

SARG – Relatório do Servidor Proxy

Instalação

Digite o seguinte comando no prompt de terminal para instalar o Sarg:

```
root@servidor:/# apt-get install sarg
```

Configurando o Sarg no Webmin

Acesse o Webmin em “Un-used Modules / Squid Report Generator “ e clique em “Configuração do Módulo”, defina o caminho correto do arquivo de configuração e clique em “Salvar”. Pode ocorrer do local ser /etc/squid/sarg.conf depende da versão do Sarg.

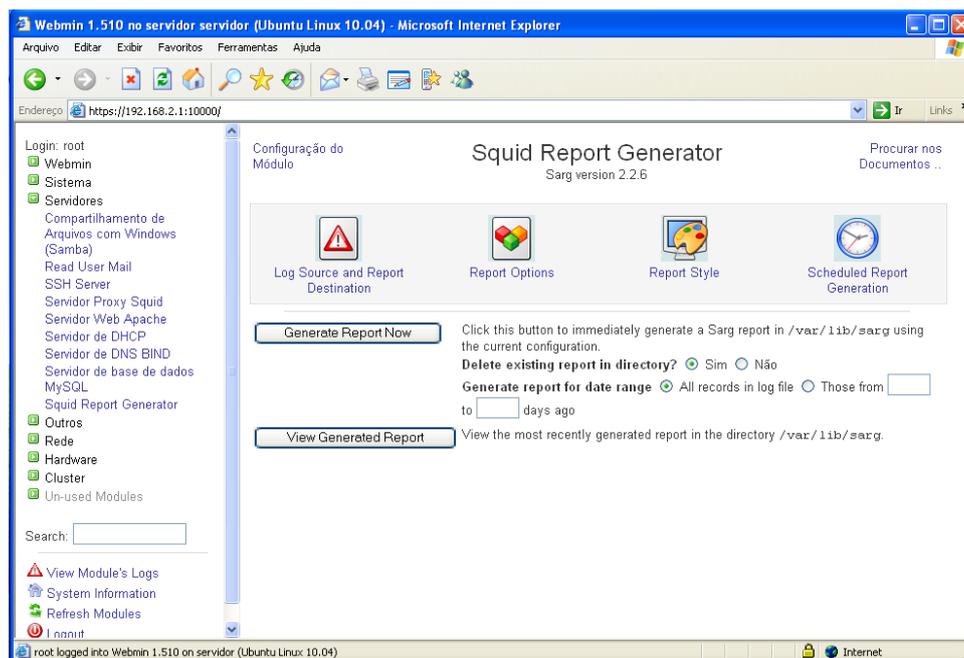
Configuração

Para o módulo Squid Report Generator

Opções configuráveis para Squid Report Generator	
Full path to sarg executable	<input type="text" value="sarg"/>
Full path to SARG configuration file	<input type="text" value="/etc/sarg/sarg.conf"/>
Add Webmin header and footer to SARG report?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
<input type="button" value="Salvar"/>	

[← Voltar à índice](#)

No Webmin clique na opção  **Atualizar Módulos** e estará disponível em “Servidores / Squid Report Generator”.



Configurando

Na opção “Log Source and Report Destination”, especifique o local onde está sendo gerado o access.log do Squid e o diretório onde será gerado os relatórios, no exemplo abaixo possui um diretório alternativo do Squid onde é armazenado os logs e o caminho para geração dos relatórios é o do Apache.

