

Documentação: Guia Completo de Instalação e Configuração do Google Drive com Rclone no Debian

Este guia detalha todo o processo de instalação, configuração e automação do Rclone para montar o Google Drive como um disco local no sistema operacional Debian.

Passo 1: Instalação do Rclone

O Rclone é uma ferramenta de linha de comando para gerenciar arquivos na nuvem. A instalação pode ser feita através do gerenciador de pacotes APT, mas a maneira mais recomendada para obter a versão mais recente é usando o script de instalação oficial.

- **Instalação via Script Oficial:**

Bash

```
sudo -v ; curl https://rclone.org/install.sh | sudo bash
```

Este comando baixa e executa o script de instalação, que garantirá que você tenha a versão mais atualizada do Rclone.

- **Instalação dos Pacotes Essenciais:**

Certifique-se de que os pacotes fuse e libfuse2 estão instalados, pois eles são necessários para a montagem de sistemas de arquivos em modo de usuário.

Bash

```
sudo apt install fuse libfuse2
```

Passo 2: Configuração Detalhada da Conexão com o Google Drive

A configuração do Rclone é um processo interativo, onde você define as credenciais e o tipo de serviço.

- **Iniciar a Configuração:**

Bash

```
rclone config
```

Ao iniciar, você verá um menu de opções. Digite **n** e pressione **Enter** para "New remote" (Criar nova conexão).

- **Definir o Nome da Conexão:**

name> gdrive

Escolha um nome fácil de identificar, como gdrive. Este será o nome que você usará nos comandos para se referir ao seu Google Drive.

- **Escolher o Tipo de Armazenamento:**

O Rclone listará dezenas de serviços de armazenamento na nuvem. Digite o número correspondente a "Google Drive" (geralmente 18) e pressione Enter.

- **Configurações de Credenciais e Permissões:**

O Rclone fará uma série de perguntas sobre credenciais. Para a maioria dos usuários, você pode aceitar as opções padrão.

- client_id>: Pressione **Enter**. Esta opção é para usuários que querem criar sua própria credencial de API do Google.
- client_secret>: Pressione **Enter**. O mesmo que acima.
- scope>: Digite 1 para "Full access to all files, excluding Application Data Folder" e pressione **Enter**. Isso dá ao Rclone a permissão completa para gerenciar todos os seus arquivos.
- root_folder_id>: Pressione **Enter**. Isso é usado apenas para montar uma pasta específica em vez do drive inteiro.
- service_account_file>: Pressione **Enter**. Esta é uma opção para automação em servidores; não é necessária para um usuário comum.

- **Autenticação no Navegador (OAuth):**

Quando perguntado sobre o método de configuração, digite y para usar o navegador e pressione Enter.

Use auto config?

* Say Y if not sure

y/n> y

Nesse momento, o Rclone abrirá seu navegador padrão. Você será redirecionado para a página de login do Google. Faça login na sua conta, conceda as permissões solicitadas e a página fechará automaticamente. O Rclone irá capturar o token de acesso.

- **Finalizar a Configuração:**

- **"Configure this as a Shared Drive (Team Drive)?"**: Digite n e pressione **Enter**. A menos que você tenha um Google Workspace com Drives compartilhados, essa opção não se aplica.
- **Resumo da Configuração**: O Rclone mostrará um resumo. Confirme que está tudo correto e digite y para salvar.

Passo 3: Automação da Montagem na Inicialização com Systemd

Para que o Google Drive seja montado automaticamente, criamos um serviço com o systemd.

- **Criar o Arquivo de Serviço:**

Bash

```
sudo nano /etc/systemd/system/google-drive.service
```

Cole o conteúdo abaixo, substituindo jose pelo seu nome de usuário:

Ini, TOML

[Unit]

Description=Montagem do Google Drive

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 gdrive: /home/jose/googledrive

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

Restart=on-failure

RestartSec=5

User=jose

Group=fuse

[Install]

WantedBy=multi-user.target

- **Habilitar allow_other no FUSE:**

Este é um passo crucial para evitar erros de permissão.

- Abra o arquivo de configuração do FUSE: `sudo nano /etc/fuse.conf`.
- Descomente a linha `user_allow_other` removendo o `#` no início.

- **Ativar e Iniciar o Serviço:**

Bash

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo systemctl enable google-drive.service
```

```
sudo systemctl start google-drive.service
```

Passo 4: Troubleshooting (Solução de Problemas)

Se a montagem falhar, siga estes passos de diagnóstico:

1. **Verifique a Permissão de Grupo:** A maioria dos erros de montagem estão relacionados

a permissões.

- **Crie o grupo fuse** (se ele não existir): `sudo groupadd fuse`.
 - **Adicione o usuário ao grupo fuse**: `sudo usermod -a -G fuse seu_usuario`.
 - **Importante**: Faça logout e login novamente (ou reinicie o sistema) para que a alteração de grupo tenha efeito.
2. **Limpe o Ponto de Montagem**: Certifique-se de que a pasta de destino (`~/googledrive`) está vazia. O Rclone não pode montar em um diretório com arquivos. Remova e recrie-a: `rm -rf ~/googledrive && mkdir ~/googledrive`.
 3. **Verifique o Status do Serviço**: Use `systemctl status google-drive.service` para ver o log de erros. A mensagem `active (running)` indica sucesso.