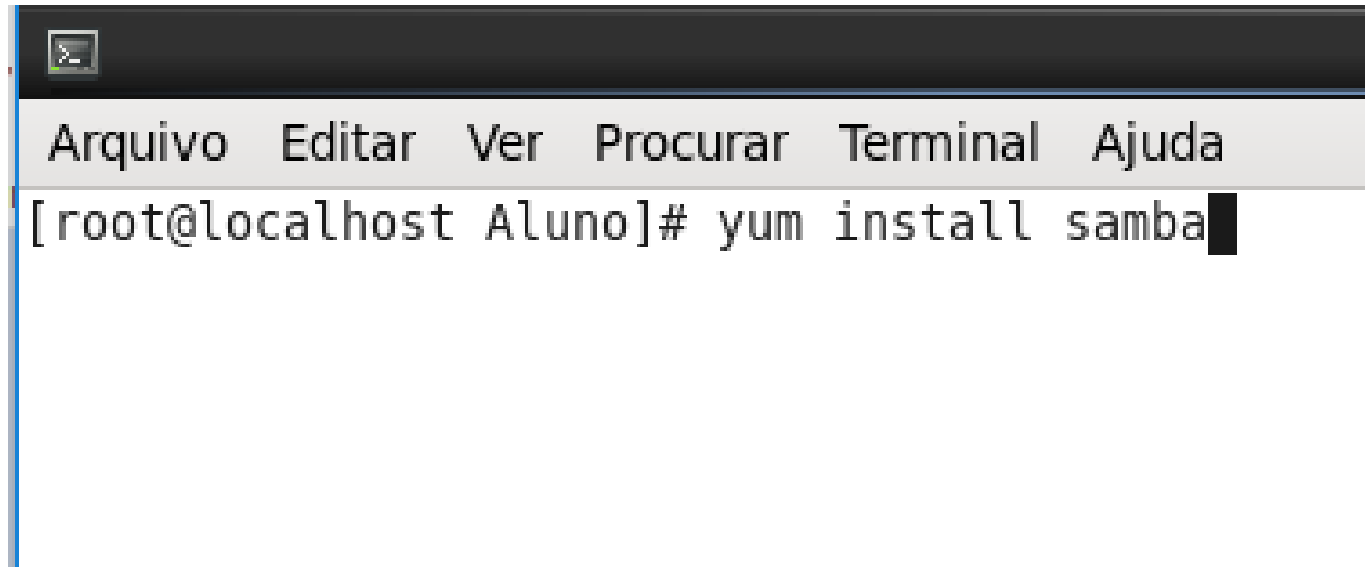


# Instalação e configuração do Samba

Danilo Dionísia

# Instalação e configuração do Samba

O primeiro passo é instalar o serviço de arquivos compartilhados Samba.

A screenshot of a terminal window. The window has a dark title bar with a small icon on the left. Below the title bar is a light gray menu bar with the options 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal is black with white text. It shows the prompt '[root@localhost Aluno]# ' followed by the command 'yum install samba' and a black cursor at the end.

```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost Aluno]# yum install samba
```

# Instalação e configuração do Samba

Aceite os termos de instalação.

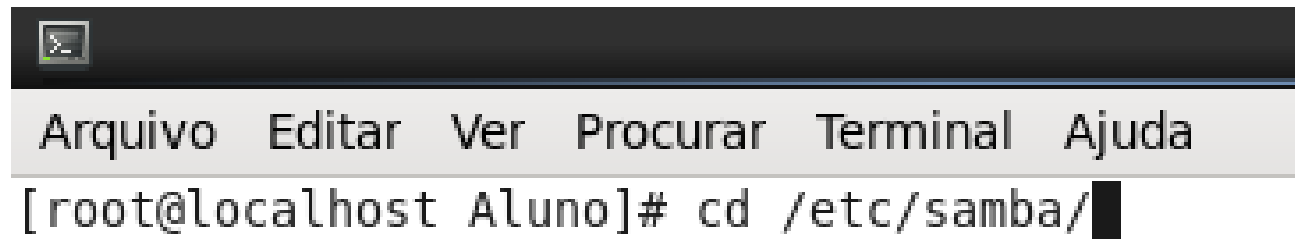
```
=====
Pacote                               Arq.
=====
Instalando:
samba                               i686

Resumo da transação
=====
Install          1 Package(s)

Tamanho total do download: 5.1 M
Tamanho depois de instalado: 18 M
Correto? [s/N]:
```

# Instalação e configuração do Samba

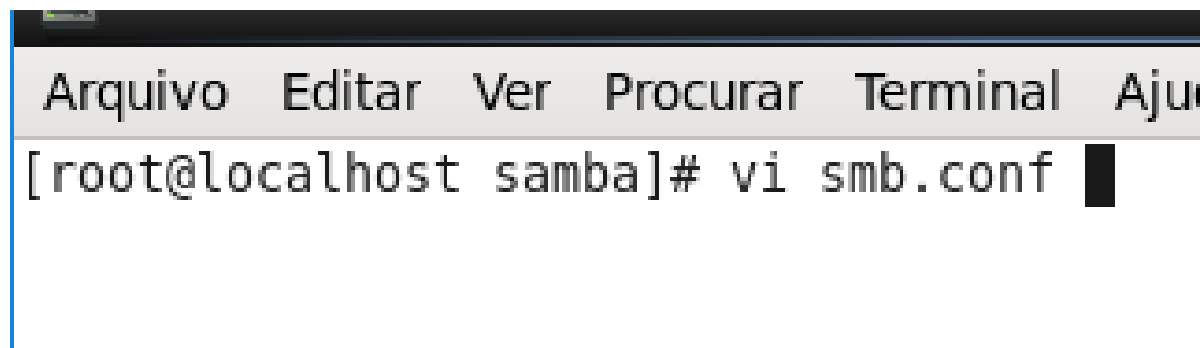
Após instalar é necessário acessar o diretório que contém o arquivo de configurações do Samba.



```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost Aluno]# cd /etc/samba/
```

# Instalação e configuração do Samba

Abara com seu editor de arquivos preferido, nesse caso, utilizarei o vi.

A screenshot of a terminal window. The window has a title bar with a small icon on the left and the text "Terminal" on the right. Below the title bar is a menu bar with the following items: "Arquivo", "Editar", "Ver", "Procurar", "Terminal", and "Ajuda". The main area of the terminal shows a command prompt: "[root@localhost samba]# vi smb.conf". The prompt is followed by a black cursor block. A vertical blue line is visible on the left side of the terminal window, likely a window border or a cursor position indicator.

```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost samba]# vi smb.conf
```

