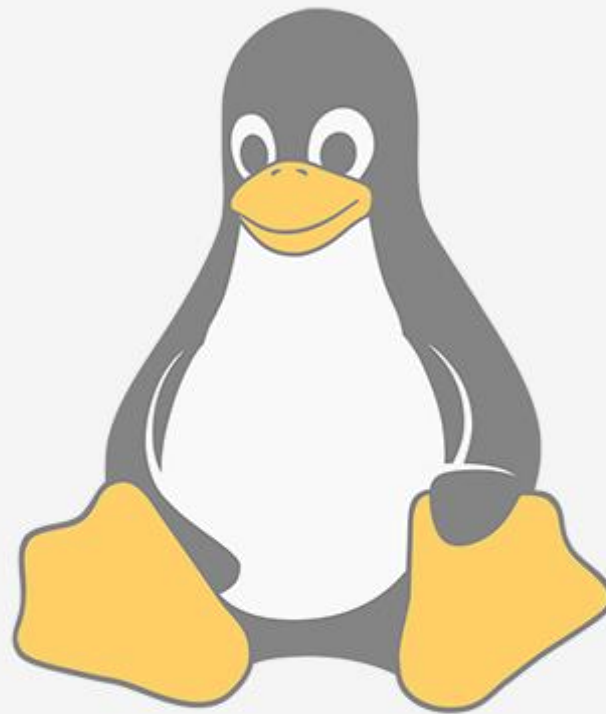




Serviços de Rede Local

Prof: Jefferson Brandão



Linux™

Samba no  
Debian

# Samba no Debian

Acesse o sistema com seu login.

```
Debian GNU/Linux 9 debian tty1

debian login: aluno
Password:
Last login: Wed May 19 13:25:49 -03 2021 on tty1
Linux debian 4.9.0-15-amd64 #1 SMP Debian 4.9.258-1 (2021-03-08) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
aluno@debian:~$
```

# Samba no Debian

Para realizar a configuração, vamos alterar para o usuário root.

aluno@debian:~\$ su

```
Debian GNU/Linux 9 debian tty1
debian login: aluno
Password:
Last login: Wed May 19 13:25:49 -03 2021 on tty1
Linux debian 4.9.0-15-amd64 #1 SMP Debian 4.9.258-1 (2021-03-08) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
aluno@debian:~$ su
Senha:
root@debian:/home/aluno# _
```

# Samba no Debian

O Samba é uma implementação de código aberto para ambientes Linux do protocolo Server Message Block (SMB) que permite o estabelecimento de conexões entre redes Windows, Linux e UNIX com total compatibilidade.

# Samba no Debian

Graças ao Samba, teremos as seguintes vantagens:

- Possibilidade de compartilhar um ou mais sistemas de arquivos em redes diferentes.
- Compartilhe impressoras instaladas no servidor e nos clientes no Windows e Linux.
- Suporte computadores clientes usando o visualizador de Network Client.
- Autentique os clientes efetuando login em um domínio com o sistema operacional Windows.
- Forneça ou suporte um servidor de resolução de nomes WINS.

# Samba no Debian

Para instalar o Samba no Debian, vamos usar o comando:

```
root@debian:/home/aluno#apt install libcups2  
samba samba-common cups
```

Insira o DVD 1 do Debian e pressione <ENTER>

Aguarde o processo de instalação terminar.

# Samba no Debian

Vamos criar agora um backup do arquivo de configuração.

```
root@debian:/home/aluno#cp  
etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.bak
```

```
root@debian:/home/aluno# cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.bak  
root@debian:/home/aluno# _
```



# Samba no Debian

Vamos editar agora o arquivo.

```
root@debian:/home/aluno#nano  
etc/samba/smb.conf
```

# Samba no Debian

A configuração deve ficar como a do exemplo abaixo:

```
[global]

## Browsing/Identification ###

# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
workgroup = WORKGROUP
server string = Samba server %v
netbios name = debian
security = user
map to guest = bad user
dns proxy = no_
```

Salve e saia.

