



(<https://twitter.com/smartdicas>) (<http://facebook.com/smartdicas>)  
(<https://plus.google.com/+Smartdicas>) (<http://smartdicas.com/feed/>)



Fazer uma



# Smart Dicas

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas>)

Go to...



## Instalação e configuração do squid3 transparent no Ubuntu 13.10



Like 0

Tweet



(<http://pinterest.com/pin/create/button?url=http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-linux/instalacao-e-configuracao-o-squid3-transparent-no-ubuntu-13-10&media=http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/wp-content/uploads/2012/10/Linux-server.jpg>)



November 11, 2013 - 8:23 pm



Tutoriais Linux

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-linux/>)



3985 views



Ferramentas para técnicos

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/ferramentas-para-tecnicos/>), Internet

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/internet/>), Linux Ubuntu

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/ubuntu/>), Windows 8

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/windows-8/>)

Por : (<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/author/admin/>)SmartDicas  
(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/>)

Link:

<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/>

Post atualizado em: 29, December, 2013 Hora: 8:11 am

Instalação do serviço squid3 no Linux Ubuntu 13.10 com  
configuração transparente.

1 – Instalação:

```
$ sudo apt-get update
```

```
$ sudo apt-get install squid3
```

2 – Faça um backup do arquivo de configuração original:

```
$ sudo vim /etc/squid3/squid.conf
```

Fazer uma

4 – Eu sei que o squid é complicado o arquivo de configuração pode ficar enorme. Um configuração básica com segurança pode ter 30 linhas mas aqui vamos só adicionar o básico para ao serviço começar a funcionar. Dentro do arquivo adicione conteúdo abaixo e salve.

```
http_port 3128
visible_hostname smartdicas-servidor
acl all src 0.0.0.0/0.0.0.0
http_access allow all
```

5 – Inicie o serviço:

```
$ sudo service squid3 start
```

6 – Para verificar se tem erros no arquivo de configuração digite:

```
$ sudo squid3
```

7 – Use o comando abaixo e verifique se o serviço está “LISTEN” ouça ou seja funcionando:

```
$ sudo netstat -tln | grep 3128
```

```
geraldo@geraldo-VirtualBox: ~
geraldo@geraldo-VirtualBox:~$ sudo netstat -tln | grep 3128
tcp6      0      0 :::3128          :::*              LISTEN
geraldo@geraldo-VirtualBox:~$
```

8 – Nessa configuração o squid só funciona manualmente seja no Firefox, Internet Explorer ou Google Chrome você tem que ativar o uso de proxy e inserir o IP e porta do servidor. Alguns gerenciadores de download se não a maioria tem essa opção. Mas é possível fazer isso de modo transparente um modo em que todo o trafego da porta 80 seja redirecionado para 3128 (porta do squid) assim você não tem que configurar todos os navegadores e programas da sua rede para usar proxy basta alterar o gateway padrão.

Configuração do proxy modo transparente:

9 – Abra o arquivo de configuração **/etc/squid.conf** e na primeira linha http\_port 3128 adicione o nome transparent exemplo:

```
geraldo@geraldo-VirtualBox: ~
http_port 3128 transparent
visible_hostname smartdicas-servidor
acl all src 0.0.0.0/0.0.0.0
http_access allow all

```

10 – Agora vamos habilitar o roteamento, configurar o mascaramento e redirecionar tudo para a porta 80. Isso é feito usando 3 comandos como root no entanto ao reiniciar o

servidor essas configurações serão perdidas. A solução é adicionar esses comandos a um script de modo que seja executado quando o servidor iniciar.

Fazer uma

11 – Vou chamar o seu script de firewall use o comando abaixo para criar dentro do diretório **/usr/local/bin**

```
$ sudo vim /usr/local/bin/firewall
```

12 – Adicione o conteúdo abaixo. Mas note que o nome da minha placa de rede é eth0 para saber o nome use o comando **ifconfig** se o seu for diferente substitua onde tem eth0:

```
#!/bin/sh
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
sudo iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
#e por fim redirecionar a porta 80 como citado a cima
iptables -t nat -A PREROUTING -i eth0 -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 3128
```

13 – Salve e dê permissão de execução usando o comando:

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/firewall
```

14 – Abra o arquivo **/etc/rc.local** e dentro digite o caminho correspondente ao script nesse caso:

**/usr/local/bin/firewall**

Mas detalhe! tem que ser antes de exit 0

15 – Reinicie o servidor 

```
$ sudo reboot
```

16 – Configure o Windows para usar o proxy em Alterar as configurações do adaptador, ignore minhas configurações de DNS abaixo o que importa é o **Gateway padrão** que é o IP do servidor proxy. Ative a opção validar configurações na saída.

Smartdicas de Pot (http://f...IP...4...TCP/8...)

As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.

☐ Obter um endereço IP automaticamente  
☒ Usar o seguinte endereço IP:

Endereço IP: 192 . 168 . 5 . 10  
 Máscara de sub-rede: 255 . 255 . 255 . 0  
 Gateway padrão: 192 . 168 . 5 . 6

☐ Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente  
☒ Usar os seguintes endereços de servidor DNS:

Servidor DNS preferencial: 200 . 165 . 132 . 154  
 Servidor DNS alternativo: 192 . 168 . 5 . 254

☐ Validar configurações na saída

Avançado...

smartdicas.com
 OK
 Cancelar

Depois disso todo o tráfego da porta 80 vai ser redirecionado para 3128, a porta 443 (https) vai passar direto porque o servidor não pode fazer cache dessa porta usada para conexões seguras porque os certificados de segurança vão ficar inválidos.

17 – Configurar o IP do Gateway no Linux. Troque 192.168.5.6 pelo IP do seu servidor.

```
$ sudo route del default
$ sudo route add default gw 192.168.5.6
```

## Alguns comandos úteis:

Para acompanhar o arquivo de log em Real Time:

```
$ sudo tail -f /var/Log/squid3/access.Log
```

Para limpar o arquivo de log:

```
# echo >/var/Log/squid3/access.Log
```

Verificar o tamanho do cache:

```
$ sudo du -hs /var/spool/squid3/
```

Apagar o cache de arquivos do squid

```
$ sudo service squid3 stop
$ sudo su
# cd /var/spool/squid3
# rm -f -R *
squid -z
$ squid start
$ squid -z
```

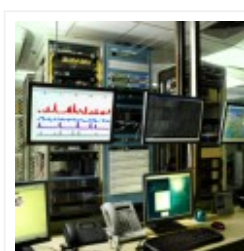
Se você quiser aprender uma configuração mais complexa como determinar a memória RAM, espaço em disco que o cache deve usar, objetos mínimos, bloquear sites, largura de banda para cada usuário, tamanho dos objetos que serão armazenados, políticas de segurança eu recomendo as referências abaixo:

Fazer uma

<http://www.hardware.com.br/livros/servidores-linux/configurando-cache-paginas-arquivos.html>  
<http://www.hardware.com.br/livros/servidores-linux/configurando-cache-paginas-arquivos.html>

<http://netfilter.org/documentation/HOWTO/pt/packet-filtering-HOWTO.html> ( onclick=

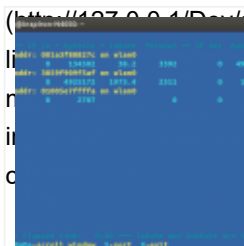
## Posts relacionados:



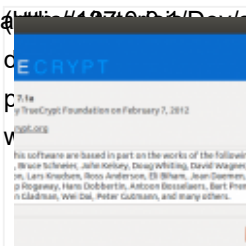
Linux Ubuntu: Monitorando a



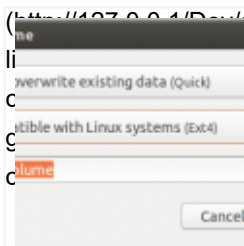
Como acessar partições etx4 pelo



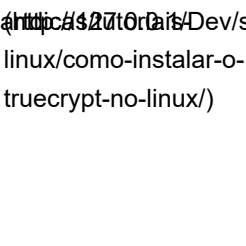
Ubuntu: Comandos para gerenciar as



Como instalar o TrueCrypt no Linux



Como formatar um pen-drive ou HD



linux/como-instalar-o-truecrypt-no-linux/)

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-linux/>

<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-linux/como-instalar-o-truecrypt-no-linux/>

<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-linux/instalacao-e-configuracao-o-squid3-transparent-no-ubuntu-13-10&media=http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/wp-content/uploads/2012/10/Linux-server.jpg>

## Ferramentas para técnicos

(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/ferramentas-para-tecnicos/), Internet  
e.com/+Smartdicas) (http://smartdicas.co  
(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/internet/), Linux Ubuntu

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/ubuntu/>), Windows 8

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/windows-8/>)

Fazer uma



(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/author/admin/>)

## SmartDicas

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/author/admin/>)



(<http://112.77.0.91:8080/jsp/department/department103295650455932242866/>)



(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-dicas/dell-inspiron-n4050-problema-de-inicializacao-com-windows-8/>)

## Dell Inspiron N4050 Problema de inicialização com Windows 8

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-dicas/dell-inspiron-n4050-problema-de-inicializacao-com-windows-8/>)

August 7, 2012 - 8:51 pm



(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-dicas/como-configurar-seu-site-para-o-google-page-speed-service/>)

October 22, 2013 - 2:41 pm

## 0 Comentários

Iniciar a discussão...

FAZER LOGIN COM

OU REGISTRE-SE NO DISQUS ?

Nome

Ordenar por Mais recentes



Seja o primeiro a comentar.

## Facebook Like Box

Seguir

Você e outras 1,1 mil pessoas estão seguindo isso.

## Google Plus:

## Ajude a manter o site:

## Últimas:

- Como esconder a lista de amigos no Facebook – 2015  
(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-dicas/como-esconder-a-lista-de-amigos-no-facebook-2015/)
- VPI e VCI Oi Velox tabela  
(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-dicas/vpi-e-vci-oi-)

- (http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/android/tutoriais/como-ativar-as-ligacoes-whatsapp-2-11-561-download-voltou/)
- Configurar o Your Freedom VPN Client no Android – – Acessar WhatsApp – Facebook sem créditos (http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/android/tutoriais/configurar-o-your-freedom-vpn-client-no-android/)
- Como fazer root no Nexus 4 Android 5.0.1 Lollipop (http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/android/tutoriais/como-fazer-root-no-nexus-4-android-5-0-1-lollipop/)
- Wallpaper Ano Novo Source – Digital Ocean (http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/download/personalize/wallpaper-ano-novo-source-digital-ocean/)
- UOL Cloud Computing por 3 meses de graça (http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-dicas/uol-cloud-computing-por-3-meses-de-graca/)
- Resolver problema do phpMyAdmin want config.inc.php to be not world writable (http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-linux/resolver-problema-do-phpmyadmin-want-config-inc-php-to-be-not-world-writable/)
- Template para transformar um Chip comum em Micro-SIM (http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tutoriais-dicas/template-para-transformar-um-chip-comum-em-micro-sim/)
- Linux Terminal Wallpaper – Digital Ocean (http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/download/personalize/linux-terminal-wallpaper-digital-ocean/)

## Menu

Select Category ▼

## Faça uma busca:

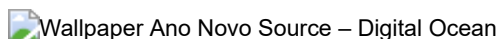
Fazer uma busca

Search

## Arquivo:

Select Month ▼





(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/download/personalize/wallpaper-ano-novo-source-digital-ocean/>)

### Wallpaper Ano Novo Source – Digital Ocean

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/download/personalize/wallpaper-ano-novo-source-digital-ocean/>)



(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/download/personalize/linux-terminal-wallpaper-digital-ocean/>)

### Linux Terminal Wallpaper – Digital Ocean

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/download/personalize/linux-terminal-wallpaper-digital-ocean/>)



(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/download/personalize/valeria-orsini-hot-wallpaper/>)

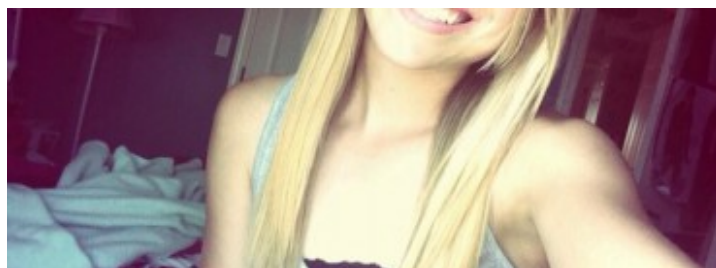
### Valeria Orsini hot Wallpaper

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/download/personalize/valeria-orsini-hot-wallpaper/>)

## Linux

Contato (<http://www.smartdicas.com/contato>)

## Artigos



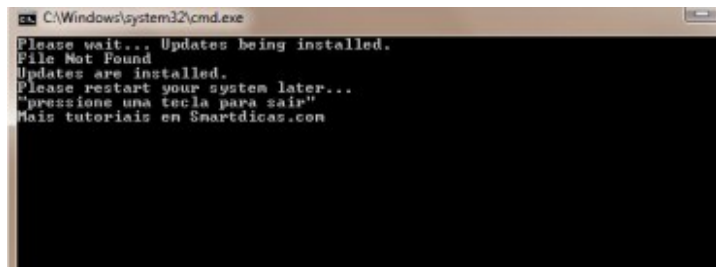
(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tecnologia/artigos/o-que-e-selfie/>)

### O que é selfie?

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tecnologia/artigos/o-que-e-selfie/>)



(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tecnologia/artigos/como-copiar->



[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tecnologia/artigos/como-usar-o-protocolo-ftp-pelo-cmd/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tecnologia/artigos/como-usar-o-protocolo-ftp-pelo-cmd/)