# Instalação e configuração do Samba

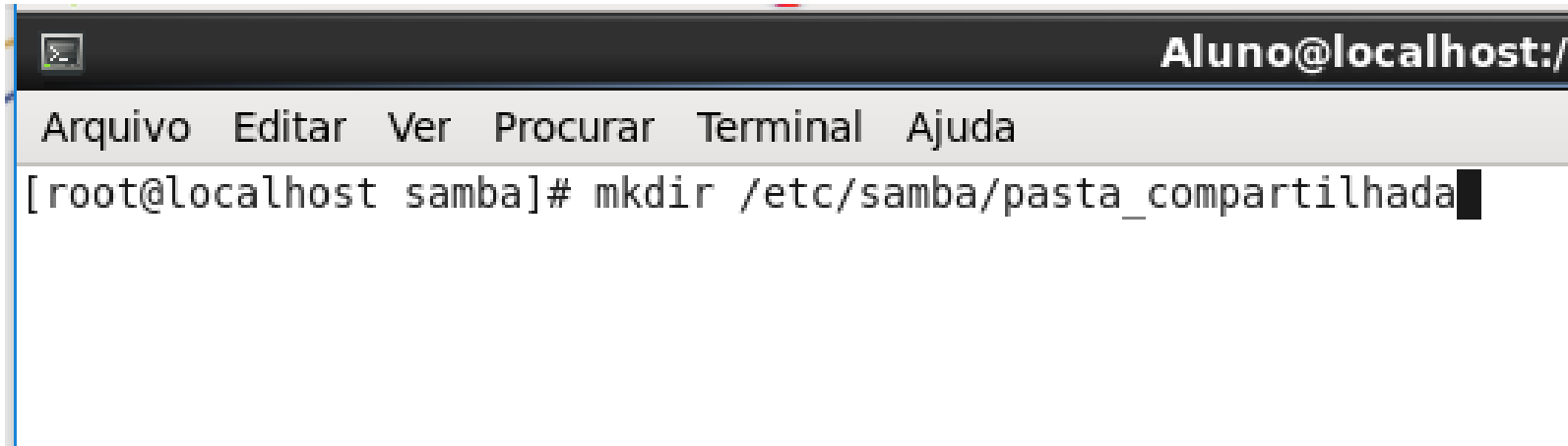
Com o arquivo aberto no editor, encontre a linha que contém as palavras `workgroup` e `server string`. A palavra `security` é você quem deve digitar logo abaixo de `server string`.

```
# # Hosts Allow/Hosts Deny lets you restrict who can connect, and you can
# # specify it as a per share option as well
#
    workgroup = MYGROUP
    server string = localhost
    security = user
```

Após realizar a edição, salve e saia.

# Instalação e configuração do Samba

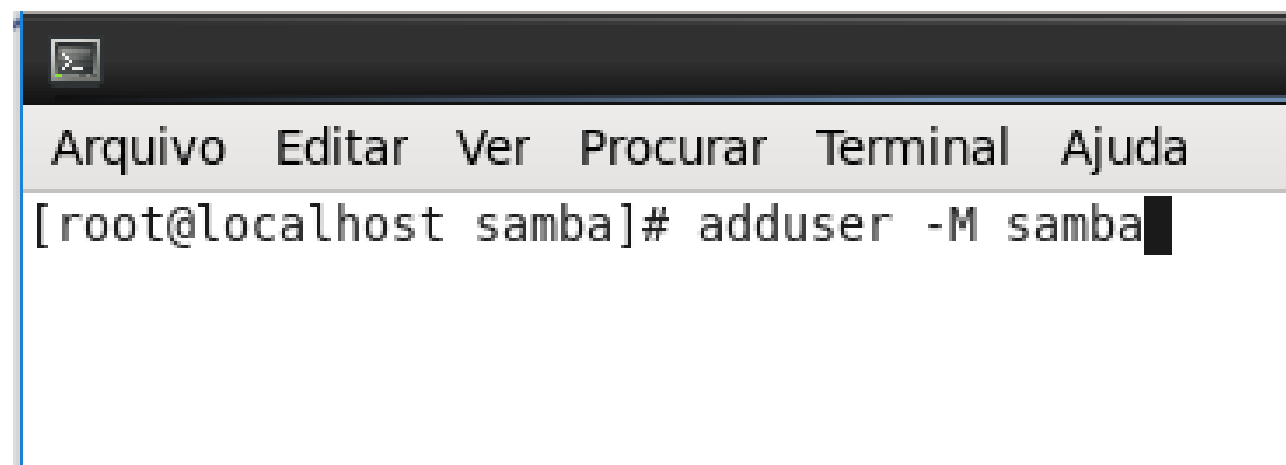
Agora é necessário criar uma pasta para ser compartilhada com os outros computadores.

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top reads "Aluno@localhost:". Below the title bar is a menu bar with the options "Arquivo", "Editar", "Ver", "Procurar", "Terminal", and "Ajuda". The main area of the terminal shows a command prompt "[root@localhost samba]#" followed by the command "mkdir /etc/samba/pasta\_compartilhada" and a black cursor at the end of the line.

```
Aluno@localhost:/  
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda  
[root@localhost samba]# mkdir /etc/samba/pasta_compartilhada
```

# Instalação e configuração do Samba

Agora crie um usuário para utilizar o Samba, nesse caso estou criando um usuário chamado samba.

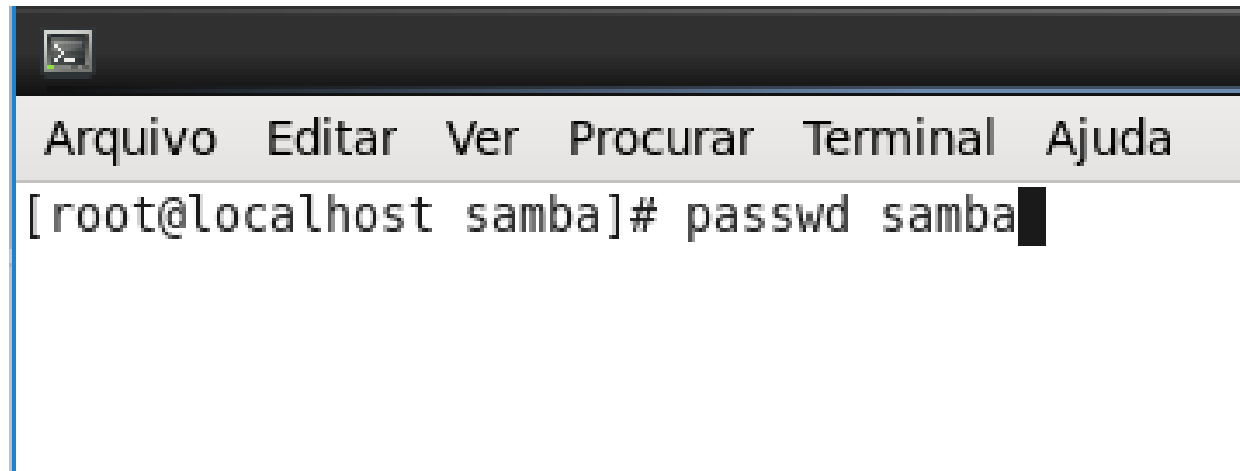
A screenshot of a terminal window. The window has a dark title bar with a small icon on the left. Below the title bar is a menu bar with the following items: 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows a command prompt with the text '[root@localhost samba]# adduser -M samba' followed by a black cursor block.

```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost samba]# adduser -M samba
```



# Instalação e configuração do Samba

Agora precisamos adicionar uma senha para o usuário samba que foi criado.



```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost samba]# passwd samba
```

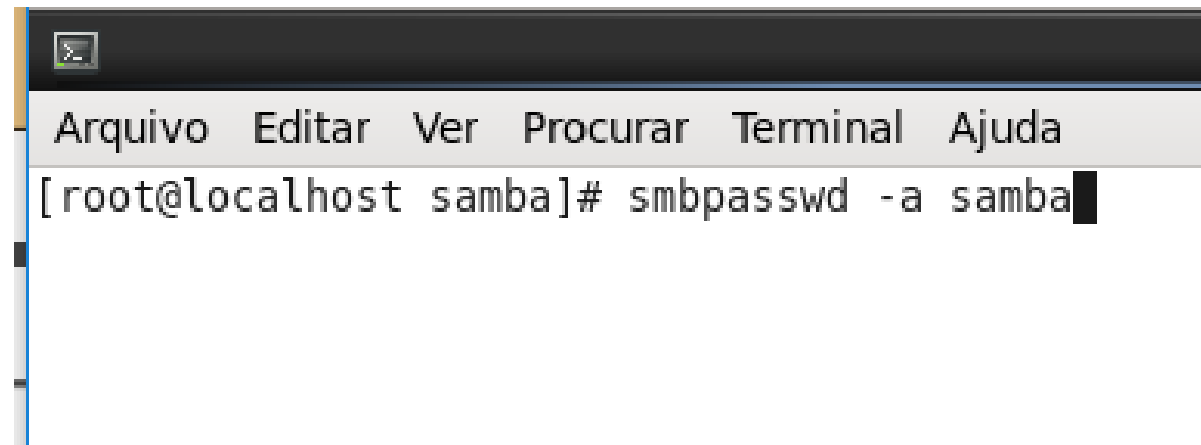
# Instalação e configuração do Samba

Utilizei a senha aluno123, o sistema vai reclamar que é uma senha fácil de quebrar, no entanto, confirme a senha.

```
Mudando senha para o usuário samba.  
Nova senha:  
SENHA INCORRETA: é uma palavra da língua portuguesa  
Redigite a nova senha:  
passwd: todos os tokens de autenticações foram atualizados com sucesso.  
[root@localhost samba]#
```

# Instalação e configuração do Samba

Agora vamos criar uma senha para o usuário samba dentro do sistema Samba, utilize a mesma senha para evitar problemas de esquecimento.

