

# Instalando Apache, PHP, MySQL e Phpmyadmin, configurando a pasta de publicação e ativando o mod\_rewrite no Ubuntu

Postado por: **Anderson Custódio de Oliveira** em

Este artigo é ideal para quem está começando ou querendo começar a usar linux para desenvolvimento web, vou mostrar como configurar o apache para rodar em sua pasta pessoal e também ativar o “mod\_rewrite” para assim poder usar urls amigáveis além é claro do PHP, MySQL e Phpmyadmin.

## Instalando Apache e PHP

Para começar vamos abrir o nosso terminal e digitar o seguinte comando para instalar o apache e o PHP

```
1.sudo apt-get install apache2 php5
```

Com isso já temos o apache e o PHP rodando em nosso sistema você pode conferir acessando o “localhost” no seu navegador.

## Configurando a pasta de publicação

Por padrão a pasta do apache para publicar os arquivos fica em “/var/www” o único problema é que para ter acesso esta pasta tem que ter acesso root no sistema, não é muito certo usar esta pasta para rodar e editar os arquivos, procure não usa-la e muito menos colocar uma permissão 0777 para editar livremente.

Vou mostrar como fazer pasta de publicação ficar em sua home, no terminal digite.

```
1.sudo gedit /etc/apache2/sites-enabled/000-default
```

Logo no inicio procure as seguintes linhas:

```
1.DocumentRoot /var/www
2.<directory /var/www>
```

```
3.AllowOverride None
```

E mude para:

```
1.DocumentRoot /home/sua_pasta_pessoal/www
2.<directory /home/sua_pasta_pessoal/www/>
```

```
3.AllowOverride All
```

Feito isso feche o arquivo e crie a pasta www na sua pasta pessoal.

```
1.mkdir www
```

Reiniciando o apache para nossa nova configuração funcionar.

```
1.sudo /etc/init.d/apache2 restart
```

E agora vamos criar um arquivo de teste dentro da “www”

```
1.< ?php phpinfo(); ?>
```

E acesse pelo Firefox, se apareceu a famosa página com informações das configurações do PHP é que está tudo certo e funcionando.

## Ativando o mod\_rewrite

```
1.sudo a2enmod rewrite
```

Reinicie o apache com o comando já mostrado acima e está pronto o nosso Apache e o PHP configurados pronto para usar com o “mod\_rewrite”.

Ao usar o “.htaccess” preste atenção se ele está com permissão para leitura para os

outros.

```
1.chmod 0644 .htaccess
```

Você também pode usar um grupo separado para o apache e deixa sem permissão para leitura para todos os outros.

## Configurando a exibição de erros do PHP

Para mostrar algum erro que pode ocorrer em seu script PHP adicione o seguinte linha no inicio do “.htaccess”

```
1.php_value "display_errors" "on"
```

Ou então, para deixar a exibição dos erros como padrão use o comando abaixo para editar o php.ini.

```
1.sudo gedit /etc/php5/apache2/php.ini
```

E mude o valor do **display\_errors** para **On**.

```
1.display_errors = On
```

## Para poder trabalhar com imagens instale o GD

```
1.sudo apt-get install php5-gd
```

## Instalando o MySQL

```
1.sudo apt-get install mysql-server
```

## Instalando o Phpmyadmin

Junto com este pacote é instalado outros essenciais para o funcionamento do PHP com MySQL.

```
1.sudo apt-get install phpmyadmin
```

No meio da instalação vai pedir algumas informações, é só ler o que está pedindo, depois disto vamos voltar para nosso arquivo “000-default” e adicionar a seguinte linha.

```
1.Include /etc/phpmyadmin/apache.conf
```

Você pode inserir logo abaixo do “CustomLog” só tem que estar dentro da tag <VirtualHost>, com isso irá incluir a conf padrão do phpmyadmin e será criado um Alias no localhost, desta forma não é preciso copiá-lo em sua pasta pessoal, para configurações surtir efeito reinicie o apache

Se você optou por não colocar senha no MySQL, abra o arquivo de configuração.

```
1.sudo vim /etc/phpmyadmin/config.inc.php
```

Descomente a linha abaixo, que está dentro do if (!empty(\$dbname)), assim será possível logar com o campo senha em branco.

```
1.$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = TRUE;
```