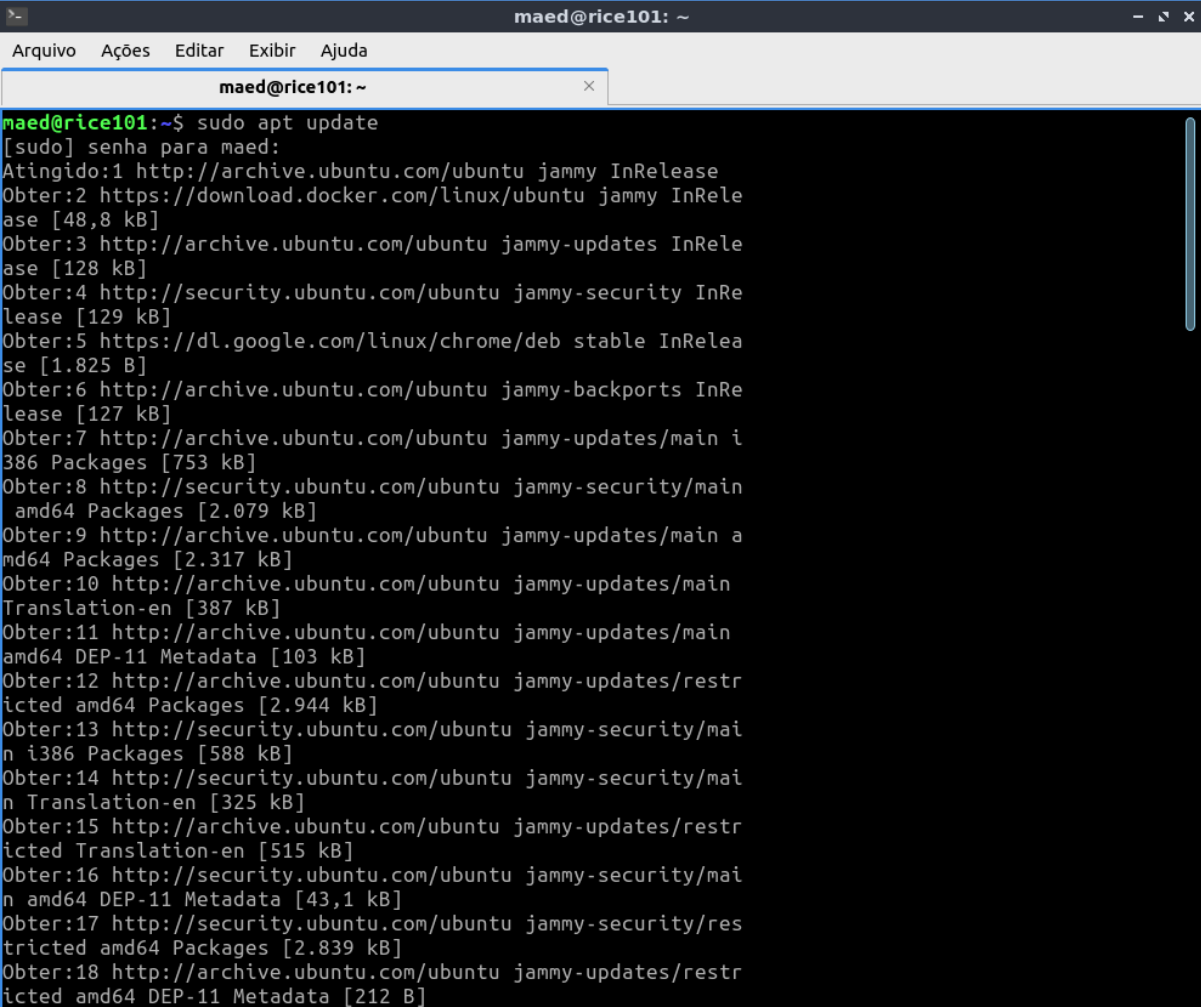


Passo 1: Instalar o Samba no Lubuntu

No **Lubuntu**, que utiliza o **Ubuntu** como base, você pode usar o **apt** para instalar o Samba.