A screenshot of a terminal window with a dark title bar and a light gray menu bar. The menu bar contains the options 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal text shows the prompt '[root@localhost samba]# smbpasswd -a samba' followed by a black cursor. The terminal window has a vertical scrollbar on the left side.

```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost samba]# smbpasswd -a samba
```

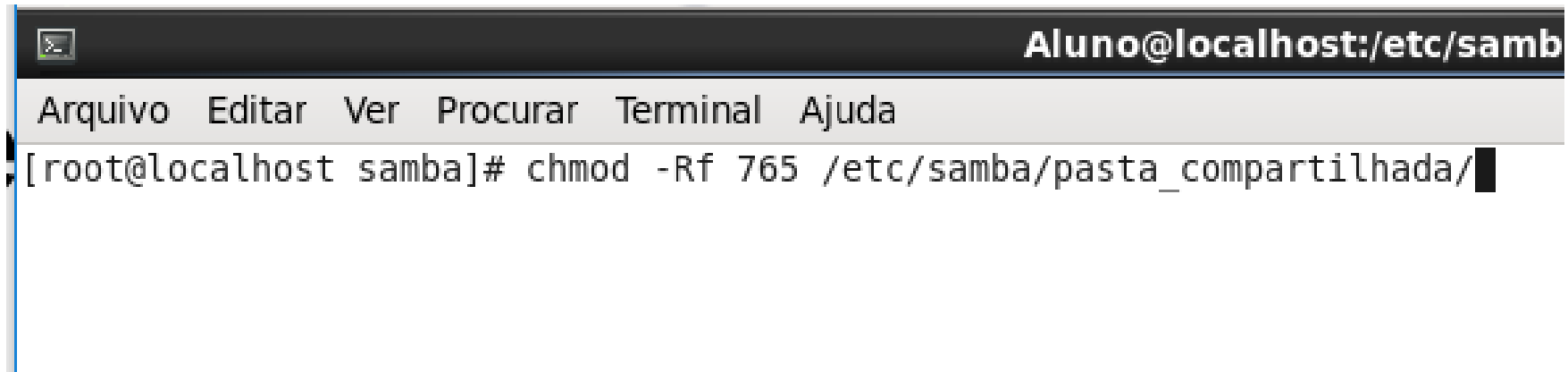
# Instalação e configuração do Samba

Você vai ter que digitar e a senha e confirmar.

```
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user samba.  
[root@localhost samba]#
```

# Instalação e configuração do Samba

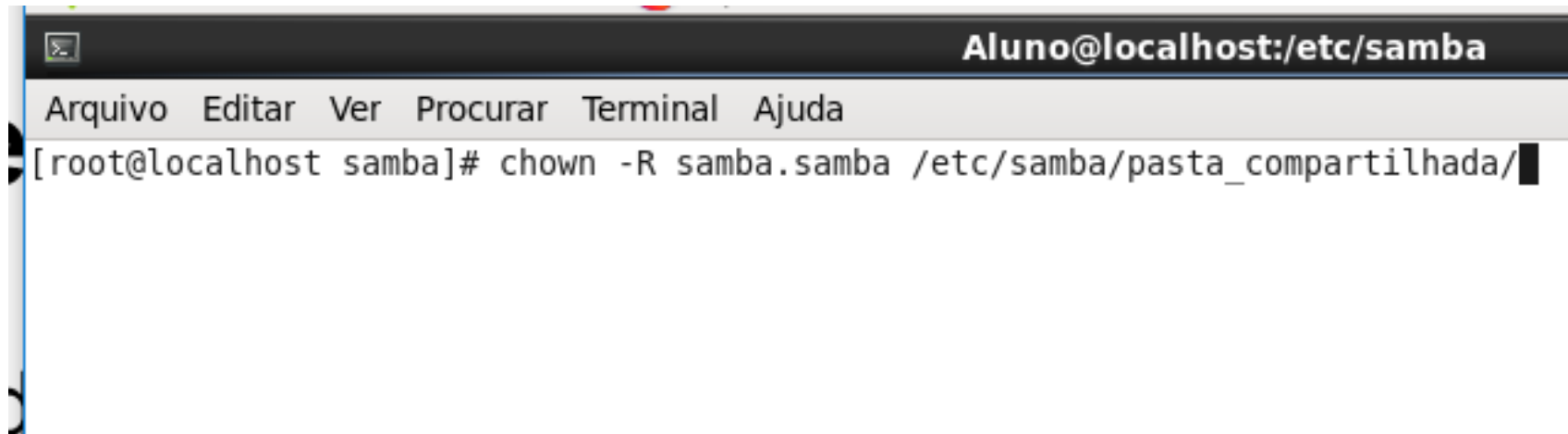
Agora vamos dar as permissões para a pasta compartilhada, esse processo serve para controlar o acesso e o uso da pasta.

A terminal window with a dark title bar containing a window icon and the text 'Aluno@localhost:/etc/samb'. Below the title bar is a light gray menu bar with the items 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal is white and shows the command prompt '[root@localhost samba]# chmod -Rf 765 /etc/samba/pasta\_compartilhada/' followed by a black cursor block.

```
Aluno@localhost:/etc/samb
Arquivo  Editar  Ver     Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost samba]# chmod -Rf 765 /etc/samba/pasta_compartilhada/
```

# Instalação e configuração do Samba

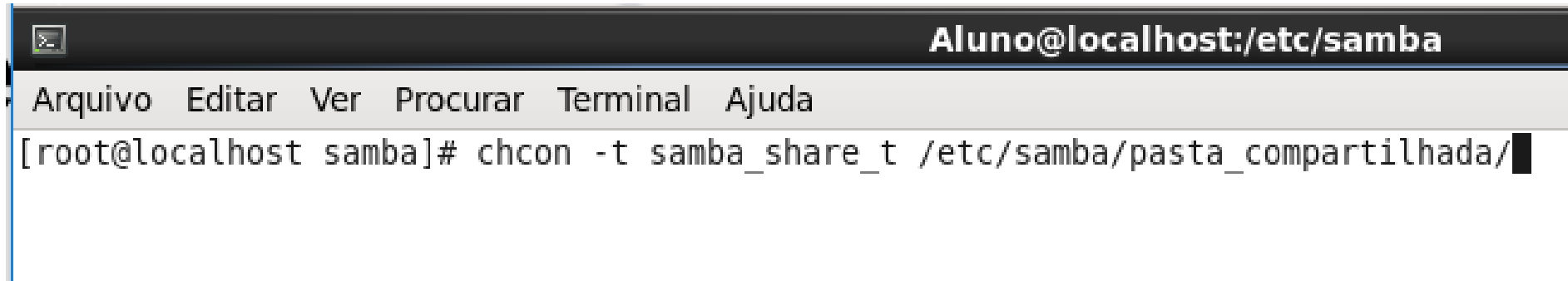
Como a pasta foi criada pelo usuário root é necessário alterar o proprietário da pasta para que ela seja acessada.

