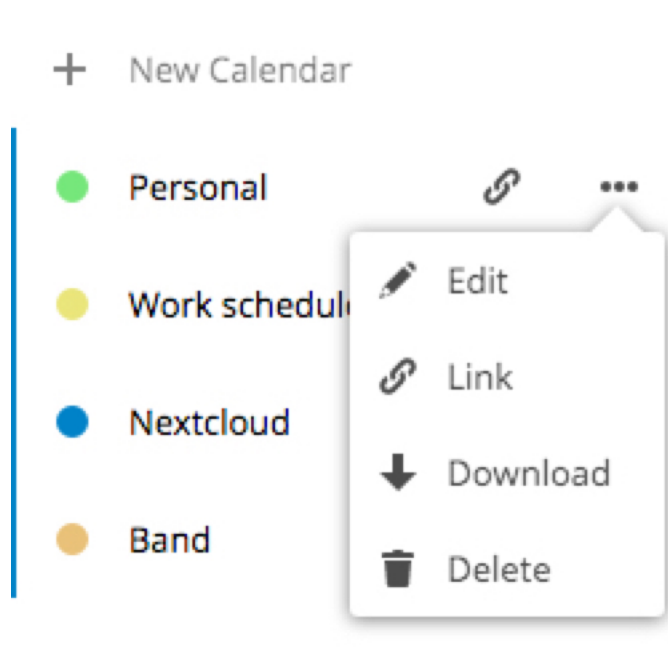
Se você planeja configurar um novo calendário sem transferir nenhum dado antigo do calendário anterior, crie um novo calendário.

1. Clique em `` + Novo Calendário`` na barra lateral esquerda.
2. Digite um nome para sua nova agenda, por exemplo “Trabalho”, “Casa” ou “Estudos”.
3. Depois de clicar na marca de seleção, seu novo calendário é criado e pode ser sincronizado em seus dispositivos, preenchido com novos eventos e compartilhado com seus amigos e colegas.

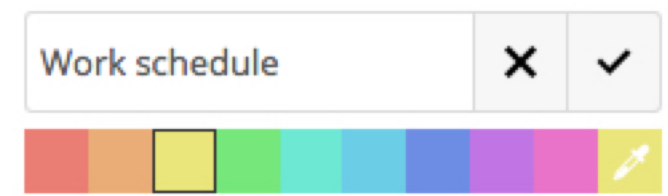
Editar, baixar ou excluir um calendário

Às vezes, você pode querer alterar a cor ou o nome completo de um calendário importado ou criado anteriormente. Você também pode exportá-lo para o disco rígido local ou excluí-lo para sempre.

Nota: Lembre-se de que excluir uma agenda é uma ação irreversível. Após a exclusão, não há como restaurar o calendário, a menos que você tenha um backup local.



1. Clique no menu de três pontos do respectivo calendário.



2. Clique em `` Editar``, `` Baixar`` ou `` Excluir``.

Compartilhando calendários

Você pode compartilhar sua agenda com outros usuários ou grupos. Os calendários podem ser compartilhados com acesso de gravação ou somente leitura. Ao compartilhar um calendário com acesso de escrita, os usuários com quem o calendário é compartilhado poderão criar novos eventos no calendário, bem como editar e excluir os existentes.

Nota: No momento, os compartilhamentos da agenda não podem ser aceitos ou rejeitados. Se você quiser parar de ter uma agenda que alguém compartilhou com você, pode clicar no menu de 3 pontos ao lado da agenda na lista de agendas e clicar em “Cancelar compartilhamento comigo”.

Publicando um calendário

Os calendários podem ser publicados através de um link público para torná-los visíveis (somente leitura) para usuários externos. Você pode criar um link público abrindo o menu de compartilhamento de um calendário e clicando em « + » próximo a « Compartilhar link ». Depois de criado, você pode copiar o link público para a área de transferência ou enviá-lo por e-mail.

Existe também um « embedding code » que fornece um iframe HTML para incorporar sua agenda em páginas públicas.

Vários calendários podem ser compartilhados ao adicionar seus tokens exclusivos ao final de um link de incorporação. Os tokens individuais podem ser encontrados no final do link público de cada calendário. O endereço completo será semelhante a `https://cloud.example.com/index.php/apps/calendar/embed/token1-token2-token3`

Na página pública, os usuários podem obter o link de assinatura do calendário e fazer o download de todo o calendário diretamente.

Inscrição em um calendário

Você pode se inscrever em calendários iCal diretamente no Nextcloud. Ao suportar este padrão interoperável (RFC 5545), tornamos o calendário Nextcloud compatível com o Google Calendar, Apple iCloud e muitos outros servidores de calendário com os quais você pode trocar seus calendários, incluindo links de assinatura de calendário publicado em outras instâncias do Nextcloud, conforme descrito acima.

1. Clique em `` + Nova Subscrição `` na barra lateral esquerda.
2. Digite ou cole o link da agenda compartilhada que deseja assinar.

Finalizado. Suas assinaturas de calendário serão atualizadas regularmente.

Nota: As assinaturas são atualizadas todas as semanas por padrão. Seu administrador pode ter alterado esta configuração.

5.2.2 Gerenciando Eventos

Criar um novo evento

Os eventos podem ser criados clicando na área quando o evento está agendado. Nas visualizações de dia e semana do calendário, basta clicar, puxar e deixar o cursor sobre a área quando o evento está ocorrendo.

A visualização do mês requer apenas um único clique na área do dia específico.

Depois disso, você pode digitar o nome do evento (ex.: **Reunião com Lukas**), escolher o calendário em que deseja escolher o evento (ex.: **Pessoal, Trabalho**) verificar e concretizar o intervalo de tempo ou definir o evento como evento de dia inteiro.

Se você deseja editar detalhes avançados, como **Local**, uma **Descrição**, **Participantes**, **Lembretes** ou para definir o evento como um evento repetido, clique em **Mais . . .** -botão para abrir o editor de barra lateral avançado.

Nota: Se você sempre quiser abrir o editor de barra lateral avançado em vez do pop-up do editor de evento simples, você pode definir uma marca de verificação `` Pular editor de eventos simples `` na seção `` Configurações & importação `` do aplicativo.

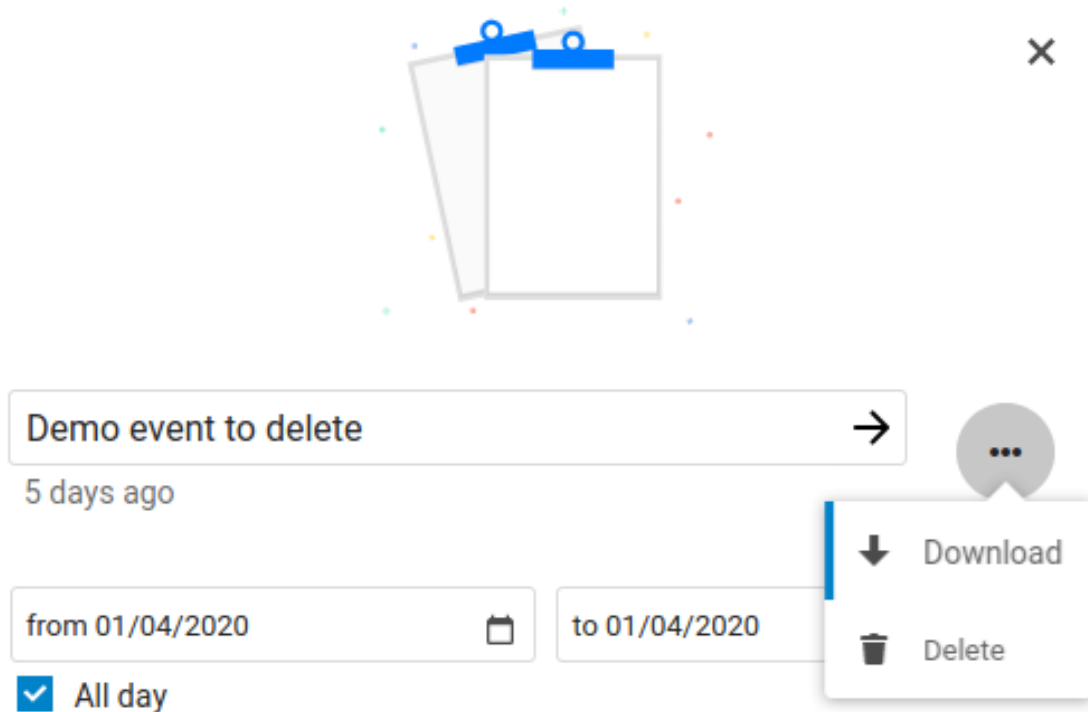
Clicar no botão azul `` Criar `` finalmente criará o evento.

Editar ou excluir um evento

Se você deseja editar ou deletar um evento específico, você só precisa clicar nele. Depois disso, você poderá reconfigurar todos os detalhes dos eventos e abrir o editor de barra lateral avançado clicando em `` Mais ... ``.

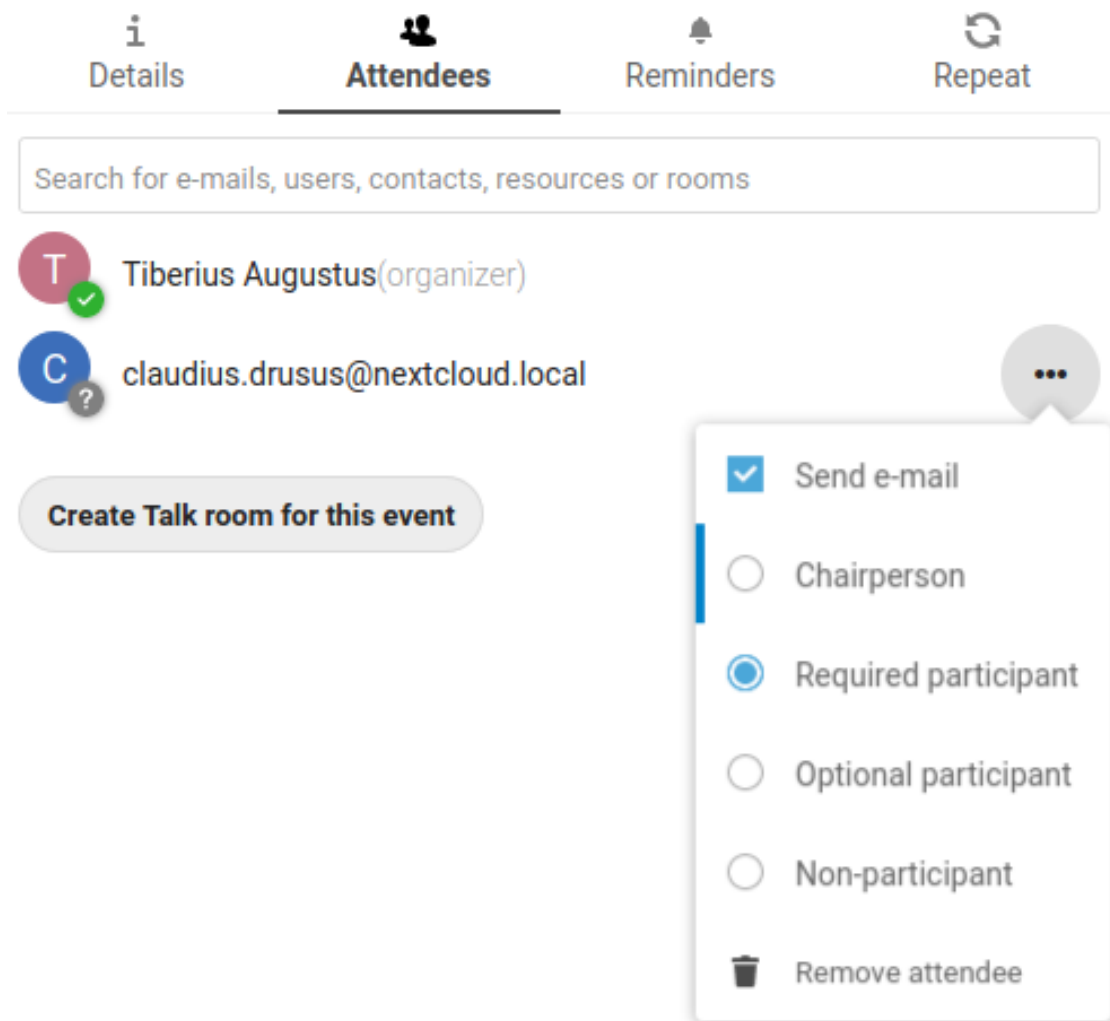
Clicar no botão **Atualizar** irá atualizar o evento. Para cancelar suas alterações, clique no ícone **Fechar** no canto superior direito do pop-up ou editor da barra lateral.

Se você abrir a visualização da barra lateral e clicar no menu de três pontos ao lado do nome do evento, terá a opção de exportar o evento como um arquivo `.ics` ou remover o evento do seu calendário.



Convide participantes para um evento

Você pode adicionar participantes a um evento para que saibam que foram convidados. Eles receberão um email de confirmação e poderão confirmar ou cancelar sua participação no evento. Os participantes podem ser outros usuários em suas instâncias Nextcloud, contatos em seus livros de endereços e endereços de e-mail diretos. Você também pode alterar o nível de participação por participantes ou desativar a confirmação por e-mail para um participante específico.



Dica: Ao adicionar outros usuários do Nextcloud como participantes de um evento, você pode acessar suas informações de FreeBusy se estiverem disponíveis, ajudando você a determinar quando é o melhor horário para seu evento.

