# Configurando um servidor httpd Apache

Este é um exemplo geral de como obter um serviço básico de httpd instalado e funcionando.

Aplica-se a:

- Slackware 14.1 (e possivelmente versões anteriores)
- Apache 2 (e possivelmente versões anteriores)

# Configuração básica

Edite /etc/httpd/httpd.conf - Aqui está o que interessa, altere/descomente as seguintes linhas conforme necessário:

```
vi /etc/httpd/httpd.conf

  # opcional, exige a configuração de DNS apropriada
  ServerAdmin you@myawesomeserver.com
  ServerName www.myawesomeserver.com:80
  <Directory />
      AllowOverride none
      Require all denied
  </Directory>

  DocumentRoot "/srv/httpd/htdocs"
  <Directory "/srv/httpd/htdocs">
      Options Indexes FollowSymLinks
      AllowOverride None
      Require all granted
  </Directory>

  <IfModule dir_module>
      DirectoryIndex index.html index.htm index.pl index.php
  </IfModule>
  ErrorLog "/var/log/httpd/error_log"
  CustomLog "/var/log/httpd/access_log" common
  # Opcional, mas interessante: cria uma lista de diretórios se o index.html
não existe.
  Include /etc/httpd/extra/httpd-autoindex.conf
  # Opcional
  Include /etc/httpd/extra/httpd-default.conf
```

Todas as outras configurações padrão são apropriadas.

Fazer o httpd iniciar com o boot.

```
chmod 755 /etc/rc.d/rc.httpd
```

```
/etc/rc.d/rc.httpd start
```

**DICA:** Com essas configurações, suas páginas da web devem ser colocadas em /srv/httpd/htdocs por padrão. Seus logs devem estar em /var/log/httpd por padrão.

# Diretórios de usuários

Isso permitirá que os usuários tenham espaço web individual (/home/user/public_html). Eles podem ser acessados da web adicionando "~username" ao URL.

Exemplo: http://www.slackware.com/~pat

Edite /etc/httpd/httpd.conf - Aqui está o que interessa, altere/descomente as seguintes linhas conforme necessário:

```
 vi /etc/httpd/httpd.conf

  LoadModule authz_host_module lib64/httpd/modules/mod_authz_host.so
  LoadModule authz_user_module lib64/httpd/modules/mod_authz_user.so
  LoadModule authz_core_module lib64/httpd/modules/mod_authz_core.so
  LoadModule userdir_module lib64/httpd/modules/mod_userdir.so
  Include /etc/httpd/extra/httpd-userdir.conf
```

Edite /etc/httpd/extra/httpd-userdir.conf, altere/descomente as seguintes linhas:

```
vi /etc/httpd/extra/httpd-userdir.conf

  <Directory "/home/*/public_html">
      AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit Indexes
      Options MultiViews Indexes SymLinksIfOwnerMatch
      Require method GET POST OPTIONS
  </Directory>
```

Reinicie o Apache

```
/etc/rc.d/rc.httpd restart
```

# Habilitar CGI-BIN

Isso permite a execução de scripts CGI em seu servidor web.

Edite /etc/httpd/httpd.conf - Aqui está o que interessa, altere/descomente as seguintes linhas conforme necessário:

```
vi /etc/httpd/httpd.conf

 LoadModule proxy_module      lib64/httpd/modules/mod_proxy.so
 LoadModule proxy_fcgi_module lib64/httpd/modules/mod_proxy_fcgi.so
 LoadModule proxy_scgi_module lib64/httpd/modules/mod_proxy_scgi.so
 LoadModule cgid_module       lib64/httpd/modules/mod_cgid.so

 <IfModule alias_module>
     ScriptAlias /cgi-bin/ "/srv/httpd/cgi-bin/"
 </IfModule>

 <Directory "/srv/httpd/cgi-bin">
   AllowOverride None
   Options None
   Require all granted
 </Directory>

 <IfModule mime_module>
   AddHandler cgi-script .cgi .pl
 </IfModule>
```

Reinicie o Apache

```
/etc/rc.d/rc.httpd restart
```

**DICA:** Seu diretório cgi-bin será /srv/httpd/cgi-bin/. Os scripts podem ser acessados adicionando /cgi-bin/SCRIPTNAME ao URL do site.