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top reads 'Aluno@localhost:/etc/samba'. Below the title bar is a menu bar with the options 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows a command prompt '[root@localhost samba]# ' followed by the command 'chown -R samba.samba /etc/samba/pasta\_compartilhada/' and a black cursor at the end of the line.

```
Aluno@localhost:/etc/samba
Arquivo  Editar  Ver    Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost samba]# chown -R samba.samba /etc/samba/pasta_compartilhada/
```

# Instalação e configuração do Samba

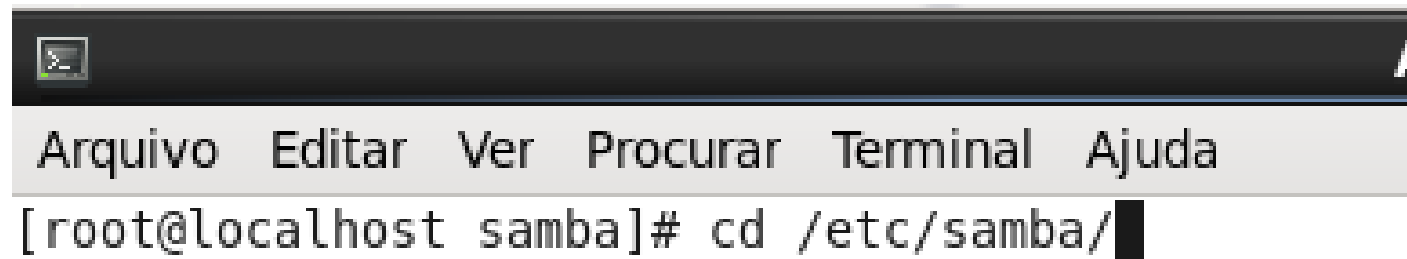
Agora vamos digitar o comando que informa o sistema que as regras deve ser executadas imediatamente pelo samba na pasta compartilhada.

A terminal window with a dark title bar containing a window icon and the text "Aluno@localhost:/etc/samba". Below the title bar is a light gray menu bar with the items "Arquivo", "Editar", "Ver", "Procurar", "Terminal", and "Ajuda". The main area of the terminal is white and shows the command prompt "[root@localhost samba]#" followed by the command "chcon -t samba\_share\_t /etc/samba/pasta\_compartilhada/" and a black cursor at the end of the line.

```
Aluno@localhost:/etc/samba
Arquivo  Editar  Ver    Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost samba]# chcon -t samba_share_t /etc/samba/pasta_compartilhada/
```

# Instalação e configuração do Samba

Agora vamos até o diretório do Samba para realizar mais algumas configurações.



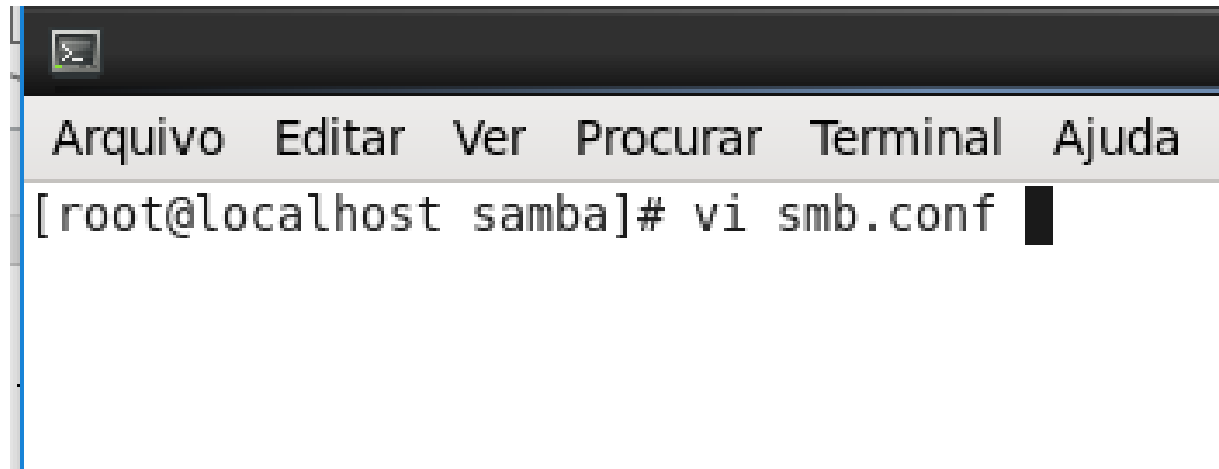
```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost samba]# cd /etc/samba/
```

A terminal window with a dark title bar and a light menu bar. The menu bar contains the options: Arquivo, Editar, Ver, Procurar, Terminal, and Ajuda. The terminal text shows the user is at the root of localhost in the samba directory and has entered the command to change the directory to /etc/samba/. The command prompt is followed by a black cursor block.



# Instalação e configuração do Samba

Abra novamente o arquivo de configuração utilizando o editor de textos de sua preferência.



```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost samba]# vi smb.conf
```

# Instalação e configuração do Samba

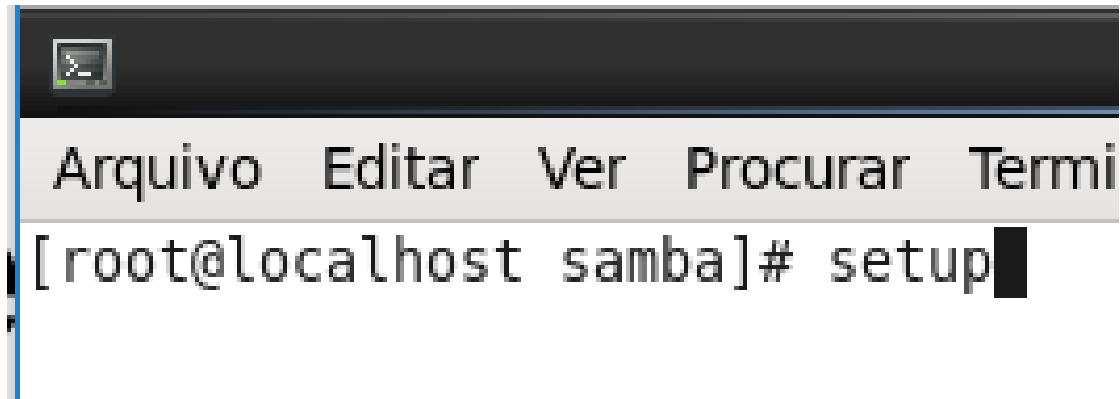
Vá até o final do arquivo e digite as linhas abaixo. Essas são instruções sobre como essa pasta deve se comportar quando for acessada.

```
[pasta_compartilhada]
comment = Arquivos compartilhados com o Windows
path = /etc/samba/pasta_compartilhada
writeable = yes
valid users = samba
public = no
printable = no
create mask = 0765
```

Após terminar a edição salve e saia do arquivo.

# Instalação e configuração do Samba

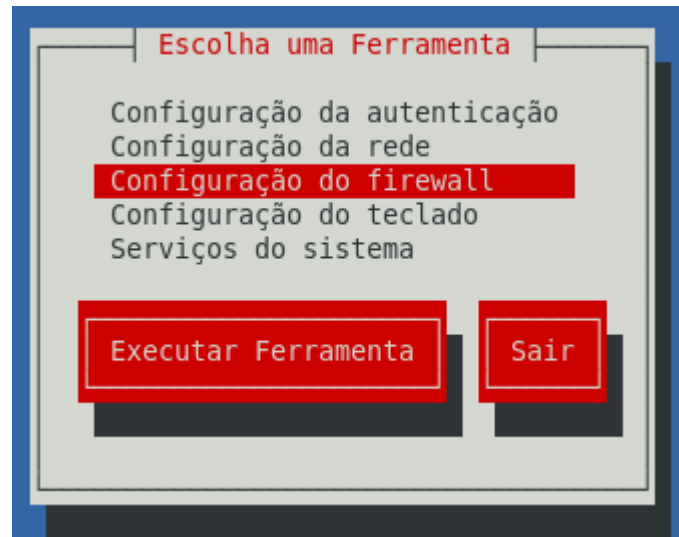
Agora vamos habilitar o Samba no firewall para que o serviço possa ser acessado por outros computadores via rede local.



```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Termi
[root@localhost samba]# setup
```