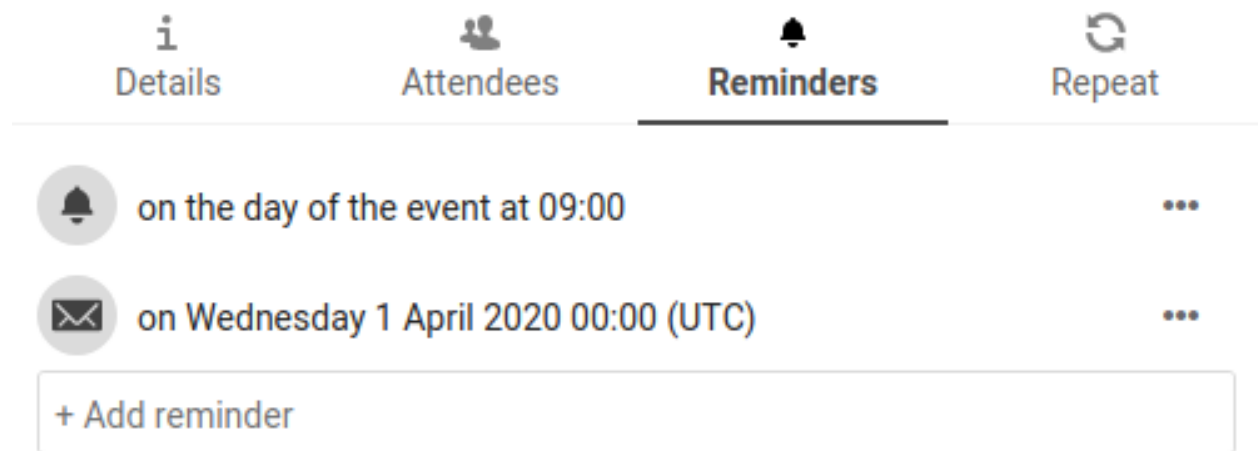
Atenção: Apenas o proprietário da agenda pode enviar convites, os compartilhamentos não podem fazer isso, tenham ou não acesso de escrita à agenda de eventos.

Configurar Lembretes

Você pode configurar lembretes para ser notificado antes que um evento ocorra. Os métodos de notificação atualmente suportados são :

- Notificações de email
- Notificações Nextcloud

Você pode definir lembretes em um momento relativo ao evento ou em uma data específica.




Nota: Apenas o proprietário da agenda e as pessoas ou grupos com quem a agenda é compartilhada com acesso de gravação receberão notificações. Se você não receber nenhuma notificação, mas acha que deveria, o administrador também pode ter desativado isso para o seu servidor.


Nota: Se você sincronizar seu calendário com dispositivos móveis ou outros clientes de terceiros, as notificações também podem aparecer lá.


Adicionar opções recorrentes


Um evento pode ser definido como “recorrente”, para que aconteça todos os dias, semanas, meses ou anos. Regras específicas podem ser adicionadas para definir em que dia da semana o evento acontece ou regras mais complexas, como toda quarta quarta-feira de cada mês.

Você também pode dizer quando termina a recorrência.


Details


Attendees


Reminders


Repeat

Repeat every

☐ By day of the month

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

☒ On the

End repeat

Summary:

Monthly on the fourth Wednesday

5.2.3 Calendário de aniversários

O calendário de aniversários é um calendário gerado automaticamente que buscará automaticamente os aniversários de seus contatos. A única maneira de editar este calendário é preenchendo seus contatos com datas de aniversário. Você não pode editar diretamente este calendário do aplicativo de calendário.

Nota: Se você não vir o calendário de aniversários, o administrador pode ter desativado isso para o seu servidor.

5.3 Sincronizando com Android

5.3.1 Arquivos e notificações

1. Instale o cliente Nextcloud Android *da Google Play Store* <<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nextcloud.client>> _ ou do F-Droid.
2. Inicie o aplicativo. Existem duas maneiras de configurá-lo:

Ou: insira a URL do servidor, continue, insira seu nome de usuário e senha e confirme para conceder acesso.

Or: In Nextcloud's web GUI, go to the [user preferences](#), go to **Security**. Generate an App password, click "Generate QR code" and tap the QR scanner icon in the Nextcloud app, point your phone's camera towards the screen.

5.3.2 Contatos e Calendário

Com o aplicativo móvel Nextcloud

1. Instale o DAVx⁵ (*anteriormente conhecido como DAVDroid*) <<https://www.davx5.com/download/>> _ no seu dispositivo Android, *da Google Play Store* <<https://play.google.com/store/apps/details?id=at.bitfire.davdroid>> _ ou de F-Droid <<https://f-droid.org/de/packages/at.bitfire.davdroid/>> _.
2. No Nextcloud móvel, vá para **Configurações/Mais**, toque em "**Sincronizar calendários & contatos**".
3. Agora, o DAVx⁵ irá abrir a janela de login do Webflow do Nextcloud, onde você deverá inserir suas credenciais e conceder acesso.
4. O DAVx⁵ será aberto e solicitará que você crie uma conta. Defina o nome da conta como um de sua escolha e defina **Método de Grupo de Contatos** como **Grupos são categorias por contato**.
5. Depois disso, o DAVx⁵ será fechado e o aplicativo Nextcloud reaparecerá. Para concluir a configuração, você deve iniciar manualmente o DAVx⁵ novamente.
6. Toque no ícone da conta que o DAVx⁵ acabou de criar e, quando solicitado, conceda ao DAVx⁵ acesso aos seus calendários e contatos. Opcionalmente, instale o *OpenTasks* <<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.dmfs.tasks>> e conceda acesso DAVx⁵ às suas tarefas também.
7. Quando você toca no ícone da conta que o DAVx⁵ configurou, ele descobrirá os livros de endereços e calendários disponíveis. Escolha quais você deseja sincronizar e finalizar.

Sem o aplicativo móvel Nextcloud

Se você não deseja instalar o aplicativo móvel Nextcloud, as seguintes etapas são necessárias após a instalação do DAVx⁵

1. Instale o DAVx⁵ (*anteriormente conhecido como DAVDroid*) <<https://www.davx5.com/download/>> _ no seu dispositivo Android, *da Google Play Store* <<https://play.google.com/store/apps/details?id=at.bitfire.davdroid>> _ ou de F-Droid <<https://f-droid.org/de/packages/at.bitfire.davdroid/>> _.
2. Opcionalmente, instale o *OpenTasks* <<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.dmfs.tasks>> _.
3. Crie uma nova conta (botão “+”).
4. Selecione **Conexão com URL e nome de usuário**. URL base: **** URL de sua instância Nextcloud (por exemplo, ``https://sub.example.com/remote.php/dav``)** e ****Método do grupo de contato:** como credenciais.
5. Escolha a opção Grupos são categorias por contato.
6. Clique em **** Conectar ****.
7. Selecione os dados que deseja sincronizar.
8. Quando solicitado, conceda permissões de acesso ao DAVx⁵ para seus contatos, calendários e tarefas opcionais.

Nota: Digite seu endereço de e-mail como nome de conta DAVx⁵ (obrigatório se você deseja enviar convites de calendário). Se o seu endereço de e-mail estiver registrado nas preferências do Nextcloud e você configurou sua conta usando o aplicativo móvel Nextcloud, tudo isso deve estar pronto.

Dica: DAVx⁵ lista as assinaturas de calendário feitas por meio do aplicativo Nextcloud Calendar, mas você precisa instalar o aplicativo ICSx⁵ (*anteriormente conhecido como ICSDroid*) <<https://icsx5.bitfire.at/>> _ no seu dispositivo Android, *do Google Play Store* <<https://play.google.com/store/apps/details?id=at.bitfire.icsdroid>> _ ou de F-Droid <<https://f-droid.org/packages/at.bitfire.icsdroid/>> _ para sincronizá-los.

5.4 Sincronizando com iOS

5.4.1 Calendário

1. Abra o aplicativo de configurações.
2. Selecionar Contas e Senhas.
3. Selecione Adicionar Conta.
4. Selecione Outro como tipo de conta.
5. Selecione Adicionar conta CalDAV.
6. Para servidor, digite o nome de domínio do seu servidor, ou seja, `example.com`.
7. Digite seu nome de usuário e senha.
8. Selecione Avançar.

Seu calendário agora estará visível no aplicativo Calendário.

Nota: A partir do iOS 12, é necessária uma criptografia SSL. Portanto, **não*** **desative o **SSL** (por esse motivo é necessário um certificado em seu domínio, <https://letsencrypt.org/> o fará).

5.4.2 Contatos

1. Abra o aplicativo de configurações.
2. Selecionar Contas e Senhas.
3. Selecione Adicionar Conta.
4. Selecione Outro como tipo de conta.
5. Selecione Adicionar conta CardDAV.
6. Para servidor, digite o nome de domínio do seu servidor, ou seja, `example.com`.
7. Digite seu nome de usuário e senha.
8. Selecione Avançar.

Agora você deve encontrar seus contatos na agenda de endereços do seu iPhone.

Nota: A partir do iOS 12, é necessária uma criptografia SSL. Portanto, **não*** **desative o **SSL** (por esse motivo é necessário um certificado em seu domínio, <https://letsencrypt.org/> o fará).

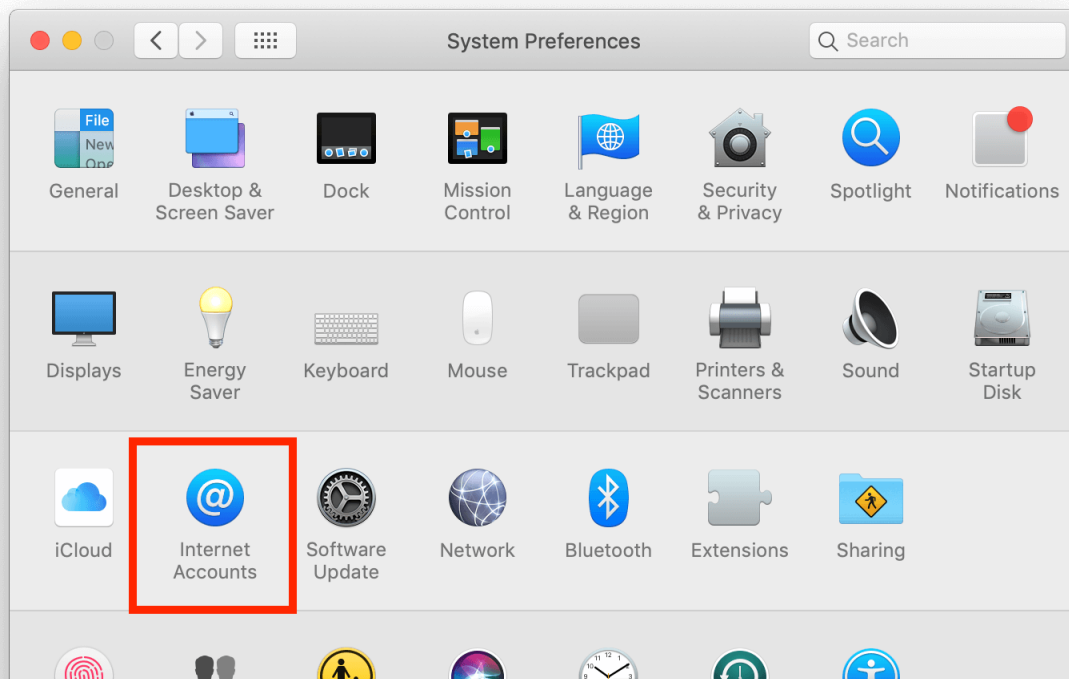
Se ainda não estiver funcionando, consulte o guia *Solução de problemas de contatos & calendário*.

5.5 Sincronizando com macOS

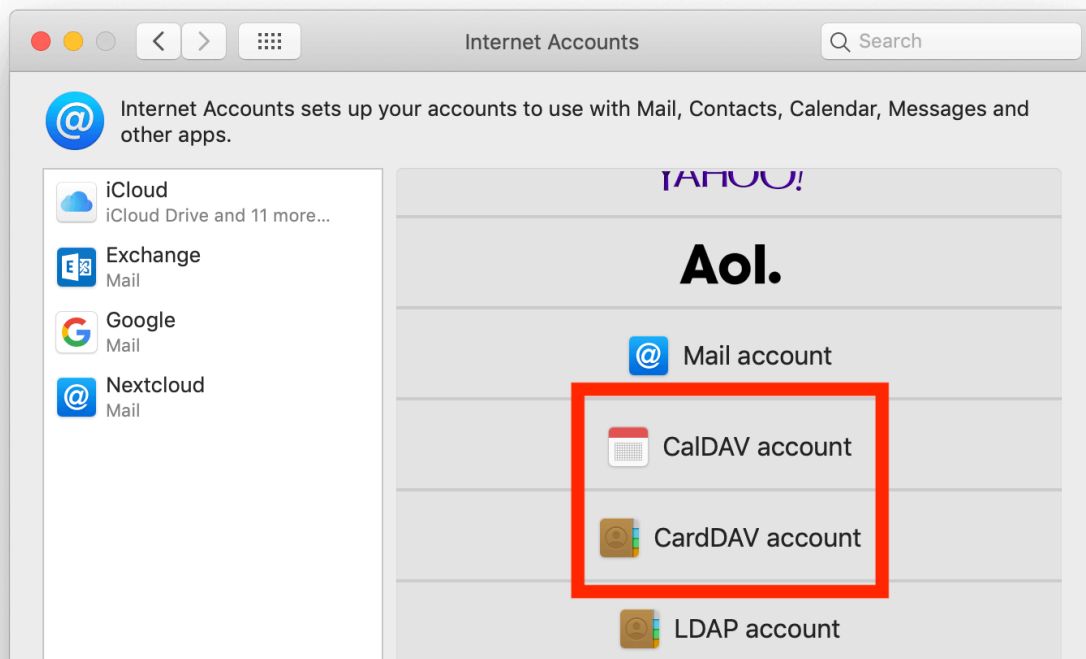
5.5.1 Configure suas Contas

Nas etapas a seguir, você adicionará os recursos do servidor para **CalDAV** (Calendário) e ****CardDAV **** (Contatos) ao Nextcloud.

