



## **Tutorial para Instalação do Debian 6.04 (servidor)**

Autor: Alexandre F. Ultrago  
E-mail: [ultrago@hotmail.com](mailto:ultrago@hotmail.com)

---

## **Infraestrutura da rede**

### **Instalação**

### **Instalação do Webmin**

### **Acessando o Webmin**

### **Configuração das placas de rede**

### **Configuração dos arquivos hosts (permissões de acesso)**

### **Instalação e configuração do Shorewall Firewall**

### **Instalação e configuração do servidor DHCP**

### **Configuração do servidor DNS**

### **Criação de Usuários e Grupos**

### **Configuração do servidor Samba**

### **Configuração de aplicativos e serviços na inicialização**

### **Passos para colocar o Windows no domínio**

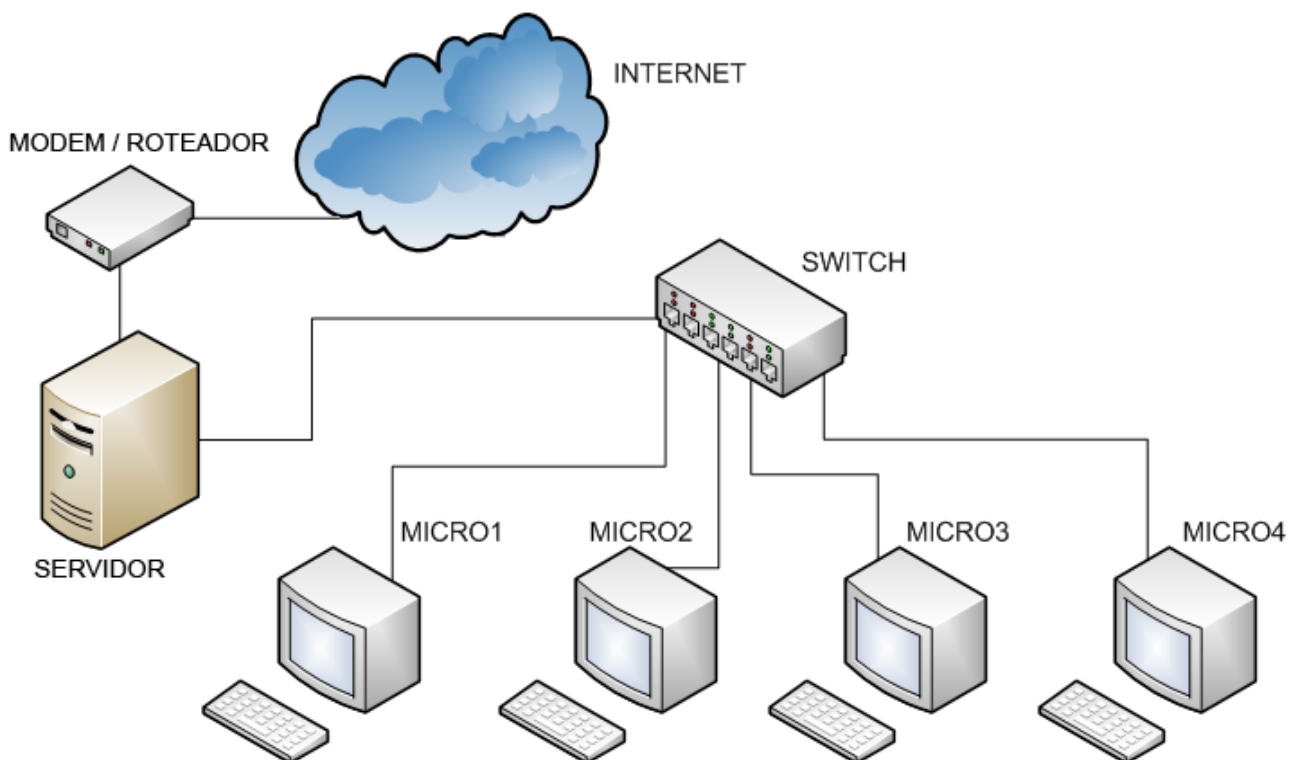
### **Agendamento de Tarefas (Cron)**

### **Configuração de aplicativo e/ou script para ser carregado durante a inicialização do sistema**

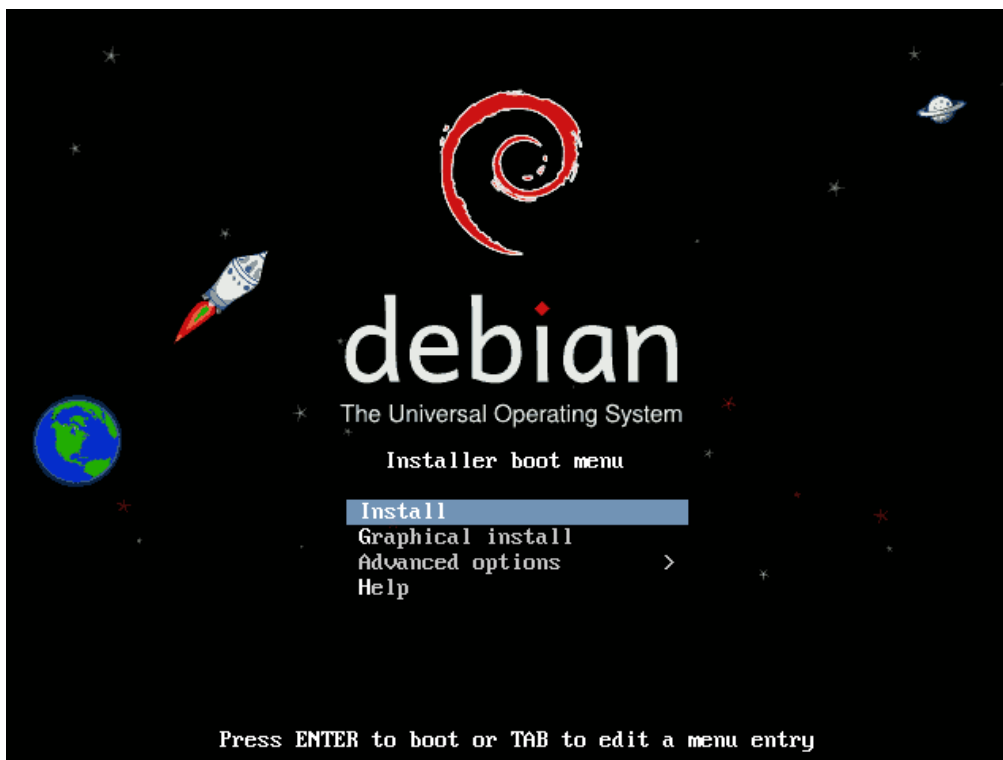
### **Ferramentas úteis**

### **Links para referencias**

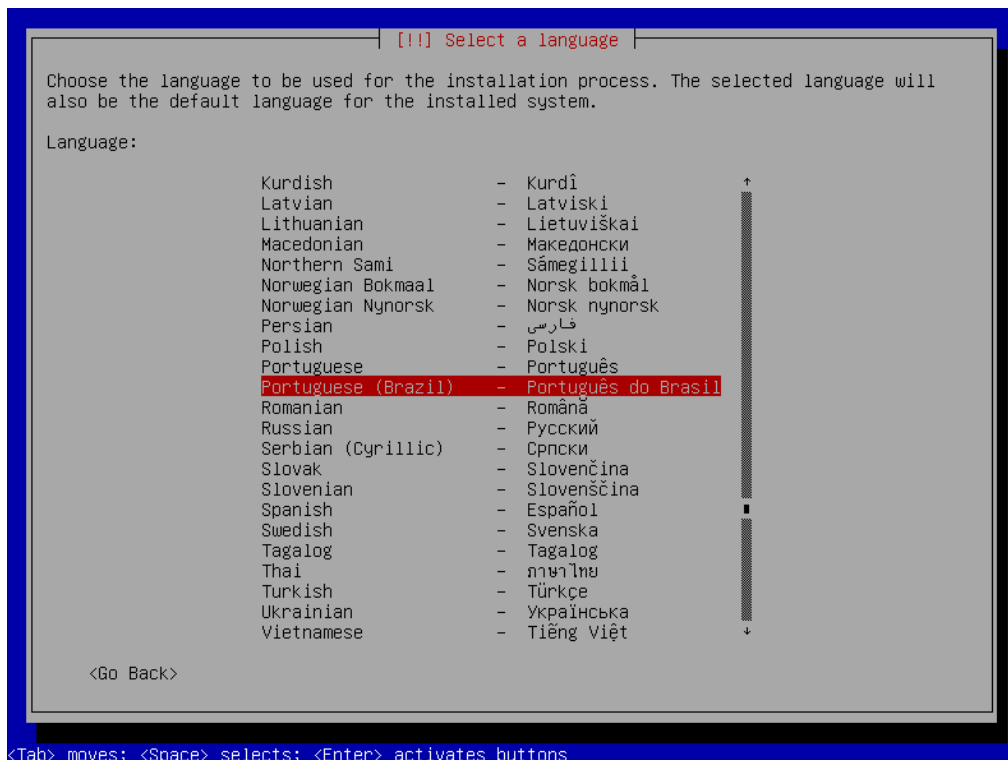
## Infraestrutura da rede



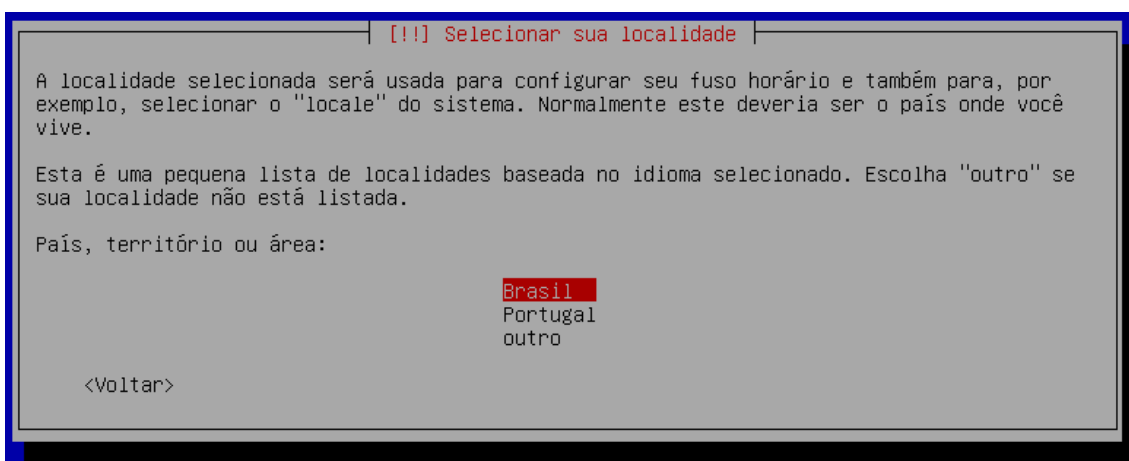
## Instalação



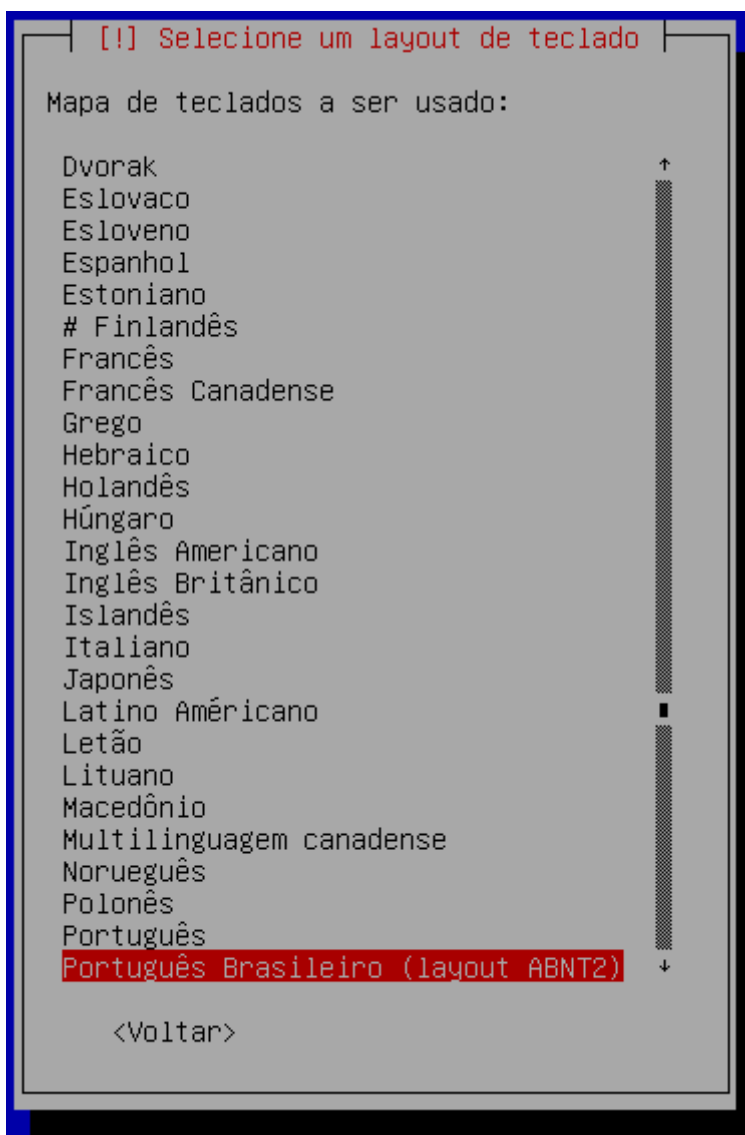
Escolha a opção “Install”.



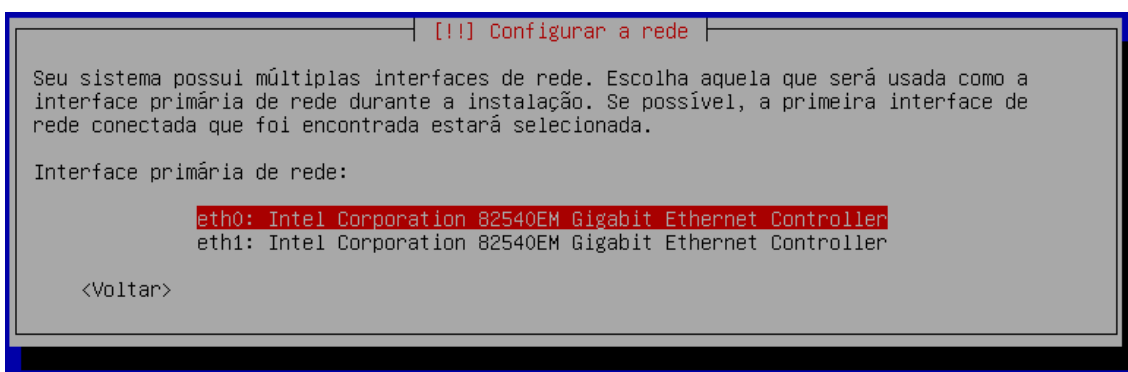
Escolha a linguagem “Português do Brasil” ou a de sua preferência.



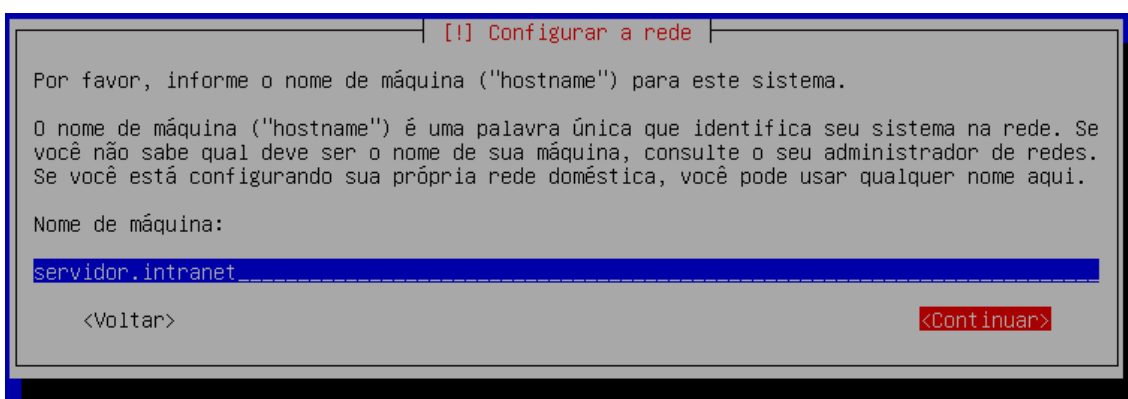
Defina a localidade.



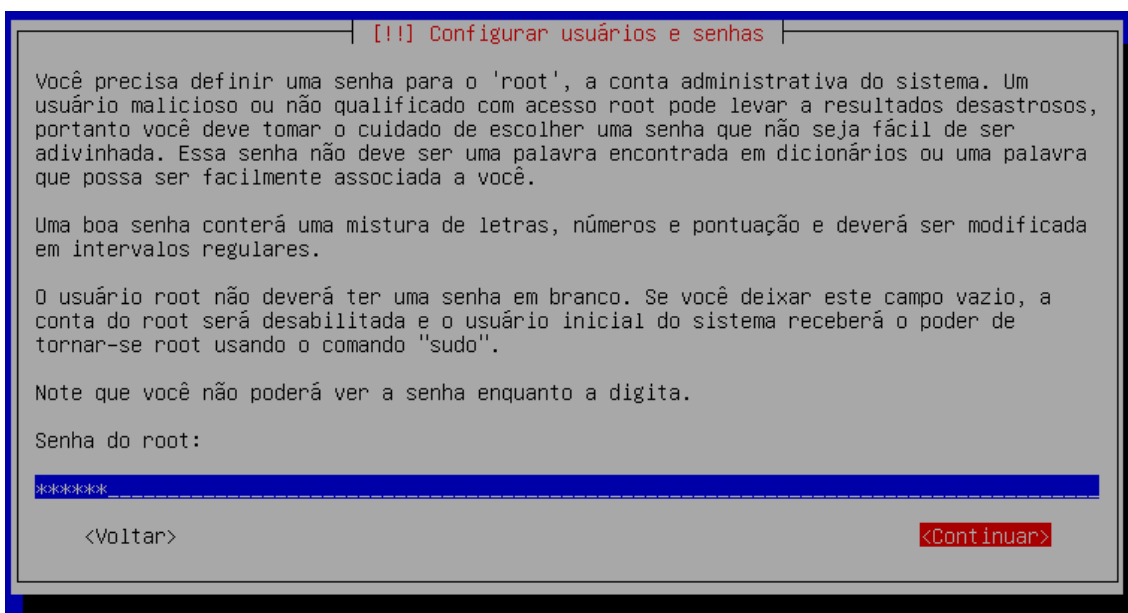
Escolha o layout do seu teclado.



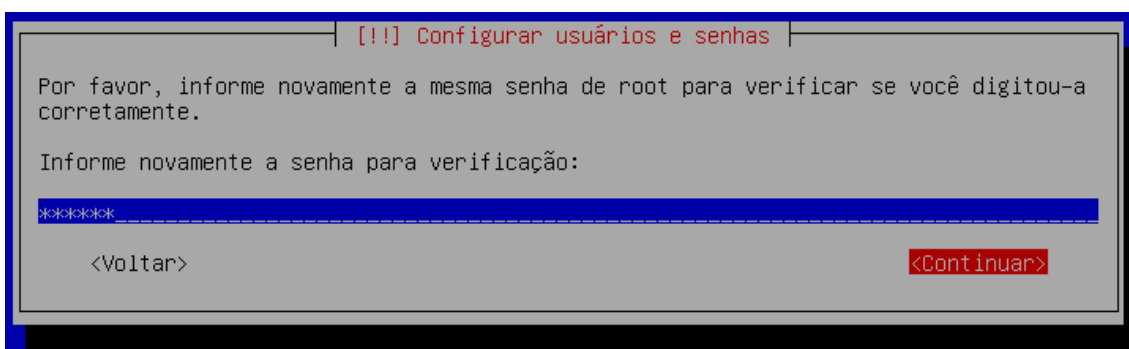
Escolha qual a placa de rede detectada será a interface primária (no exemplo “eth0”, entrada da internet).



Defina o nome da máquina seguido do domínio (no exemplo “servidor.intranet”).



Senha para o usuário root.