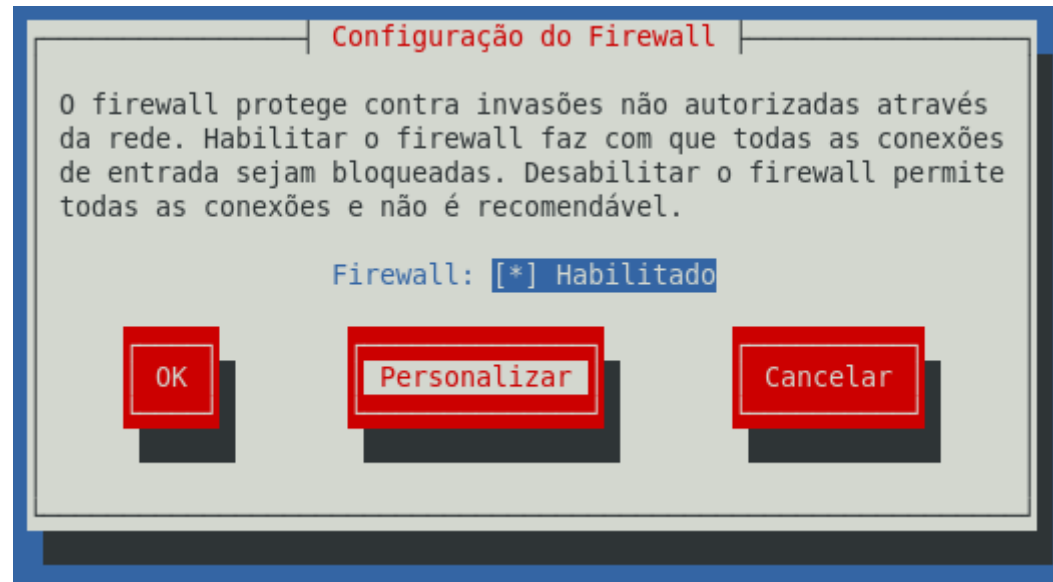
# Instalação e configuração do Samba

Utilizando as setas do teclado, vá até a opção configuração de firewall e utilizando a tecla Tab escolha a opção Executar Ferramenta.



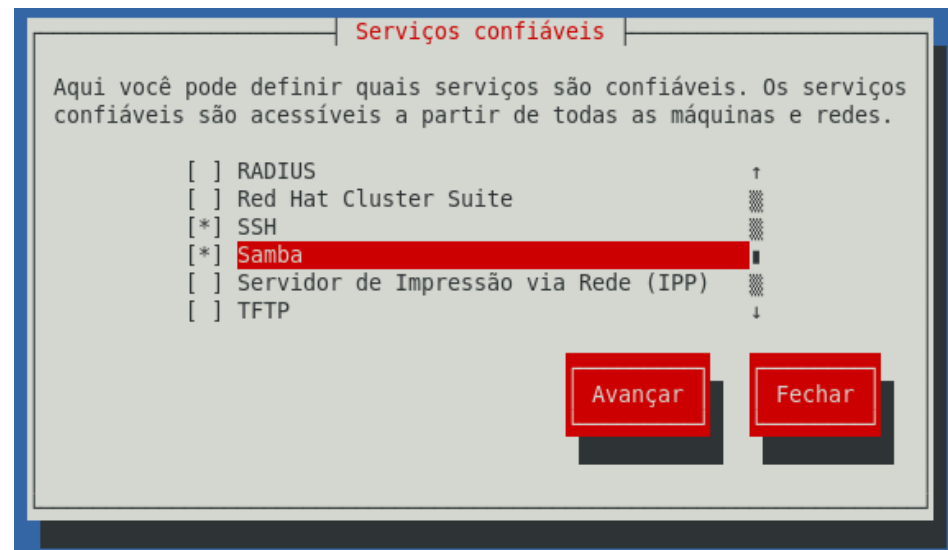
# Instalação e configuração do Samba

Verifique se a opção Habilitado contém uma marcação com o asterisco e acesse a opção Personalizar.



# Instalação e configuração do Samba

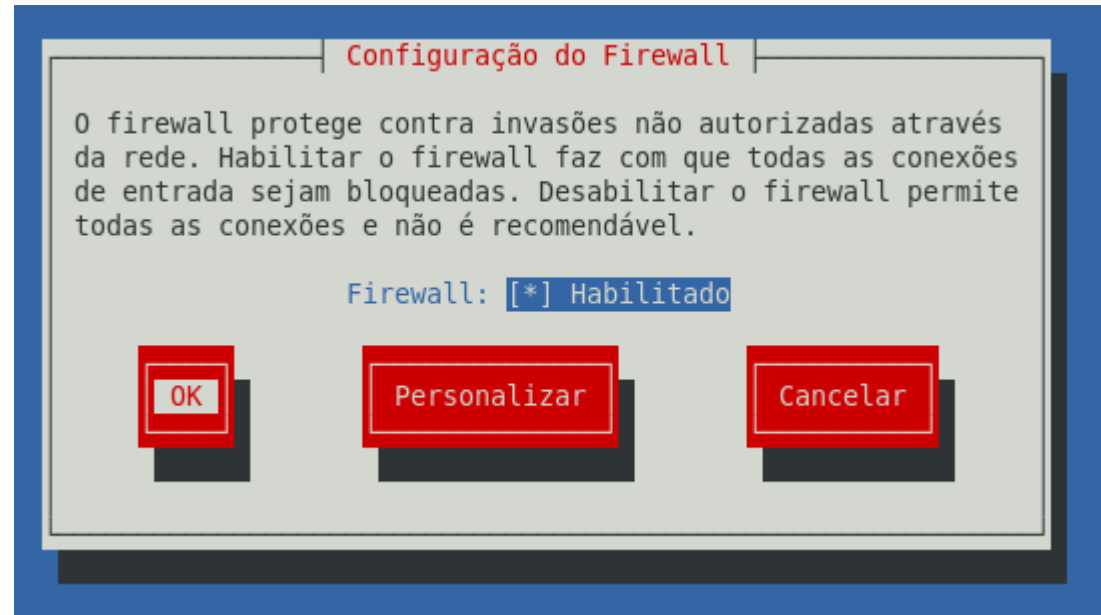
Utilizando as setas do teclado vá até a opção Samba e deixe marcada como na figura. Para marcar a opção Samba utilize a tecla de espaço do teclado.



Após isso, marque a opção Fechar.

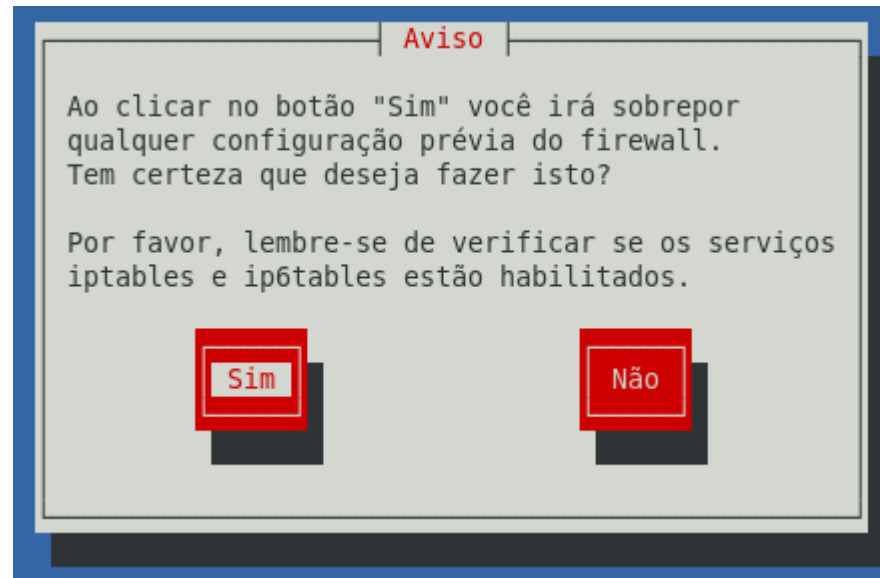
# Instalação e configuração do Samba

Agora marque a opção OK e tecle Enter.