1. Abra as **preferências do sistema** do seu dispositivo macOS.
2. Navegue até **Contas da Internet**:



3. Clique em **Adicionar outra conta...** e clique em **Conta CalDAV** para Calendário ou **Conta CardDAV** para Contatos:



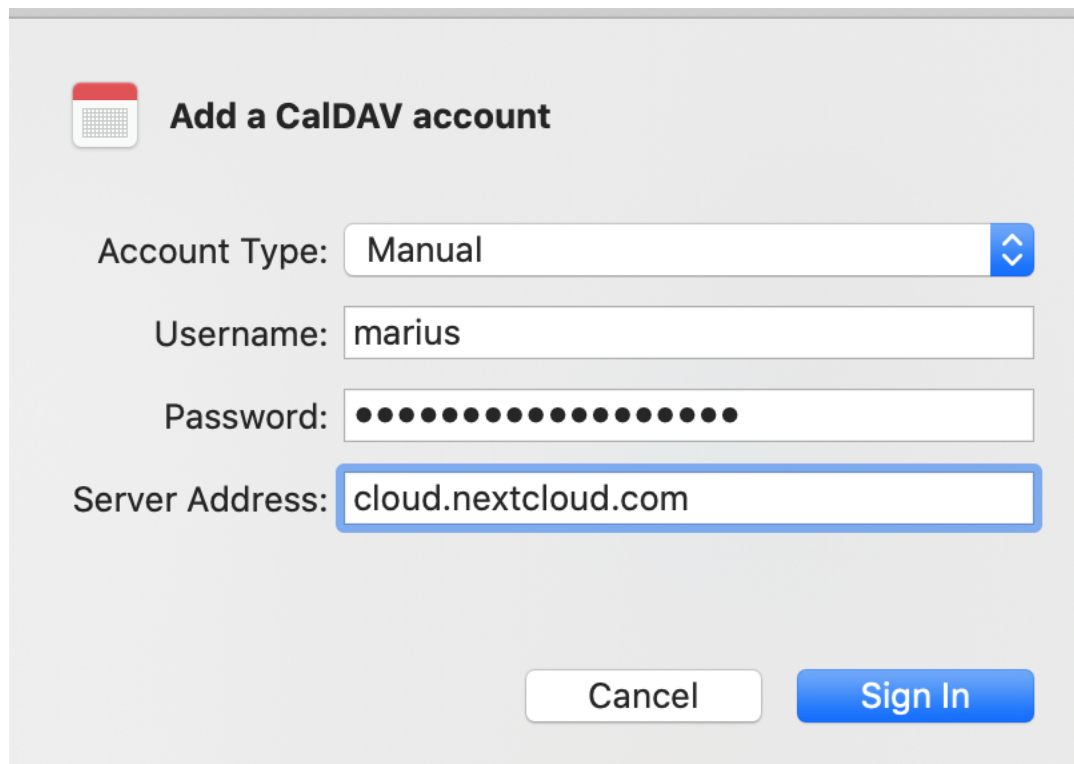
Nota: Você não pode configurar o Calendário / Contatos juntos. Você precisa configurá-los em **contas separadas**.

4. Selecione **Manual** como tipo de conta e digite suas respectivas credenciais:

Nome de usuário: Seu nome de usuário ou e-mail Nextcloud

**** Senha**:** sua senha de aplicativo / token gerado ([Saiba mais](#)).

Endereço do servidor: URL do seu servidor Nextcloud (por exemplo, `https://cloud.example.com`)



Add a CalDAV account

Account Type: Manual

Username: marius

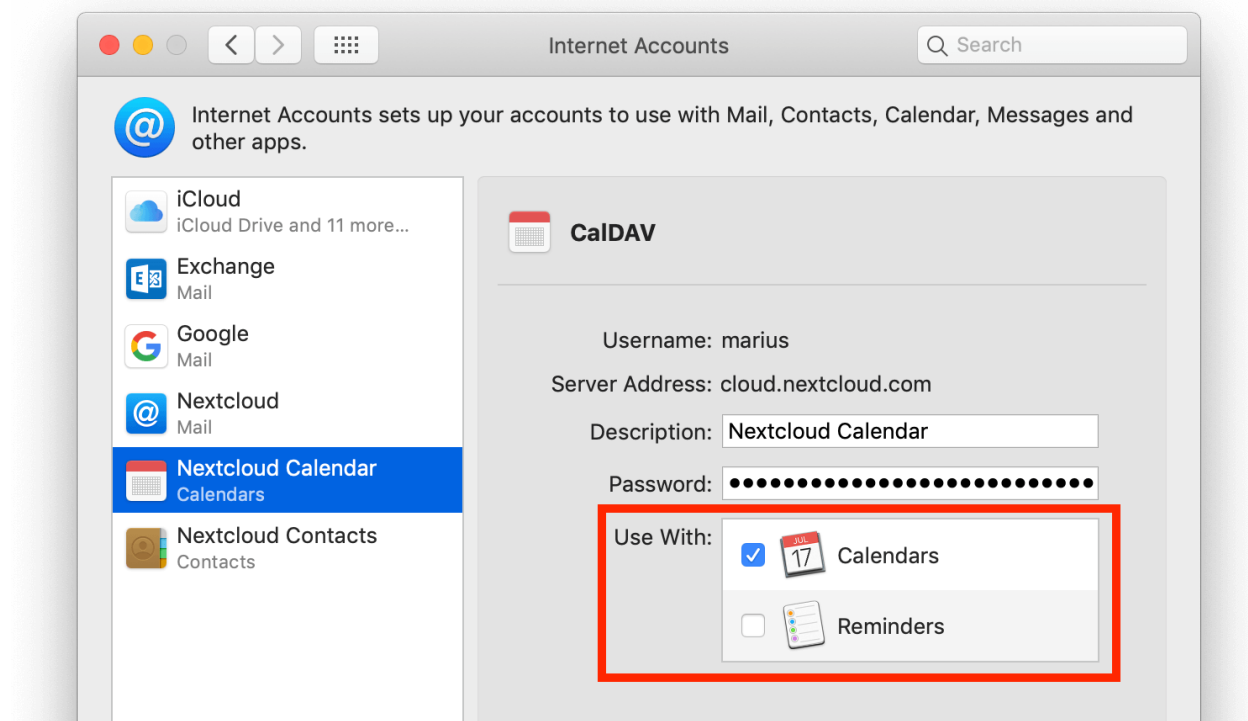
Password: ●●●●●●●●●●●●●●●●

Server Address: cloud.nextcloud.com

Cancel Sign In

5. Clique em **Entrar**.

Para **CalDAV (Calendário)**: Agora você pode selecionar, com quais aplicativos deseja usar este recurso. Na maioria dos casos, este será o aplicativo “Calendário”, às vezes você também pode querer usá-lo para **Tarefas e lembretes**.



5.5.2 Solução de problemas

- O macOS **não** oferece suporte à sincronização CalDAV/CardDAV em conexões `http://` não criptografadas. Certifique-se de ter `https://` habilitado e configurado no lado do servidor e do cliente.
- **Certificados autoassinados** precisam ser configurados corretamente no chaveiro do macOS.

5.6 Sincronizando com Thunderbird

Thunderbird <<https://www.thunderbird.net>> _ é um cliente de e-mail maduro e rico em recursos que pode ser transformado em um PIM completo. No entanto, ele carece de suporte para sincronização de catálogo de endereços via CardDAV e também não tem a capacidade de descobrir automaticamente calendários e catálogos de endereços disponíveis no servidor. Portanto, para sincronizar com o Nextcloud, são necessários add-ons, que podem ser facilmente instalados através do gerenciador de add-ons do Thunderbird.

5.6.1 Método recomendado

Para este método, você precisa ter três complementos instalados:

1. O *calendário Lightning* <<https://addons.thunderbird.net/en/thunderbird/addon/lightning/>> _ (necessário apenas para versões do Thunderbird até 68).
2. *TBSync*.
3. O *provedor TBSync para CalDAV e CardDAV* <<https://addons.thunderbird.net/en/thunderbird/addon/dav-4-tbsync/>> _.

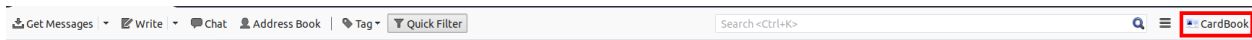
Quando estiverem instalados, se você estiver no Windows, vá para **Extras/Configurações de sincronização (TBSync)** ou **Editar/Configurações de sincronização (TBSync)** se estiver no Linux e, em seguida:

- No gerenciador de contas, escolha “**Adicionar conta/**CalDAV/conta CardDAV ****”
- Na próxima janela, vá com o padrão chamado **Configuração Automática** e clique em **próximo**
- Digite um **nome de conta**, que você pode escolher livremente, **nome de usuário**, **senha** e o **URL de seu servidor** e clique em **próximo**
- Na próxima janela, o TBSync deve ter descoberto automaticamente os endereços CalDAV e CardDAV. Quando terminar, clique em **Concluir**
- Agora marque a caixa **Habilitar e sincronizar esta conta**. O TBSync irá descobrir todos os livros de endereços e calendários aos quais sua conta tem acesso no servidor
- Marque a caixa ao lado de cada agenda e catálogo de endereços que deseja sincronizar, defina também a frequência com que deseja que sejam sincronizados e pressione o botão **sincronizar agora**
- Após a conclusão da primeira sincronização bem-sucedida, você pode fechar a janela. A partir de agora, o TBSync fará o trabalho por você. Você terminou e pode pular as próximas seções (a menos que você precise de um catálogo de endereços mais avançado)

5.6.2 Alternativa: usando o complemento CardBook (somente contatos)

CardBook <<https://addons.thunderbird.net/en/thunderbird/addon/cardbook/>> _ é uma alternativa avançada ao livro de endereços do Thunderbird, que suporta CardDAV. Você pode ter o TBSync e o CardBook instalados em paralelo.

1. Clique no ícone CardBook no canto superior direito do Thunderbird:



2. Em CardBook:

- “Address book > New Address book **Remote** > Next
- Selecione **CardDAV**, preencha o endereço do seu servidor Nextcloud, seu nome de usuário e senha

Add a new address book

Type and location of the new remote address book.

Type
What is the type of your remote address book ? : (Caution: Google does NOT conform to vCard standards)

☒ CardDAV
☐ Google
☐ Apple

Connection
For a CardDAV type, enter the URL of your remote address book. You may try to use a partial URL (example : `http(s)://carddav.example.org`). For a Google address book, don't specify this field.

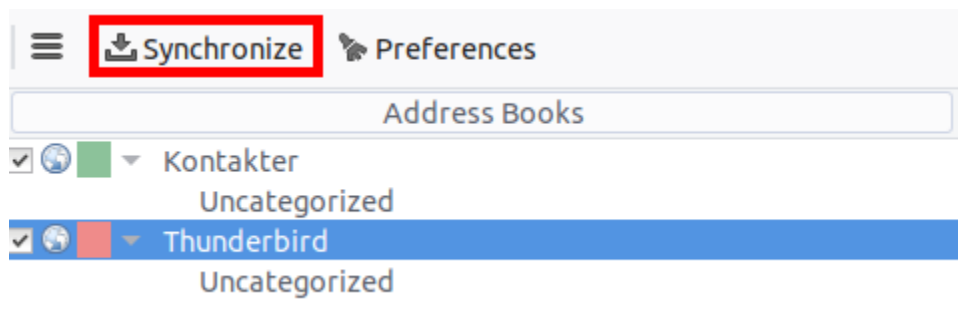
URL

Enter the credentials for accessing your address book. For a Google address book, the username should be your Google email.

Username
Password ☐ Show

4. Clique em “Validar”, clique em Avançar, escolha o nome do catálogo de endereços e clique em Avançar novamente:


5. Ao terminar, o CardBook sincroniza suas agendas de endereços. Você sempre pode acionar uma sincronização manualmente clicando em “Sincronizar” no canto superior esquerdo do CardBook:



5.6.3 O método antigo: assinatura manual de calendários

Este método só é necessário se você não quiser instalar o TBSync.

1. Vá para o seu Calendário Nextcloud e clique no menu de 3 pontos para o calendário que você deseja sincronizar, que será exibido e um URL parecido com este:
`https://cloud.nextcloud.com/remote.php/dav/calendars/daniel/personal/`
2. Vá para a visualização do calendário no Thunderbird e clique com o botão direito no menu do calendário à esquerda (onde estão os nomes dos calendários) para adicionar um ** Novo Calendário **.
3. Escolha **Na rede**:

Create New Calendar 

Create a new calendar
Locate your calendar

Your calendar can be stored on your computer or be stored on a server in order to access it remotely or share it with your friends or co-workers.

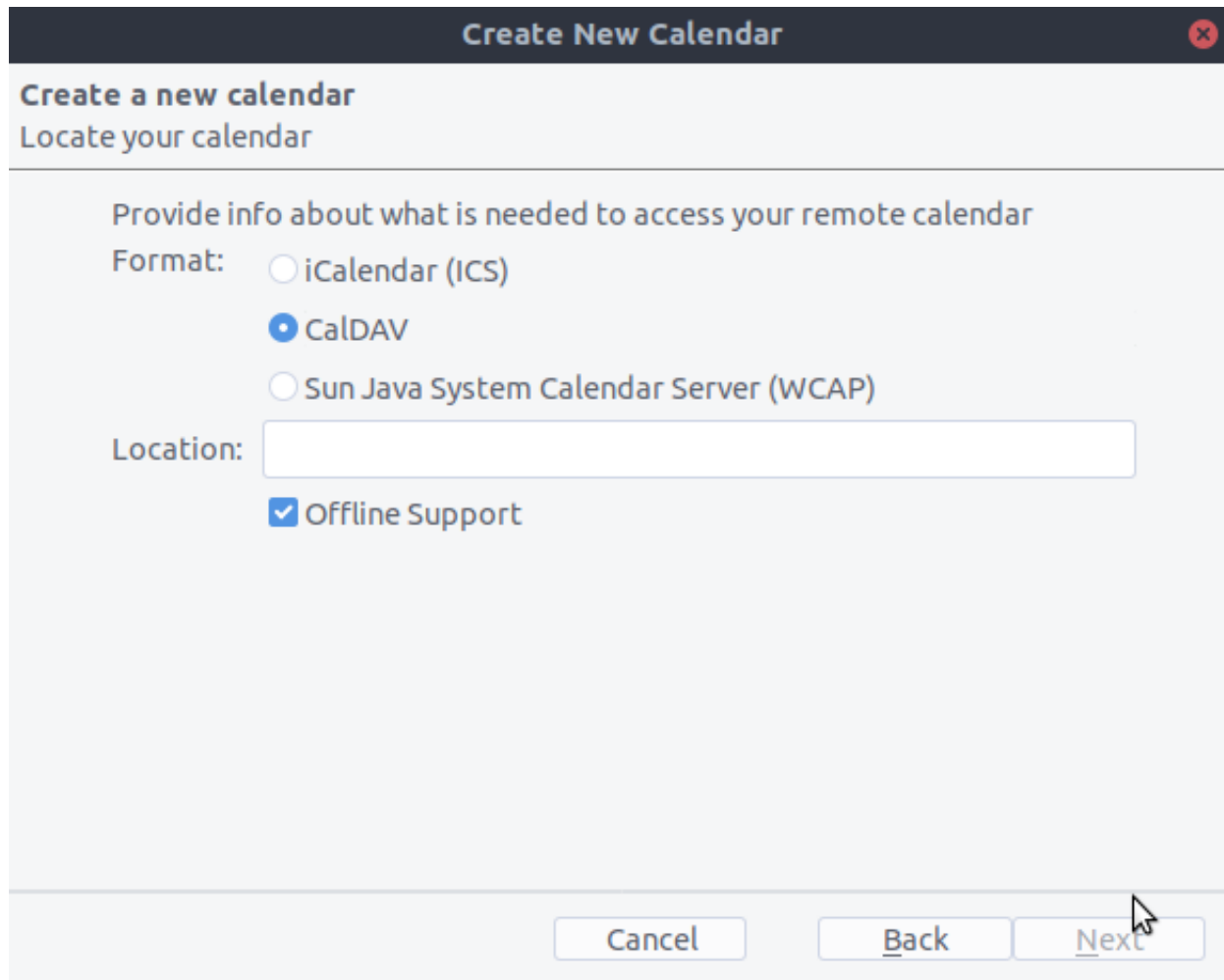
☐ On My Computer

☒ On the Network

Cancel

Next

4. Escolha ** CalDAV ** e preencha as informações ausentes:



5.6.4 Correção para Thunderbird 60

Se você ainda estiver usando o Thunderbird 60, é necessário alterar uma configuração para fazer CalDAV / CardDAV contornar o bug do Thunderbird #1468918 <https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=1468912> _ conforme descrito [aqui](#).