[!!] Configurar usuários e senhas

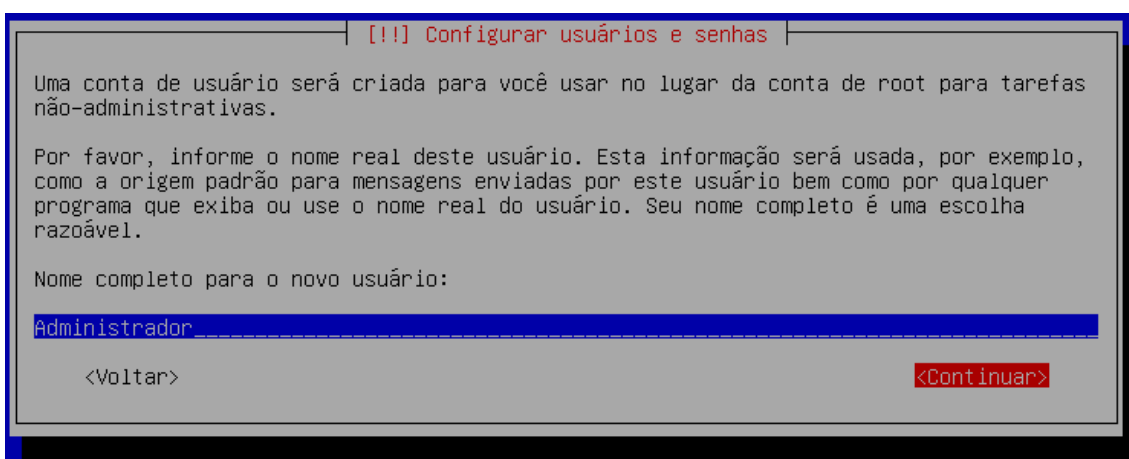
Por favor, informe novamente a mesma senha de root para verificar se você digitou-a corretamente.

Informe novamente a senha para verificação:

\*\*\*\*\*

<Voltar> <Continuar>

Repita a senha para confirmar.



[!!] Configurar usuários e senhas

Uma conta de usuário será criada para você usar no lugar da conta de root para tarefas não-administrativas.

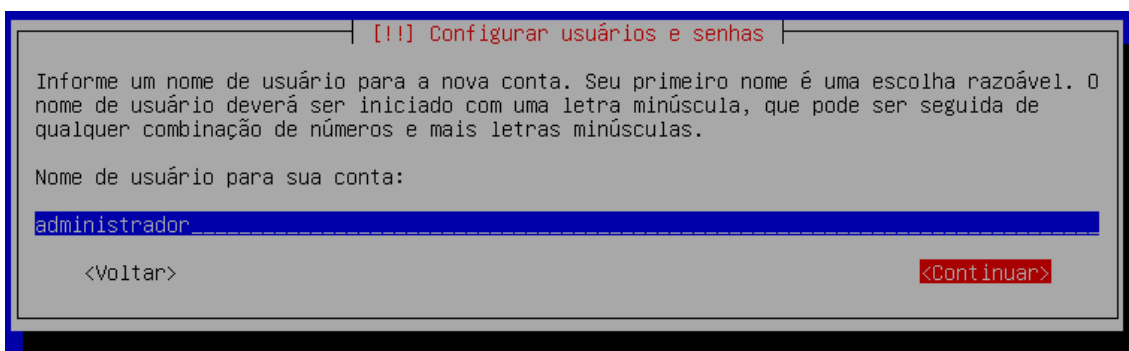
Por favor, informe o nome real deste usuário. Esta informação será usada, por exemplo, como a origem padrão para mensagens enviadas por este usuário bem como por qualquer programa que exiba ou use o nome real do usuário. Seu nome completo é uma escolha razoável.

Nome completo para o novo usuário:

Administrador

<Voltar> <Continuar>

Digite o nome completo do usuário (no exemplo “Administrador”).



[!!] Configurar usuários e senhas

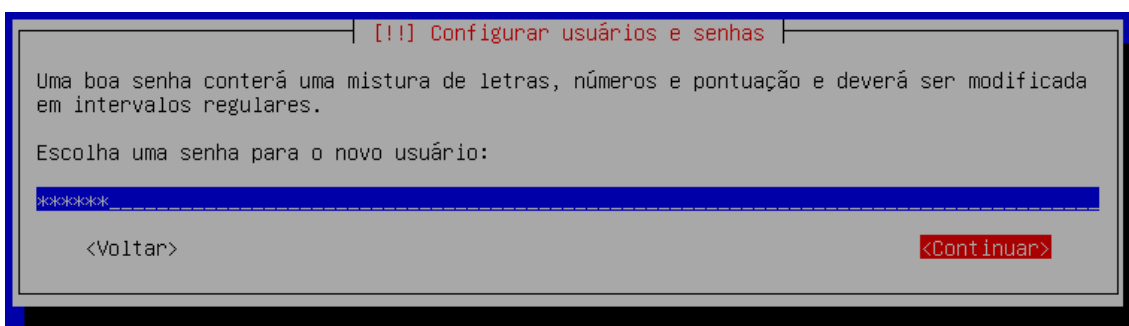
Informe um nome de usuário para a nova conta. Seu primeiro nome é uma escolha razoável. O nome de usuário deverá ser iniciado com uma letra minúscula, que pode ser seguida de qualquer combinação de números e mais letras minúsculas.

Nome de usuário para sua conta:

administrador

<Voltar> <Continuar>

Digite o nome do usuário para a conta (no exemplo “administrador”).



[!!] Configurar usuários e senhas

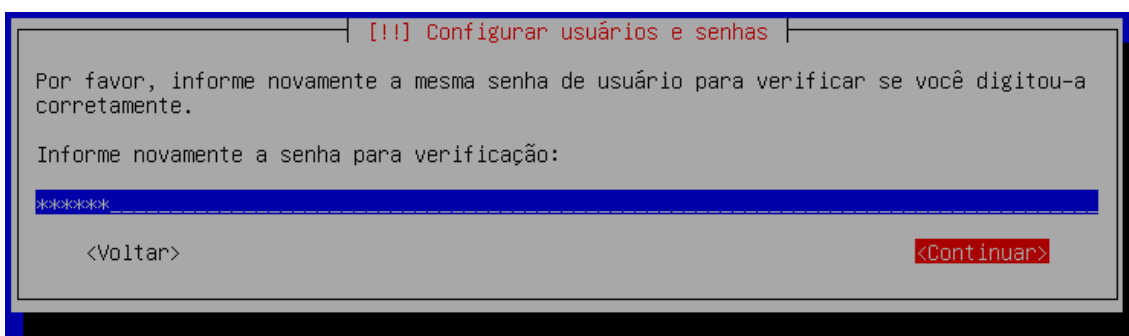
Uma boa senha conterá uma mistura de letras, números e pontuação e deverá ser modificada em intervalos regulares.

Escolha uma senha para o novo usuário:

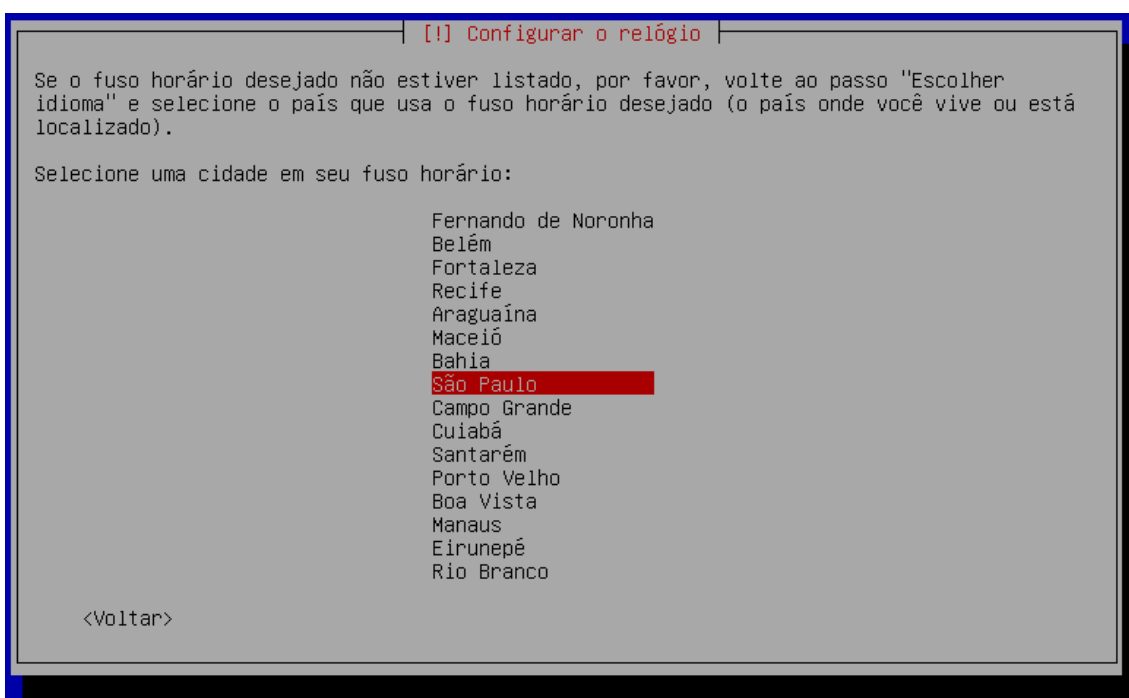
\*\*\*\*\*

<Voltar> <Continuar>

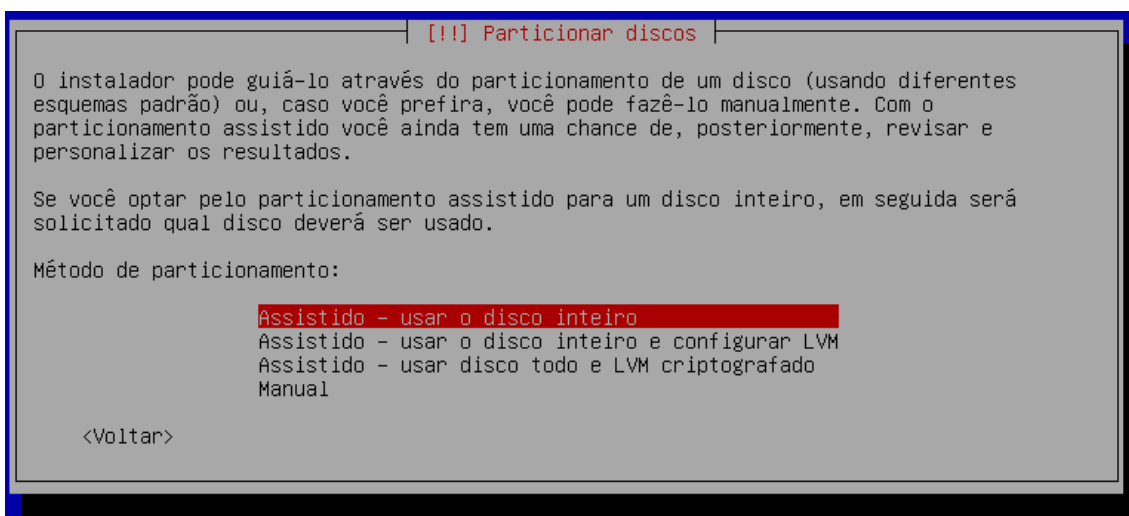
Defina a senha para conta.



Repita a senha para confirmar.



Confirme o fuso horário corretamente.



Nesta tela podemos definir as partições do HD para a instalação (no exemplo "Assistido – usar disco inteiro")



```

[!] Particionar discos

Note que todos os dados no disco que você selecionou serão apagados, mas não antes que
você tenha confirmado que você realmente deseja fazer as mudanças.

Selecione o disco a ser particionado:

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK

<Voltar>
```

Escolha qual o HD será particionado.

```

[!] Particionar discos

Selecionado para particionamento:

SCSI1 (0,0,0) (sda) - ATA VBOX HARDDISK: 8.6 GB

O disco pode ser particionado usando um dentre diversos esquemas diferentes. Se você não
tiver certeza, escolha o primeiro esquema.

Esquema de particionamento:

Todos os arquivos em uma partição (para iniciantes)
Partição /home separada
Partições /home, /usr, /var e /tmp separadas

<Voltar>
```

Defina como serão as partições (no exemplo utilizaremos “Todos os arquivos em uma partição (para iniciantes)”).

```

[!] Particionar discos

Esta é uma visão geral de suas partições e pontos de montagem atualmente configurados.
Selecione uma partição para modificar suas configurações (sistema de arquivos, ponto de
montagem, etc), um espaço livre onde criar partições ou um dispositivo no qual
inicializar uma tabela de partições.

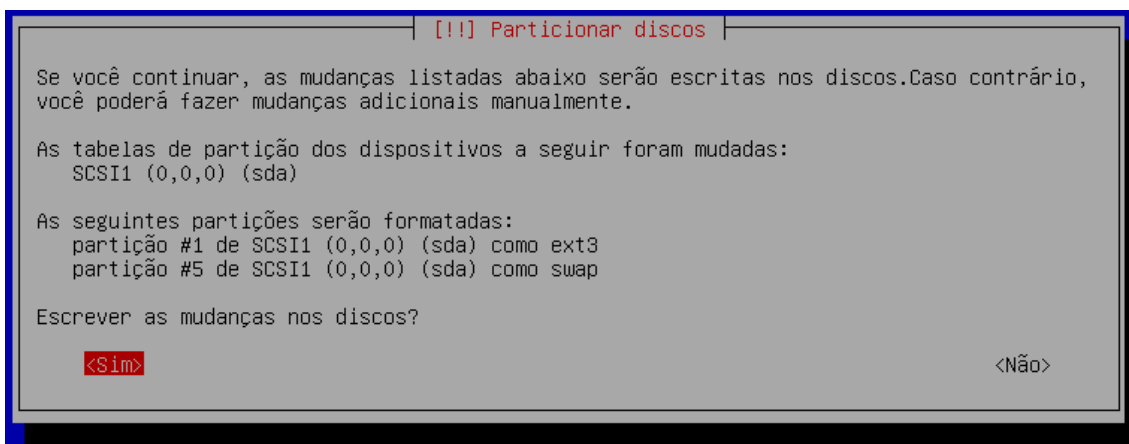
Particionamento assistido
Configurar RAID via software
Configurar o Gerenciador de Volumes Lógicos
Configurar volumes criptografados

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK
No. 1 primária 8.2 GB B f ext3 /
No. 5 lógica 401.6 MB f swap swap

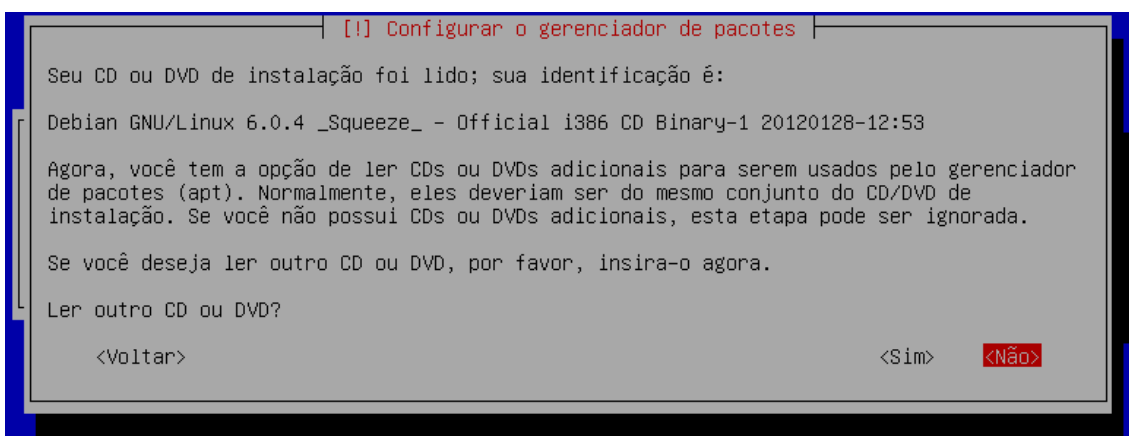
Desfazer as mudanças nas partições
Finalizar o particionamento e escrever as mudanças no disco

<Voltar>
```

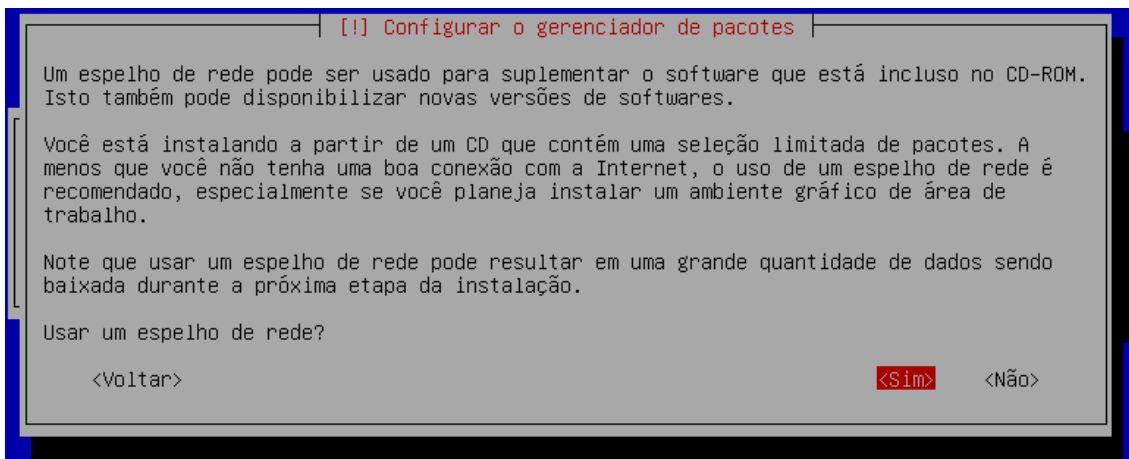
Confirme escolhendo “Finalizar o particionamento e escrever as mudanças no disco”



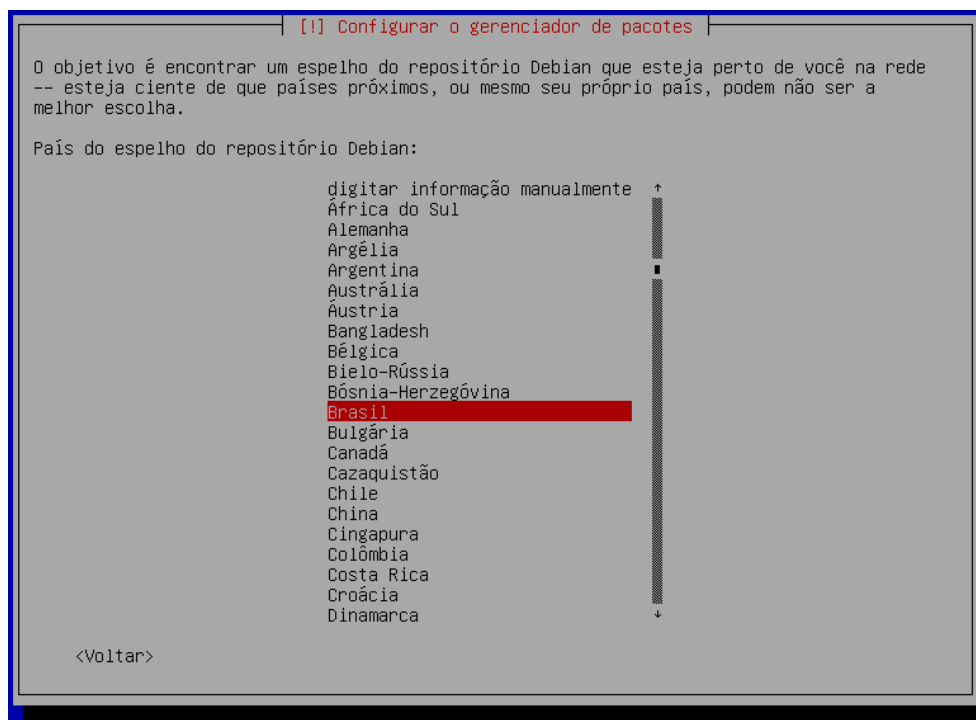
Aqui demonstra as alterações que serão feitas no HD.



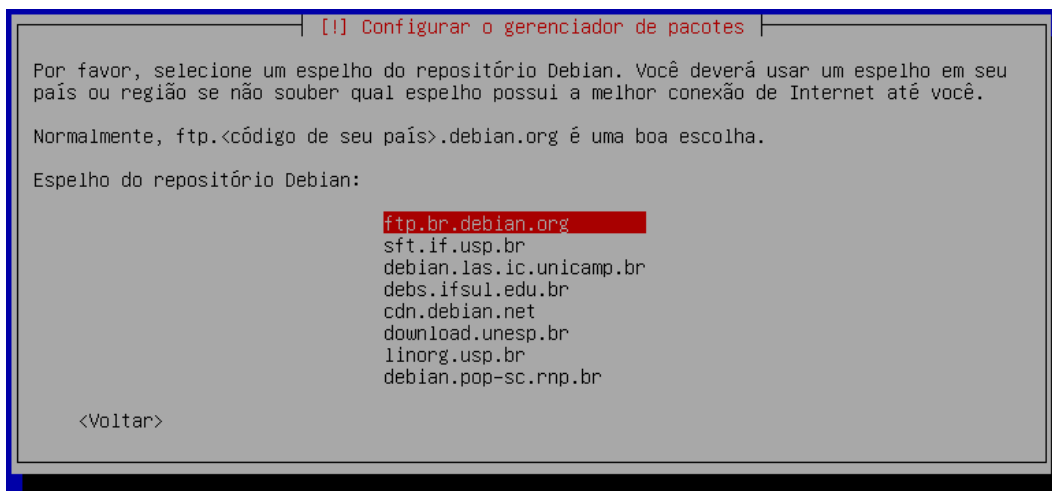
Escolha "Não" para que não seja solicitado outro CD/DVD.