# Instalação e configuração do Samba

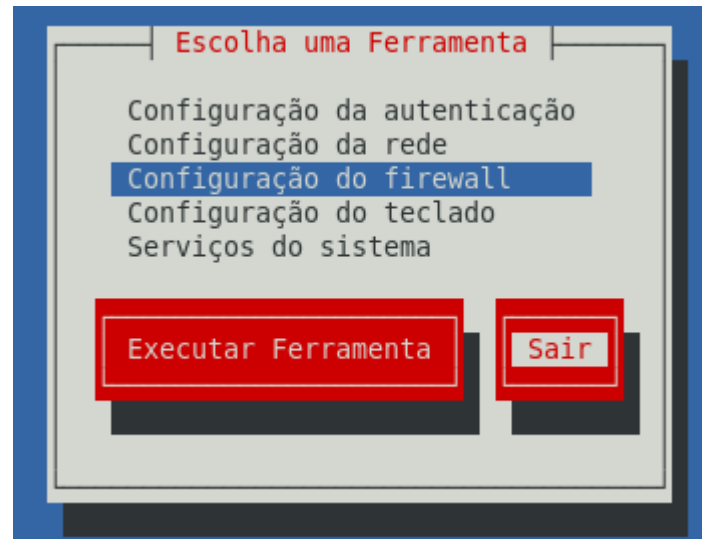
Escolha a opção Sim e tecle Enter.





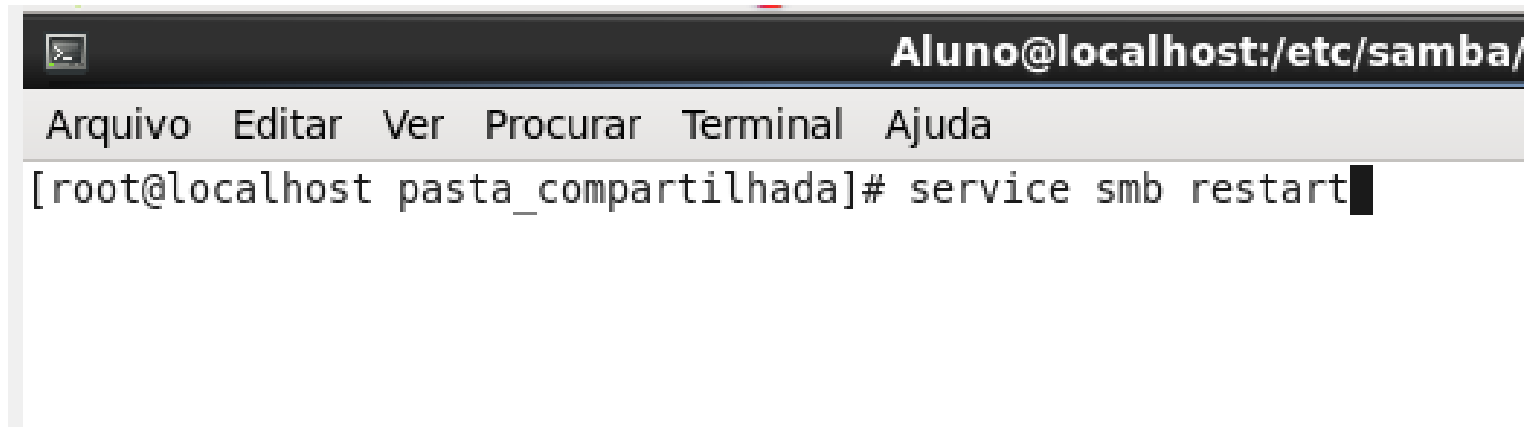
# Instalação e configuração do Samba

Agora escolha a opção Sair e tecle Enter.



# Instalação e configuração do Samba

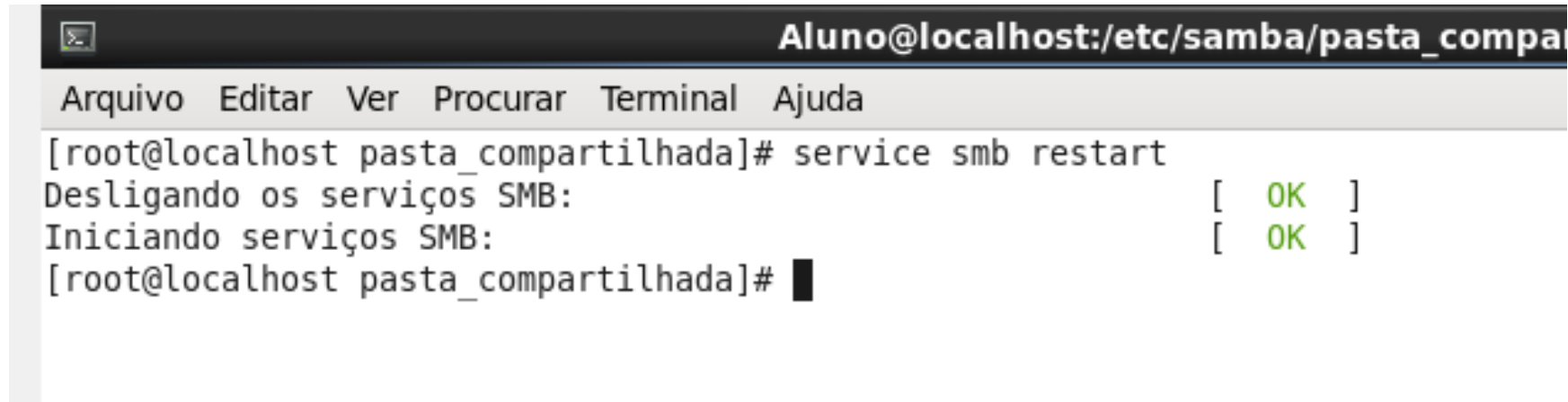
Reinicie o serviço Samba.

A terminal window with a dark title bar containing a terminal icon and the text 'Aluno@localhost:/etc/samba/'. Below the title bar is a menu bar with the items 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows the command prompt '[root@localhost pasta\_compartilhada]# service smb restart' followed by a black cursor.

```
Aluno@localhost:/etc/samba/
Arquivo  Editar  Ver     Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost pasta_compartilhada]# service smb restart
```

# Instalação e configuração do Samba

Verifique se tudo está OK.