5.7 Sincronizando com o KDE Kontact

O KOrganizer e o KAddressBook podem sincronizar o seu calendário, contatos e tarefas com um servidor Nextcloud.

Isso pode ser feito seguindo estas etapas:

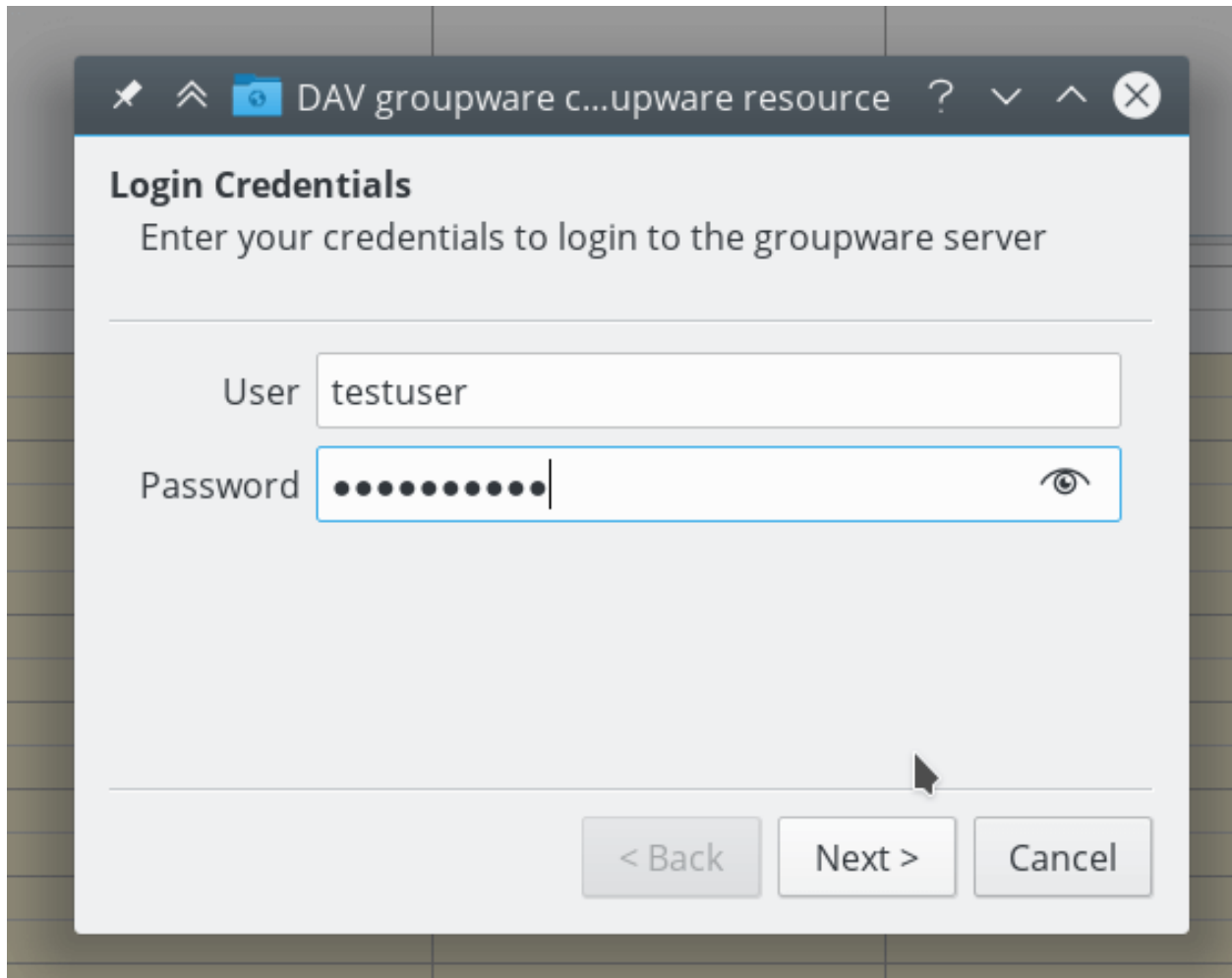
1. Abra o KOrganizer e na lista de calendários (canto inferior esquerdo) clique com o botão direito e escolha Adicionar Calendário:



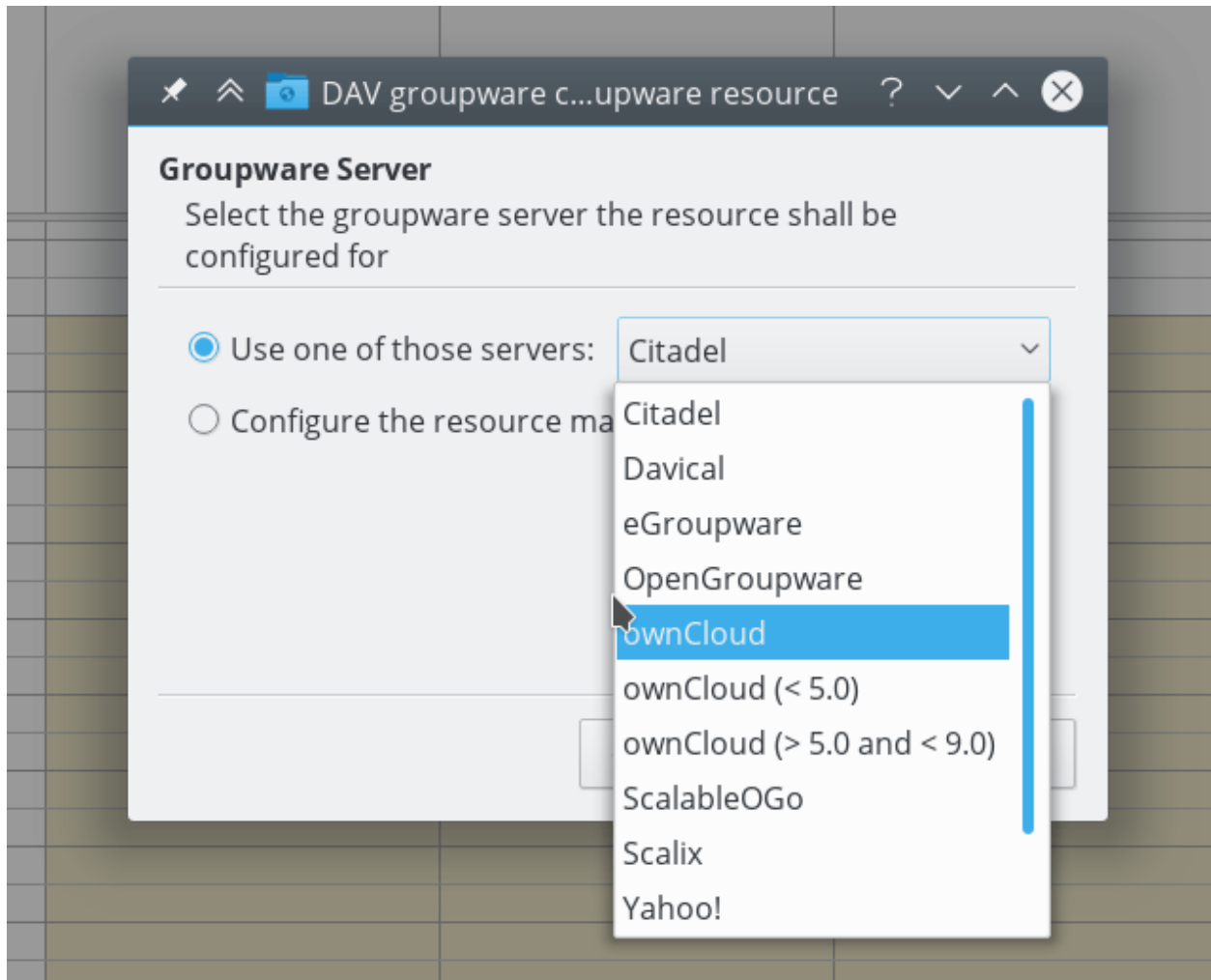
2. Na lista de recursos resultante, selecione recurso de groupware DAV:



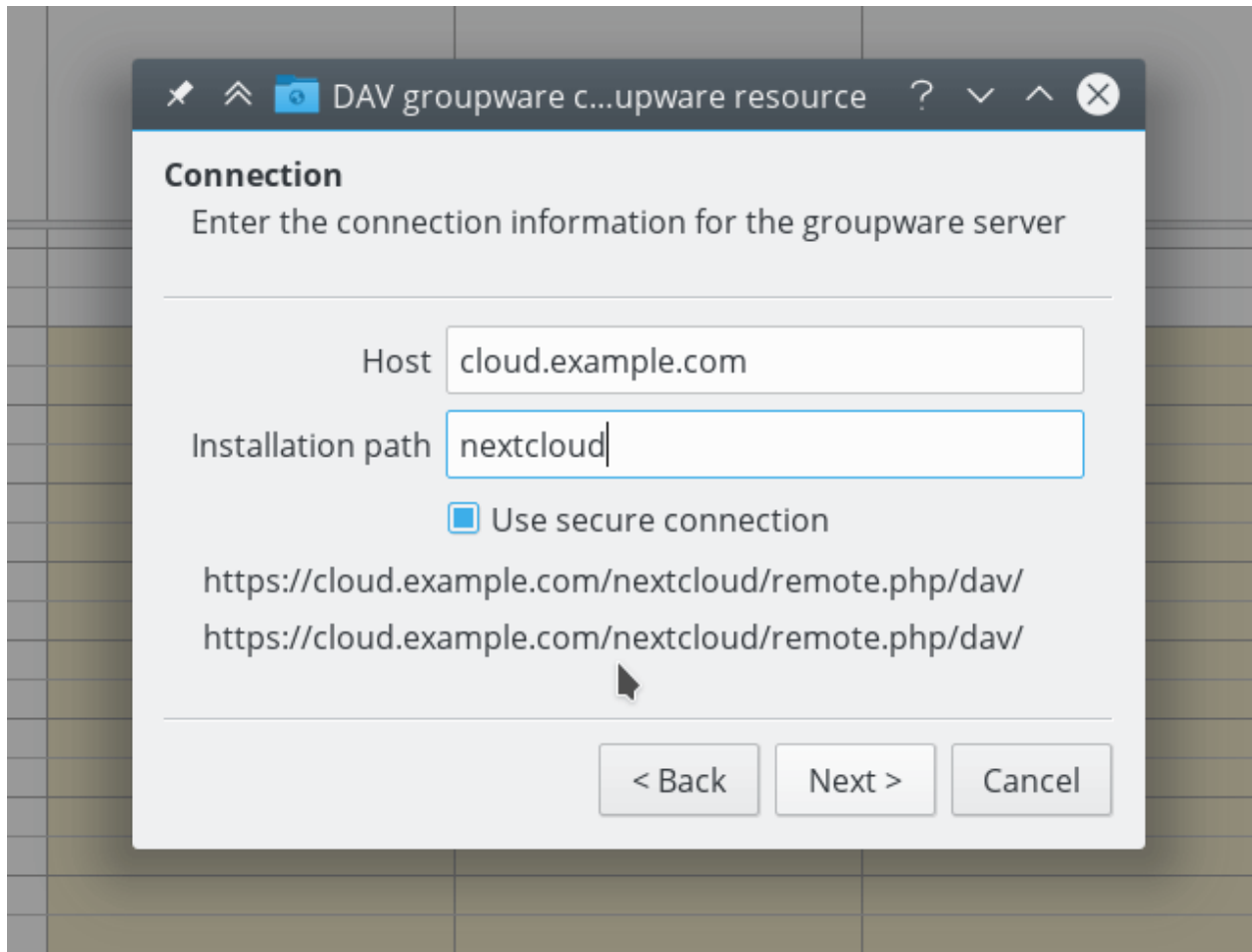
3. Entre com seu nome de usuário. Como senha, você precisa gerar um app-senha / token ([Saiba mais](#)):



4. Escolha ownCloud ou Nextcloud como opção de servidor de Groupware:



5. Digite a URL do servidor Nextcloud e, se necessário, o caminho de instalação (qualquer coisa que vier depois do primeiro /, por exemplo mynextcloud em `https://exame.com/mynextcloud`). Em seguida, clique em próximo:

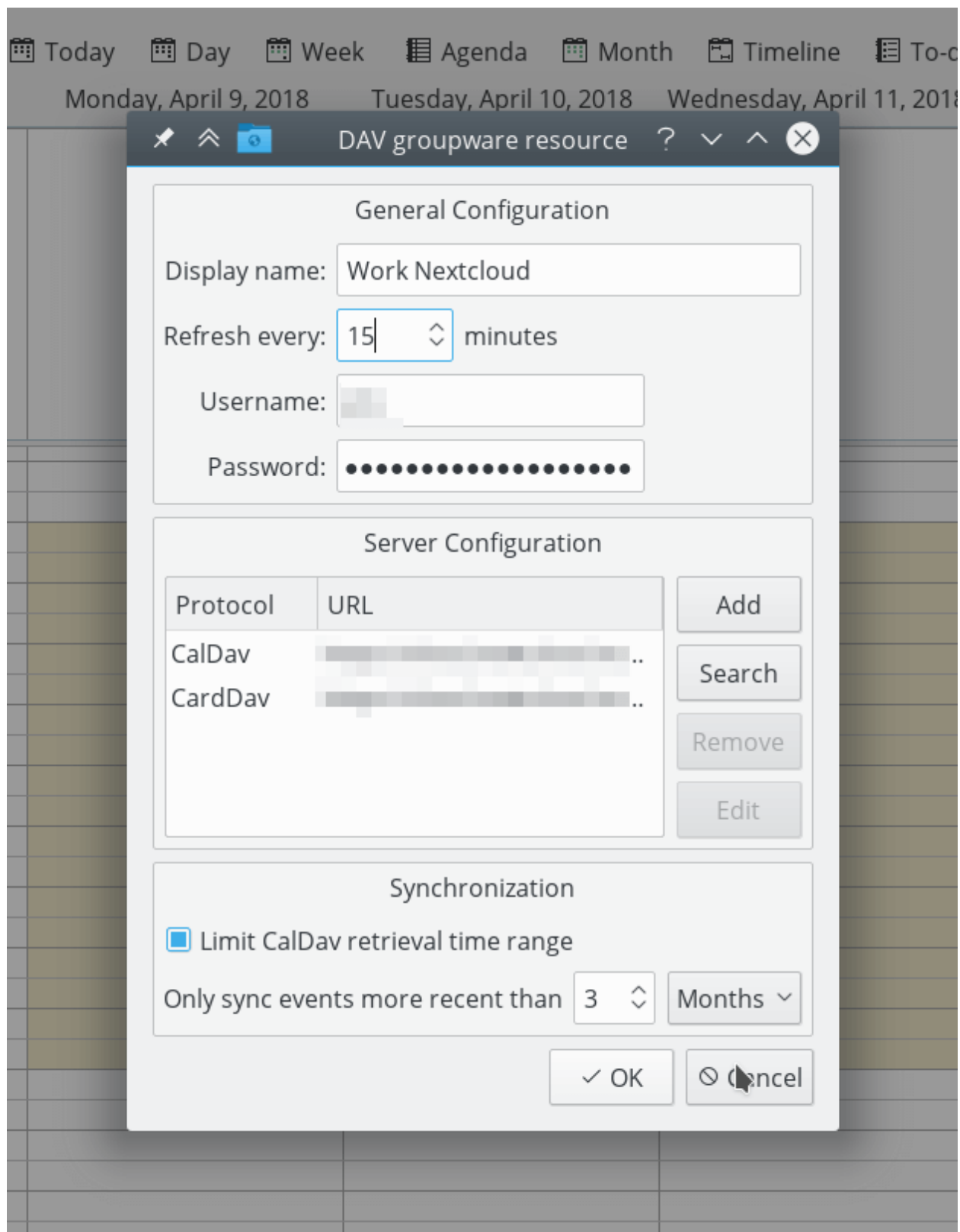


6. Agora você pode testar a conexão, o que pode levar algum tempo para a conexão inicial. Se não funcionar, você pode voltar e tentar consertar com outras configurações:





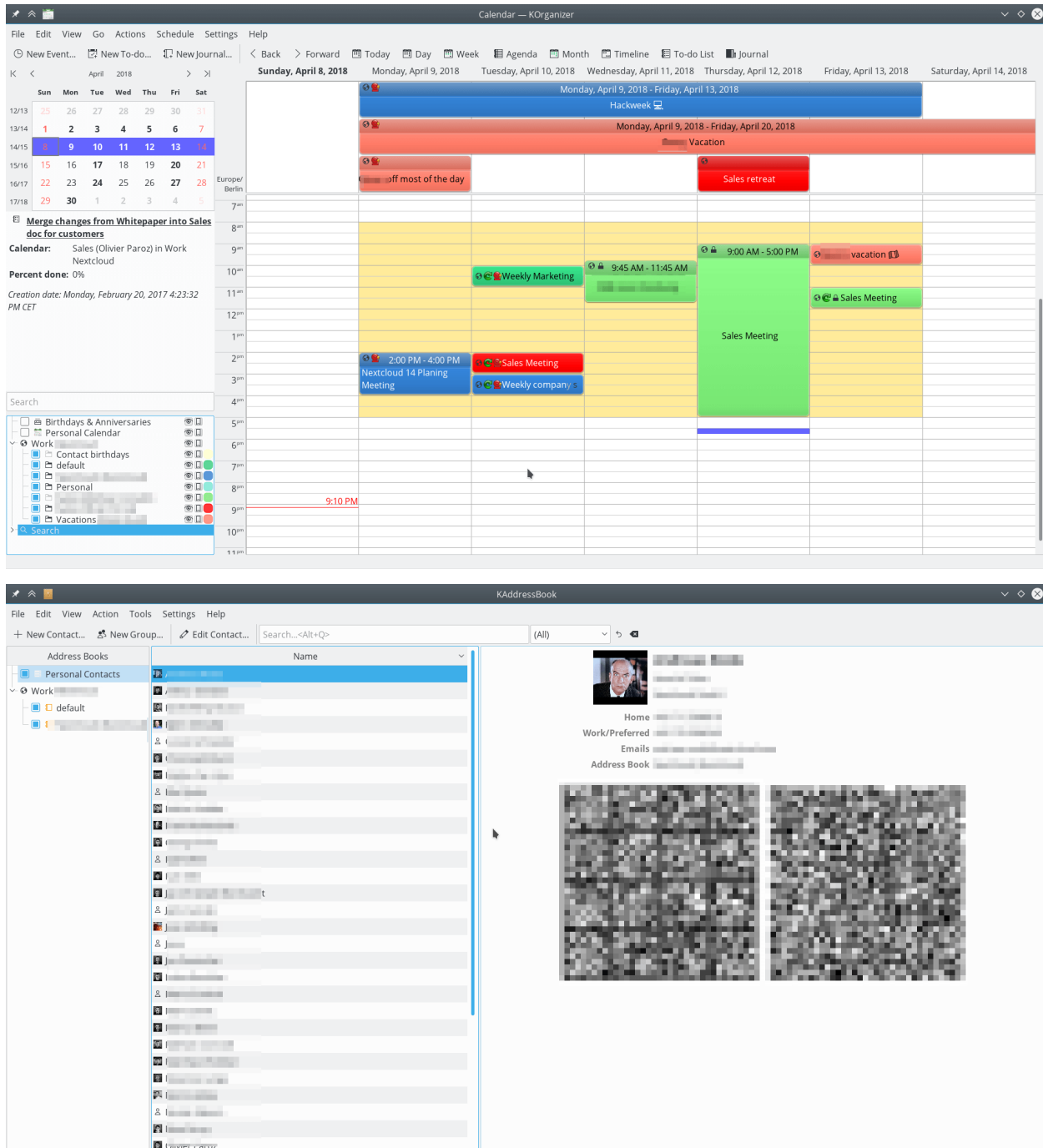
7. Escolha um nome para este recurso, por exemplo Trabalho ou Casa. Por padrão, CalDAV (calendário) e CardDAV (contatos) são sincronizados:



Nota: Você pode definir uma taxa de atualização manual para o seu calendário e os recursos de contatos. Por padrão, esta configuração é definida para 5 minutos e deve ser boa para a maioria dos casos de uso. Quando você cria um novo

compromisso, ele é sincronizado com o Nextcloud imediatamente. Você pode querer alterar isso para salvar seu plano de dados e energia do celular, você pode atualizar com um clique com o botão direito do mouse no item da lista de calendário.

- Após alguns segundos ou minutos, dependendo da sua conexão com a internet, você encontrará seus calendários e contatos dentro dos aplicativos KOrganizer e KAddressBook:

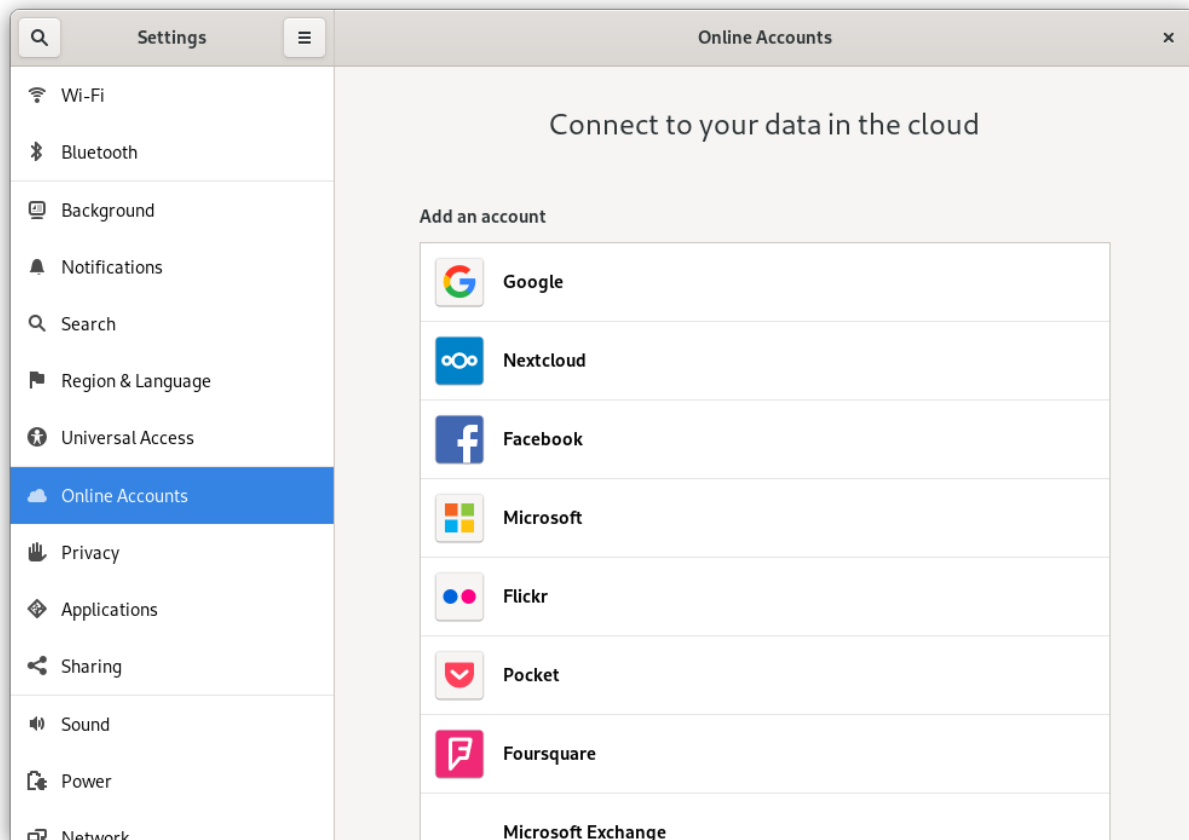


5.8 Sincronizando com a área de trabalho GNOME

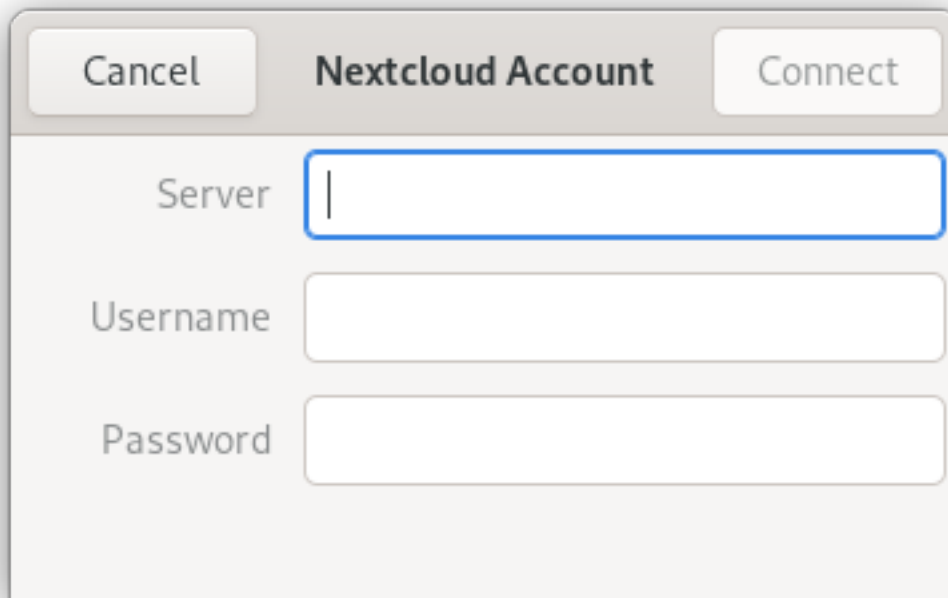
A *área de trabalho GNOME* <<https://www.gnome.org>> _ tem suporte integrado para o calendário, contatos e tarefas do Nextcloud que serão exibidos pelo Evolution PIM ou pelo aplicativo Calendário, Tarefas e Contatos, bem como para arquivos , que se integra ao gerenciador de arquivos Nautilus via WebDAV. Este último funciona apenas enquanto o computador está conectado.