[Índice do Módulo](#)

Log Source and Report Destination

Source Squid log file and generated report options	
Source Squid log file	<input type="radio"/> Padrão <input checked="" type="radio"/> Other file <input type="text" value="/squid/logs/access.log"/>
Destination report directory	<input type="radio"/> Padrão (/var/www/html/squid-reports) <input checked="" type="radio"/> <input type="text" value="/var/www/squid-reports"/>
Number of reports to keep	<input checked="" type="radio"/> Unlimited <input type="radio"/> <input type="text" value="0"/>
User agent log file	<input checked="" type="radio"/> Padrão (none) <input type="radio"/> <input type="text"/>
SquidGuard log file	<input checked="" type="radio"/> Padrão <input type="radio"/> <input type="text"/>
Email report to	<input checked="" type="radio"/> Nowhere <input type="radio"/> <input type="text"/>
Mail sending command	<input type="radio"/> Padrão (mailx) <input checked="" type="radio"/> <input type="text" value="mailx"/>

[← Voltar à module index](#)

Abaixo configurações na opção “Report Options”:

[Índice do Módulo](#)

Report Options

Report content and generation options

Report sections to generate All reports Selected below ..

- Top sites
- Sites by user
- Users by site
- Usage by day and hour
- Denied sites

Resolve IP addresses? Sim Não Padrão

Use IP addresses instead of user IDs? Sim Não Padrão

Action for records without user? Totally ignore Use IP address instead Use username everybody Padrão

Ordering for user report Padrão By bytes In reverse order

Ordering for top users report Padrão By bytes In reverse order

Ordering for top sites report Padrão By connect time Descending

Ordering for links in index.html Ascending Descending Padrão

File listing users to exclude Padrão /etc/squid/sarg.users

File listing hosts to exclude Padrão /etc/squid/sarg.hosts

File listing HTTP codes to exclude Padrão /etc/squid/sarg.exclude_codes

Username mapping file Padrão /etc/squid/sarg.usertab

Only generate report for users Don't exclude any Entered below ..

Exclude log lines containing All users Entered below ..

Re-generate index.html file? Sim Não Generate index.html only Padrão

Overwrite report for date? Sim No, rename with .1 Padrão

Use comma instead of . in numbers? Sim Não Padrão

Number of top sites to display Padrão 100

Number of top users to display Padrão 0

Maximum elapsed time (ms) Padrão 2880000

Show full URLs in report? Sim Não Padrão

Sort date/time report by Bytes Elapsed time Padrão

Site, user, date and time table format HTML table Text list Padrão

Display traffic as Bytes Abbreviated (K, M, G) Padrão

Invalid characters in usernames Padrão (&) _____

Hide visited sites? Sim Não Padrão

Replacement text for visited sites Padrão (***) _____

Color for replacement text Padrão (blue) _____

Weekdays to include in report Padrão Selected below ..

Su Mo Tu We Th Fr Sa

Hours to include in report Padrão Selected below ..

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

[← Voltar à module index](#)

Configurações na opção “Report Style”:

[Índice do Módulo](#)

Report Style

HTML report style and color options

Report language: Portuguese

Report character set: Latin1

Report title: Padrão Relatório de utilizacao do Squid

Title color: Padrão green

Report body font: Padrão Tahoma,Verdana,Arial

Header color: Padrão darkblue

Header background color: Padrão blanchedalmond

Header font size: Padrão (9px)

Text color: Padrão #000000

Text background color: Padrão lavender

Image reference for logo: Padrão (none)

Size of image (width and height): Padrão (80 45)

Text for logo: Padrão

Text color for logo: Padrão (#000000)

Image reference for background: Padrão (none)

Background color: Padrão white

[← Voltar à module index](#)

Não será feita nenhuma configuração na opção “Scheduler Report Generation”, pois estarei criando um script para geração dos relatórios.

Crie um arquivo denominado sarg-dia.sh e com o conteúdo abaixo:

```
#!/bin/bash
HOJE=$(date --date "now" +%d/%m/%Y)
sudo /usr/bin/sarg -n -f /etc/squid/sarg.conf -d $HOJE-$HOJE -i
exit 0
```

Coloque direitos de execução no mesmo:

```
chmod +x sarg-dia.sh
```

Coloque no crontab o script para ser executado, utilize do comando crontab –e para acessá-lo e adicione as linhas conforme abaixo:

```
# Relatório para o SARG de todos os dias as 23:50
50 23 * * * /exec/sarg-dia.sh
```