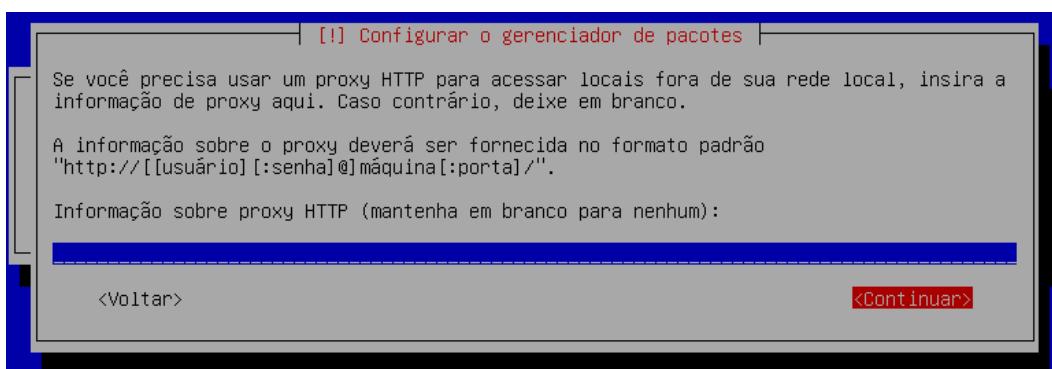
Escolha "Sim" para efetuar a escolha do gerenciador.



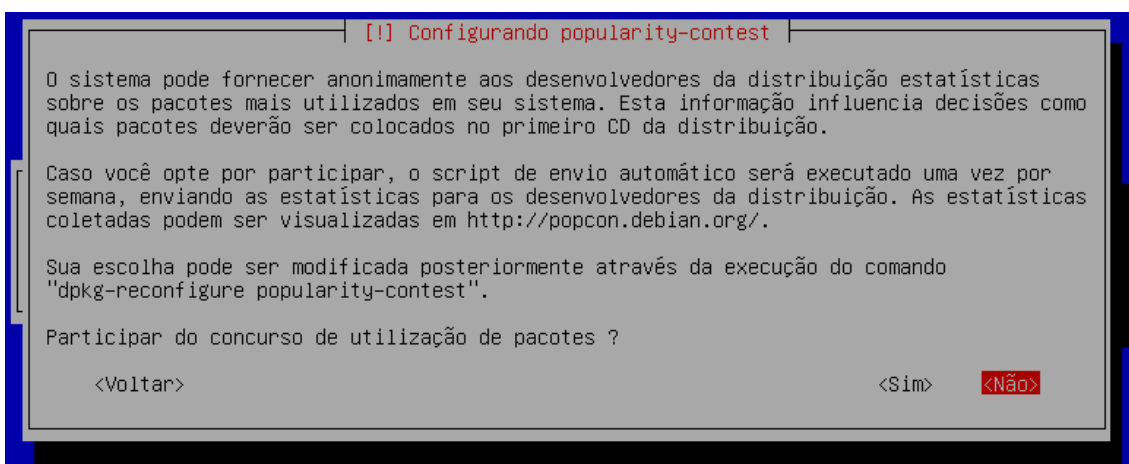
Escolha o país onde está o espelho.



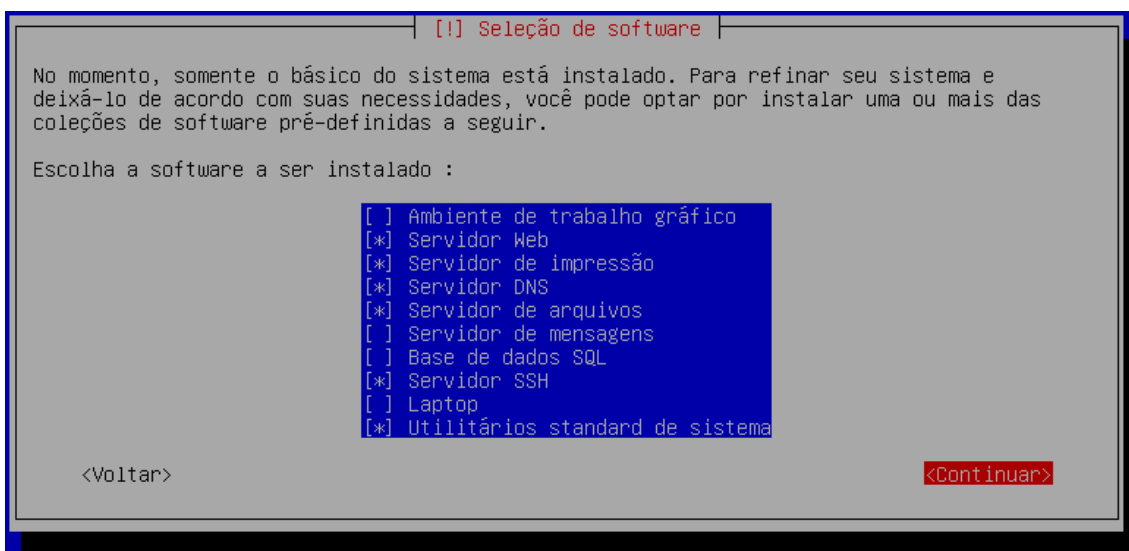
Escolha o endereço do repositório.



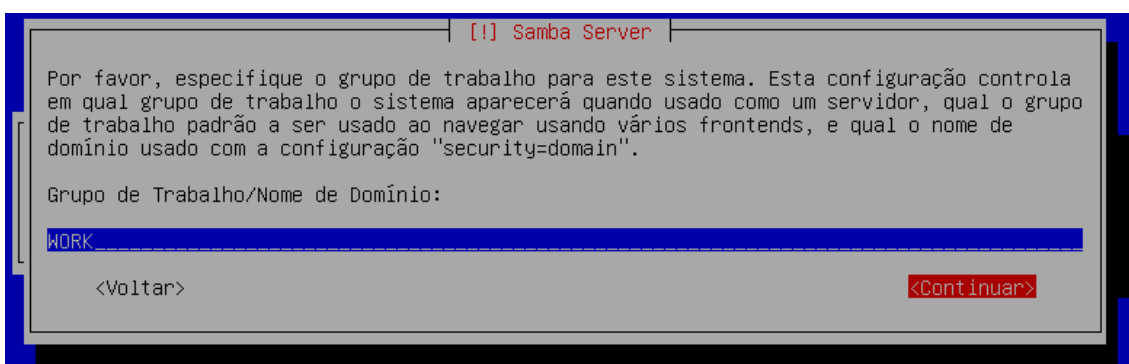
Se você não utiliza nenhum servidor proxy para acesso a internet deixe em branco e escolha "Continuar".



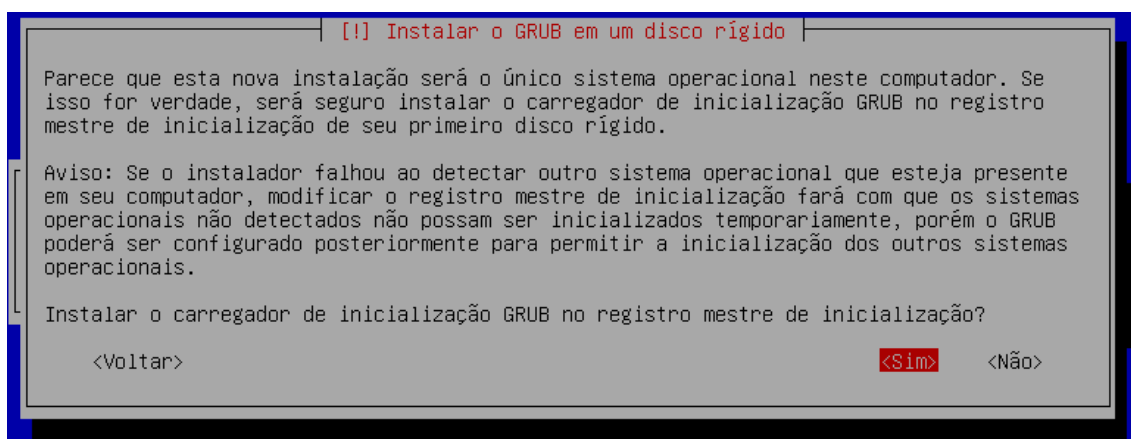
Informe a opção "Não".



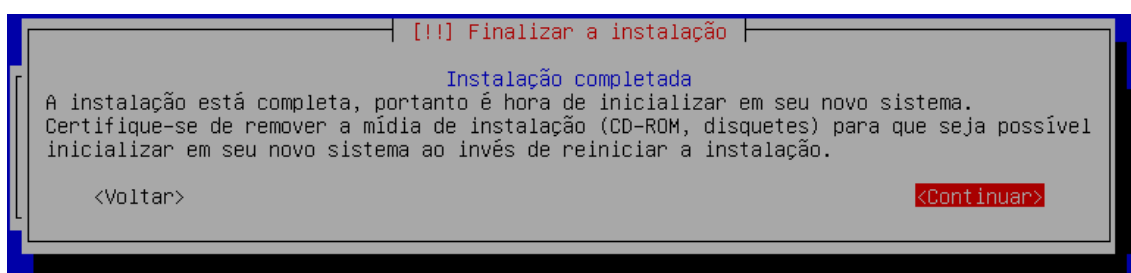
Defina quais os pacotes já serão considerados durante o processo de instalação.



Informe qual será o nome do seu domínio (no exemplo WORK).



Escolha “Sim” para que o Grub gerencie o boot.



Retire o CD de instalação e escolha “Continuar” para que a máquina seja reiniciada.

```
Debian GNU/Linux 6.0 servidor tty1
servidor login:
```

Após o reinício o Linux já está instalado e pronto para iniciar a instalação dos demais pacotes e configurações a serem feitas.

Efetue o login com o usuário root e sua respectiva senha.

## Instalação do Webmin

Logado com o usuário root, edite o arquivo `/etc/apt/sources.list` e adicione a linha abaixo no final do mesmo:

```
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib
```

Comente a linha onde referencia o CD/DVD, utilize do caracter `#` no inicio da linha.

O arquivo deve ficar conforme abaixo:

```
#
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 6.0.4 _Squeeze_ - Official i386 CD Binary-1 201201
28-12:53]/ squeeze main
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 6.0.4 _Squeeze_ - Official i386 CD Binary-1 2012012
8-12:53]/ squeeze main
deb http://ftp.br.debian.org/debian/ squeeze main
deb-src http://ftp.br.debian.org/debian/ squeeze main
deb http://security.debian.org/ squeeze/updates main
deb-src http://security.debian.org/ squeeze/updates main
# squeeze-updates, previously known as 'volatile'
deb http://ftp.br.debian.org/debian/ squeeze-updates main
deb-src http://ftp.br.debian.org/debian/ squeeze-updates main
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib
~
~
~
~
"sources.list" 17 lines, 664 characters written
```

Você também deve obter e instalar a chave GPG com que o repositório é assinado, com os comandos:

```
cd /root
```

```
wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
```

```
apt-key add jcameron-key.asc
```

Agora com o comando abaixo estaremos instalando o Webmin:

```
apt-get update
```

```
apt-get install webmin
```

Todas as dependências necessárias devem ser resolvidas automaticamente.

## Acessando o Webmin

Abra um navegador e informe no endereço:

[https://IP\\_DO\\_Servidor\\_Ou\\_Nome:10000](https://IP_DO_Servidor_Ou_Nome:10000)



Clique em “Continuar neste site (não recomendado)”.

**Login to Webmin**

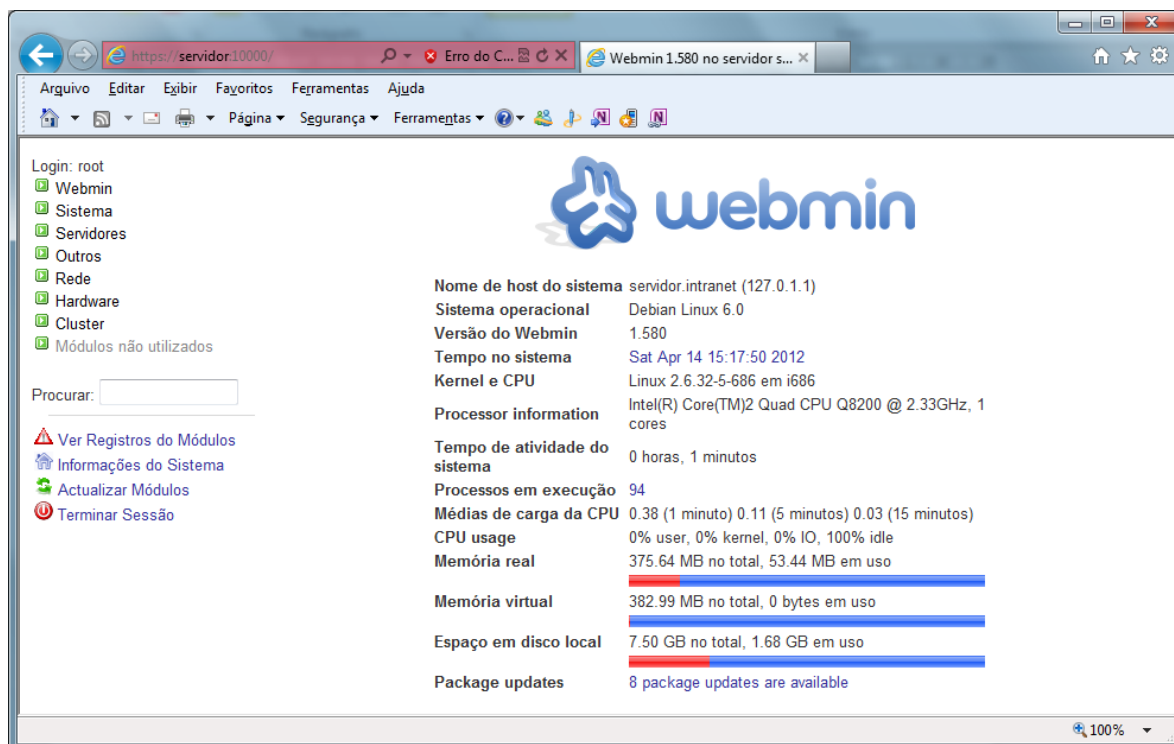
You must enter a username and password to login to the Webmin server on servidor.

Username

Password

Remember login permanently?

Entre com o usuário root e sua respectiva senha.



Tela inicial do Webmin.

## Change Language and Theme

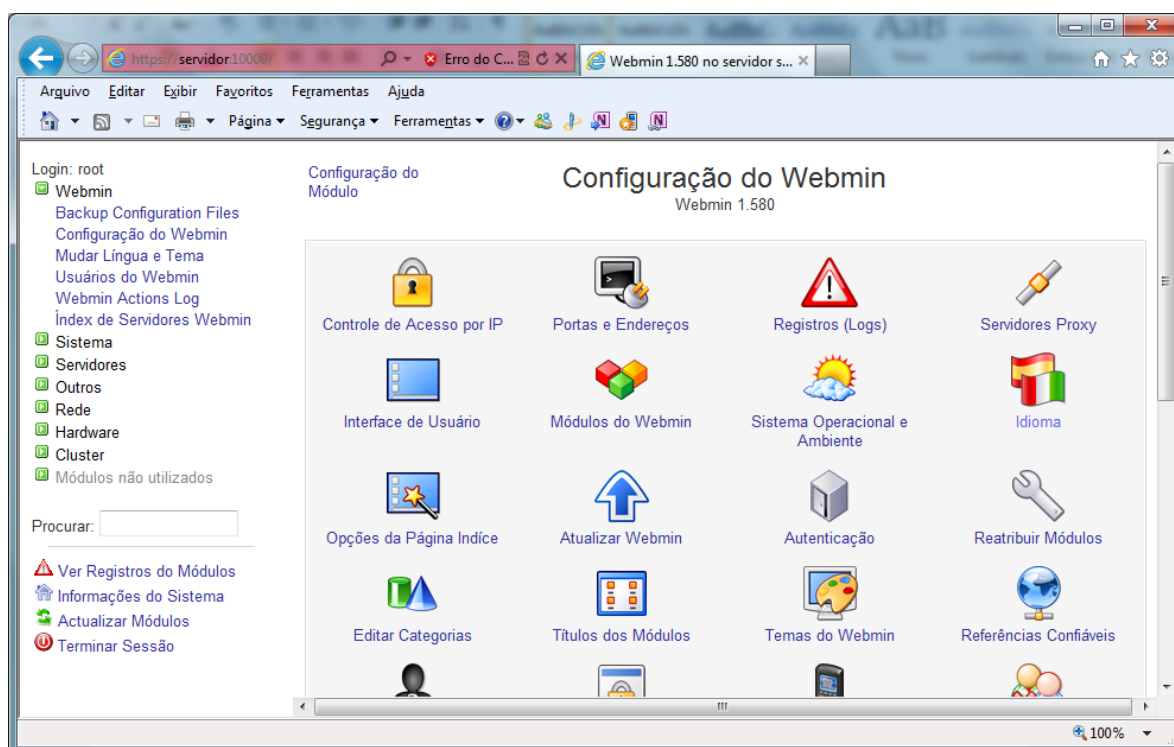
This module can be used to change the language that modules are displayed in and the theme that controls Webmin's appearance, for your Webmin account only.

**Webmin UI language**  Global language (English (US))  
 Personal choice .. Portuguese (Brazilian) (PT\_BR) ▾

**Webmin UI theme**  Global theme (Blue Framed Theme)  
 Personal choice .. Old Webmin Theme ▾

**Make Changes**

Acessar em “Webmin / Change Language and Theme” e defina “Portuguese (Brazilian) (PT\_BR)”.



Acessar em “Webmin / Configuração do Webmin / Idioma”.

Índice do Módulo

### Idioma

Esta página lhe permite escolher qual idioma o Webmin irá utilizar para exibição de títulos, avisos e mensagens

**Idioma do Webmin**

**Exibir no idioma** Portuguese (Brazilian) (PT\_BR) ▾

**Mapa de caracteres para páginas HTML**  Determinado pelo linguagem

**Utilizar idioma especificado pelo navegador ?**  Sim  Não

**Mudar Idioma**

[← Voltar à Configuração do Webmin](#)

Defina “Portuguese (Brazilian) (PT\_BR)”.





## Configuração dos arquivos hosts (permissões de acesso)

Editar o arquivo `/etc/hosts.deny` e adicionar:

```
ALL: ALL
```

O arquivo `/etc/hosts.deny` é um arquivo de configuração das regras descrevendo quais computadores não tem a permissão de acessar um serviço em sua máquina.

Editar o arquivo `/etc/hosts.allow` e adicionar:

```
ALL: 127.0.0.1, 192.168.2.0/255.255.255.0  
sshd: ALL
```

O arquivo `hosts.allow` contém regras descrevendo que hosts tem permissão de acessar um serviço em sua máquina.

## Instalação e configuração do Shorewall Firewall

Digitar no console o comando abaixo para realizar a instalação:

```
root@servidor:/# apt-get install shorewall shorewall-doc
```

Após a instalação acesse o Webmin e clique em:  [Atualizar Módulos](#)

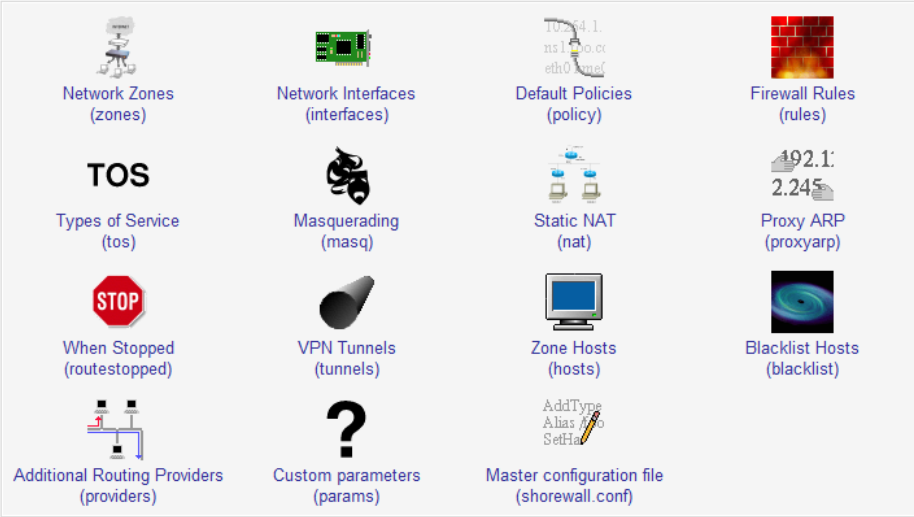
Depois entre no menu “Rede / Shorewall Firewall”.

Configuração do Módulo

### Shorewall Firewall

Shorewall version 4.4.11.6

Procurar nos Documentos ..



**Start Firewall** Click this button to start Shorewall with the current configuration with the `shorewall start` command.

**Check Firewall** Click this button to have Shorewall validate your firewall configuration with the `shorewall check` command.