A terminal window with a dark title bar containing a terminal icon and the text 'Aluno@localhost:/etc/samba/pasta\_compartilhada'. Below the title bar is a menu bar with 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal content shows the command 'service smb restart' being executed, followed by status messages 'Desligando os serviços SMB:' and 'Iniciando serviços SMB:', each with a green 'OK' in brackets. The prompt '[root@localhost pasta\_compartilhada]#' is visible at the end of the last line.

```
Aluno@localhost:/etc/samba/pasta_compartilhada
Arquivo  Editar  Ver    Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost pasta_compartilhada]# service smb restart
Desligando os serviços SMB:           [ OK ]
Iniciando serviços SMB:               [ OK ]
[root@localhost pasta_compartilhada]#
```

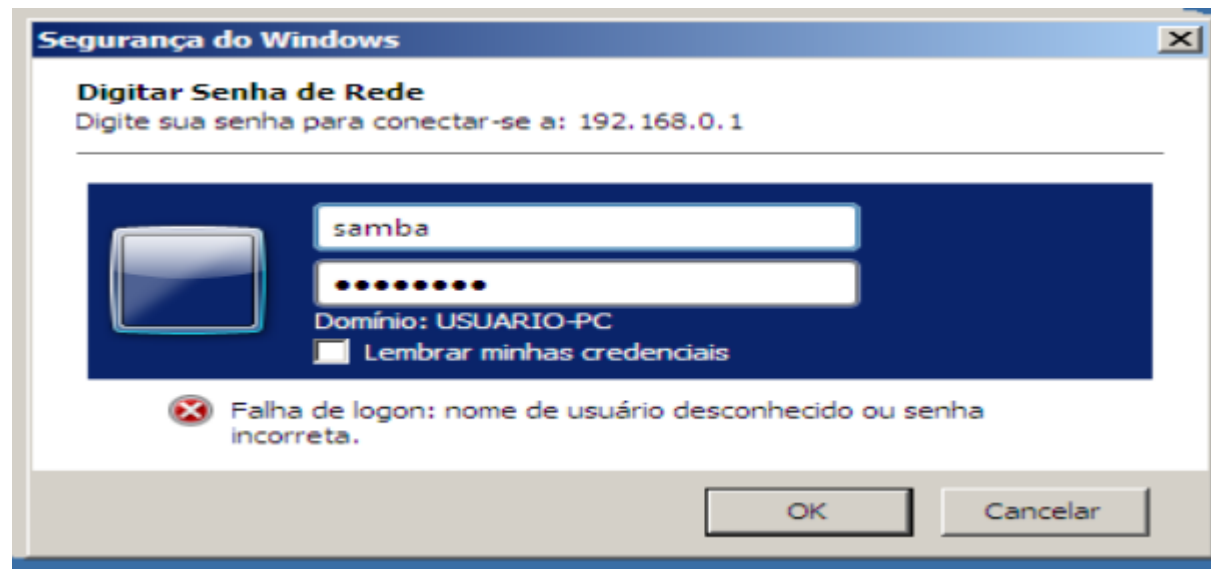
# Instalação e configuração do Samba

Agora vá até a máquina cliente (Windows), aperte as teclas Windows + R e digite o endereço IP do servidor (CentOS) e tecle Enter.



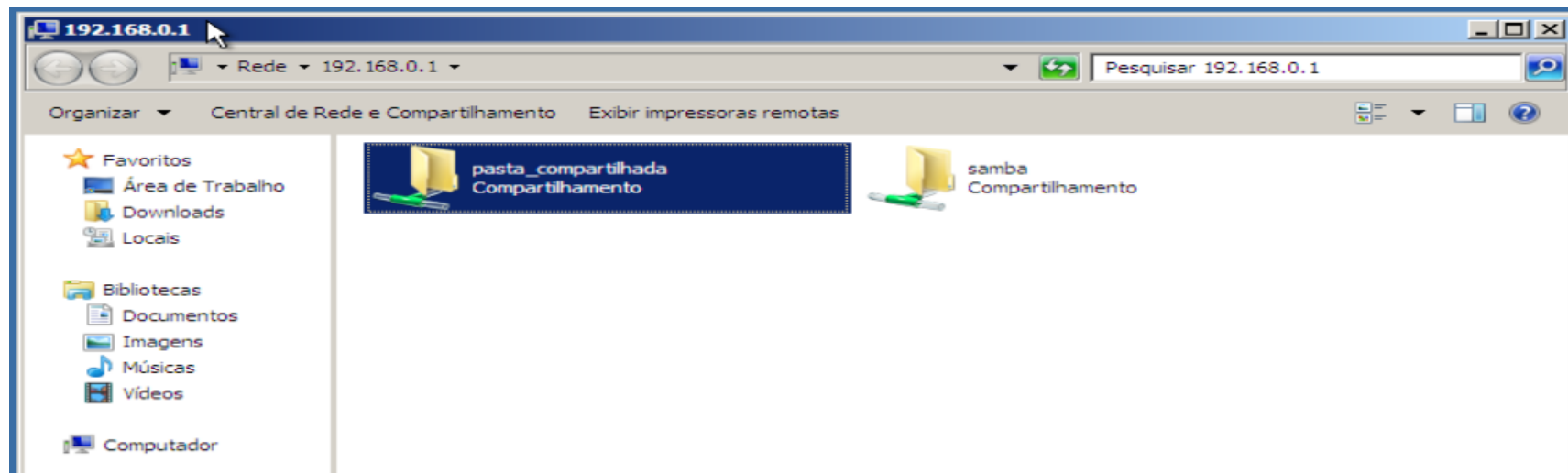
# Instalação e configuração do Samba

Digite o usuário samba e sua senha.



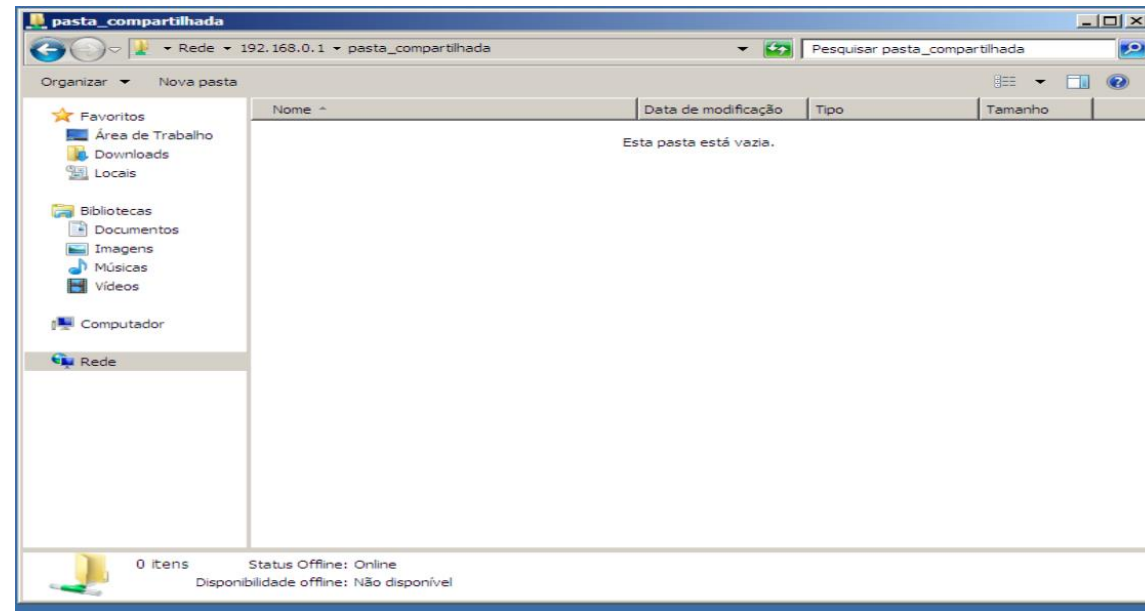
# Instalação e configuração do Samba

Observe que duas pastas surgirão, a pasta samba você não terá acesso, já a pasta compartilhada estará acessível somente para a leitura.