# Samba no Debian

Use os comandos agora para criar a pasta compartilhada:

```
root@debian:/home/aluno#mkdir -p  
/home/shares/allusers
```

```
root@debian:/home/aluno#chown -R root:users  
/home/shares/allusers/
```

```
root@debian:/home/aluno#chmod -R  
ug+rw,og+rx-w /home/shares/allusers/
```

# Samba no Debian

```
root@debian:/home/aluno#mkdir -p  
/home/shares/anonymous
```

```
root@debian:/home/aluno#chown -R root:users  
/home/shares/anonymous/
```

```
root@debian:/home/aluno#chmod -R  
ug+rw,og+rx-w /home/shares/anonymous/
```

# Samba no Debian

Vamos editar novamente o arquivo de configuração do Samba

```
root@debian:/home/aluno#nano  
etc/samba/smb.conf
```

# Samba no Debian

Acrescente estes comandos no final do arquivo

```
[allusers]
comment = All Users
path = /home/shares/allusers
valid users = @users
force group = users
create mask = 0660
directory mask = 0771
writeable = yes

[homes]
comment = Home Directories
browseable = no
valid users = %S
writeable = yes
create mask = 0700
directory mask = 0700

[anonymous]
path = /home/shares/anonymous
create mask = 0660
directory mask = 0771
writeable = yes
```

Salve e saia

# Samba no Debian

Reinicie o Samba:

```
root@debian:/home/aluno#/etc/init.d/smbd  
restart
```

Vamos criar usuários que podem se conectar pelo Samba

```
root@debian:/home/aluno#useradd alunosamba  
-m -G users
```

```
root@debian:/home/aluno#passwd alunosamba
```

# Samba no Debian

## Adicionando o usuário ao Samba

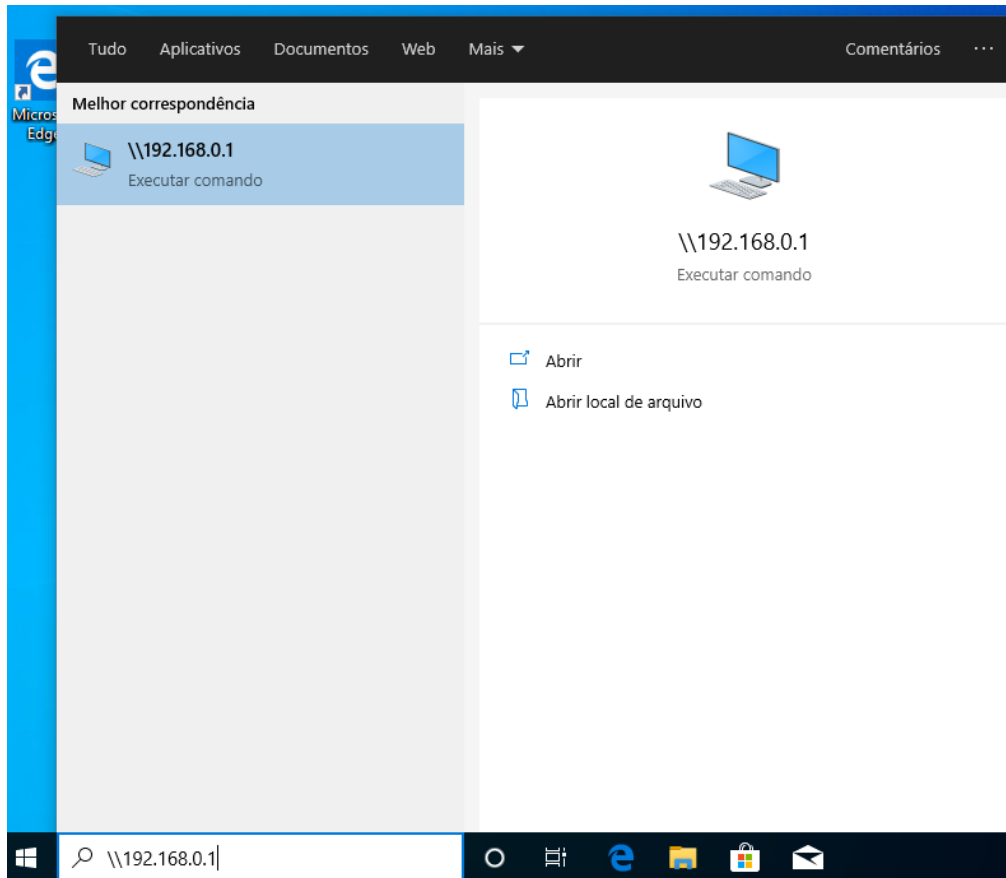
root@debian:/home/aluno# **smbpasswd -a alunosamba**

```
root@debian:/home/aluno# useradd alunosamba -m -G users
root@debian:/home/aluno# passwd alunosamba
Digite a nova senha UNIX:
Redigite a nova senha UNIX:
passwd: senha atualizada com sucesso
root@debian:/home/aluno# smbpasswd -a alunosamba
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user alunosamba.
root@debian:/home/aluno#
```



# Samba no Debian

Em um cliente Windows, acesse o servidor Samba:



# Samba no Debian

Ao tentar acessar as pastas, você deverá passar as credenciais do usuário Samba

