Como Conectar um Bucket S3 como uma Unidade de Disco no Windows com Rclone

# Passo 1: Colete os dados AWS e Bucket

1. Para configuração precisamos dos dados que estão no painel Sandbox

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Clique em Show

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

aws\_access\_key\_id, aws\_secret\_access\_key e aws\_session\_token

Deixei salvo em um bloco de notas, depois será solicitado.

# Passo 2: Instale o Rclone

1. Baixe o instalador do Rclone:  
- Acesse <https://rclone.org/downloads/>   
- Escolha a versão do Rclone para Windows (Windows 64-bit ou 32-bit, conforme necessário).  
  
2. Extraia o arquivo .zip:  
- Extraia o arquivo baixado para o diretório C:\rclone. Se essa pasta não existir, crie-a manualmente.  
  
3. Adicione o Rclone ao Path do Windows:  
- Pressione Win + R, digite sysdm.cpl e pressione Enter.  
- Vá até a aba Avançado e clique em Variáveis de Ambiente.  
- Em Variáveis do sistema, localize a variável Path, selecione-a e clique em Editar.  
- Adicione o caminho para a pasta do Rclone (C:\rclone) ao final da lista de caminhos, separando por ponto e vírgula se necessário.  
- Clique em OK para salvar as alterações.

# Passo 3: Configure o Rclone para acessar seu bucket S3

1. Abra o Prompt de Comando do Windows (cmd):  
- Pressione Win + R, digite cmd e pressione Enter.  
  
2. Execute o comando para configurar o Rclone:  
- No prompt de comando, digite:  
 rclone config  
  
3. Siga as etapas do menu interativo do Rclone:  
- Escolha `**n**` para criar uma nova configuração.  
- Nomeie o remote (por exemplo, meu-bucket-s3) e pressione Enter.  
- Escolha `**4**` para serviços AWS e pressione Enter.  
- Escolha `**1**` para S3 e pressione Enter.  
- Escolha `**1**` para preencher as credenciais manualmente.  
- Insira o `**aws\_access\_key\_id**` (chave de acesso da AWS).  
- Insira o `**aws\_secret\_access\_key**` (chave secreta da AWS).  
- Escolha `**1**` para a região e insira a região desejada (por exemplo, **us-east-1**).  
- Digite `**y**` para confirmar e salvar a configuração.  
  
4. Verifique a configuração do S3:  
- Para listar os conteúdos do seu bucket, execute o comando:  
 rclone lsd meu-bucket-s3:

# Passo 4: Instale o WinFsp

1. Baixe o instalador do WinFsp:  
- Acesse <https://winfsp.dev/>   
- Baixe a versão mais recente para Windows.  
  
2. Instale o WinFsp:  
- Execute o instalador do WinFsp e siga as instruções para instalação padrão.

# Passo 5: Monte o bucket S3 como uma unidade no Windows

1. Execute o comando para montar o bucket:  
- No Prompt de Comando, execute o seguinte comando para montar o bucket S3 como uma unidade (por exemplo, Z:):

**rclone mount meu-bucket-s3: Z: --vfs-cache-mode full**

- Substitua `**meu-bucket-s3**:` pelo **nome do remote** configurado no Rclone.  
- Substitua `Z:` pela letra da unidade que você deseja usar.  
- O bucket S3 será montado como uma unidade de disco e aparecerá no Explorador de Arquivos como uma nova unidade.

1. Veja que montou uma unidade **Z:**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Faça teste copiando arquivos para o Z:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Veja se aparece no bucket S3

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

# Passo 6: Automatize a montagem com um script VBS

1. Crie um arquivo VBS:  
- Abra o Bloco de Notas e cole o seguinte código:

Set objShell = CreateObject("WScript.Shell")

objShell.Run "rclone mount **minhabkt**: Z: --vfs-cache-mode full", 0, False

- Salve o arquivo com a extensão `.vbs`, por exemplo, montar\_s3.vbs.  
  
2. Execute o arquivo VBS:  
- Dê um duplo clique no arquivo `.vbs` criado. O comando será executado em segundo plano, sem abrir nenhuma janela, e o bucket S3 será montado automaticamente como uma unidade.