


 [Buscar no fórum](#)

## Navegação

## Página inicial



## ■ Minha página inicial

[Páginas do site](#)
[Meu perfil](#)

## Meus cursos

[CS-SI-2014-2](#)
[SI-BD2-2014-2](#)
[ETICA-SI](#)
[IP20131](#)
[ISI-2012-2](#)
[POO2013-2](#)
[PW-WM-2014-1](#)
[PS-2014/1](#)
[QSW-2014-2](#)

## Redes SI

[Participantes](#)
[Geral](#)
[11 agosto - 17 agosto](#)
[18 agosto - 24 agosto](#)
 [Laboratório: Protocolo HTTP](#)
 **Atividade a distância: configuração básica de rede...**
[25 agosto - 31 agosto](#)
[1 setembro - 7 setembro](#)
[8 setembro - 14 setembro](#)
[15 setembro - 21 setembro](#)
[22 setembro - 28 setembro](#)
[29 setembro - 5 outubro](#)
[6 outubro - 12 outubro](#)
[13 outubro - 19 outubro](#)
[20 outubro - 26 outubro](#)
[27 outubro - 2 novembro](#)
[10 novembro - 16 novembro](#)
[24 novembro - 30 novembro](#)

TGA

## Configurações

## Administração do fórum

- Assinatura opcional
- Receber as mensagens via email
- Mostrar assinantes

O objetivo desta atividade é aprender a realizar a configuração básica de rede de uma máquina virtual com sistema operacional Debian GNU/Linux.

Para realizar a atividade, você poderá baixar a Máquina Virtual (MV) previamente disponibilizada pelo professor ou instalar uma MV própria:

<http://www.inf.ufg.br/~marceloakira/vms/debian-7.3-ads-2014-mv1.ova>

Estando usando o Virtualbox como sistema de gerenciamento de MVs. Todos os exemplos serão baseados nele. A MV disponibilizada pelo professor, tem os seguintes usuários/senha configurados: teste/123456; root/123456;

Boa parte do que você precisará realizar, está disponível em tutoriais da Internet. Uma boa sugestão é o [Guia Foca Linux](#), especificamente sobre o [capítulo sobre configuração de rede](#).

A atividade valerá como presença e nota de participação e será avaliada mediante entrega de relatório, com relatos de como foi resolvido o problema e ilustração de capturas de tela das seguintes operações:

## 1) Operações com o comando ifconfig:

- 1.1) Listar as configurações atuais das interfaces com ifconfig e fornecer o nome de cada interface, o número IP, a máscara de rede e o endereço de hardware (MAC Address);
- 1.2) Alterar o número IP e a máscara de rede com o comando ifconfig.
- 1.3) É possível alterar o endereço MAC Address? Como? Quais são os riscos de segurança?

## 2) Configuração e testes de rede básicos:

- 2.1) Pesquise sobre o comando route. Execute-o e obtenha o roteador padrão (default gateway);
- 2.2) Pesquise sobre o arquivo /etc/resolv.conf. Explique o seu conteúdo e obtenha o servidor de nomes configurado;
- 2.3) Pesquise sobre o comando ping e o comando host. Execute e analise o resultado dos seguintes testes:
  - conectividade com o roteador padrão;
  - conectividade com o servidor de nomes;
  - conectividade com algum site da Internet;
  - resolução de nomes com o ping e o comando host;

## 3) Configurações da MV com Virtualbox:

- 3.1) Pesquise sobre a configuração NAT no Virtualbox e configure uma interface de rede adicional com esta configuração, altere o endereço MAC da interface criada para um valor aleatório.
- 3.2) Execute o comando como usuário root, e reconheça a interface que você configurou:
 

```
dmesg | grep -i eth
```
- 3.3) Pesquise sobre DHCP e o comando dhclient, execute a seguinte linha de comando e explique o que ocorreu:
 

```
dhclient -v <nome-da-interface-criada>
```
- 3.4) Pesquise sobre a configuração Bridge no Virtualbox e configure uma interface de rede adicional com esta configuração, altere o endereço MAC da interface criada para um valor aleatório.
- 3.5) Repita o item 2.3 na interface criada;

Caso tenham dificuldades, fiquem à vontade de enviar dúvidas pelo Fórum. Bons estudos!













Neste fórum todos os participantes podem iniciar novas discussões.

[Acrescentar um novo tópico de discussão](#)

Tópico	Autor	Comentários	Última mensagem
<a href="#">Atividade</a>	 <a href="#">Bruno Nogueira de Oliveira</a>	0	<a href="#">Bruno Nogueira de Oliveira</a> Sáb, 6 Set 2014, 17:08
<a href="#">Dúvidas</a>	 <a href="#">Diogo Antônio Leal</a>	5	<a href="#">Diogo Antônio Leal</a> Ter, 26 Ago 2014, 13:47
<a href="#">Atividade</a>	 <a href="#">Marcos Ariel Rodrigues de Jesus</a>	0	<a href="#">Marcos Ariel Rodrigues de Jesus</a> Ter, 26 Ago 2014, 01:26
<a href="#">Atividade</a>	 <a href="#">Rodrigo Figueira</a>	0	<a href="#">Rodrigo Figueira</a> Ter, 26 Ago 2014, 00:50

Administração do curso

Minhas configurações de perfil

Atividade		Paulo Vitor Nunes do Nascimento	0	Paulo Vitor Nunes do Nascimento Ter, 26 Ago 2014, 00:11
Atividade		Raquel Andrade	0	Raquel Andrade Ter, 26 Ago 2014, 00:08
Atividade		Marcus Bruno Diniz Molinari	0	Marcus Bruno Diniz Molinari Seg, 25 Ago 2014, 23:31
Atividade		Heitor Brunno Queiroz Ribeiro	0	Heitor Brunno Queiroz Ribeiro Seg, 25 Ago 2014, 21:55
Atividade		Michel Ferreira	0	Michel Ferreira Seg, 25 Ago 2014, 19:59
Atividade		Vinicius Borges de Siqueira	0	Vinicius Borges de Siqueira Seg, 25 Ago 2014, 19:57
Atividade		Eduardo Lapa	0	Eduardo Lapa Seg, 25 Ago 2014, 19:52
Atividade		Breno Cruvinel	0	Breno Cruvinel Seg, 25 Ago 2014, 19:40
Atividade de Redes		Guthierrez Gregorio de Souza	0	Guthierrez Gregorio de Souza Seg, 25 Ago 2014, 19:04
Atividade		Eduardo Macedo Santos	0	Eduardo Macedo Santos Seg, 25 Ago 2014, 17:52
Interface de rede		Matheus Gomes Teles	1	Matheus Gomes Teles Seg, 25 Ago 2014, 17:33
Atividade		Gaspar Monteiro e Silva	0	Gaspar Monteiro e Silva Seg, 25 Ago 2014, 16:54
Atividade de Redes		Ana Leticia Herculano	0	Ana Leticia Herculano Seg, 25 Ago 2014, 15:44
Atividade		Valéria Maria Rosa	0	Valéria Maria Rosa Seg, 25 Ago 2014, 13:55
Atividade		Humberto Miranda	0	Humberto Miranda Seg, 25 Ago 2014, 11:04
Atividade - Interfaces de Rede		Mariane Luiz	0	Mariane Luiz Dom, 24 Ago 2014, 22:58

INF - Instituto de Informática - UFG

Alameda Palmeiras, Quadra D, Câmpus Samambaia - Caixa Postal 131 - CEP 74001-970 - Goiânia - GO - Fone: (62) 3521-1181 / Fax: (62) 3521-1182

Você acessou como Daniel Melo (Sair)