Isso pode ser feito seguindo estas etapas:

1. Nas configurações do GNOME, abra Contas online.
2. Em “Adicionar uma conta”, selecione Nextcloud:

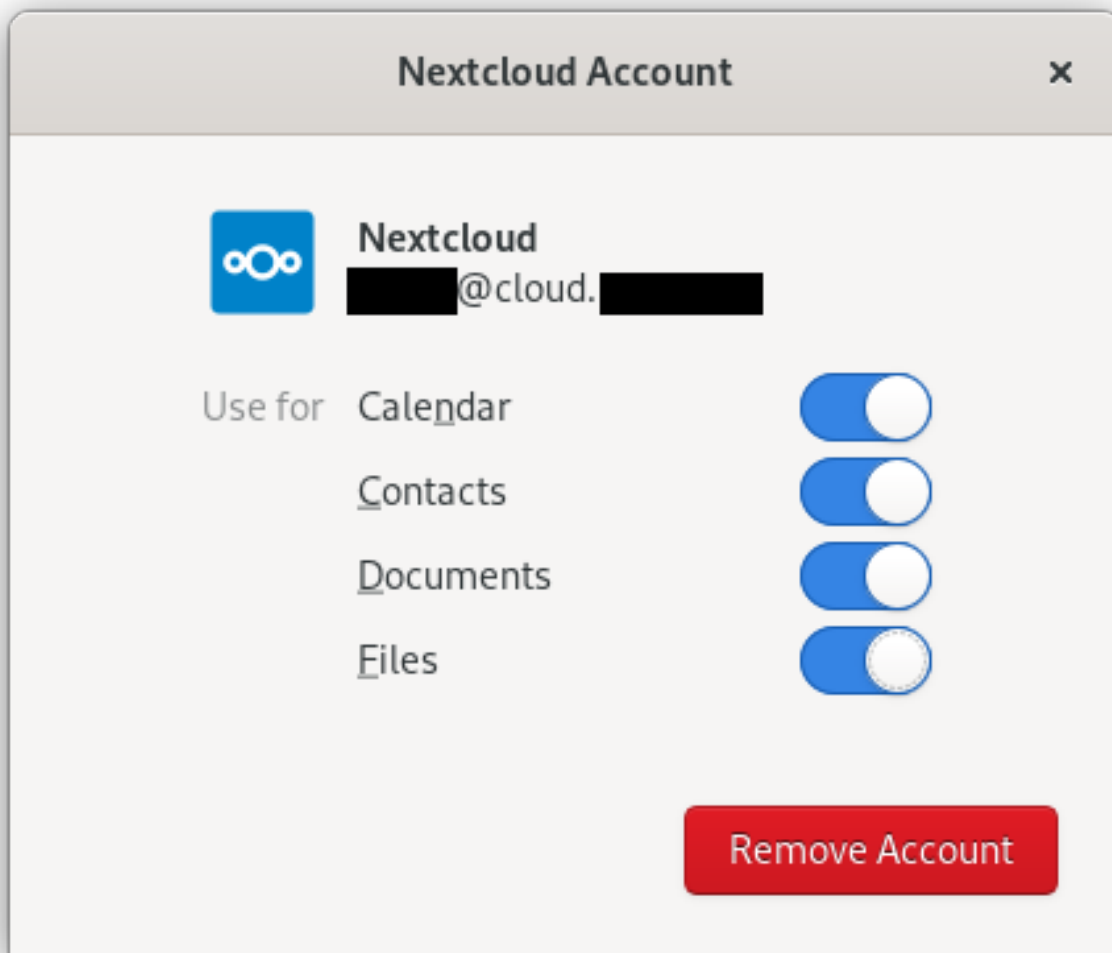


3. Digite o URL do servidor, nome de usuário e senha. Se você habilitou a autenticação de dois fatores, você precisa gerar uma senha de aplicativo / token, porque as contas do GNOME Online *ainda não oferecem suporte ao login do fluxo da Web do Nextcloud* <<https://gitlab.gnome.org/GNOME/gnome-online-accounts/issues/81>> _ (Saiba mais <https://docs.nextcloud.com/server/stable/user_manual/session_management.html#managing-devices> _):



The image shows a dialog box titled "Nextcloud Account". It has a "Cancel" button on the left and a "Connect" button on the right. Below the title bar, there are three input fields: "Server", "Username", and "Password". The "Server" field is currently selected, indicated by a blue border and a vertical cursor. The "Username" and "Password" fields are empty.

4. Na próxima janela, selecione quais recursos o GNOME deve acessar e pressione o x no canto superior esquerdo para fechar:



As tarefas, calendários e contatos do Nextcloud agora devem estar visíveis no Evolution PIM, o aplicativo de tarefas, contatos e calendários.

Os arquivos serão mostrados como um recurso WebDAV no gerenciador de arquivos Nautilus (e também estarão disponíveis nas caixas de diálogo abrir/salvar arquivos do GNOME). Os documentos devem ser integrados ao aplicativo GNOME Documents.

Todos os recursos também devem ser pesquisáveis de qualquer lugar, pressionando a tecla Windows e inserindo um termo de pesquisa.

5.9 Sincronizando com Windows 10

5.9.1 Calendário

1. Em seu navegador, navegue até o aplicativo Nextcloud Calendar. Em “Configurações e importação”, copie o endereço usando “Copiar endereço iOS/macOS CalDAV” para a área de transferência.
2. Inicie o aplicativo Calendário do Windows 10. Em seguida, clique no ícone de configurações (ícone de engrenagem) e selecione “Gerenciar contas”.
3. Clique em “Adicionar conta” e escolha “iCloud”.
4. Digite um e-mail, nome de usuário e senha. Nenhuma dessas informações precisa ser válida - tudo será alterado nas próximas etapas.
5. Clique em “Concluído”. Uma mensagem deve aparecer indicando que as configurações foram salvas com sucesso.
6. No menu “Gerenciar contas”, clique na conta iCloud criada nas etapas anteriores e selecione “Alterar configurações”. Em seguida, clique em “Alterar configurações de sincronização da caixa de correio”.
7. Role até a parte inferior da caixa de diálogo, selecione “Configurações avançadas da caixa de correio”. Cole o seu URL CalDAV no campo denominado “Servidor de calendário (CalDAV)”.
8. Clique em “Concluído”. Insira seu nome de usuário e senha do Nextcloud nos campos apropriados e altere o nome da conta para o que você preferir (por exemplo, “Calendário do Nextcloud”). Clique em “Salvar”.

5.9.2 Contatos

1. No canto inferior esquerdo da visualização de contatos (em Contatos do Nextcloud), procure um pequeno símbolo de impulsor semelhante a este:



que exibirá uma URL que se pareça com isso: <https://cloud.nextcloud.com/remote.php/dav/addressbooks/users/daniel/Thunderbird/>

2. Inicie o aplicativo Windows 10 People. Em seguida, clique no ícone de configurações (ícone de engrenagem) e selecione “Gerenciar contas”.
3. Clique em “Adicionar conta” e escolha “iCloud”.
4. Digite um e-mail, nome de usuário e senha. Nenhuma dessas informações precisa ser válida - tudo será alterado nas próximas etapas.
5. Clique em “Concluído”. Uma mensagem deve aparecer indicando que as configurações foram salvas com sucesso.
6. No menu “Gerenciar contas”, clique na conta iCloud criada nas etapas anteriores e selecione “Alterar configurações”. Em seguida, clique em “Alterar configurações de sincronização da caixa de correio”.
7. Role até a parte inferior da caixa de diálogo, selecione “Configurações avançadas da caixa de correio”. Cole seu URL CalDAV no campo denominado “Servidor de contatos (CalDAV)”.
8. Clique em “Concluído”. Insira seu nome de usuário e senha do Nextcloud nos campos apropriados e altere o nome da conta para o que você preferir (por exemplo, “Contatos do Nextcloud”). Clique em “Salvar”.

5.9.3 Solução de problemas

Depois de seguir todas essas etapas, seu calendário Nextcloud deve sincronizar. Caso contrário, verifique seu nome de usuário e senha. Caso contrário, repita essas etapas.

**** NOTA:** Você não poderá sincronizar seu calendário se tiver a autenticação de dois fatores ativada. Siga as etapas abaixo para obter uma senha de aplicativo que possa ser usada com o aplicativo cliente do Google Agenda: ******

1. Faça login no Nextcloud. Clique no ícone do usuário e, a seguir, clique em “Configurações”.
2. Clique em “Segurança” e localize o botão “Criar nova senha de aplicativo”. Ao lado deste botão, insira “Aplicativo Calendário do Windows 10”. Em seguida, clique no botão, copie e cole a senha. Use esta senha em vez de sua senha Nextcloud para a Etapa 8.

Agradecimentos especiais a este usuário do Reddit por sua postagem: https://www.reddit.com/r/Nextcloud/comments/5rcypb/using_the_windows_10_calendar_application_with/

5.9.4 Contatos

1. Repita as etapas 1 a 7 das instruções do Calendário. Se você já configurou a sincronização do Calendário, pode usar a mesma conta para isso.
2. Em “Configurações avançadas da caixa de correio”, cole seu URL CalDAV no campo “Servidor de contatos (CardDAV)”.
3. Substitua o caminho “principais” no URL por “livros de endereços”.
4. Clique em “Concluído”. Digite seu nome de usuário e senha do Nextcloud nos campos apropriados e altere o nome da conta para o que você preferir (por exemplo, “Nextcloud”). Clique em “Salvar”.

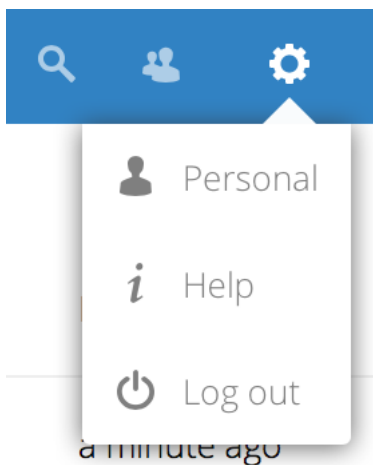
Configurando suas preferências

Como usuário, você pode gerenciar suas configurações pessoais.

Para acessar suas configurações pessoais:

1. Clique na imagem do seu perfil no canto superior direito da sua instância Nextcloud.

O Menu de Configurações Pessoais abriu:







Menu de Configurações Pessoais

2. Escolha *Configurações* no menu suspenso:

You are using 7.2 MB of 5 GB (0.14 %)

Profile picture




png or jpg, max. 20 MB

Full name

Phone number

Website

Email

For password reset

Address

Twitter

Groups

You are member of the following groups:
admin

Password

Change password

Nota: Se você for um administrador, também pode gerenciar usuários e administrar o servidor. Esses links não aparecem para um usuário não administrador.

As opções listadas na página de configurações pessoais dependem dos aplicativos ativados pelo administrador. Alguns dos recursos que você verá incluem o seguinte:

- Uso e cota disponível
- Gerenciar sua foto do perfil
- Nome completo (você pode fazer o que quiser, pois é separado do seu nome de login do Nextcloud, que é único e não pode ser alterado)
- Endereço de e-mail
- Lista de suas associações de grupo
- Alterar sua senha
- *Usando autenticação de dois fatores*
- *Configurando suas preferências*
- Escolha o idioma para sua interface Nextcloud
- Links para aplicativos de desktop e móveis
- Gerencie seu fluxo de Atividades e notificações
- Pasta padrão para salvar novos documentos
- Seu ID de compartilhamento Federado
- Links de compartilhamento social
- Versão do Nextcloud

Nota: Opções e configurações disponíveis, dependendo da configuração de seus administradores. Se você não conseguir alterar a senha ou o nome de exibição em suas configurações pessoais, entre em contato com o administrador para obter ajuda.

Acesso universal

O acesso universal é muito importante para nós. Seguimos os padrões da web e verificamos para tornar tudo utilizável também com teclado e software auxiliar, como leitores de tela. Nosso objetivo é estar em conformidade com as [Diretrizes de acessibilidade de conteúdo da Web 2.1](#) no nível AA, com o tema de alto contraste mesmo no nível AAA. Também seguimos as diretrizes alemãs do BITV 2.0.

Se você encontrar quaisquer problemas, não hesite em relatá-los em [nosso rastreador de problemas](#). E se você quiser se envolver, venha [juntar-se à nossa equipe de design](#)!

7.1 Zoom e capacidade de resposta

A interface do Nextcloud é totalmente responsiva e pode ser usada em qualquer tamanho de tela. Você pode aumentar e diminuir o zoom para ajustar o texto e o tamanho do elemento de acordo com sua preferência. A navegação e a barra lateral podem ser expandidas ou reduzidas.

7.2 Navegando via teclado

Você só pode navegar na interface da web com o teclado da mesma forma que com o mouse:

- `Tab` e `Shift + Tab` para mover entre os elementos
- `Enter` ou `Space` para ativar ou abrir o elemento (dependendo do tipo de elemento)
- `Escape` para ser usado para fechar modais, menus popover e visualizadores de arquivos
- `Seta para a esquerda` e `Seta para a direita` para navegar entre as fotos no visualizador
- `Ctrl + F` para focar o campo de pesquisa
- `Ctrl + S` para salvar alterações em editores como Nextcloud Text

Para uma navegação mais rápida, oferecemos 2 “links para pular” no início do documento, que permitem:

- Ir para o conteúdo principal

- Pular para a navegação do aplicativo

Nextcloud Talk tem atalhos que também estão documentados nas configurações do próprio aplicativo:

- C para enfocar o campo de entrada da mensagem
- Escape para desfocar o campo de entrada da mensagem para poder usar atalhos
- F para tela cheia do chat ou chamada
- **Durante uma chamada:**
 - M para alternar o microfone entre ligado e desligado
 - V para ligar e desligar o vídeo
 - Espaço para apertar e falar ou apertar e silenciar
 - R para aumentar ou diminuir a mão

Nextcloud Mail também possui atalhos, também documentados nas configurações do próprio aplicativo:

- C para compor uma nova mensagem
- Seta para a esquerda para mudar para uma mensagem mais recente
- Seta para a direita para mudar para uma mensagem mais antiga
- S para alternar uma mensagem como favorita
- U para alternar uma mensagem não lida
- Del para deletar uma mensagem
- Ctrl + Enter para enviar
- R para atualizar e carregar novos e-mails

7.3 Temas incluídos

Oferecemos vários temas que você pode ativar para ajudar na acessibilidade:

- **Tema de alto contraste:** Um modo de alto contraste para facilitar sua navegação. A qualidade visual será reduzida, mas a clareza será aumentada.
- **Tema escuro:** Um tema escuro para aliviar seus olhos, reduzindo a luminosidade e o brilho gerais. Ele ainda está em desenvolvimento, portanto, relate quaisquer problemas que você possa encontrar.
- **Fonte de dislexia:** OpenDyslexic é uma fonte/fonte gratuita projetada para mitigar alguns dos erros de leitura comuns causados pela dislexia.