**Show Dump** Click this button to view Shorewall tracing information from the `shorewall dump` command.

Acesse a opção “Network Zones (zones)”.

[Índice do Módulo](#)

## Network Zones

The zones listed on this page represent different networks reachable from your system. However, the entries here do not actually have any effect on the firewall - instead, they just define zone names and descriptions.

No network zones have been defined yet.

[Add a new network zone.](#)

[Manually Edit File](#)

Click this button to manually edit the Shorewall file `/etc/shorewall/zones`, in which the entries above are stored.

[Voltar à list of tables](#)

Clique em “Add a new network zone”, e efetue as configurações conforme abaixo, onde deve ser criada a zona para o firewall, rede externa e rede interna:

[Índice do Módulo](#)

### Create Network Zone

**Network zone details**

Zone ID	<input type="text" value="fw"/>	Parent zone	<Any> ▾
Zone type	Firewall system ▾		
Zone options	<input type="text"/>		
Incoming options	<input type="text"/>		
Outgoing options	<input type="text"/>		
Comment	<input type="text"/>		

[Criar](#)

[Voltar à zones list](#)

[Índice do Módulo](#)

### Create Network Zone

**Network zone details**

Zone ID	<input type="text" value="loc"/>	Parent zone	<Any> ▾
Zone type	IPv4 ▾		
Zone options	<input type="text"/>		
Incoming options	<input type="text"/>		
Outgoing options	<input type="text"/>		
Comment	<input type="text"/>		

[Criar](#)

[Voltar à zones list](#)

[Índice do Módulo](#)

### Create Network Zone

**Network zone details**

Zone ID	<input type="text" value="net"/>	Parent zone	<Any> ▾
Zone type	IPv4 ▾		
Zone options	<input type="text"/>		
Incoming options	<input type="text"/>		
Outgoing options	<input type="text"/>		
Comment	<input type="text"/>		

[Criar](#)

[Voltar à zones list](#)

Índice do Módulo Network Zones

The zones listed on this page represent different networks reachable from your system. However, the entries here do not actually have any effect on the firewall - instead, they just define zone names and descriptions.

Select all. | Invert selection. | Add a new network zone.

Zone ID	Parent zone	Zone type	Comment	Move	Add
<input type="checkbox"/> net		IPv4		↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> loc		IPv4		↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> frw		Firewall system		↑	↑ ↓

Select all. | Invert selection. | Add a new network zone.

Click this button to manually edit the Shorewall file `/etc/shorewall/zones`, in which the entries above are stored.

[Voltar à list of tables](#)

Na página inicial das configurações do “Shorewall Firewall” entre em “Network Interfaces (interfaces)”.

Índice do Módulo Network Interfaces

Each of the network interfaces on your system that you want Shorewall to manage should be listed on this page, and associated with the zone that it is connected to. The loopback interface `lo` must never be listed.

**No network interfaces have been defined yet.**

Add a new network interface.

Click this button to manually edit the Shorewall file `/etc/shorewall/interfaces`, in which the entries above are stored.

[Voltar à list of tables](#)

Clique em “Add a new interface”, e efetue as configurações conforme abaixo, onde deve ser criada a interface para a rede externa e rede interna:

Índice do Módulo Create Network Interface

**Network interface details**

Interface:  Zone name:

Broadcast address:  None  Automatic

Options:

<input checked="" type="checkbox"/> Interface uses DHCP	<input type="checkbox"/> noping	<input type="checkbox"/> filtering
<input type="checkbox"/> routestopped	<input type="checkbox"/> Reject private IP packets	<input type="checkbox"/> multi
<input type="checkbox"/> Enable anti-spoofing route filtering	<input type="checkbox"/> dropunclean	<input type="checkbox"/> logunclean
<input type="checkbox"/> Reject packets on blacklist	<input type="checkbox"/> Compare against MAC list?	<input checked="" type="checkbox"/> Check for illegal TCP flags
<input type="checkbox"/> Enable proxy ARP	<input type="checkbox"/> Log packets with impossible sources	<input type="checkbox"/> Accept traffic back to host
<input type="checkbox"/> Only respond to ARP requests for interface IP	<input type="checkbox"/> arp_ignore	<input type="checkbox"/> Check for broadcast source packets
<input type="checkbox"/> Taylor zone to include only routed hosts	<input type="checkbox"/> Remap packets via UPNP	

[Voltar à interfaces list](#)

Índice do Módulo Create Network Interface

---

**Network interface details**

Interface:  Zone name:

Broadcast address:  None  Automatic

Options:

<input type="checkbox"/> Interface uses DHCP	<input type="checkbox"/> noping	<input type="checkbox"/> filtering
<input type="checkbox"/> routestopped	<input type="checkbox"/> Reject private IP packets	<input type="checkbox"/> multi
<input type="checkbox"/> Enable anti-spoofing route filtering	<input type="checkbox"/> dropunclean	<input type="checkbox"/> logunclean
<input type="checkbox"/> Reject packets on blacklist	<input type="checkbox"/> Compare against MAC list?	<input type="checkbox"/> Check for illegal TCP flags
<input type="checkbox"/> Enable proxy ARP	<input type="checkbox"/> Log packets with impossible sources	<input checked="" type="checkbox"/> Accept traffic back to host
<input type="checkbox"/> Only respond to ARP requests for interface IP	<input type="checkbox"/> arp_ignore	<input type="checkbox"/> Check for broadcast source packets
<input type="checkbox"/> Taylor zone to include only routed hosts	<input type="checkbox"/> Remap packets via UPNP	

[Voltar à interfaces list](#)

Índice do Módulo Network Interfaces

Each of the network interfaces on your system that you want Shorewall to manage should be listed on this page, and associated with the zone that it is connected to. The loopback interface `lo` must never be listed.

Select all. | Invert selection. | [Add a new network interface.](#)

Interface	Zone name	Broadcast address	Options	Move	Add
<input type="checkbox"/> eth0	net	Automatic	dhcp,tcpflags	↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> eth1	loc	Automatic	routeback	↑	↑ ↓

Select all. | Invert selection. | [Add a new network interface.](#)

Click this button to manually edit the Shorewall file `/etc/shorewall/interfaces`, in which the entries above are stored.

[Voltar à list of tables](#)

Na página inicial das configurações do “Shorewall Firewall” entre em “Masquerading (masq)”.

Índice do Módulo Masquerading

Entries on this page set up network address translation for traffic routed between some network and a particular interface.

**No masquerading rules have been defined yet.**

[Add a new masquerading rule.](#) | [Add a new comment.](#)

Click this button to manually edit the Shorewall file `/etc/shorewall/masq`, in which the entries above are stored.

[Voltar à list of tables](#)

Clique na opção “Add a new masquerading rule” e configure conforme abaixo:

Índice do Módulo Create Masquerading Rule

---

**Masquerading rule details**

Outgoing interface: eth0  Only for destination:

Network to masquerade:  Subnet address:   
 Subnet on interface: eth1  Except for networks:

SNAT address:  None

Restrict to protocol:  Any protocol  TCP:

Restrict to ports:  All ports

IPsec options:  Padrão

[← Voltar à masquerading list](#)

Índice do Módulo Masquerading

Entries on this page set up network address translation for traffic routed between some network and a particular interface.

Select all. | Invert selection. | Add a new masquerading rule. | Add a new comment.

Outgoing interface	Network to masquerade	SNAT address	Add
<input type="checkbox"/> eth0	Network on eth1		<a href="#">↑</a> <a href="#">↓</a>

Select all. | Invert selection. | Add a new masquerading rule. | Add a new comment.

Click this button to manually edit the Shorewall file `/etc/shorewall/masq`, in which the entries above are stored.

[← Voltar à list of tables](#)

Na página inicial das configurações do “Shorewall Firewall” entre em “Default Policies (policy)”.

Índice do Módulo Default Policies

This page allows you to configure the default actions for traffic between different firewall zones. They can be overridden for particular hosts or types of traffic on the Firewall Rules page.

**No default policies have been defined yet.**

Add a new default policy.

Click this button to manually edit the Shorewall file `/etc/shorewall/policy`, in which the entries above are stored.

[← Voltar à list of tables](#)

Clique em “Add a new default policy” e crie as políticas.

Índice do Módulo Create Default Policy

---

**Default policy details**

Source zone:  Destination zone:

Policy:  Syslog level:

Traffic limit:  None  Limit  , Burst

[← Voltar à policies list](#)

Crie todas as demais políticas conforme abaixo e deixe em ordem.

Índice do Módulo Default Policies

This page allows you to configure the default actions for traffic between different firewall zones. They can be overridden for particular hosts or types of traffic on the Firewall Rules page.

Select all. | Invert selection. | [Add a new default policy.](#)

Source zone	Destination zone	Policy	Syslog level	Traffic limit	Move	Add
<input type="checkbox"/> loc	Firewall	ACCEPT	None	None	↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> loc	net	ACCEPT	None	None	↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> Firewall	loc	ACCEPT	None	None	↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> Firewall	net	ACCEPT	None	None	↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> net	Firewall	DROP	None	None	↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> net	loc	DROP	None	None	↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> net	Any	DROP	None	None	↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> Any	Any	REJECT	None	None	↑	↑ ↓

Select all. | Invert selection. | [Add a new default policy.](#)

---

Click this button to manually edit the Shorewall file `/etc/shorewall/policy`, in which the entries above are stored.

[← Voltar à list of tables](#)

Pode definir manualmente clicando em “Manually Edit File” e informar os valores abaixo:

```
loc    $FW  ACCEPT
loc    net  ACCEPT
$FW   loc  ACCEPT
$FW   net  ACCEPT
net    $FW  DROP
net    loc  DROP
net    all  DROP
all    all  REJECT
```

Na página inicial das configurações do “Shorewall Firewall” entre em “Firewall Rules (rules)”.

Índice do Módulo Firewall Rules

This table lists exceptions to the default policies for certain types of traffic, sources or destinations. The chosen action will be applied to packets matching the chosen criteria instead of the default.

**No firewall rules have been defined yet.**

[Add a new firewall rule.](#) | [Add a new comment.](#)

Click this button to manually edit the Shorewall file `/etc/shorewall/rules`, in which the entries above are stored.

[Voltar à list of tables](#)

Clique em “Add a new firewall rule” e crie as rules abaixo, onde iremos liberar o acesso ao Webmin para a rede externa e também ao SSH.

Índice do Módulo Create Firewall Rule

**Firewall rule details**

Action	ACCEPT	and log to syslog level	<Don't log>
Macro action parameter	<None>		
Source zone	net		
	<input type="checkbox"/>	Only hosts in zone with addresses	
Destination zone or port	<Firewall>		
	<input type="checkbox"/>	Only hosts in zone with addresses	
	For DNAT or REDIRECT, fill in the new destination address or port here.		
Protocol	TCP		
Source ports	<input checked="" type="radio"/> Any	<input type="radio"/> Ports or ranges	
Destination ports	<input type="radio"/> Any	<input checked="" type="radio"/> Ports or ranges	10000
	For DNAT or REDIRECT, fill in the original destination port here.		
Original destination address for DNAT or REDIRECT	<input checked="" type="radio"/> None	<input type="radio"/>	
Rate limit expression	<input checked="" type="radio"/> No limit	<input type="radio"/>	
Rule applies to user set	<input checked="" type="radio"/> All users	<input type="radio"/>	

[Voltar à firewall rules list](#)



Índice do Módulo Create Firewall Rule

---

**Firewall rule details**

Action: ACCEPT and log to syslog level <Don't log>

Macro action parameter: <None>

Source zone: net

Only hosts in zone with addresses

Destination zone or port: <Firewall>

Only hosts in zone with addresses

For DNAT or REDIRECT, fill in the new destination address or port here.

Protocol: TCP

Source ports:  Any  Ports or ranges

Destination ports:  Any  Ports or ranges 22

For DNAT or REDIRECT, fill in the original destination port here.

Original destination address for DNAT or REDIRECT:  None

Rate limit expression:  No limit

Rule applies to user set:  All users

[Voltar à firewall rules list](#)

Índice do Módulo Firewall Rules

This table lists exceptions to the default policies for certain types of traffic, sources or destinations. The chosen action will be applied to packets matching the chosen criteria instead of the default.

Select all. | Invert selection. | Add a new firewall rule. | Add a new comment.

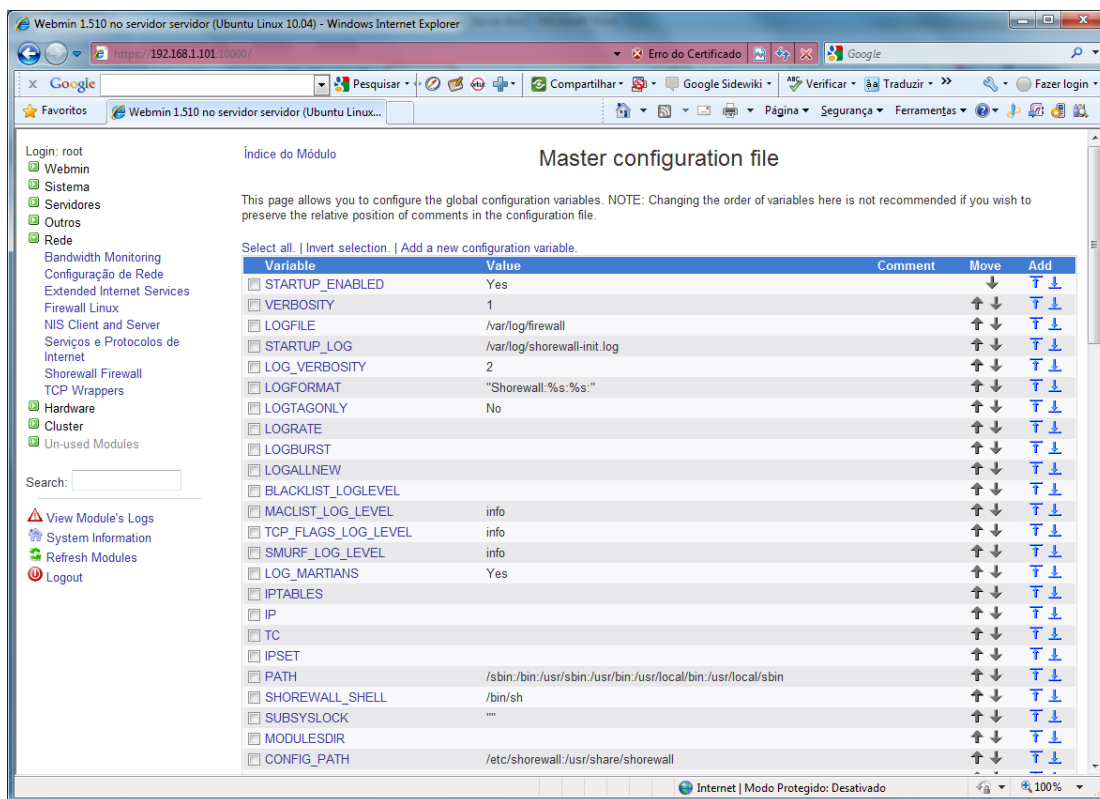
Action	Source	Destination	Protocol	Source ports	Destination ports	Move	Add
<input type="checkbox"/> ACCEPT	Zone net	Firewall	TCP	Any	22	↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> ACCEPT	Zone net	Firewall	TCP	Any	10000	↑	↑ ↓

Select all. | Invert selection. | Add a new firewall rule. | Add a new comment.

Click this button to manually edit the Shorewall file `/etc/shorewall/rules`, in which the entries above are stored.

[Voltar à list of tables](#)

Na página inicial das configurações do “Shorewall Firewall” entre em “Master configuration file (shorewall.conf)”.



Altere as configurações abaixo:

<input type="checkbox"/> STARTUP_ENABLED	Yes	↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> LOGFILE	/var/log/firewall	↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> IP_FORWARDING	on	↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> MARK_IN_FORWARD_CHAIN	Yes	↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> DISABLE_IPV6	Yes	↑ ↓	↑ ↓
<input type="checkbox"/> IMPLICIT_CONTINUE	Yes	↑ ↓	↑ ↓

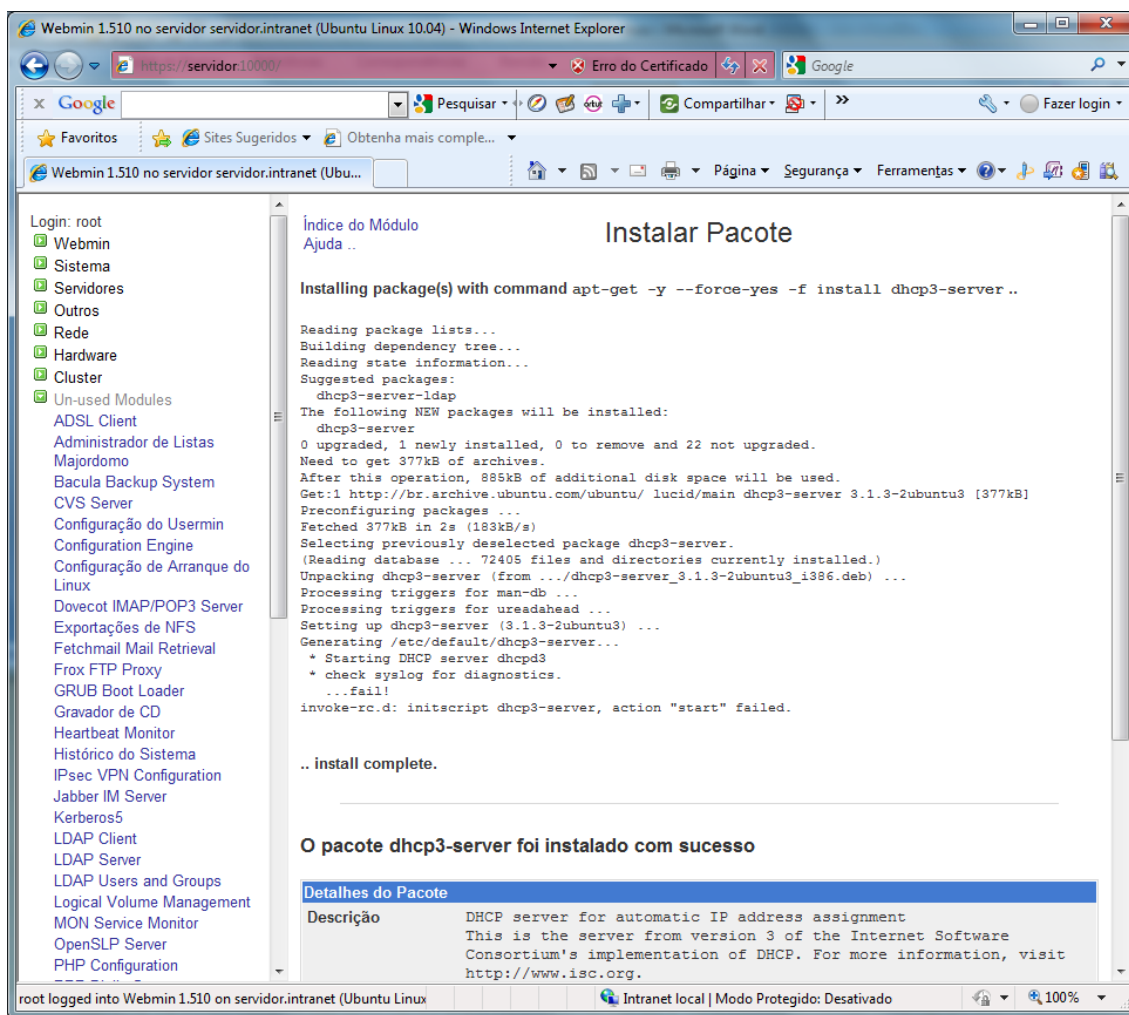
Na página inicial das configurações do "Shorewall Firewall" clique em "Start Firewall" e/ou "Apply Configuration".


