

Guia Completo de Configuração e Automação do OneDrive com Rclone

Este guia detalha o processo para configurar e montar o Microsoft OneDrive como um disco local, garantindo que ele inicie automaticamente com o sistema.

Passo 1: Configuração da Conexão com o Rclone

Primeiro, você irá configurar o Rclone para se conectar à sua conta do OneDrive.

- **Iniciar a Configuração:** Abra o terminal e inicie o assistente de configuração.

```
Bash  
rclone config
```

No menu, digite **n** e pressione **Enter** para criar uma nova conexão.

- **Definir o Nome e o Tipo de Armazenamento:**
 - name>: Dê um nome para a conexão, como onedrive.
 - Storage>: Selecione o número correspondente a "**Microsoft OneDrive**" na lista.
- **Autenticação no Navegador (OAuth):**
 - Para as opções de client_id e client_secret, pressione **Enter**.
 - Para scope, digite 1 para "Full access".
 - Na pergunta Use auto config?, digite y para que o Rclone abra seu navegador.
 - Faça o login na sua conta da Microsoft e autorize o acesso.
- **Escolher o Tipo de OneDrive:**
 - O Rclone pedirá para você selecionar o tipo de conta (pessoal, corporativa, etc.).
Selecione a opção correspondente à sua conta.
- **Selecionar o Drive:**
 - Se você tiver múltiplos drives, selecione o número do drive que deseja usar.
- **Finalizar:**
 - Na tela de resumo, digite y e pressione **Enter** para salvar a configuração.

Passo 2: Criação do Serviço Systemd para Automação

Agora, você irá criar um serviço para que o Rclone monte o OneDrive automaticamente na inicialização.

- Criar a Pasta de Montagem:
Crie uma pasta vazia que servirá como o ponto de montagem para o OneDrive. É essencial que esta pasta seja diferente da que você usou para o Google Drive.

Bash

```
mkdir ~/onedrive
```

Obs: Após essa etapa, também adicioná-lo ao grupo fuse
Digite no terminal: `sudo chown :fuse ~/onedrive/`

- Criar o Arquivo de Serviço:
Crie um arquivo de serviço para o systemd com um nome único.

Bash

```
sudo nano /etc/systemd/system/rclone-onedrive.service
```

Cole o seguinte conteúdo, **substituindo jose pelo seu nome de usuário** e onedrive pelo nome da conexão Rclone que você escolheu:

Ini, TOML

[Unit]

Description=Montagem do Microsoft OneDrive

After=network-online.target

[Service]

Type=notify

ExecStart=/usr/bin/rclone mount --config=/home/jose/.config/rclone/rclone.conf

--vfs-cache-mode full --allow-other onedrive: /home/jose/onedrive

ExecStop=/usr/bin/fusermount -u /home/jose/onedrive

Restart=on-failure

RestartSec=5

User=jose

Group=fuse

[Install]

WantedBy=multi-user.target

- Ativar e Iniciar o Serviço:
Finalize o processo com os comandos systemd.

Bash

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo systemctl enable rclone-onedrive.service
```

```
sudo systemctl start rclone-onedrive.service
```

Após o último comando, seu OneDrive estará montado e acessível na pasta ~/onedrive. Ele será montado automaticamente em todas as inicializações do sistema.