Para acessar as configurações de acessibilidade:

1. Abra o menu de configurações no final do cabeçalho
2. Escolha **Configurações**
3. Na navegação, escolha **Acessibilidade**

Nota: O contraste dos elementos pode variar com base nos temas personalizados. Por exemplo, a cor do tema principal é usada como cor de fundo pelo cabeçalho, página de login e botões principais. Se isso causar problemas de contraste, entre em contato com o administrador para obter ajuda.

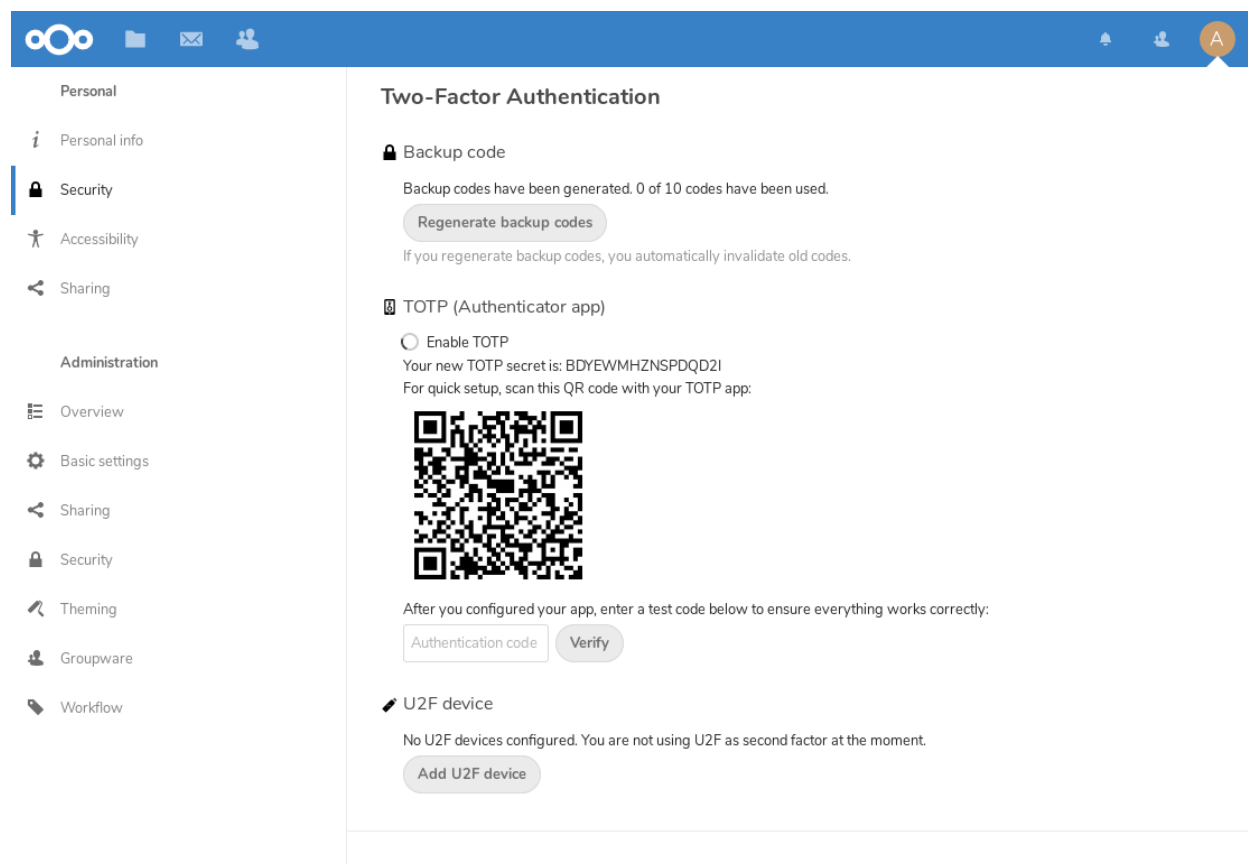
Usando autenticação de dois fatores

A autenticação de dois fatores (2FA) é uma forma de proteger sua conta Nextcloud contra acesso não autorizado. Funciona exigindo duas ‘provas’ diferentes da sua identidade. Por exemplo, *algo que você conhece* (como uma senha) e **algo que você possui* como uma chave física. Normalmente, o primeiro fator é uma senha como você já possui e o segundo pode ser uma mensagem de texto que você recebe ou um código que você gera em seu telefone ou outro dispositivo (*algo que você tem*). Nextcloud suporta uma variedade de segundos fatores e mais podem ser adicionados.

Uma vez que um aplicativo de autenticação de dois fatores tenha sido habilitado pelo seu administrador, você pode habilitá-lo e configurá-lo em: doc: *userpreferences*. Abaixo você pode ver como.

8.1 Configurando autenticação de dois fatores

Em suas configurações pessoais, procure a configuração de autenticação de segundo fator. Neste exemplo, este é o TOTP, um código baseado em tempo compatível com o Google Authenticator:



Você verá seu segredo e um código QR que pode ser lido pelo aplicativo TOTP em seu telefone (ou outro dispositivo). Dependendo do aplicativo ou ferramenta, digite o código ou escaneie o QR e seu dispositivo mostrará um código de login que muda a cada 30 segundos.

8.2 Códigos de recuperação caso perca o 2º factor de autenticação

Você sempre deve gerar códigos de backup para 2FA. Se o seu dispositivo de segundo fator for roubado ou não estiver funcionando, você poderá usar um desses códigos para desbloquear sua conta. Ele efetivamente funciona como um segundo fator de backup. Para obter os códigos de backup, vá para Configurações pessoais e procure em Configurações de autenticação de segundo fator. Escolha *Gerar códigos alternativos*:

Two-Factor Authentication

Backup code

Generate backup codes

TOTP (Authenticator app)

☒ Enable TOTP

U2F device

No U2F devices configured. You are not using U2F as second factor at the moment.

Add U2F device

Em seguida, será apresentada uma lista de códigos de backup de uso único:

Two-Factor Authentication

Backup code

These are your backup codes. Please save and/or print them as you will not be able to read the codes again later

YQTF3MKJTP6UTS71

1JF2NFPVHXVJ5934

G3DZ28HXC5YKS6MK

UC20TNSQ00SN35JE

NYU84I4X8JFA2TCZ

SJKVNULTU7733W2Y

TFBF7FDN3VWVD5ZH

20JV65T5EQAN7G12

6B02WNAVIN3KPYNW

R9TYF8NMNSZGLZ3E

Save backup codes

Print backup codes

Regenerate backup codes

If you regenerate backup codes, you automatically invalidate old codes.

TOTP (Authenticator app)

☒ Enable TOTP

U2F device

No U2F devices configured. You are not using U2F as second factor at the moment.

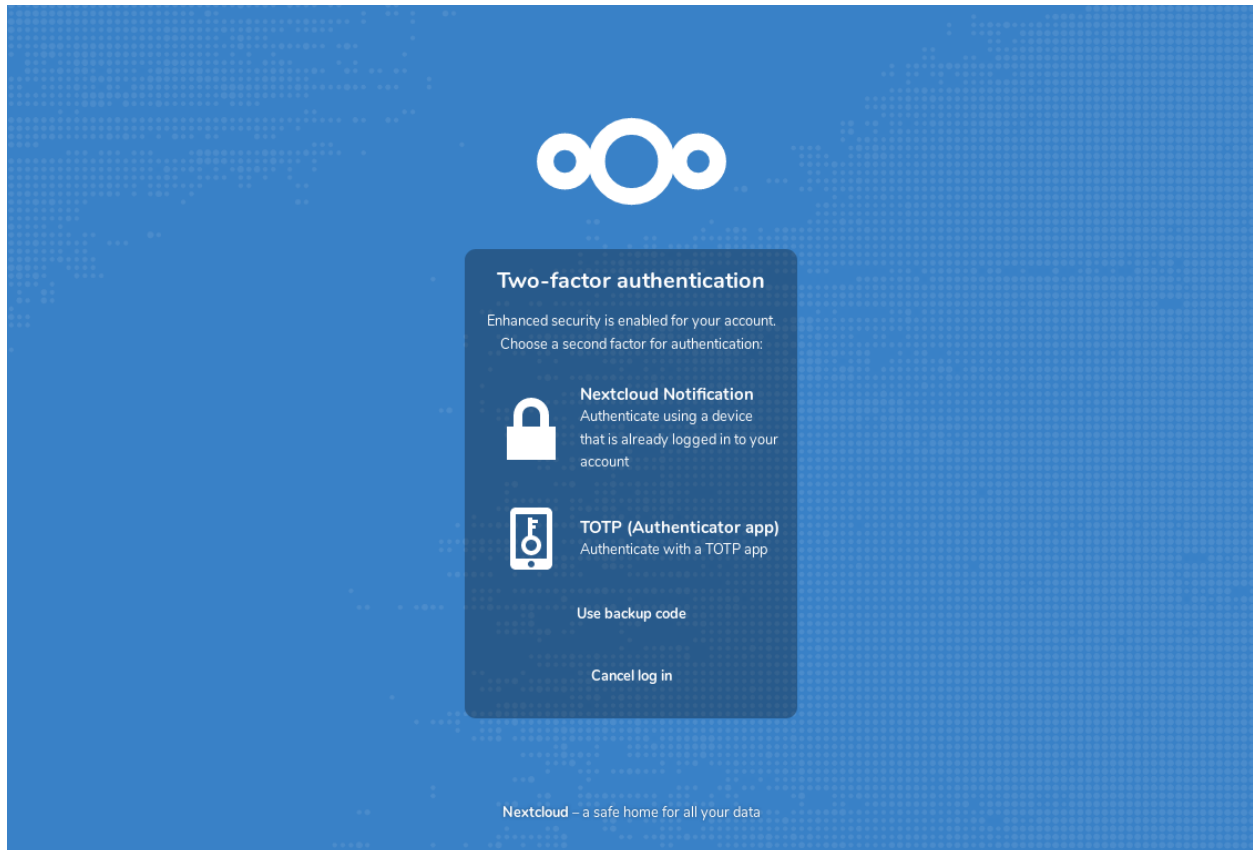
Add U2F device

Você deve colocar esses códigos em um local seguro, em algum lugar onde possa encontrá-los. Não os coloque junto

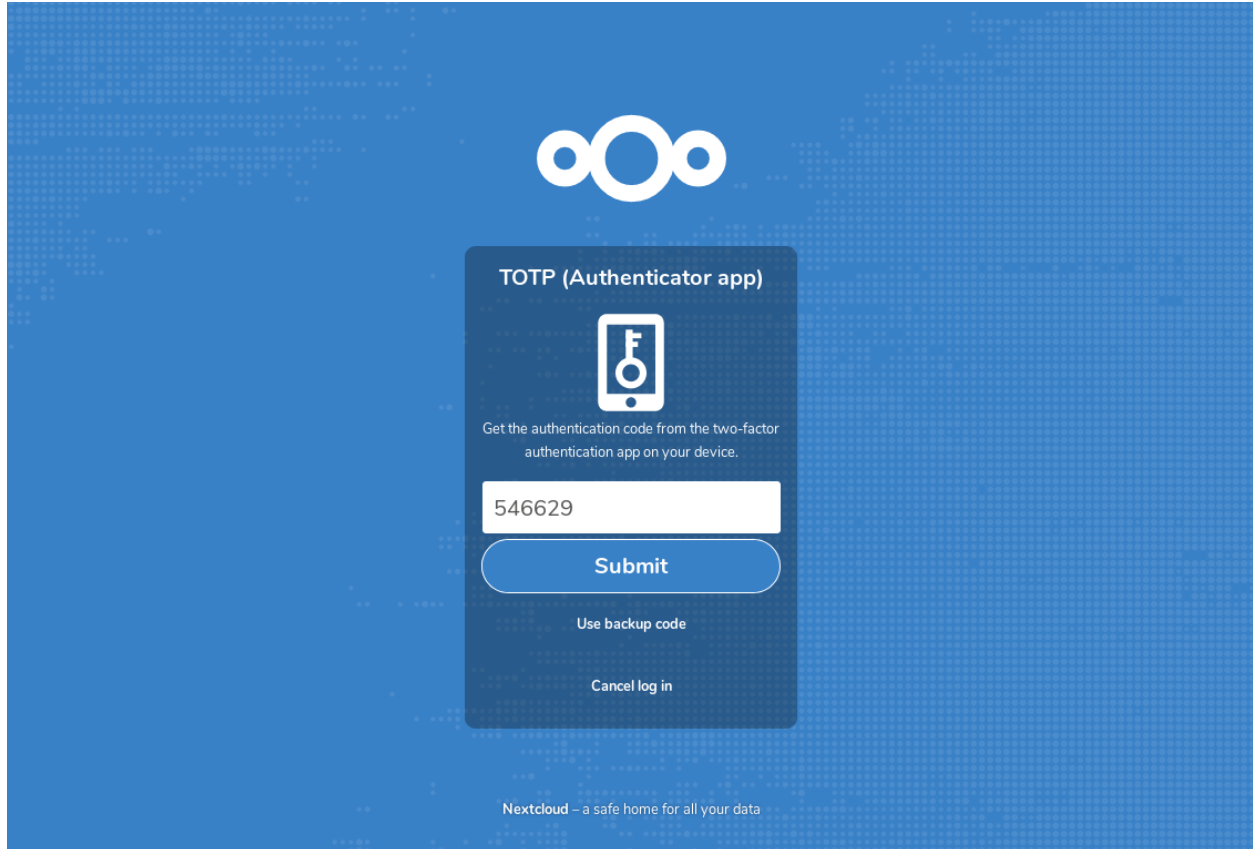
com seu 2º fator como o seu telefone celular, mas certifique-se de que, se perder um, você ainda terá o outro. Mantê-los em casa é provavelmente a melhor coisa a fazer.