1. Abra o **Terminal** (Ctrl + Alt + T) e execute o comando para atualizar os repositórios:

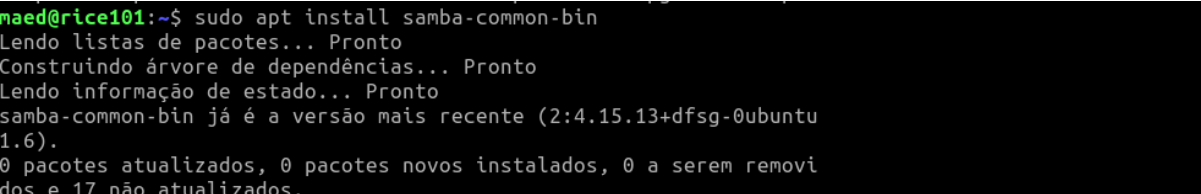
`sudo apt update`



```
maed@rice101:~$ sudo apt update
[sudo] senha para maed:
Atingido:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obter:2 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease [48,8 kB]
Obter:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [128 kB]
Obter:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [129 kB]
Obter:5 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease [1.825 B]
Obter:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [127 kB]
Obter:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main i386 Packages [753 kB]
Obter:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 Packages [2.079 kB]
Obter:9 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [2.317 kB]
Obter:10 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main Translation-en [387 kB]
Obter:11 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [103 kB]
Obter:12 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted amd64 Packages [2.944 kB]
Obter:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main i386 Packages [588 kB]
Obter:14 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main Translation-en [325 kB]
Obter:15 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted Translation-en [515 kB]
Obter:16 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 DEP-11 Metadata [43,1 kB]
Obter:17 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted amd64 Packages [2.839 kB]
Obter:18 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted amd64 DEP-11 Metadata [212 B]
```

2. Agora, instale os pacotes necessários para o Samba:

`sudo apt install samba samba-common-bin`



```
maed@rice101:~$ sudo apt install samba samba-common-bin
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
samba-common-bin já é a versão mais recente (2:4.15.13+dfsg-0ubuntu1.6).
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 17 não atualizados.
```

Passo 2: Configurar o Samba

A configuração do Samba é feita no arquivo principal de configuração chamado `smb.conf`, localizado em `/etc/samba/smb.conf`.

2.1 Editando o arquivo smb.conf

1. Abra o arquivo de configuração usando um editor de texto, como o **Nano**:

```
sudo nano /etc/samba/smb.conf
```

No arquivo `smb.conf`, a configuração básica será parecida com esta:

[global]

```
workgroup = WORKGROUP      # Nome do grupo de trabalho. Ajuste se necessário.
server string = Lubuntu Samba Server # Nome do servidor (opcional).
netbios name = lubuntu_server # Nome do servidor na rede.
security = user             # Tipo de autenticação (user).
map to guest = bad user     # Usuários não autenticados são mapeados para convidado.
dns proxy = no              # Desabilita o proxy DNS.
```

[shared]

```
path = /srv/samba/shared   # Caminho do diretório a ser compartilhado.
read only = no              # Permitir escrita.
guest ok = yes              # Permitir acesso sem senha (convidado).
browsable = yes            # Torna o compartilhamento visível na rede.
create mask = 0775          # Permissões para novos arquivos.
directory mask = 0775      # Permissões para novos diretórios.
```

2.2 Criando o diretório compartilhado

Agora, precisamos garantir que a pasta a ser compartilhada exista. Vamos criar o diretório `/srv/samba/shared` (ou outro de sua preferência) e definir as permissões:

1. Crie o diretório:

```
sudo mkdir -p /srv/samba/shared
```

2. Defina as permissões adequadas para o diretório:

```
sudo chmod -R 0775 /srv/samba/shared
```

```
sudo chown -R nobody:nogroup /srv/samba/shared
```

```
maed@rice101:~$ sudo mkdir -p /srv/samba/shared
maed@rice101:~$ sudo chmod -R 0775 /srv/samba/shared
maed@rice101:~$ sudo chown -R nobody:nogroup /srv/samba/shared
```

Passo 3: Criar Usuário do Samba

O Samba usa usuários do sistema para autenticação. Você pode criar um novo usuário no sistema ou usar um usuário existente.

3.1 Criar um novo usuário

1. Se quiser criar um novo usuário, execute:

```
sudo useradd -s /sbin/nologin nome_do_usuario
```

Isso cria um usuário sem um shell interativo (apenas para uso do Samba).

2. Defina uma senha para o usuário no Samba:

```
sudo smbpasswd -a nome_do_usuario
```

3. Para ativar o usuário no Samba, use:

```
sudo smbpasswd -e nome_do_usuario
```

```
maed@rice101:~$ sudo mkdir -p /srv/samba/shared
maed@rice101:~$ sudo chmod -R 0775 /srv/samba/shared
maed@rice101:~$ sudo chmod -R nobody:nogroup /srv/samba/shared
chmod: modo inválido: "nobody:nogroup"
Tente "chmod --help" para mais informações.
maed@rice101:~$ sudo useradd -s /sbin/nologin Maed

maed@rice101:~$ sudo smbpasswd -a Maed
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user Maed.
```

Passo 4: Iniciar e Habilitar o Serviço do Samba

Após a configuração, você precisa iniciar o serviço do Samba e configurá-lo para iniciar automaticamente com o sistema.