## Instalação e configuração do servidor DHCP

Digitar no console o comando abaixo para realizar a instalação:

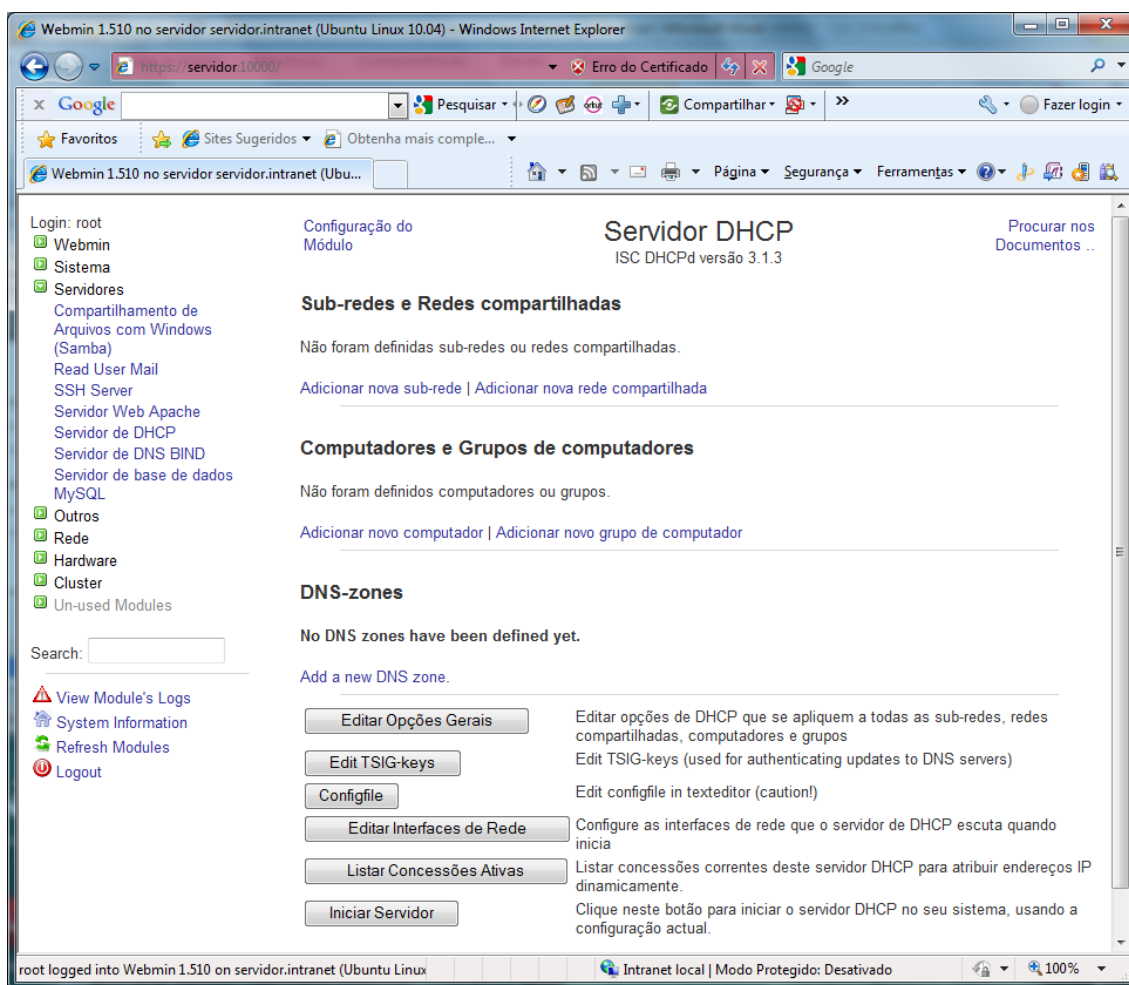
```
root@servidor:/# apt-get install dhcp3-server
```

Ou através no Webmin em “Un-used Modules / Servidor de DHCP” clicando na opção para instalação.



Após a instalação clique em:  [Atualizar Módulos](#)

Depois entre no menu “Servidores / Servidor de DHCP”.



Clique em "Adicionar nova sub-rede", nesta tela iremos criar a parametrização e após clicar em "Criar".

Índice do Módulo

## Criar Sub-rede

**Detalhes da Sub-rede**

Descrição de subrede:

Endereço da rede:  Máscara de rede:

Alcance dos endereços:  -   BOOTP dinâmico ?

Rede compartilhada:

Carregar nome de arquivo:  Nenhum

Carregar servidor de arquivos:  Este servidor

Tempo de concessão para clientes BOOTP:  Para sempre   segundos

DNS Dinâmico habilitado?:  Sim  Não  Pré-definido

Domínio reverso do DNS Dinâmico:  Pré-definido

Permitir clientes desconhecidos?:  Permitir  Negar  Ignorar  Pré-definido

Can clients update their own records?:  Permitir  Negar  Ignorar  Pré-definido

Servidor é autoritativo para esta subrede?:  Sim  Pré-definido (Não)

Computadores diretos nesta subrede:

Grupos diretos nesta subrede:

Tempo de concessão predefinido:  Pré-definido   segundos

Tempo máximo de concessão:  Pré-definido   segundos

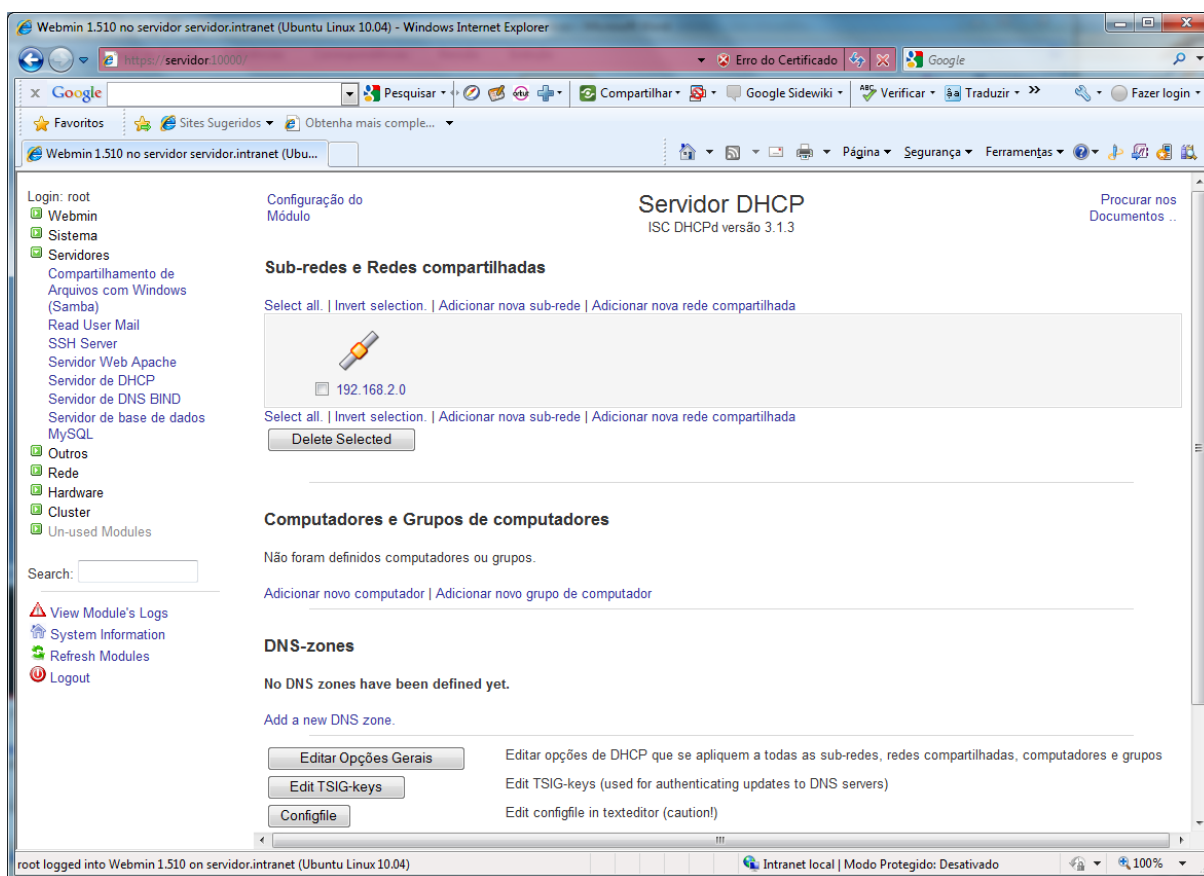
Nome do servidor:  Pré-definido

Final da concessão para clientes BOOTP:  Nunca

Domínio do DNS Dinâmico:  Pré-definido

Nome do servidor de DNS Dinâmico:  Do cliente

[← Voltar à lista de sub-redes](#)



Clique na sub-rede criada "192.168.2.0".

[Índice do Módulo](#)

## Editar Sub-rede

Detalhes da Sub-rede			
Descrição de subrede	Sub-rede local		
Endereço da rede	192.168.2.0	Máscara de rede	255.255.255.0
Alcance dos endereços	192.168.2.10 - 192.168.2.100	<input type="checkbox"/> BOOTP dinâmico ?	
Rede compartilhada	<Nenhum>	<input type="checkbox"/> BOOTP dinâmico ?	
Carregar nome de arquivo	<input checked="" type="radio"/> Nenhum	Tempo de concessão predefinido	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido
Carregar servidor de arquivos	<input checked="" type="radio"/> Este servidor	Tempo máximo de concessão	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido
Tempo de concessão para clientes BOOTP	<input checked="" type="radio"/> Para sempre	Nome do servidor	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido
DNS Dinâmico habilitado?	<input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não <input checked="" type="radio"/> Pré-definido	Final da concessão para clientes BOOTP	<input checked="" type="radio"/> Nunca
Domínio reverso do DNS Dinâmico	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido	Domínio do DNS Dinâmico	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido
Permitir clientes desconhecidos?	<input type="radio"/> Permitir <input type="radio"/> Negar <input type="radio"/> Ignorar <input checked="" type="radio"/> Pré-definido	Nome do servidor de DNS Dinâmico	<input checked="" type="radio"/> Do cliente
Can clients update their own records?	<input type="radio"/> Permitir <input type="radio"/> Negar <input type="radio"/> Ignorar <input checked="" type="radio"/> Pré-definido		
Servidor é autoritativo para esta subrede?	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Pré-definido (Não)		
Computadores diretos nesta subrede		Grupos diretos nesta subrede	

[Adicionar novo computador](#) [Adicionar novo grupo de computador](#)

Clique em "Editar Opções de Cliente".

[Índice do Módulo](#)

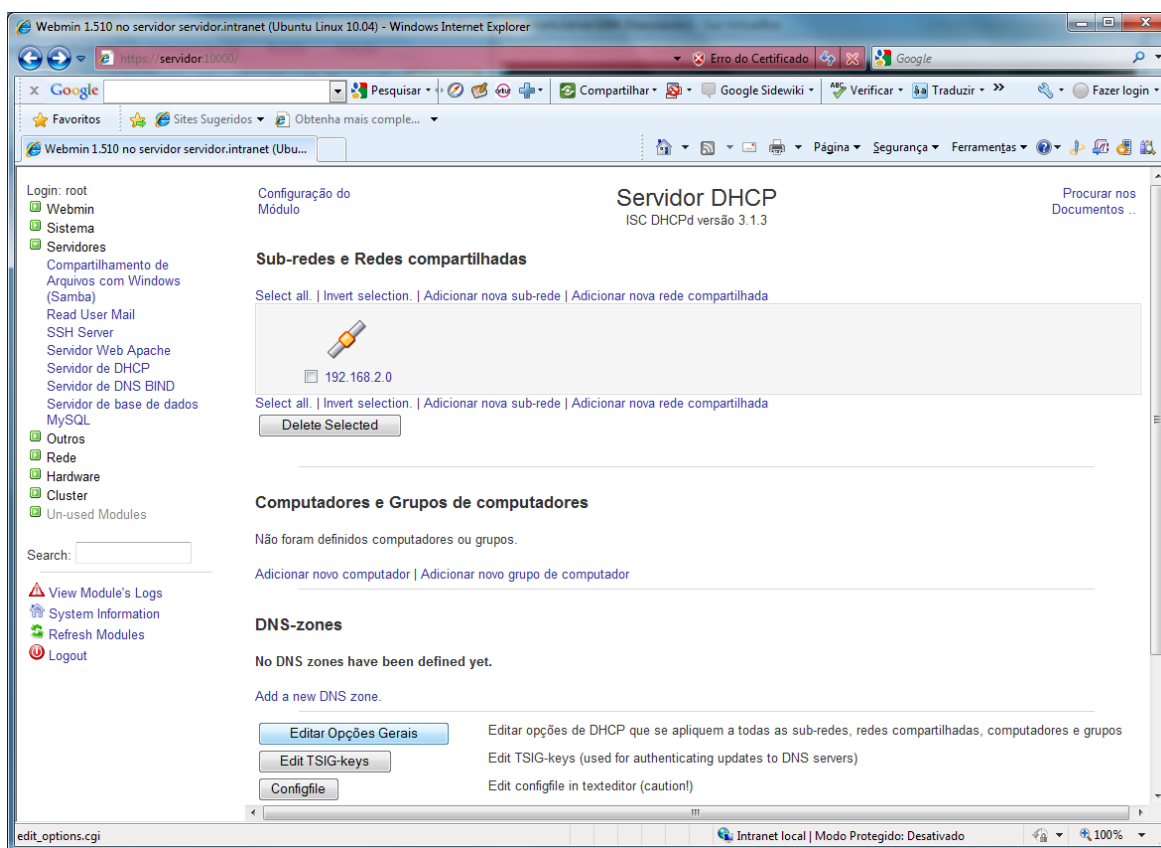
## Opções de Cliente

Para a sub-rede 192.168.2.0

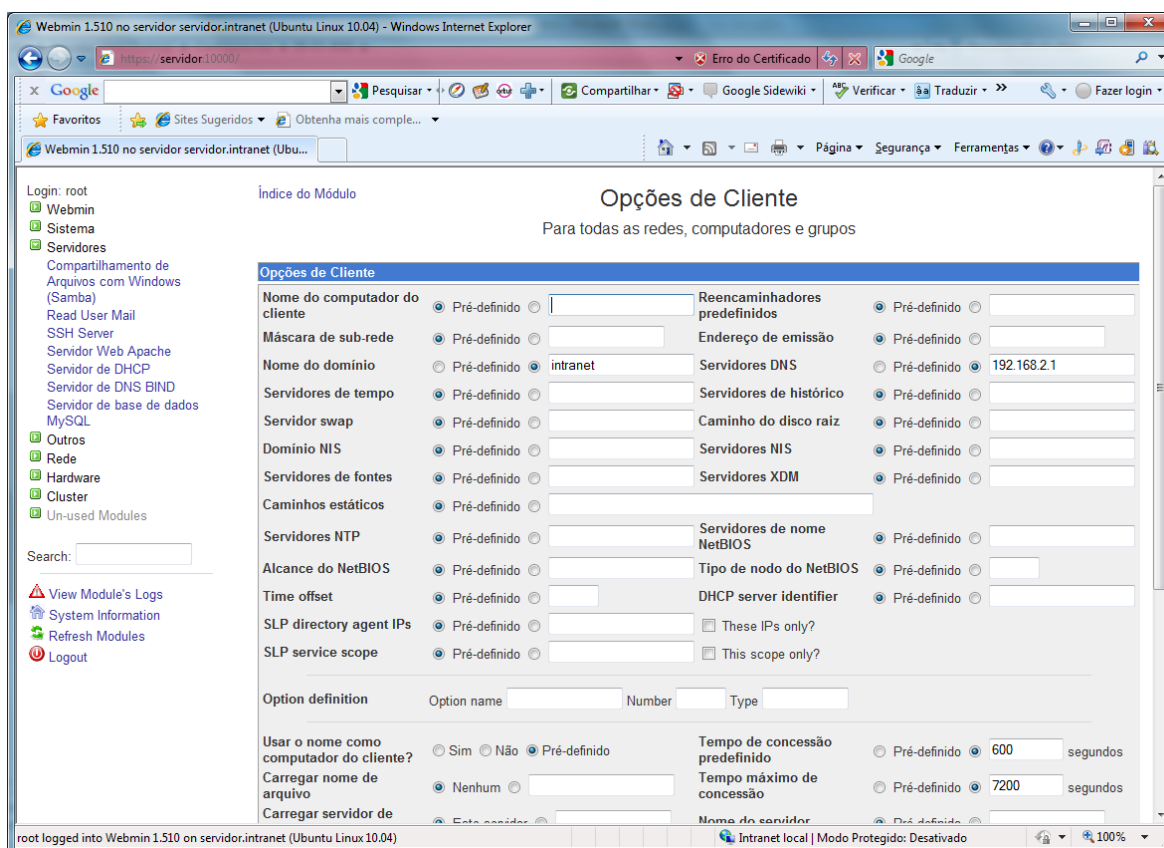
Opções de Cliente			
Nome do computador do cliente	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido	Reencaminhadores predefinidos	<input type="radio"/> Pré-definido <input checked="" type="radio"/> 192.168.2.1
Máscara de sub-rede	<input type="radio"/> Pré-definido <input checked="" type="radio"/> 255.255.255.0	Endereço de emissão	<input type="radio"/> Pré-definido <input checked="" type="radio"/> 192.168.2.255
Nome do domínio	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido	Servidores DNS	<input type="radio"/> Pré-definido <input checked="" type="radio"/> 192.168.2.1
Servidores de tempo	<input type="radio"/> Pré-definido <input checked="" type="radio"/> 192.168.2.1	Servidores de histórico	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido
Servidor swap	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido	Caminho do disco raiz	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido
Domínio NIS	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido	Servidores NIS	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido
Servidores de fontes	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido	Servidores XDM	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido
Caminhos estáticos	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido		
Servidores NTP	<input type="radio"/> Pré-definido <input checked="" type="radio"/> 192.168.2.1	Servidores de nome NetBIOS	<input type="radio"/> Pré-definido <input checked="" type="radio"/> 192.168.2.1
Alcance do NetBIOS	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido	Tipo de nodo do NetBIOS	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido
Time offset	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido	DHCP server identifier	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido
SLP directory agent IPs	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido	<input type="checkbox"/> These IPs only?	
SLP service scope	<input checked="" type="radio"/> Pré-definido	<input type="checkbox"/> This scope only?	
Option definition	Option name	Number	Type

[← Voltar à lista de sub-redes](#)

Defina as configurações e clique em "Salvar".



Na página inicial clique em “Editar Opções Gerais”.



Defina o “Nome do domínio” e o “Servidor DNS” e clique em “Salvar”.

Na página inicial clique em “Editar Interfaces de Rede”.

Índice do Módulo

## Interface de rede

O servidor DHCP pode apenas dar endereços IP para redes conectadas com uma das interfaces selecionadas abaixo. A interface de rede para todas sub-redes definidas precisa ser incluída. Se nenhuma é selecionada, o servidor de DHCP irá tentar encontrar uma automaticamente.

Escutar nas interfaces

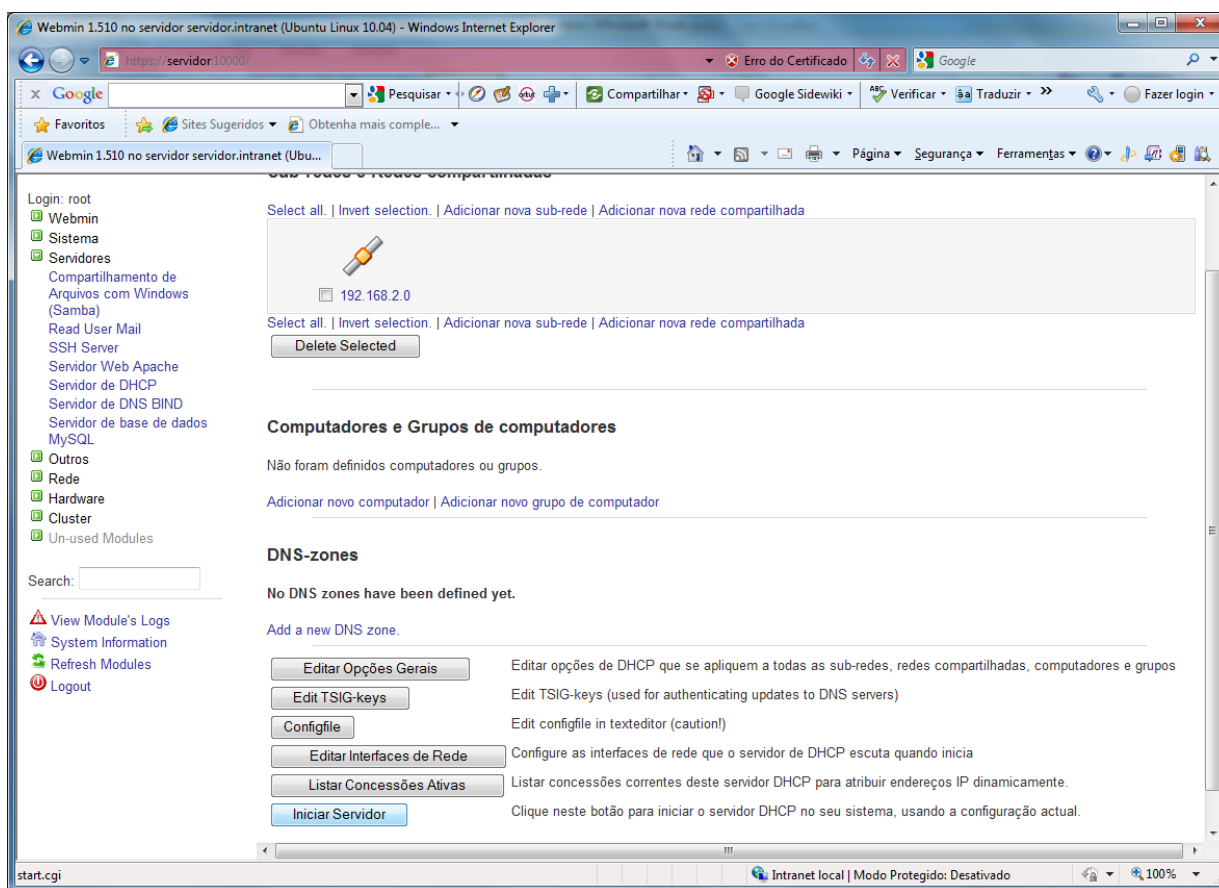
- eth0 (Ethernet) (Desconhecido)
- eth1 (Ethernet) (Desconhecido)**
- lo (Loopback) (Desconhecido)

Salvar

[Voltar à lista de sub-redes](#)

Defina a interface “eth1” e clique em “Salvar”.