Exemplo: http://www.slackware.com/cgi-bin/awesomescript.pl

**NOTA**: Isso não se aplica a scripts PHP, veja abaixo.

# CGI-BIN de usuários

Isso permitirá que os usuários executem scripts CGI a partir de seu diretório /home/user/public_html/cgi-bin. Seus scripts podem ser acessados através de seus diretórios de usuário.

Exemplo: http://www.slackware.com/~pat/cgi-bin/webform.pl

A configuração do CGI-BIN foi descrita acima.

Edite /etc/httpd/extra/httpd-userdir.conf - Aqui está o que interessa, altere/descomente as seguintes linhas conforme necessário:

```
vi /etc/httpd/extra/httpd-userdir.conf

 <Directory "/home/*/public_html/cgi-bin">
   Options ExecCGI
```

```
    SetHandler cgi-script
  </Directory>
```

Reinicie o Apache

```
/etc/rc.d/rc.httpd restart
```

# Habilitar PHP

http://docs.slackware.com/howtos:network_services:setup_apache_php_mysql

# Hosts virtuais

Edite /etc/httpd/httpd.conf - Aqui está o que interessa, altere/descomente as seguintes linhas conforme necessário:

```
vi /etc/httpd/httpd.conf

  Include /etc/httpd/extra/httpd-vhosts.conf
```

Edite /etc/httpd/extra/httpd-vhosts.conf - Aqui está o que interessa, adicione uma dessas entradas para cada host virtual:

```
vi /etc/httpd/extra/httpd-vhosts.conf

  <VirtualHost *:80>
      ServerAdmin webmaster@www.server1.com
      DocumentRoot "/home/server1/public_html/"
      ServerName server1.com
      ServerAlias www.server1.com
      ErrorLog "/var/log/httpd/server1.com-error.log"
      CustomLog "/var/log/httpd/server1.com-access.log" common
  </VirtualHost>
    <VirtualHost *:80>
      ServerAdmin webmaster@www.server2.com
      DocumentRoot "/home/server2/public_html/"
      ServerName server2.com
      ServerAlias www.server2.com
      ErrorLog "/var/log/httpd/server2.com-error.log"
      CustomLog "/var/log/httpd/server2.com-access.log" common
  </VirtualHost>
```

Reinicie o Apache

```
/etc/rc.d/rc.httpd restart
```

**NOTA:** Eu executo meus vhosts como usuários, então, os Document Root estão nos diretórios /home/user. Você não tem que fazer isso. Você pode colocar os Document Root em qualquer lugar que desejar.

Exemplo:

/srv/www/htdocs/server1
/srv/www/htdocs/server2

**NOTA 2:** Isso não afeta a configuração padrão do seu servidor web em /etc/httpd/httpd.conf. Essa instância do servidor web ainda funcionará e será o padrão se um IP simples for usado como URL.

# Vhosts com diretórios CGI-BIN individuais

Se você tiver hosts virtuais que precisam de CGI (ou precisam de CGI em seu próprio diretório), você pode fazer assim:

Edite /etc/httpd/extra/httpd-vhosts.conf - Adicione uma dessa entradas para cada vhost que exige um diretório cgi-bin único:

```
vi /etc/httpd/extra/httpd-vhosts.conf

  <Directory /home/server1/public_html/cgi-bin/>
      Options ExecCGI
      SetHandler cgi-script
  </Directory>
```

Reinicie o Apache

```
/etc/rc.d/rc.httpd restart
```

**DICA:** Eu normalmente coloco esses trechos junto com as respectivas entradas <VirtualHost *:80>.

**NOTA:** Mude o “/home/server1/public_html/cgi-bin/” para o endereço correto do diretório.

# HTTPS / SSL

A ser adicionado no arquivo original.

# SNI HTTPS / SSL (Name based https)

A ser adicionado no arquivo original.

# Fontes

- Originalmente escrito por arfon

howtos, network services, apache, httpd, author arfon, translator carriunix

From:
https://docs.slackware.com/ - **SlackDocs**

Permanent link:
**https://docs.slackware.com/pt-br:howtos:network_services:setup_apache**

Last update: **2022/03/18 01:27 (UTC)**