

HABILITANDO O USERDIR DO APACHE NO FEDORA

Diego M. Rodrigues (diego@drsolutions.com.br)

Esse pequeno artigo ensina como configurar o UserDir dos usuários de seu sistema, para que eles possam publicar páginas no Apache usando uma pasta "public_html" dentro de seus diretórios Home.

Antes de mais nada, faça um Backup do seu arquivo /etc/httpd/conf/httpd.conf

PARTE I – PRIMEIROS PASSOS

1º PASSO: CONFIGURAR O APACHE

Devemos editar o arquivo de configuração do Apache (como root):

vi /etc/httpd/conf/httpd.conf

e procurar <IfModule mod_userdir.c>...

Copie o exemplo abaixo para dentro do seu httpd.conf substituindo o conteúdo original.

```
<IfModule mod_userdir.c>
#
# UserDir is disabled by default since it can confirm the presence
# of a username on the system (depending on home directory
# permissions).
#
# UserDir disabled root
#
# To enable requests to /~user/ to serve the user's public_html
# directory, remove the "UserDir disable" line above, and uncomment
# the following line instead:
#
# UserDir public_html
</IfModule>
<Directory /home/*/public_html>
    AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit
    Options MultiViews Indexes SymLinksIfOwnerMatch IncludesNoExec
    <Limit GET POST OPTIONS>
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Limit>
    <LimitExcept GET POST OPTIONS>
        Order deny,allow
        Deny from all
    </LimitExcept>
</Directory>
<Directory /home/*/public_html/cgi-bin/>
    Options ExecCGI
    SetHandler cgi-script
</Directory>
```

2° PASSO: REINICIAR O APACHE

Devemos reiniciar o Apache para que as alterações tenham efeito (como root):

service httpd restart

Pronto, seu apache já está configurado!

3° PASSO: CRIAR OS DIRETÓRIOS DE CADA USUÁRIO

Agora basta cada usuário criar sua pasta **public_html** e **public_html/cgi-bin** com as permissões corretas:

```
cd ~/
mkdir public_html
mkdir public_html/cgi-bin
chmod 755 public_html -R
chcon -R -t httpd_user_content_t public_html/
```

4° PASSO: TESTE!

Coloque um index.html dentro da pasta criada e tente

acessar via: **http://localhost/~nomedousuario**

FORBIDDEN???

Os passos acima devem funcionar na maioria das instalações, porém se você estiver recebendo mensagens de Forbidden, tente fazer o seguinte (como root):

```
chmod 711 /home/ -R
```

```
chmod 755 /home/nomedousuario -R
```

PARTE II – AUTOMATIZANDO NOVOS USUÁRIOS

Depois de publicar a primeira versão desse artigo, muitas pessoas me escreveram perguntando se não seria possível automatizar a criação desses diretórios “public_html” quando um usuário é adicionado ao sistema. A resposta é “sim, podemos automatizar”.

Existe um diretório dentro do **/etc** chamado **/skel (/etc/skel)**. Ele é a base que todo novo usuário “herda” ao ser criado no sistema.

Explicando melhor, podemos, por exemplo, criar um arquivo “IMPORTANTE.txt” dentro do **/etc/skel** com o seguinte conteúdo:

```
vi /etc/skel/IMPORTANTE.txt
```

“Todo usuário é responsável por manter às boas práticas nesse servidor. Qualquer pessoa que tentar algum acesso não autorizado ou praticar SPAM será banido imediatamente e as devidas medidas legais serão tomadas.

Administrador”

Agora, sempre que criarmos um novo usuário no sistema (ex: adduser diegorodrigues) este receberá uma cópia do IMPORTANTE.txt em seu diretório home.

Agora que já sabemos para que serve o **/etc/skel**, podemos criar alterá-lo para que todos os novos usuários do sistema já recebam “de brinde” uma pasta **public_html** funcionando.

```
su -l
cd /etc/skel/
mkdir public_html
mkdir public_html/cgi-bin
chmod 755 public_html -R
chcon -R -t httpd_user_content_t public_html/
```

Uma boa prática seria, já colocarmos um **index.html** dentro desse diretório **public_html** do **/etc/skel** com uma mensagem do tipo “Site em construção...”, para que o conteúdo dessas pastas não sejam listados enquanto o novo usuário não adicionar seus próprios arquivos.

Uma outra alternativa seria criarmos um “skel” próprio para novos usuários que poderão publicar conteúdo no Apache, deixando o “skel” padrão intacto para os usuários convencionais.

```
su -l
cd /etc/
mkdir webskel
cd webskel
mkdir public_html
mkdir public_html/cgi-bin
chmod 755 public_html -R
chcon -R -t httpd_user_content_t public_html/
echo '<html> <head> <title> Construção </title> </head> <body> Em construção!
</body> </html>' > public_html/index.html
```

Agora, para criarmos usuários usando o **webskel** devemos executar o comando:

```
adduser nomedousuario -m -k /etc/webskel/
```

PARTE III – ALGUMAS “DICAS”

1ª DICA: index.php e index.htm no Apache

Edite seu **/etc/httpd/conf/httpd.conf** e altere a linha DirectoryIndex para:

```
DirectoryIndex index.html index.htm index.php
```

2ª DICA: php.ini

Existe toda uma discussão sobre habilitar ou não o “register_globals” do PHP, eu particularmente habilito e deixo a cargo do programador utilizar ou não. Também habilito a exibição de erros dentre outras coisas. Sugiro pelo menos as seguintes alterações no seu **/etc/php.ini**

```
register_globals = On
display_errors = On
allow_call_time_pass_reference = On
```

Correções e atualizações desse documento estarão disponíveis em:

<http://www.drsoptions.com.br/exemplos/userdirfedora.pdf>