Na página inicial clique em “Iniciar Servidor”.

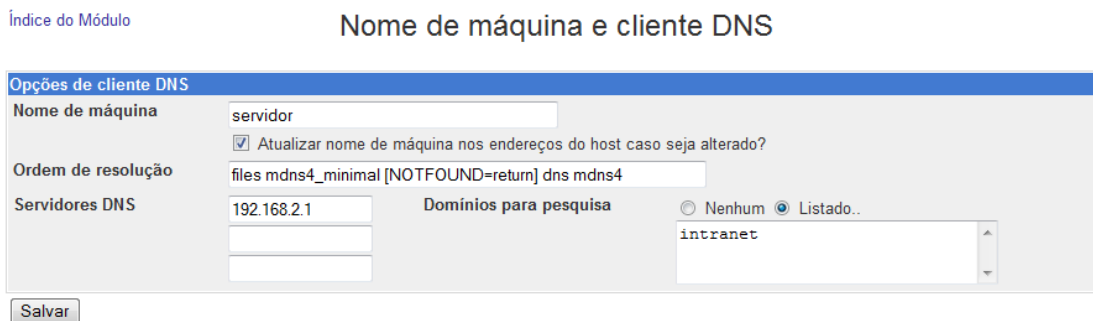
## Configuração do servidor DNS

Acessar no Webmin em “Rede/ Configuração de Rede”



The screenshot shows the 'Configuração de rede' (Network Configuration) page in Webmin. At the top, there are navigation links for 'Configuração do Módulo' and 'Procurar nos Documentos...'. Below the title, there are four main menu items: 'Interfaces de rede', 'Roteamento e Gateways', 'Nome de máquina e cliente DNS', and 'Endereços de máquina'. At the bottom, there is a 'Aplicar configuração' button and a warning message: 'Clique neste botão para ativar as interfaces inicializáveis no boot e as configurações de roteamento, de forma semelhante à que deveriam estar após uma reinicialização do sistema. **Atenção** - isso pode deixar seu sistema inacessível através da rede e interromper o acesso ao Webmin.'

Clique em “Nome de máquina e cliente DNS”

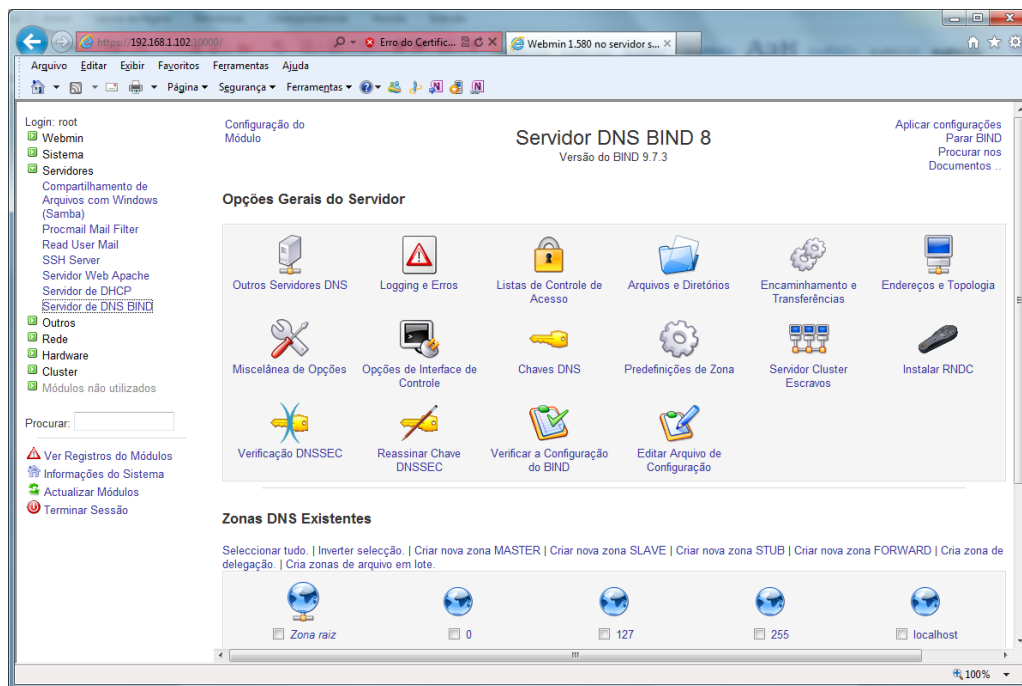


The screenshot shows the 'Nome de máquina e cliente DNS' (Machine Name and Client DNS) configuration page. It includes a 'Índice do Módulo' link. The main content area is titled 'Opções de cliente DNS' and contains several fields: 'Nome de máquina' (set to 'servidor'), a checked box for 'Atualizar nome de máquina nos endereços do host caso seja alterado?', 'Ordem de resolução' (set to 'files mdns4\_minimal [NOTFOUND=return] dns mdns4'), 'Servidores DNS' (with '192.168.2.1' entered), 'Domínios para pesquisa' (set to 'Listado..' with 'intranet' in the dropdown), and a 'Salvar' button at the bottom.

[Voltar à configuração de rede](#)

Definir o “Servidor DNS” e o “Domínios para pesquisa”.

Acessar no Webmin em “Servidores / Servidor de DNS BIND”.



The screenshot shows the 'Servidor de DNS BIND 8' (DNS Server BIND 8) configuration page. The browser address bar shows 'http://192.168.1.102:10000/'. The page title is 'Servidor DNS BIND 8' with 'Versão do BIND 9.7.3'. On the left is a sidebar with a tree view of modules, including 'Servidores', 'Outros', 'Rede', 'Hardware', and 'Cluster'. The main content area is titled 'Opções Gerais do Servidor' and contains a grid of icons for various settings: 'Outros Servidores DNS', 'Logging e Erros', 'Listas de Controle de Acesso', 'Arquivos e Diretórios', 'Encaminhamento e Transferências', 'Endereços e Topologia', 'Miscelânea de Opções', 'Opções de Interface de Controle', 'Chaves DNS', 'Predefinições de Zona', 'Servidor Cluster Escravos', and 'Instalar RNDIC'. Below this is a section for 'Zonas DNS Existentes' with a list of zones: 'Zona raiz', '0', '127', '255', and 'localhost'. At the bottom right, there are links for 'Aplicar configurações', 'Parar BIND', and 'Procurar nos Documentos...'. The browser status bar shows '100%' zoom.

Clique em “Criar nova zona MASTER”.

Índice do Módulo

## Criar Zona Mestre

Aplicar configurações  
Parar BIND

**Novas opções de zona mestre**

Tipo de zona  Direto (Nomes para Endereços)  Reverso (Endereços para Nomes)

Nome do domínio / Rede

Arquivo de registros  Automático

Servidor Mestre   Adicionar registro NS para servidor mestre?

Endereço de e-mail

Usar esquema de zona?  Sim  Não Endereço IP para esquemas de registros

Adicionar reversão para modelos de endereços?  Sim  Não

Tempo de atualização  segundos

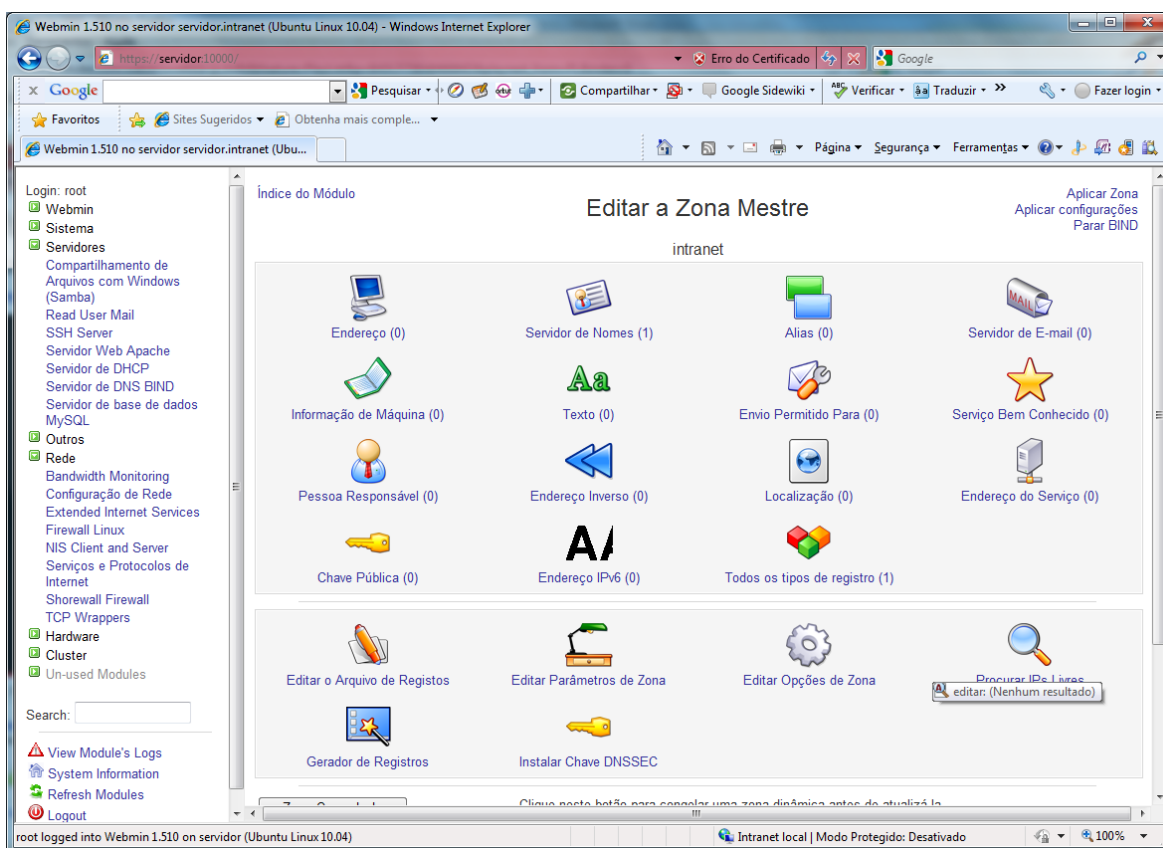
Tempo de re-tentativa de transferência  segundos

Tempo de expiração  segundos

Time-to-live padrão  segundos

[← Voltar à lista de zonas](#)

Defina o “Nome do domínio / Rede”, “Servidor Mestre”, “Endereço de e-mail” e clique em “Criar”.



Clique em “Endereço”.

[Índice do Módulo](#)

## Endereço Registros

[Aplicar Zona](#)  
[Aplicar configurações](#)  
[Parar BIND](#)

Em intranet

**Adicionar Registro Endereço**

Nome  Time-To-Live  Predefinido   segundos ▾

Endereço  ...

Atualizar reverso?  Sim  Sim (e substituir o existente)  Não

[← Voltar à lista de zonas](#) | [Voltar à tipos de registro](#)

Defina o “Nome” e o “Endereço” e clique em “Criar”.

[Índice do Módulo](#)

## Endereço Registros

[Aplicar Zona](#)  
[Aplicar configurações](#)  
[Parar BIND](#)

Em intranet

**Adicionar Registro Endereço**

Nome  Time-To-Live  Predefinido   segundos ▾

Endereço  ...

Atualizar reverso?  Sim  Sim (e substituir o existente)  Não

Select all. | Invert selection.

Nome	TTL	Endereço
<input type="checkbox"/> servidor.intranet.	Predefinido	192.168.2.1

Select all. | Invert selection.

Apagar os reversos também?

[← Voltar à lista de zonas](#) | [Voltar à tipos de registro](#)

Clique em “Aplicar Zona”.

Agora clique em “Índice do Módulo” para voltar à tela principal e clique em “Criar nova zona mestre”.

[Índice do Módulo](#)

## Criar Zona Mestre

[Aplicar configurações](#)  
[Parar BIND](#)

**Novas opções de zona mestre**

Tipo de zona  Direto (Nomes para Endereços)  Reverso (Endereços para Nomes)

Nome do domínio / Rede

Arquivo de registros  Automático   ...

Servidor Mestre   Adicionar registro NS para servidor mestre?

Endereço de e-mail

Usar esquema de zona?  Sim  Não Endereço IP para esquemas de registros

Adicionar reversão para modelos de endereços?  Sim  Não

Tempo de atualização  segundos ▾ Tempo de re-tentativa de transferência  segundos ▾

Tempo de expiração  segundos ▾ Time-to-live padrão  segundos ▾

[← Voltar à lista de zonas](#)

Defina os campos “Reverso (Endereço para Nomes)”, “Nome do domínio / Rede”, “Servidor Mestre”, “Endereço de e-mail” e clique em “Criar”.

Índice do Módulo

### Editar a Zona Mestre

192.168.2

Aplicar Zona  
Aplicar configurações  
Parar BIND

Endereço Inverso (0)

Servidor de Nomes (1)

Alias (0)

Todos os tipos de registro (1)

Editar o Arquivo de Registros

Editar Parâmetros de Zona

Editar Opções de Zona

Procurar IPs Livres

Gerador de Registros

Instalar Chave DNSSEC

Zona Congelada  
Zona Descongelada  
Verificar registros  
Converter para zona escrava  
Apagar Zona

Clique neste botão para congelar uma zona dinâmica antes de atualizá-la.  
Clique neste botão para descongelar uma zona dinâmica depois de atualizá-la.  
Clique neste botão para que o BIND verifique os registros nesta zona, e informe qualquer problema.  
Habilitar esta zona mestre dentro de um escravo, que irá receber registros de outro servidor mestre ao invés de servi-los localmente  
Clique neste botão para remover esta zona do seu servidor DNS.

[Voltar à lista de zonas](#)

Clique em “Endereço Inverso”.

Índice do Módulo

### Endereço Inverso Registros

Em 192.168.2

Aplicar Zona  
Aplicar configurações  
Parar BIND

Adicionar Registro Endereço Inverso

Endereço: 192.168.2.1 Time-To-Live:  Predefinido   segundos

Nome da Máquina: servidor.intranet

Atualizar o direto?  Sim  Não

[Voltar à lista de zonas](#) | [Voltar à tipos de registro](#)

Defina o “Endereço”, “Nome da Máquina” e clique em “Criar”.

Índice do Módulo

## Endereço Inverso Registros

Aplicar Zona  
Aplicar configurações  
Parar BIND

Em 192.168.2

**Adicionar Registro Endereço Inverso**

Endereço  Time-To-Live  Predefinido   segundos ▾

Nome da Máquina

Atualizar o direto?  Sim  Não

Select all. | Invert selection.

Endereço	TTL	Nome da Máquina
<input type="checkbox"/> 192.168.2.1	Predefinido	servidor.intranet.

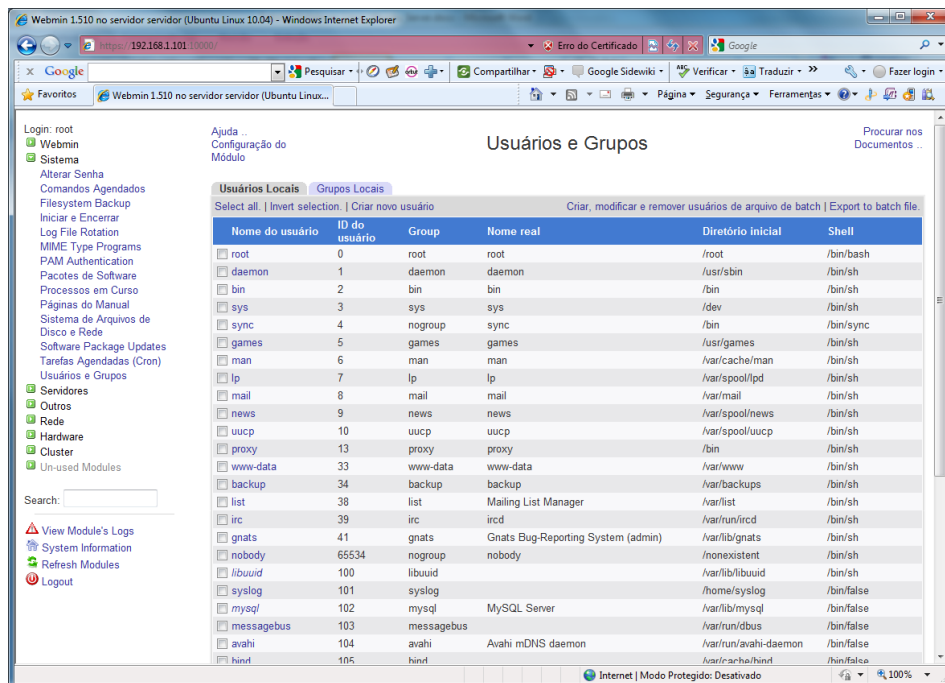
Select all. | Invert selection.

[← Voltar à lista de zonas](#) | [Voltar à tipos de registro](#)

Clique em “Aplicar Zona”.

## Criação de Usuários e Grupos

Acessar no Webmin em “Sistema / Usuários e Grupos”.



Clique em “Grupos Locais” e escolha “Criar novo grupo”.

[Índice do Módulo](#)  
[Ajuda ..](#)

### Criar Grupo

**Detalhes do Grupo**

**Nome do grupo**

**ID do grupo**  Automatic  Calculated

**Senha**

Não necessita de senha

senha encriptada

senha em claro

**Membros**

**All users**

- root
- daemon
- bin
- sys
- sync
- games
- man
- lp
- mail
- news

**Users in group**

- administrador

**Ao Criar..**

Create group in other modules?  Sim  Não

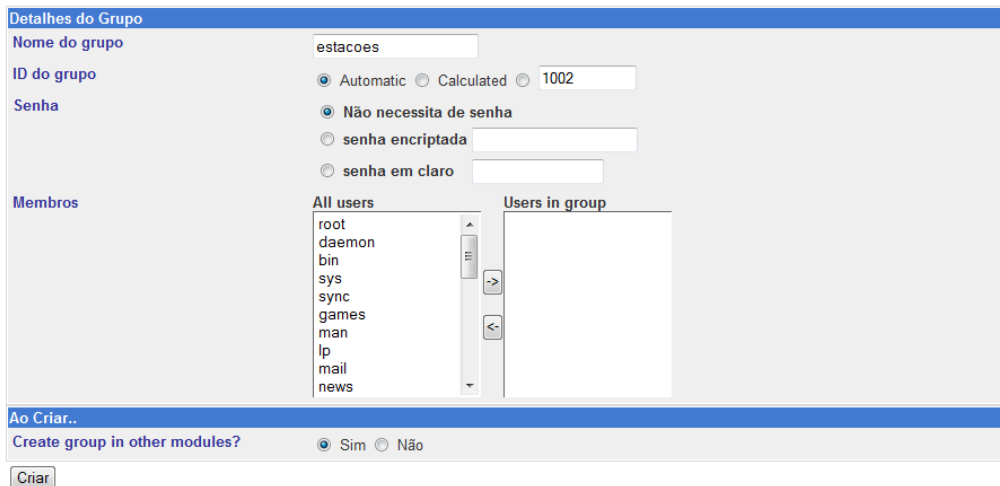
[Voltar à lista de usuários e grupos](#)

Preencha o campo “Nome do grupo” e clique em “Criar”.

Crie também um grupo com o nome de “estacoes” que será utilizado para as máquinas que ingressarão no domínio.