### Como usar o protocolo FTP pelo cmd

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tecnologia/artigos/como-usar-o-protocolo-ftp-pelo-cmd/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tecnologia/artigos/como-usar-o-protocolo-ftp-pelo-cmd/)

## Tags

[Android Personalização](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/android-personalize/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/android-personalize/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/android-personalize/) [Apple](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/apple/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/apple/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/apple/)

[Biquíni \(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/biquini/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/biquini/) [Blogger](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/blogger/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/blogger/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/blogger/) [CDN](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/cdn/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/cdn/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/cdn/) [Codes](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/codes/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/codes/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/codes/)

[ConcursosAL \(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/concursosal/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/concursosal/)

[Códigos e Leis \(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/codigos-e-leis/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/codigos-e-leis/) [Dell](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/dell/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/dell/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/dell/) [Digital](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/digitalocean/)

[Ocean \(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/digitalocean/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/digitalocean/)

[Dropbox \(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/dropbox/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/dropbox/)

[Facebook](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/facebook/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/facebook/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/facebook/)

[Ferramentas para técnicos](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/ferramentas-para-tecnicos/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/ferramentas-para-tecnicos/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/ferramentas-para-tecnicos/) [Galaxy S4](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/galaxy-s4/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/galaxy-s4/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/galaxy-s4/) [Google](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/google/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/google/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/google/)

[Hosting \(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/hosting/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/hosting/) [HP](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/hp/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/hp/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/hp/) [Imagens](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/imagens/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/imagens/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/imagens/)

[Instagram](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/instagram/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/instagram/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/instagram/)



[Internet](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/internet/)

[\(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/internet/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/internet/)

[Jogos \(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/jogos/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/jogos/)

[Linux Down \(http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/linux-down/\)](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/linux-down/)

[Linux Ubuntu](http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/linux-down/)

 (<https://twitter.com/smartdicas>) -  (<http://facebook.com/smartdicas>)

 (<https://plus.google.com/+Smartdicas>)  (<http://smartdicas.com/feed/>)

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/ubuntu/>)

Livros e Apostilas

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/messengers/>)

Microsoft

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/microsoft/>)

Office

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/office/>)

Offline installer

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/offline-installer/>)

Portables

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/portable/>)

Redes de Computadores

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/redes-de-computadores/>)

Samsung

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/samsung/>)

Segurança

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/seguranca/>)

Sexy Wallpapers (<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/sexy-wallpapers/>)

Sony Xperia

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/xperia/>)

Sony Xperia Play (<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/xperia-play/>)

VPS (<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/vps/>)

Wallpapers

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/wallpapers/>)

Whatsapp (<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/whatsapp/>)

Windows 7

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/windows-7/>)

Windows 8

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/windows-8/>)

Windows Vista (<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/windows-vista/>)

Windows XP

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/windows-xp/>)

WordPress

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/wordpress/>)

WPplugins

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/wpplugins/>)

Youtube

(<http://127.0.0.1/Dev/smartdicas/tag/youtube/>)

Fazer uma