8.3 Iniciar sessão com autenticação de dois factores

Depois de fazer logout e precisar fazer login novamente, você verá uma solicitação para inserir o código TOTP em seu navegador. Se você habilitar não apenas o fator TOTP, mas outro, verá uma tela de seleção na qual poderá escolher o método de dois fatores para este login. Selecione TOTP:



Agora, basta inserir seu código:



Se o código estiver correto, você será redirecionado para sua conta Nextcloud.

Nota: Como o código é baseado no tempo, é importante que o relógio do seu servidor e do seu smartphone estejam quase sincronizados. Um desvio no tempo de alguns segundos não será um problema.

8.4 Usando autenticação de dois fatores com tokens de hardware

Você pode usar a autenticação de dois fatores com base em tokens de hardware. Sabe-se que os seguintes dispositivos funcionam:

- Baseado em TOTP:
 - Nitrokey Pro
 - Nitrokey Storage
- Baseado em FIDO U2F:
 - Nitrokey FIDO U2F

8.5 Usando aplicativos cliente com autenticação de dois fatores

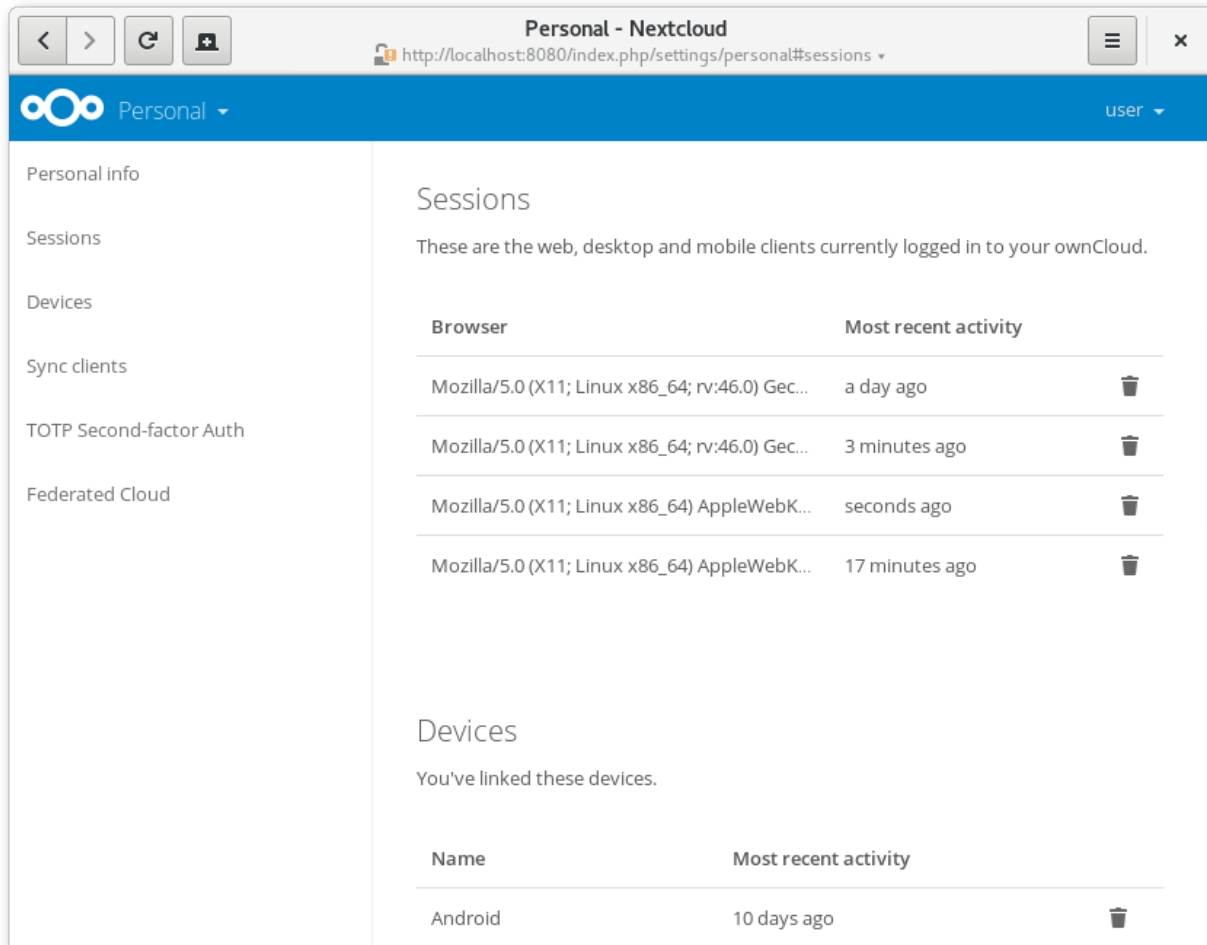
Depois de habilitar a 2FA, seus clientes não poderão mais se conectar apenas com sua senha, a menos que também tenham suporte para autenticação de dois fatores. Para resolver isso, você deve gerar senhas específicas do dispositivo para eles. Veja: doc: *session_management* para mais informações sobre como fazer isso.

Gerenciar navegadores e dispositivos conectados

A página de configurações pessoais permite que você tenha uma visão geral dos navegadores e dispositivos conectados.

9.1 Gerenciando navegadores conectados

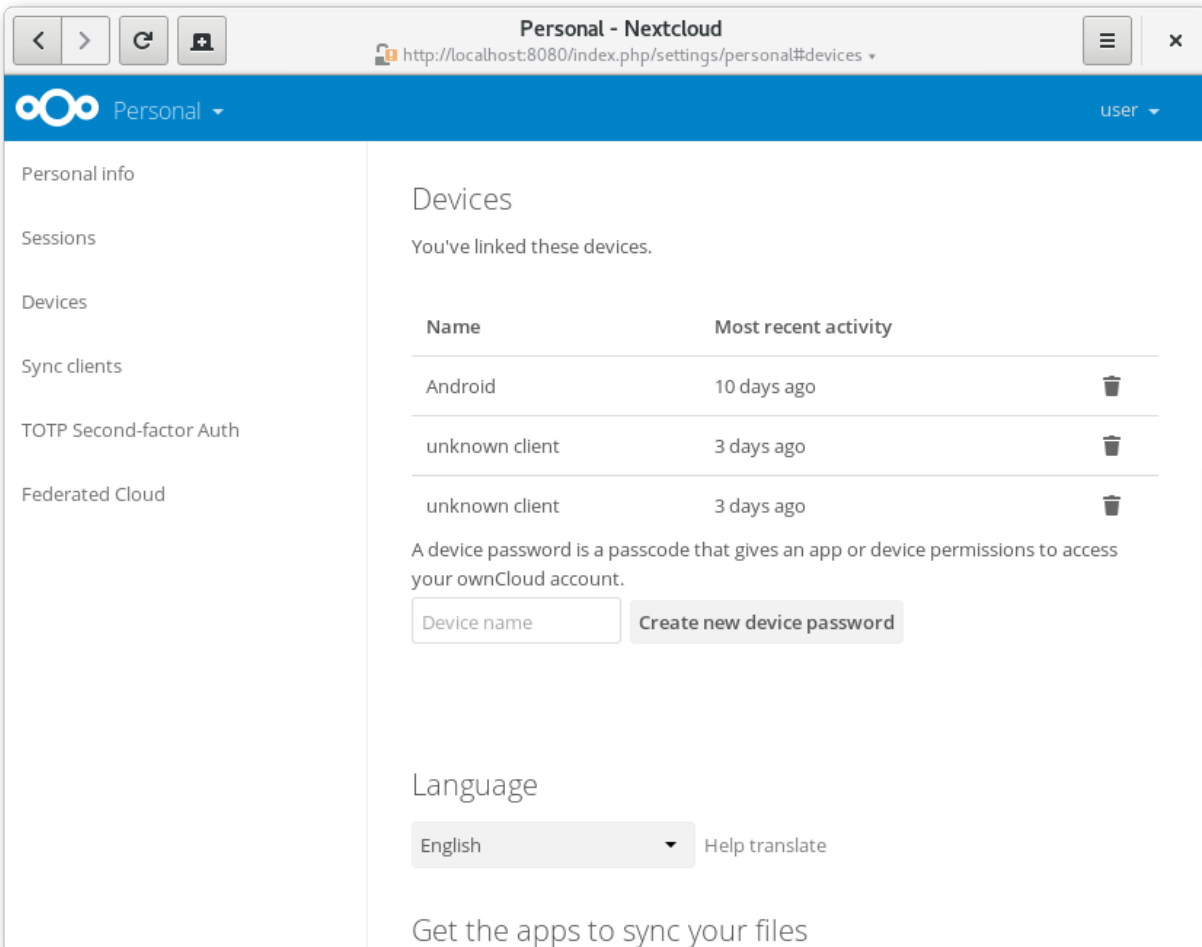
Na lista de navegadores conectados, você vê quais navegadores se conectaram à sua conta recentemente:



Você pode usar o ícone da lixeira para desconectar qualquer um dos navegadores da lista.

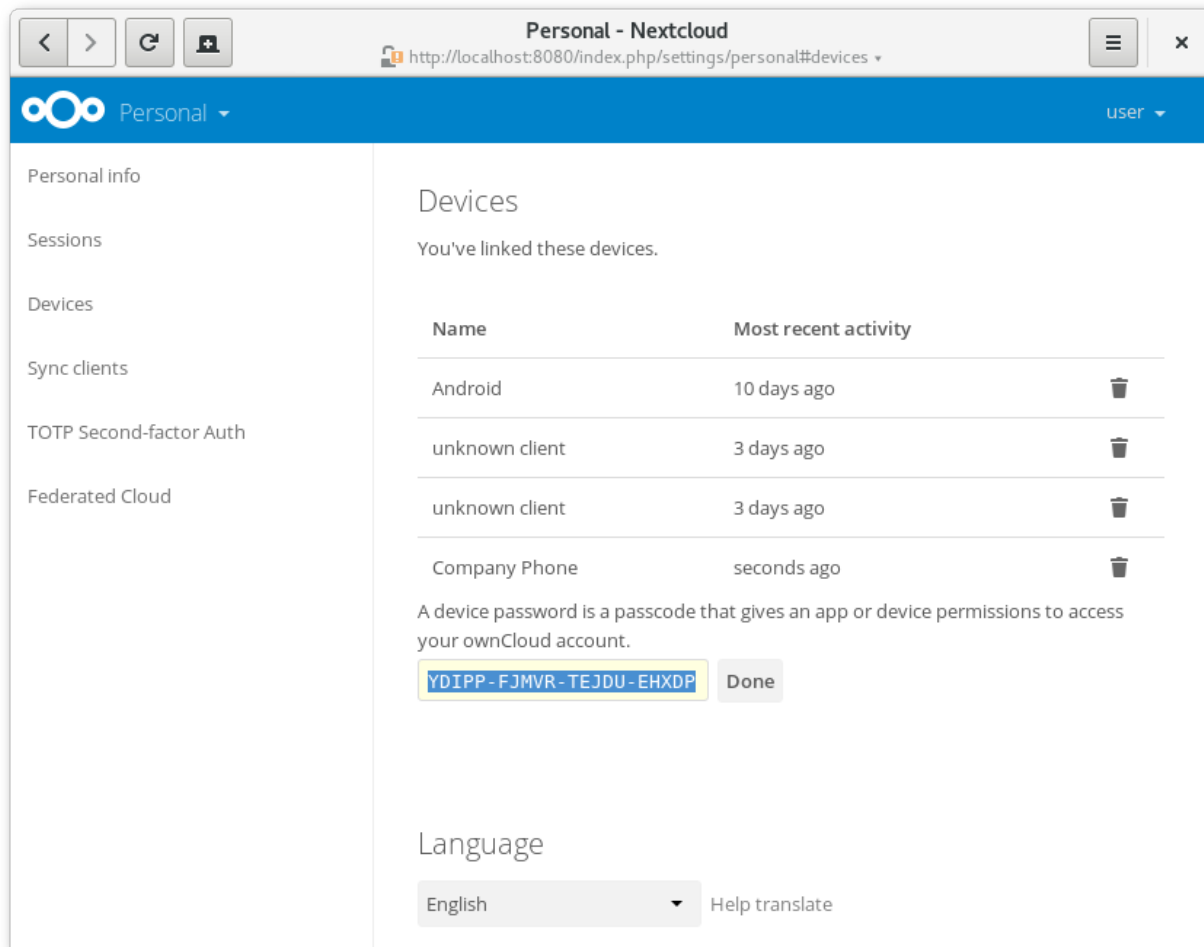
9.2 Gerenciando dispositivos

Na lista de dispositivos conectados, você vê todos os dispositivos e clientes para os quais gerou uma senha de dispositivo e sua última atividade:



Você pode usar o ícone da lixeira para desconectar qualquer um dos dispositivos da lista.

No final da lista, você encontrará um botão para criar uma nova senha específica para o dispositivo. Você pode escolher um nome para identificar o token posteriormente. A senha gerada é usada para configurar o novo cliente. O ideal é gerar tokens individuais para cada dispositivo conectado à sua conta, para que você possa desconectá-los individualmente, se necessário:



Nota: Você só tem acesso à senha do dispositivo ao criá-lo, o Nextcloud não salvará a senha simples, portanto, é recomendável inserir a senha no novo cliente imediatamente.

Nota: Se você é *Usando autenticação de dois fatores* para sua conta, senhas específicas do dispositivo são a única maneira de configurar clientes. O servidor negará conexões de clientes usando sua senha de login.

9.3 Senhas específicas do dispositivo e alterações de senha

Para alterações de senha em back-ends de usuários externos, as senhas específicas do dispositivo são marcadas como inválidas e, assim que ocorre um login da conta do usuário com a senha principal, todas as senhas específicas do dispositivo são atualizadas e funcionam novamente.

Armazenamento externo

10.1 Configurando armazenamento externo

O aplicativo Armazenamento externo permite montar serviços de armazenamento externo, como Amazon S3, servidores de arquivos SMB/CIFS e FTP ... no Nextcloud. O administrador do servidor Nextcloud controla quais deles estão disponíveis para você. Consulte *Configurando o armazenamento externo (GUI)* <https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/configuration_files/external_storage_configuration_gui.html> no manual do administrador do Nextcloud para obter instruções e exemplos de configuração.