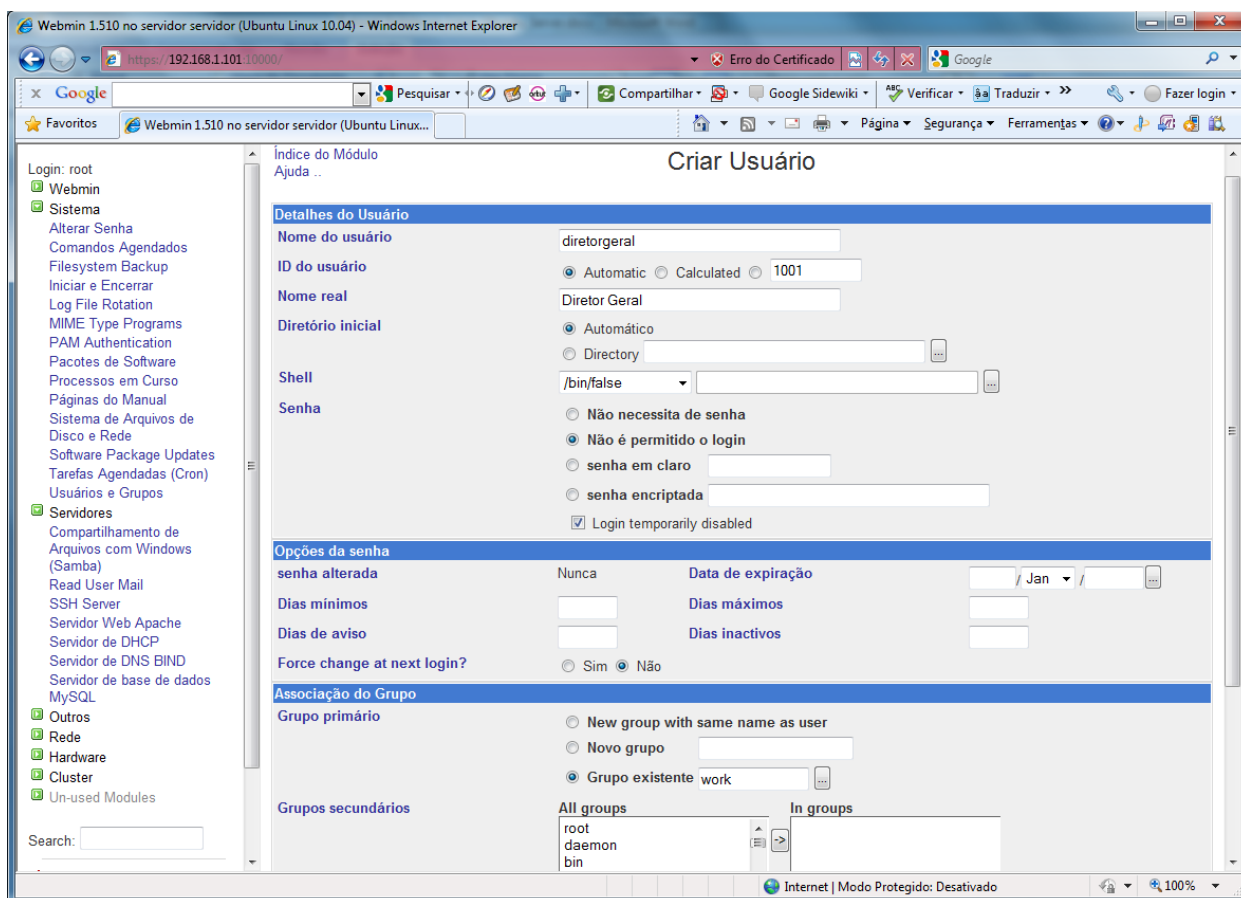
Índice do Módulo  
Ajuda ..

## Criar Grupo



[Voltar à lista de usuários e grupos](#)

Voltando na página inicial de “Usuários e Grupos” entre em “Usuários Locais” e clique em “Criar novo usuário”.

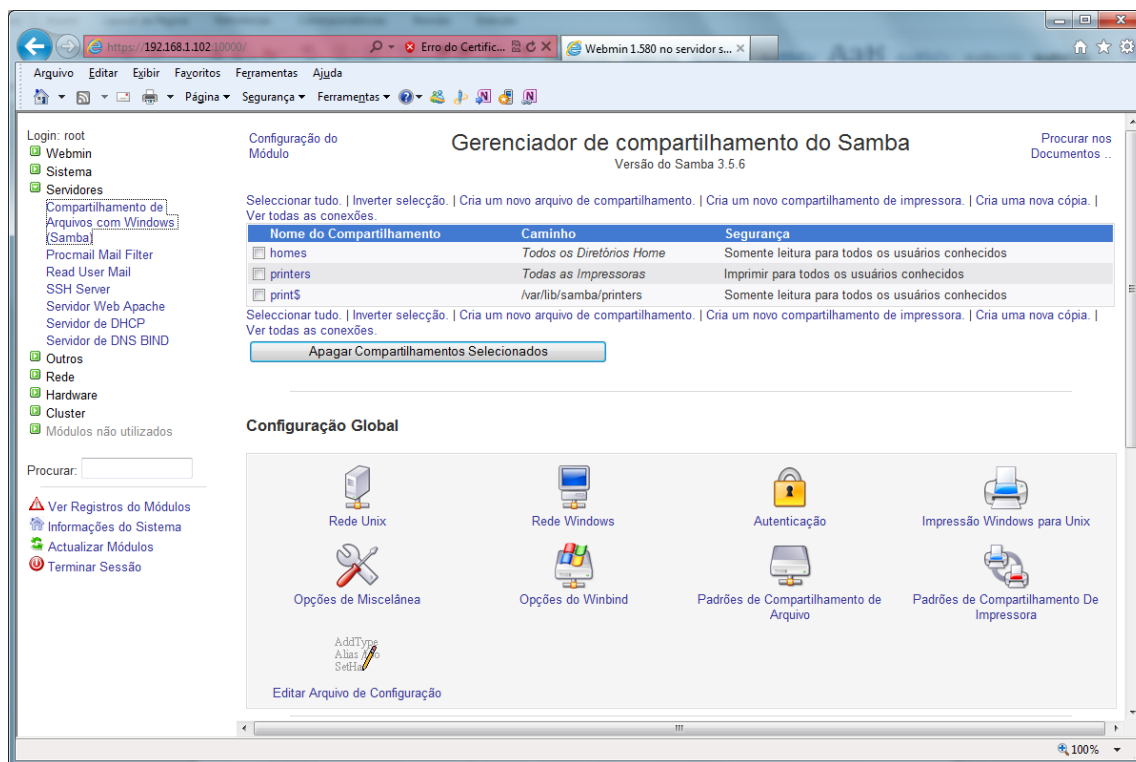


Digite o “Nome do usuário”, “Nome real” (nome da conta), “Shell” escolha “/bin/false”, marque a opção “Não é permitido o login” e “Conexão temporariamente desabilitada”, escolha “Grupo existente” e defina o nome do grupo criado anteriormente, clique no botão “Criar”.



## Configuração do servidor Samba

Acessar no Webmin em “Servidores / Compartilhamento de Arquivos com Windows (Samba)”.



Clique em “Rede Windows” e na tela que surgir defina o nome do grupo de trabalho em “Grupo de trabalho”, o nome do servidor em “Nome do servidor”, o padrão de segurança em “Segurança” para “Nível de usuário” e clique em “Salvar”.

[Índice do Módulo](#)

### Opções de Rede Windows

**Opções de Rede Windows**

Grupo de trabalho:  Padrão  WORK

Modo WINS:  Ser servidor WINS  Usar servidor   Nenhum

Descrição do servidor:  Padrão  Nenhum  %h server

Nome do servidor:  Aliases do Servidor:

Serviço padrão:  Sempre exibir serviços:

Tamanho máximo do disco reportado:  Ilimitado   kB

Comando de notificação Windows:  Prioridade do Navegador Mestre:

Protocolo maior:  Navegador Mestre?:  Sim  Não  Automatic

Segurança:  Senha do servidor:

Anúncio remoto para:  Em lugar nenhum  Para lista...

Endereço IP:  Como Grupo de Trabalho (opcional):

Salvar

[Voltar à lista de compartilhamento](#)

Na página inicial das configurações do “Samba” entre em “Rede Unix”.

[Índice do Módulo](#)

## Opções de Rede Unix

**Opções de Rede Unix**

Tempo de ociosidade antes de desconectar  Nunca   Mins

Hosts confiáveis/arquivo de usuários  Nenhum   ...

Interfaces de rede  Automático  Usar lista...

Interface	Netmask
eth1	
192.168.2.0	255.255.255.0
127.0.0.1	255.255.255.0
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Pacotes keepalive  Não enviar nada  Enviar sempre  Segs

Tamanho máximo do pacote  Padrão   Bytes

Ouvir no endereço  Todos

Opções do socket

<input checked="" type="checkbox"/> SO_KEEPALIVE	<input type="checkbox"/> SO_REUSEADDR
<input type="checkbox"/> SO_BROADCAST	<input checked="" type="checkbox"/> TCP_NODELAY
<input checked="" type="checkbox"/> IPTOS_LOWDDELAY	<input type="checkbox"/> IPTOS_THROUGHPUT
<input checked="" type="checkbox"/> SO_SNDBUF 8192	<input checked="" type="checkbox"/> SO_RCVBUF 8192
<input type="checkbox"/> SO_SNDLOWAT <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> SO_RCVLOWAT <input type="text"/>

Salvar

[Voltar à lista de compartilhamento](#)

Configure conforme tela de exemplo e clique em “Salvar”.

Na página inicial das configurações do “Samba” entre em “Autenticação”.

[Índice do Módulo](#)

## Opções de senha

**Opções de senha**

Usar senhas criptografadas?  Sim  Não

Programa de senha  Padrão  /usr/bin/passwd %i

Alterar senha da conversa  Padrão  Listados abaixo:

Aguardar para	Enviar
*Enter\snew\s*\spasswc	%n\n
*Retype\snew\s*\spass	%n\n
*password\supdated\ss	.
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Permitir senhas em branco?  Sim  Não

Alterar senhas do Unix também?  Sim  Não

Mapeamento de nome de usuário  Nenhum  Listados abaixo:

Usuários do Unix	Usuários do Windows
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Salvar

[Voltar à lista de compartilhamento](#)

Configure conforme tela de exemplo e clique em “Salvar”.

Na página inicial das configurações do “Samba” entre em “Impressão Windows para Unix”.

[Índice do Módulo](#)

## Opções de Impressão

Opções de Impressão	
Estilo de impressão Unix	CUPS <input type="text"/> Exibir todas as impressoras? <input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
Arquivo Printcap	<input checked="" type="radio"/> Padrão <input type="radio"/> <input type="text"/> <input type="button" value="..."/>
Tempo de armazenamento de status da impressora	<input checked="" type="radio"/> Padrão <input type="radio"/> <input type="text"/> Segs

[← Voltar à lista de compartilhamento](#)

Configure conforme tela de exemplo e clique em “Salvar”.

Na página inicial das configurações do “Samba” entre em “Padrões de Compartilhamento De Impressora”.



[Índice do Módulo](#)

## Padrões de Compartilhamento de Impressão

Informação de Compartilhamento	
Impressora Unix	<input type="text"/> Diretório de Spool <input type="text" value="/var/spool/samba"/> <input type="button" value="..."/>
Disponível?	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não Navegável? <input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não
Comentário do Compartilhamento	<input type="text"/>

Nota - estas configurações também afetam as padrões para todos os compartilhamentos de arquivo.

### Outras Opções de Compartilhamento

 Segurança e Controle de Acesso	 Opções da Impressora
---	---

[← Voltar à lista de compartilhamento](#)

Entre em “Segurança e Controle de Acesso” e configure conforme abaixo:

Índice do Módulo

## Padrões de Segurança

Segurança e Controle de Acesso

Gravável?  Sim  Não

Acesso de Visitante?  Nenhum convidado  Sim  Somente convidado

Usuário Unix Convidado

Limitar para lista de possíveis?  Sim  Não

Hosts para permitir  Todos  Somente permitir:

Hosts para negar  Nenhum  Somente negar:

Revalidar usuários?  Sim  Não

Usuários válidos

Grupos válidos

Usuários inválidos

Grupos inválidos

Usuários possíveis

Grupos possíveis

Usuários somente leitura

Grupos somente leitura

Usuários de leitura/escrita

Grupos de leitura/escrita

[Voltar à compartilhação de impressora](#) | [Voltar à lista de compartilhação](#)

Configure conforme tela de exemplo e clique em “Salvar”.

Acesse o console do Linux e crie o diretório que será compartilhado e defina as permissões. Consulte para verificar se foi criado corretamente.

```
root@servidor:/# mkdir /smbcomp
root@servidor:/# mkdir /smbcomp/G
root@servidor:/# mkdir /smbcomp/netlogon
root@servidor:/# chmod -R 770 /smbcomp
root@servidor:/# chown -R :work /smbcomp
root@servidor:/# ls -l smbcomp
17 drwxrwx--- 4 root work 4096 2010-05-26 01:23 smbcomp
root@servidor:/#
```

Crie o arquivo de script de logon.

```
root@servidor:/# vi /smbcomp/netlogon/logon.bat
```

Conteúdo do arquivo:

```
@echo off
net use G: \\servidor\G
net time \\servidor /set /yes
```

No console digite os comandos abaixo para configurar o arquivo de logon:

```
root@servidor:/# chmod 770 /smbcomp/netlogon/logon.bat
root@servidor:/# chown :work /smbcomp/netlogon/logon.bat
```

Para criar um compartilhamento no Samba vá até a página inicial de configuração do Samba e clique em “Cria um novo arquivo de compartilhamento”, preencha os campos conforme abaixo e clique em “Criar”.

Índice do Módulo

## Criar Compartilhamento de Arquivo

**Informação de Compartilhamento**

Nome do compartilhamento  G  Compartilhamento de Diretórios Home

Diretório para compartilhar  ...

Criar novo diretório automaticamente?  Sim  Não    Criar com dono  ...

Criar com permissões     Criar com grupo  ...

Disponível?  Sim  Não    Navegável?  Sim  Não

Comentário do Compartilhamento

**Criar**

[Voltar à lista de compartilhamento](#)

Voltando na tela principal entre no compartilhamento que foi criado.

Configuração do Módulo

### Gerenciador de compartilhamento do Samba

Versão do Samba 3.5.6

Selecionar tudo. | Inverter seleção. | Cria um novo arquivo de compartilhamento. | Cria um novo compartilhamento de impressora. | Cria uma nova cópia. | Ver todas as conexões.

Nome do Compartilhamento	Caminho	Segurança
<input type="checkbox"/> homes	Todos os Diretórios Home	Somente leitura para todos
<input type="checkbox"/> printers	Todas as Impressoras	Imprimir para todos os usuários conhecidos
<input type="checkbox"/> print\$	/var/lib/samba/printers	Somente leitura para todos os usuários conhecidos
<input checked="" type="checkbox"/> G	/smbcomp/G	Somente leitura para todos

Selecionar tudo. | Inverter seleção. | Cria um novo arquivo de compartilhamento. | Cria um novo compartilhamento de impressora. | Cria uma nova cópia. | Ver todas as conexões.

**Apagar Compartilhamentos Selecionados**

#### Configuração Global

Rede Unix     Rede Windows     Autenticação     Impressão Windows para Unix  
 Opções de Miscelânea     Opções do Winbind     Padrões de Compartilhamento de Arquivo     Padrões de Compartilhamento De Impressora  
 AddType Alias SetFile

[Editar Arquivo de Configuração](#)

[Índice do Módulo](#)

## Edit File Share

**Share Information**


Share name  G  Home Directories Share


Directory to share  ...


Available?  Sim  Não Browseable?  Sim  Não


Share Comment

### Other Share Options

 Security and Access Control

 File Permissions

 File Naming

 Miscellaneous Options

[← Voltar à share list](#)

Clique em “Segurança e Controle de Acesso” e defina as parametrizações conforme exemplo.

[Índice do Módulo](#)

## Editar Segurança

Para compartilhamento G

**Segurança e Controle de Acesso**

Gravável?  Sim  Não

Acesso de Visitante?  Nenhum convidado  Sim  Somente convidado

Usuário Unix Convidado  ...

Limitar para lista de possíveis?  Sim  Não

Hosts para permitir  Todos  Somente permitir:

Hosts para negar  Nenhum  Somente negar:

Revalidar usuários?  Sim  Não

Usuários válidos  ...

Grupos válidos  ...

Usuários inválidos  ...

Grupos inválidos  ...

Usuários possíveis  ...

Grupos possíveis  ...

Usuários somente leitura  ...

Grupos somente leitura  ...

Usuários de leitura/escrita  ...

Grupos de leitura/escrita  ...

Ainda no compartilhamento clique em “Permissões do Arquivo” e defina os valores conforme abaixo e clique em “Salvar”.

[Índice do Módulo](#)

## Editar Permissões de Arquivo

Para compartilhamento 

Opções de Permissão de Arquivo			
Novo modo de arquivo Unix	<input type="text" value="770"/>	Novo modo de diretório Unix	<input type="text" value="770"/>
Diretórios que não serão listados <input type="text"/>			
Forçar usuário Unix	<input type="text"/>	Forçar grupo Unix	<input type="text"/>
Permitir links simbólicos fora do compartilhamento?	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	Podem apagar arquivos somente-leitura?	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não
Forçar modo de arquivo Unix	<input type="text" value="770"/>	Forçar modo de diretório Unix	<input type="text" value="770"/>

[← Voltar à compartilhamento de arquivo](#) | [Voltar à lista de compartilhamento](#)

Na página inicial das configurações do “Samba” clique novamente em “Cria um novo arquivo de compartilhamento”, preencha os campos conforme abaixo e clique em “Criar”.

[Índice do Módulo](#)

## Criar Compartilhamento de Arquivo

Informação de Compartilhamento			
Nome do compartilhamento	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> Compartilhamento de Diretórios Home	
Diretório para compartilhar	<input type="text" value="/home/u%"/>		
Criar novo diretório automaticamente?	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	Criar com dono	<input type="text" value="root"/>
Criar com permissões	<input type="text" value="755"/>	Criar com grupo	<input type="text" value="work"/>
Disponível?	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	Navegável?	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não
Comentário do Compartilhamento	<input type="text" value="Diretorio do Usuario"/>		





[← Voltar à lista de compartilhamento](#)

[Índice do Módulo](#)

## Editar Compartilhamento de Arquivo

Informação de Compartilhamento			
Nome do compartilhamento	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> Compartilhamento de Diretórios Home	
Diretório para compartilhar	<input type="text" value="/home/%u"/>		
Disponível?	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	Navegável?	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não
Comentário do Compartilhamento	<input type="text" value="Diretorio do Usuario"/>		

### Outras Opções de Compartilhamento

 Segurança e Controle de Acesso	 Permissões do Arquivo	 Nomeação do Arquivo	 Opções de Miscelânea
---	--	--	---

[← Voltar à lista de compartilhamento](#)

Voltando na tela principal entre no compartilhamento que foi criado “homes”, e entre na opção “Segurança e Controle de Acesso” e defina as parametrizações conforme exemplo.

[Índice do Módulo](#)

## Editar Segurança

Para compartilhamento `homes`

### Segurança e Controle de Acesso

Gravável?  Sim  Não

Acesso de Visitante?  Nenhum  Sim  Somente convidado

Usuário Unix Convidado

Limitar para lista de possíveis?  Sim  Não

Hosts para permitir  Todos  Somente permitir:

Hosts para negar  Nenhum  Somente negar:

Revalidar usuários?  Sim  Não

Usuários válidos

Grupos válidos

Usuários inválidos

Grupos inválidos

---

Usuários possíveis

Grupos possíveis

Usuários somente leitura

Grupos somente leitura

Usuários de leitura/escrita

Grupos de leitura/escrita

Salvar

Na página inicial das configurações do “Samba” clique novamente em “Cria um novo arquivo de compartilhamento”, preencha os campos conforme abaixo e clique em “Criar”.

[Índice do Módulo](#)

## Criar Compartilhamento de Arquivo

### Informação de Compartilhamento

Nome do compartilhamento  netlogon  Compartilhamento de Diretórios Home

Diretório para compartilhar

Criar novo diretório automaticamente?  Sim  Não

Criar com dono

Criar com permissões

Criar com grupo

Disponível?  Sim  Não

Navegável?  Sim  Não

Comentário do Compartilhamento

Criar

[Voltar à lista de compartilhamento](#)

Na página inicial das configurações do “Samba” clique em “Editar Arquivo de Configuração”, e complemente a configuração global com as opções abaixo:



```
unix password sync = no
domain logons = yes
preferred master = yes
local master = yes
domain master = yes
wins proxy = yes
bind interfaces only = yes
smb passwd file = /etc/samba/smbpasswd
username map = /etc/samba/smbusers
add machine script = /usr/sbin/useradd -d /var/lib/nobody -g estacoes -c Maquina -s /bin/false %m$
logon script = logon.bat
logon path =
time server = yes
logon drive = Z:
admin users = administrador
```

[Índice do Módulo](#)

## Editar Arquivo de Configuração

Editando arquivo de de configuração do Samba /etc/samba/smb.conf ..

```

pam password change = yes

unix password sync = no
domain logons = yes
preferred master = yes
local master = yes
domain master = yes
wins proxy = yes
bind interfaces only = yes
smb passwd file = /etc/samba/smbpasswd
username map = /etc/samba/smbusers
add machine script = /usr/sbin/useradd -d /var/lib/nobody -g estacoes -c
Maquina -s /bin/false %m$
logon script = logon.bat
logon path =
time server = yes
logon drive = Z:
admin users = administrador

## Browsing/Identification ###
[Salvar]
```

[← Voltar à lista de compartilhamento](#)

Altere também o valor do parâmetro “passdb backend” para “smbpasswd” conforme abaixo:

[Índice do Módulo](#)

## Editar Arquivo de Configuração

Editando arquivo de de configuração do Samba /etc/samba/smb.conf ..

```
Retype \snew\(\spassword.\ " \s\h "password(\supdated(\ssuccessfully" .
socket options = SO_KEEPAIVE TCP_NODELAY IPTOS_LOWDELAY
SO_SNDBUF=8192 SO_RCVBUF=8192
obey pam restrictions = yes
username map = /etc/samba/user.map
interfaces = eth1 192.168.2.0/255.255.255.0 127.0.0.1/255.255.255.0
encrypt passwords = yes
public = yes
user = @work
passdb backend = smbpasswd
passwd program = /usr/bin/passwd %u
wins support = true
dns proxy = no
netbios name = servidor
browseable = no
printing = cups
server string = %h server
path = /var/spool/samba
workgroup = WORK
os level = 255
syslog = 0
```

Salvar

[← Voltar à lista de compartilhamento](#)

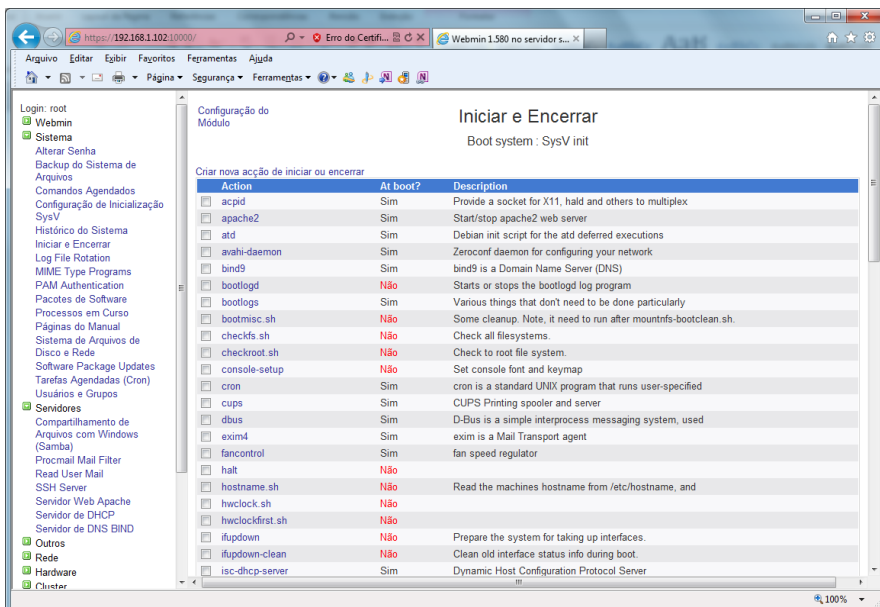
Clique em “Salvar”.