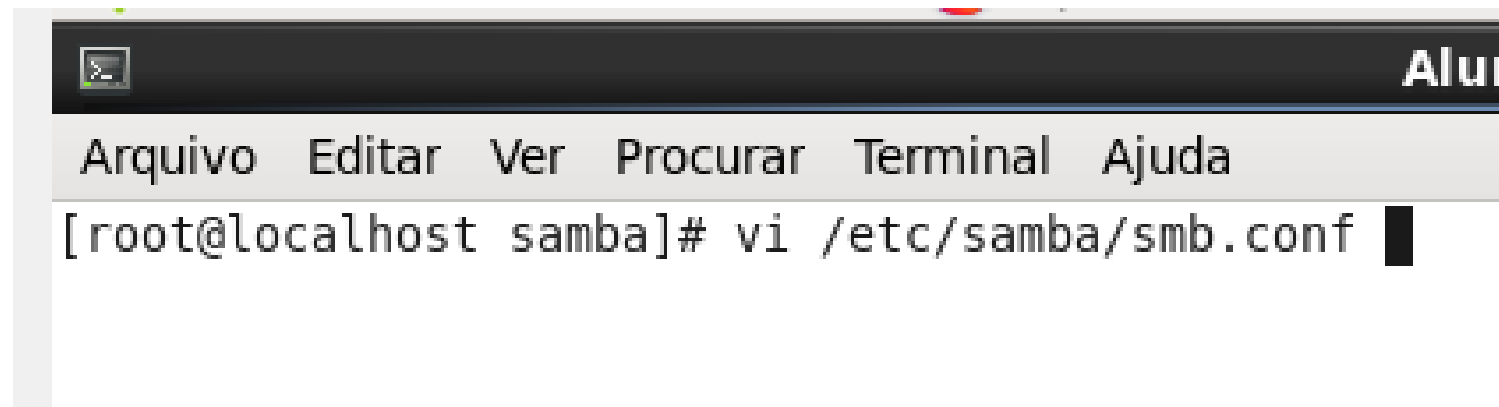
# Instalação e configuração do Samba

Tente criar um novo arquivo dentro da pasta e veja que uma mensagem aparecerá na tela.



# Instalação e configuração do Samba

Para que seja possível criar arquivos dentro dessa pasta é necessário alterar as permissões de acesso. Para isso, abra o arquivo de configuração com o editor de textos.

A screenshot of a terminal window. The title bar is dark with a terminal icon and the text "Alun". Below the title bar is a menu bar with the options "Arquivo", "Editar", "Ver", "Procurar", "Terminal", and "Ajuda". The main area of the terminal shows a command prompt "[root@localhost samba]#" followed by the command "vi /etc/samba/smb.conf" and a black cursor block.

```
[root@localhost samba]# vi /etc/samba/smb.conf
```



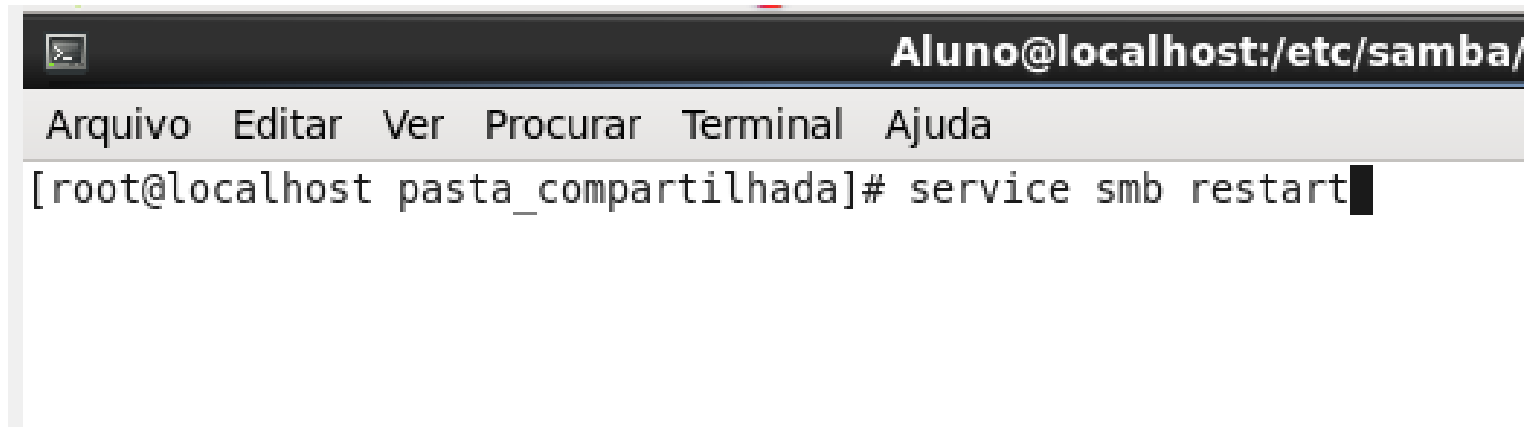
# Instalação e configuração do Samba

Altere apenas a linha com as palavras create mask, deixe como na imagem abaixo.

```
[pasta_compartilhada]
comment = Arquivos compartilhados com o Windows
path = /etc/samba/pasta_compartilhada
writeable = yes
valid users = samba
public = no
printable = no
create mask = 0777
```

# Instalação e configuração do Samba

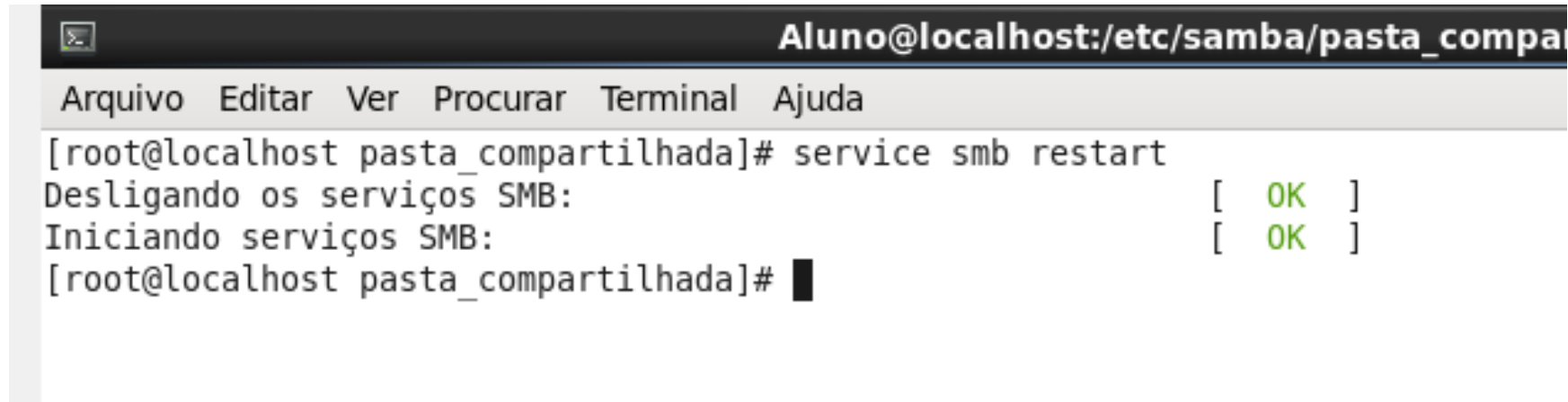
Reinicie o serviço Samba.

A terminal window with a dark title bar containing a terminal icon and the text 'Aluno@localhost:/etc/samba/'. Below the title bar is a menu bar with the items 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows the command prompt '[root@localhost pasta\_compartilhada]# service smb restart' followed by a black cursor.

```
Aluno@localhost:/etc/samba/
Arquivo  Editar  Ver     Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost pasta_compartilhada]# service smb restart
```

# Instalação e configuração do Samba

Verifique se tudo está OK.

A terminal window with a dark title bar containing a terminal icon and the text 'Aluno@localhost:/etc/samba/pasta\_compartilhada'. Below the title bar is a menu bar with 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal content shows the command 'service smb restart' being executed, followed by status messages 'Desligando os serviços SMB:' and 'Iniciando serviços SMB:', each with a green 'OK' in brackets. The prompt '[root@localhost pasta\_compartilhada]#' is visible at the end of the last line.

```
Aluno@localhost:/etc/samba/pasta_compartilhada
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost pasta_compartilhada]# service smb restart
Desligando os serviços SMB: [ OK ]
Iniciando serviços SMB: [ OK ]
[root@localhost pasta_compartilhada]#
```

# Instalação e configuração do Samba

Tente criar um novo arquivo dentro da pasta e veja que agora você terá as permissões necessárias e nenhuma mensagem aparecerá na tela.