1. Inicie o serviço:

```
sudo systemctl start smbd
```

2. Para garantir que o Samba inicie automaticamente ao reiniciar o sistema, execute:

```
sudo systemctl enable smbd
```

3. Verifique o status do serviço para garantir que ele está funcionando corretamente:

```
sudo systemctl status smbd
```

```

maed@rice101:~$ sudo systemctl start smbd
maed@rice101:~$ sudo systemctl enable smbd
Synchronizing state of smbd.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable smbd
maed@rice101:~$ sudo systemctl status smbd
● smbd.service - Samba SMB Daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/smbd.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2025-02-13 21:00:11 -03; 25min ago
     Docs: man:smbd(8)
           man:samba(7)
           man:smb.conf(5)
    Main PID: 705 (smbd)
      Status: "smbd: ready to serve connections..."
        Tasks: 4 (limit: 9320)
      Memory: 17.6M
         CPU: 251ms
    CGroup: /system.slice/smbd.service
            └─705 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
              └─716 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
                └─717 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
                  └─718 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/samba/samba-bgqd --ready-signal-fd=45 --pa>

fev 13 21:00:08 rice101 systemd[1]: Starting Samba SMB Daemon...
fev 13 21:00:11 rice101 systemd[1]: Started Samba SMB Daemon.
lines 1-19/19 (END)

```

```

Arquivo  Ações  Editar  Exibir  Ajuda
maed@rice101: ~
maed@rice101:~$ sudo systemctl status smbd
● smbd.service - Samba SMB Daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/smbd.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2025-02-13 21:00:11 -03; 25min ago
     Docs: man:smbd(8)
           man:samba(7)
           man:smb.conf(5)
    Main PID: 705 (smbd)
      Status: "smbd: ready to serve connections..."
        Tasks: 4 (limit: 9320)
      Memory: 17.6M
         CPU: 251ms
    CGroup: /system.slice/smbd.service
            └─705 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
              └─716 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
                └─717 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
                  └─718 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/samba/samba-bgqd --ready-signal-fd=45 --pa>

fev 13 21:00:08 rice101 systemd[1]: Starting Samba SMB Daemon...
fev 13 21:00:11 rice101 systemd[1]: Started Samba SMB Daemon.
lines 1-19/19 (END)...skipping...
● smbd.service - Samba SMB Daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/smbd.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2025-02-13 21:00:11 -03; 25min ago
     Docs: man:smbd(8)
           man:samba(7)
           man:smb.conf(5)
    Main PID: 705 (smbd)
      Status: "smbd: ready to serve connections..."
        Tasks: 4 (limit: 9320)
      Memory: 17.6M
         CPU: 251ms
    CGroup: /system.slice/smbd.service
            └─705 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
              └─716 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
                └─717 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
                  └─718 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/samba/samba-bgqd --ready-signal-fd=45 --parent-watch-fd=11 --debuglevel=0 -F

fev 13 21:00:08 rice101 systemd[1]: Starting Samba SMB Daemon...
fev 13 21:00:11 rice101 systemd[1]: Started Samba SMB Daemon.
~
~

```

Passo 5: Testar a Configuração

Agora que o Samba está configurado e o serviço está ativo, você pode verificar se está funcionando corretamente.

1. Verifique se o compartilhamento está visível e acessível com o seguinte comando:

```
sudo smbclient -L localhost -U nome_do_usuario
```

Isso listará os compartilhamentos disponíveis no servidor Samba. Você será solicitado a digitar a senha do usuário do Samba que você configurou.

Para verificar se o servidor Samba está funcionando, você pode testar a conectividade via **ping** ou acessar o compartilhamento de arquivos através de outro dispositivo na rede, seja via **Windows**, **Android** ou outro computador **Linux**.

Passo 6: Acessar o Compartilhamento no Windows

Agora, você pode acessar o compartilhamento do Samba de um computador Windows:

1. Abra o **Explorador de Arquivos** no Windows.
2. Na barra de endereços, digite:

`\\<endereço_ip_do_servidor_lubuntu>`

Ou, se preferir, use o nome do servidor:

`\\lubuntu_server`

3. Você será solicitado a fornecer o nome de usuário e a senha configurados no Samba. Após a autenticação, você verá os compartilhamentos disponíveis