Acesse o console do Linux e vamos reiniciar o serviço do Samba e adicionar os usuários; para isso digite os comandos abaixo:

```
root@servidor:/#
root@servidor:/# smbctl stop
root@servidor:/# smbctl start
root@servidor:/# smbpasswd -a administrador
New SMB password:
Retype new SMB password:
startsmbfilepent_internal: file /etc/samba/smbpasswd did not exist. File succes
sfully created.
Added user administrador.
root@servidor:/# smbpasswd -a diretorgeral
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user diretorgeral.
root@servidor:/# _
```

## Configuração de aplicativos e serviços na inicialização

Acessar no Webmin em “Sistema / Iniciar e Encerrar”.



Marque o item “shorewall”, e logo em seguida clique em “Start On Boot”.

Confira se os aplicativos/serviços “bind9” e “isc-dhcp-server” já estão para inicializar no boot.

Edite o arquivo `/etc/default/shorewall` através do comando abaixo:

```
root@servidor:/# vi /etc/default/shorewall
```

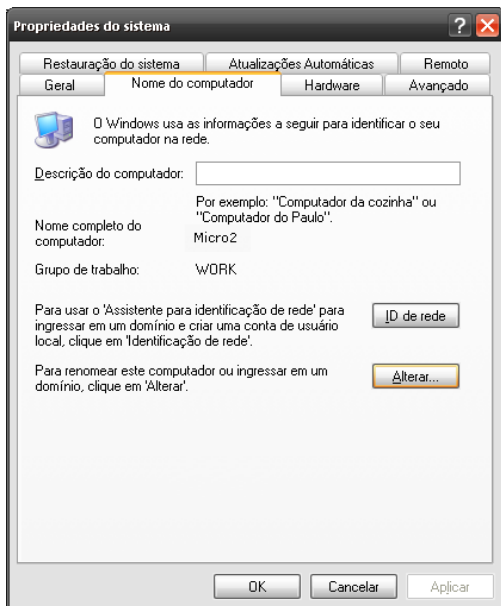
Modifique o parâmetro abaixo no arquivo:

```
startup=1
```

Reinicie o servidor digitando o comando abaixo:

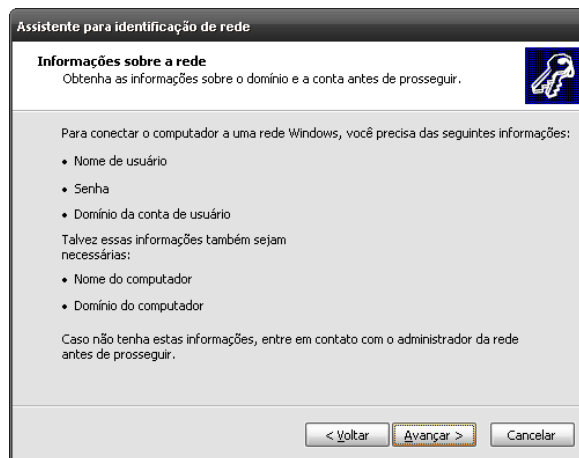
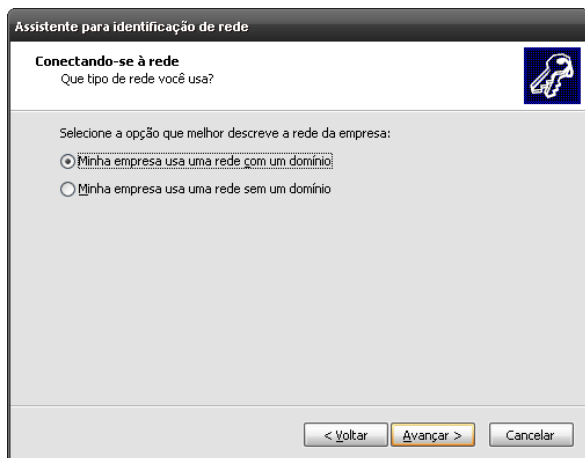
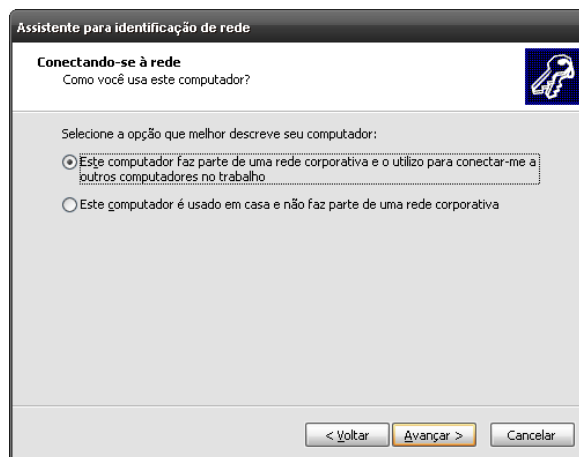
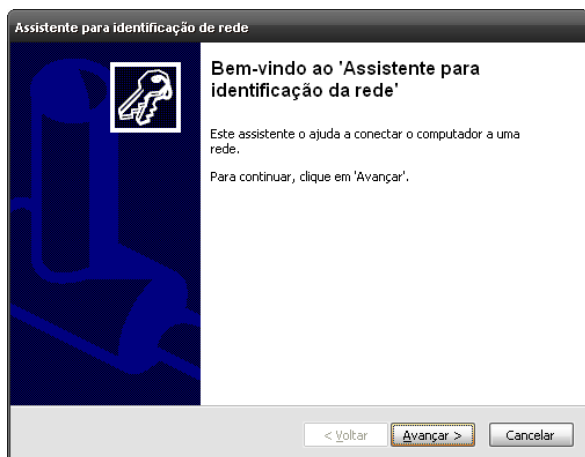
```
root@servidor:/# reboot
```

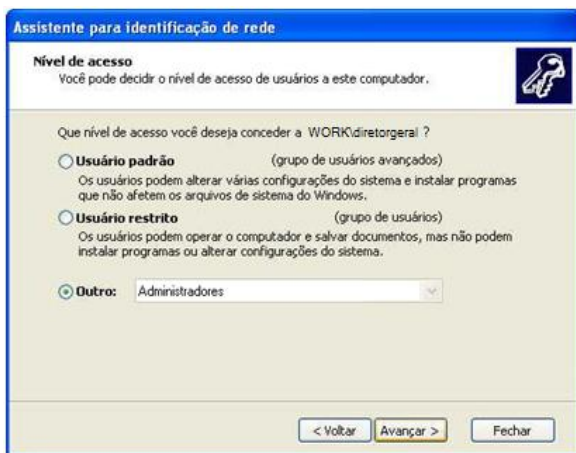
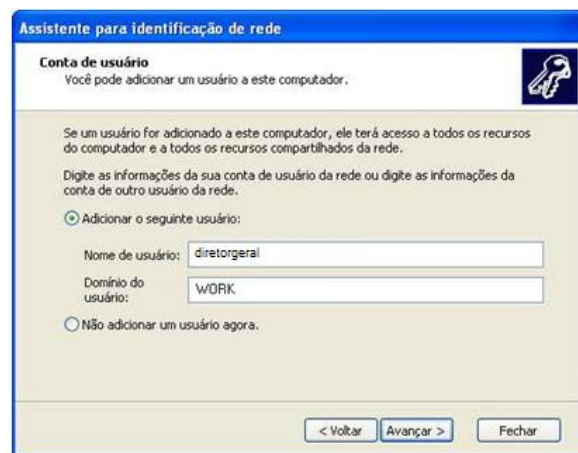
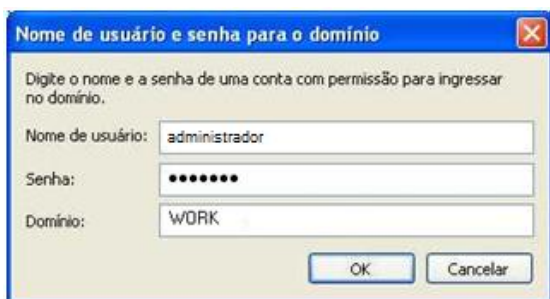
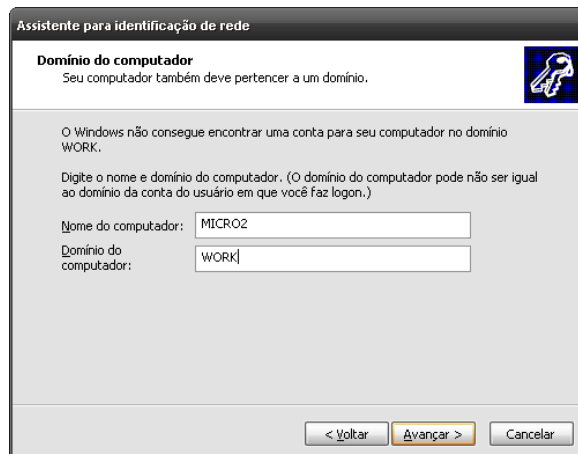
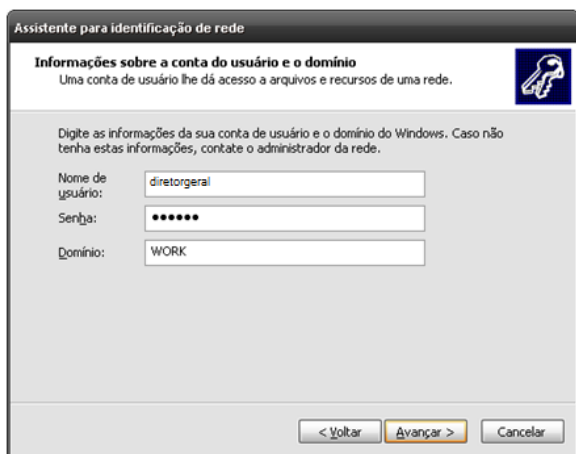
## Passos para colocar o Windows no domínio



Acessar o "Painel de Controle" e clicar no ícone "Sistema", a seguinte tela será aberta.

Clique em ID de rede para iniciar o assistente de identificação da rede, clique em "Avançar", selecione a opção: Este computador faz parte de uma rede corporativa .....





## Agendamento de Tarefas (Cron)

Acessar no Webmin em “Sistema / Tarefas Agendadas (Cron)”.

Configuração do  
Módulo

### Tarefas Agendadas (Cron)

Find Cron jobs matching

Select all. | Invert selection. | Criar nova tarefa agendada | Create a new environment variable. | Controle de acesso de utilizadores a tarefas agendadas

Activo?	Comando	Move
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/man-db	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/dpkg	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/standard	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/bsdmainutils	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/mlocate	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/apt-show-versions	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/samba	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/apport	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/apache2	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/logrotate	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/popularity-contest	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/apt	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.daily/aptitude	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.weekly/man-db	
<input type="checkbox"/>	/etc/cron.monthly/standard	
<input type="checkbox"/>	[ -x /usr/lib/php5/maxlifetime ] && [ -d /var/lib/php5 ] && find /var/lib/php5/ ...	
<input type="checkbox"/>	/etc/webmin/cron/tempdelete.pl	

Select all. | Invert selection. | Criar nova tarefa agendada | Create a new environment variable. | Controle de acesso de utilizadores a tarefas agendadas

Delete Selected Jobs

Disable Selected Jobs

Enable Selected Jobs

Para programar a execução de algum aplicativo e/ou script, crie um novo agendamento clicando em “Criar nova tarefa agendada”.

Índice do Módulo

### Criar Tarefa Agendada

**Detalhes da Tarefa**

Executar tarefa agendada como:

Activo?  Sim  Não

Comando:

Entrada para o comando:

Description:

---

**A executar quando**

Simple schedule .. Hourly  Times and dates selected below ..

Minutos	Horas	Dias	Meses	Dias da semana																																																																																																																								
<input type="radio"/> Todos	<input type="radio"/> Todos	<input checked="" type="radio"/> Todos	<input checked="" type="radio"/> Todos	<input type="radio"/> Todos																																																																																																																								
<input checked="" type="radio"/> Seleccionados ..	<input checked="" type="radio"/> Seleccionados ..	<input type="radio"/> Seleccionados ..	<input type="radio"/> Seleccionados ..	<input checked="" type="radio"/> Seleccionados ..																																																																																																																								
<table border="1"> <tr><td>0</td><td>12</td><td>24</td><td>36</td><td>48</td></tr> <tr><td>1</td><td>13</td><td>25</td><td>37</td><td>49</td></tr> <tr><td>2</td><td>14</td><td>26</td><td>38</td><td>50</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>27</td><td>39</td><td>51</td></tr> <tr><td>4</td><td>16</td><td>28</td><td>40</td><td>52</td></tr> <tr><td>5</td><td>17</td><td>29</td><td>41</td><td>53</td></tr> <tr><td>6</td><td>18</td><td>30</td><td>42</td><td>54</td></tr> <tr><td>7</td><td>19</td><td>31</td><td>43</td><td>55</td></tr> <tr><td>8</td><td>20</td><td>32</td><td>44</td><td>56</td></tr> <tr><td>9</td><td>21</td><td>33</td><td>45</td><td>57</td></tr> <tr><td>10</td><td>22</td><td>34</td><td>46</td><td>58</td></tr> <tr><td>11</td><td>23</td><td>35</td><td>47</td><td>59</td></tr> </table>	0	12	24	36	48	1	13	25	37	49	2	14	26	38	50	3	15	27	39	51	4	16	28	40	52	5	17	29	41	53	6	18	30	42	54	7	19	31	43	55	8	20	32	44	56	9	21	33	45	57	10	22	34	46	58	11	23	35	47	59	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>12</td></tr> <tr><td>1</td><td>13</td></tr> <tr><td>2</td><td>14</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td></tr> <tr><td>4</td><td>16</td></tr> <tr><td>5</td><td>17</td></tr> <tr><td>6</td><td>18</td></tr> <tr><td>7</td><td>19</td></tr> <tr><td>8</td><td>20</td></tr> <tr><td>9</td><td>21</td></tr> <tr><td>10</td><td>22</td></tr> <tr><td>11</td><td>23</td></tr> </table>	0	12	1	13	2	14	3	15	4	16	5	17	6	18	7	19	8	20	9	21	10	22	11	23	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>13</td><td>25</td></tr> <tr><td>2</td><td>14</td><td>26</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>27</td></tr> <tr><td>4</td><td>16</td><td>28</td></tr> <tr><td>5</td><td>17</td><td>29</td></tr> <tr><td>6</td><td>18</td><td>30</td></tr> <tr><td>7</td><td>19</td><td>31</td></tr> <tr><td>8</td><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>24</td><td></td></tr> </table>	1	13	25	2	14	26	3	15	27	4	16	28	5	17	29	6	18	30	7	19	31	8	20		9	21		10	22		11	23		12	24		<input checked="" type="radio"/> Janeiro <input type="radio"/> Fevereiro <input type="radio"/> Março <input type="radio"/> Abril <input type="radio"/> Maio <input type="radio"/> Junho <input type="radio"/> Julho <input type="radio"/> Agosto <input type="radio"/> Setembro <input type="radio"/> Outubro <input type="radio"/> Novembro <input type="radio"/> Dezembro	<input checked="" type="radio"/> Domingo <input type="radio"/> Segunda <input type="radio"/> Terça <input type="radio"/> Quarta <input type="radio"/> Quinta <input type="radio"/> Sexta <input type="radio"/> Sábado
0	12	24	36	48																																																																																																																								
1	13	25	37	49																																																																																																																								
2	14	26	38	50																																																																																																																								
3	15	27	39	51																																																																																																																								
4	16	28	40	52																																																																																																																								
5	17	29	41	53																																																																																																																								
6	18	30	42	54																																																																																																																								
7	19	31	43	55																																																																																																																								
8	20	32	44	56																																																																																																																								
9	21	33	45	57																																																																																																																								
10	22	34	46	58																																																																																																																								
11	23	35	47	59																																																																																																																								
0	12																																																																																																																											
1	13																																																																																																																											
2	14																																																																																																																											
3	15																																																																																																																											
4	16																																																																																																																											
5	17																																																																																																																											
6	18																																																																																																																											
7	19																																																																																																																											
8	20																																																																																																																											
9	21																																																																																																																											
10	22																																																																																																																											
11	23																																																																																																																											
1	13	25																																																																																																																										
2	14	26																																																																																																																										
3	15	27																																																																																																																										
4	16	28																																																																																																																										
5	17	29																																																																																																																										
6	18	30																																																																																																																										
7	19	31																																																																																																																										
8	20																																																																																																																											
9	21																																																																																																																											
10	22																																																																																																																											
11	23																																																																																																																											
12	24																																																																																																																											

Note: Ctrl-click (or command-click on the Mac) to select and de-select minutes, hours, days and months.

---

**Date range to execute**

Run on any date

Only run from / Jan / / to / Jan / /

Defina o usuário que irá executar o aplicativo e/ou script no campo “Executar tarefa agendada como”, em “Comando” informe o caminho completo do aplicativo e/ou script a ser executado, em “Description” descreva do que se trata essa tarefa agendada, no bloco “A executar quando” escolha “Times and dates selected below” e defina os “Minutos”, “Horas”, “Dias”, “Meses” e “Dias da semana” logo clique em “Criar” para que o agendamento seja realizado. No exemplo colocamos que será executado todos os meses, todos os dias e de segunda a sexta, iniciando às 17h30min.

## Configuração de aplicativo e/ou script para ser carregado durante a inicialização do sistema

Acessar no Webmin em “Sistema / Iniciar e Encerrar” e clique em “Criar nova ação de iniciar ou encerrar”.

Índice do Módulo

### Criar Acção

**Detalhes de Acção**

Nome:

Descrição:

Comandos de iniciar:

Comandos de encerrar:

Start at boot time?  Sim  Não

[Voltar à acções de iniciar e encerrar](#)

Nesta tela defina o nome da ação no campo “Nome”, no campo “Descrição” faça uma descrição do que se trata e no campo “Comandos de iniciar” informe o comando e/ou script a ser disparado ao efetuar a inicialização (start) e no campo “Comandos de encerrar” informe o comando e/ou script a ser disparado ao efetuar a parada (stop).

Também muito utilizado o arquivo /etc/rc.local onde podemos por exemplo adicionar um script para efetuar a execução.

```
#!/bin/sh -e
#
# rc.local
#
# This script is executed at the end of each multiuser runlevel.
# Make sure that the script will "exit 0" on success or any other
# value on error.
#
# In order to enable or disable this script just change the execution
# bits.
#
# By default this script does nothing.

sh /etc/filtros

exit 0
```

## Ferramentas úteis

Ferramentas para instalação no Windows para acesso ao Linux:

PuTTY

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

WinSCP

<http://winscp.net>

## Links para referencias

<http://www.vivaolinux.com.br/>

<http://ubuntuforum-br.org/>

<http://under-linux.org/forums/>

<http://www.linuxdicas.com.br/>

<http://br-linux.org/>

<http://www.dicas-l.com.br/>

<http://www.noticiaslinux.com.br/>

<http://www.linuxmall.com.br/> (compras: livros, softwares, acessórios, etc.)

## Site da distribuição:

<http://www.debian.org/>