



segunda-feira, 7 de julho de 2008

Busca

OK

Hosted by:



WWW.PORTA80.COM.BR

O hosting do Linha de Código!



Artigo



Instalando Apache + MySQL + PHP 5 no Windows - (Segunda edição)

Por: Alfred Reinold Baudisch
[Entre em contato com o autor]

Desenvolvedor web freelance, com atuação na área há 7 anos. Experiência avançada em PHP, SQL e modelagem de sistemas multi-camadas. Atualmente dedicado ao aprendizado em desenvolvimento mobile, especificamente mobile games, com J2ME. Apaixonado e conhecedor do mercado financeiro, gestão e estratégias de novos negócios, visão constantemente empreendedora. Editor dos blogs Jornada Imperial e O Desenvolvedor PHP.

Feed de artigos.

Feed de artigos deste autor.

Gere seu feed personalizado

Assunto

Próximo passo

Instalando Apache + MySQL + PHP 5 no Windows - (Segunda edição)

Publicado em: 29/09/2006

Lendo em grupos de discussão, fóruns, etc, percebi que o pessoal tem várias dificuldades e ou problemas para conseguir instalar e configurar o "WAMP" (Windows + Apache + MySQL + PHP). Talvez nem isso: não sabem nem onde começar. Frente a isso, escrevi esse artigo que mostra todos os passos e configurações a serem feitas para que você tenha o PHP funcionando no seu sistema Windows.

ATENÇÃO: O APACHE 2.X NÃO SUPORTA WINDOWS 9X/ME, PORTANTO ESSE ARTIGO É DIRIGIDO PARA QUEM USA WINDOWS XP / NT / 2000 / 2003.

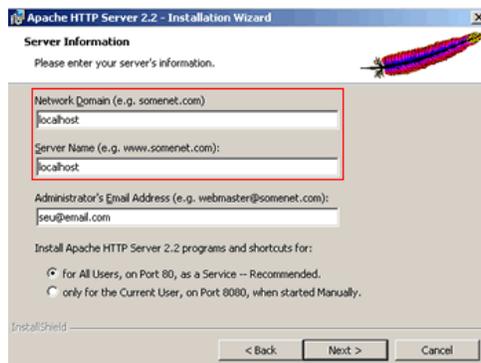
1. Download dos itens necessários

Primeiro, faça o download dos programas a serem usados.

- Apache: [Link](#)
- MySQL: [Link](#)
- PHP 5: [Link](#)

2. Instalação

- Execute a instalação do Apache e o instale com as configurações padrões. Se quiser, pode escolher outro diretório para a instalação. Quando ele solicitar que você digite os domínios, digite "localhost" em ambas opções conforme a figura:



- Extraia o MySQL em uma pasta qualquer. Recomeço dentro da pasta onde você instalou o Apache.

Ex: `C:/Arquivos de Programas/Apache Software Foundation/Apache2.2/mysql/`

- Extraia o PHP 5 na pasta `C:/php5/`

3. Configuração do PHP

Vá para a pasta c:\php5 e copie o arquivo **php5ts.dll** para a seguinte pasta, de acordo com o seu Windows:

- c:\windows\system32/ (em WindowsXP)
- c:\winnt\system32/ (para Windows NT/2000)

Copie também o arquivo **c:\php5\libmysql.dll** para umas das pastas ditas acima, de acordo com o Windows em uso. Esse arquivo é necessário para o funcionamento do MySQL no PHP.

Ainda no c:\php5, renomeie o arquivo "**php.ini-dist**" para "**php.ini**" e abra-o. Procure a linha **extension_dir = ".\."** e a altere para **extension_dir = "c:\php5\ext\."**, é o diretório onde ficam as extensões do php (MySQL, Curl, GD, etc).

Agora, localize a linha **;extension=php_mysql.dll** e tire o ; do início dela. Se quiser também, já aproveite e faça o mesmo na linha **;extension=php_gd2.dll**, caso queira a biblioteca GD para a manipulação de imagens. Salve as alterações e mova o "**php.ini**" para a pasta:

- c:\windows/ (em Windows 9x/Me/XP)
- c:\winnt/ (para Windows NT/2000)

4. Somente para usuários Windows XP!

Caso seu Windows seja outro, pule para o próximo passo.

O arquivo **php5apache2.dll** que acompanha o pacote do PHP estranhamente não funciona em Windows Xp, portanto a comunidade desenvolveu a solução.

Faça o download desse Zip: <http://www.apachelounge.com/download/mods/php5apache2.dll-php5.1.x.zip>

Extraia os arquivos em alguma pasta e copie:

- **php5apache2.dll** para a pasta **c:\php5/**. Ele vai perguntar se você quer sobrescrever com o atual. Responda sim.

- **httpd.exe.manifest** para a pasta:

C:/Arquivos de Programas/Apache Software Foundation/Apache2.2/bin/

5. Configuração do Apache

Vá para a pasta onde você instalou o Apache e abra o arquivo **conf/httpd.conf** em qualquer editor de texto. (Ex: Bloco de Notas).

1º) Localize a linha **#LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so** e logo abaixo dela adicione: **LoadModule php5_module "c:/php5/php5apache2.dll"**

```
113 #LoadModule vhost_alias_module modules/mod_vhost_  
114 #LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so  
115 LoadModule php5_module "c:/php5/php5apache2.dll"  
116  
117 # 'Main' server configuration
```

O que é?

Isso fará com que o APACHE carregue o PHP em sua execução. PHP é um software, e como todo software também deve ser carregado na memória!

2º) Localize **AddType application/x-gzip .gz .tgz** e logo abaixo, adicione:

AddType application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php-source .phps

```
384 AddType application/x-gzip .gz .tgz  
385 AddType application/x-httpd-php .php  
386 AddType application/x-httpd-php-source .phps
```

O que é?

O PHP já foi carregado na memória, mas como o APACHE reconhecerá que um arquivo é PHP? Por meio dessa instrução, você adiciona o Mime-Type PHP ao APACHE, assim, quando um arquivo .php é executado, o APACHE irá executar o Mime-Type application/x-httpd-php, que por sua vez será chamado da DLL incluída no passo acima :D.

3º) Localize:

```
<IfModule dir_module>  
DirectoryIndex index.html  
</IfModule>
```

E logo ao lado do index.html adicione:

index.php default.php main.php

```
212 <IfModule dir_module>  
213 DirectoryIndex index.html index.php default.php main.php  
214 </IfModule>
```

O que é?

Isso faz com que o APACHE reconheça os arquivos index.php, default.php e main.php a um diretório ser aberto. Você poderia colocar apenas index.php ou até mesmo inicio.php, fica a seu critério definir o nome das páginas "index".

6. Configuração do MySQL

Não há nada para se configurar no MySQL, você só deve iniciar o mesmo. Vá para a pasta que instalou o MySQL, então abra o **bin/mysqld.exe**, iniciando o servidor do MySQL.

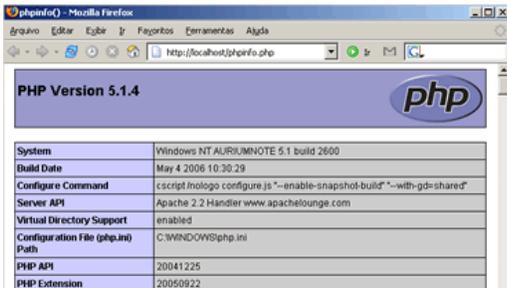
Lembre-se que sempre você terá de iniciar o MySQL. Se não quiser ir na pasta toda vez que iniciar o computador, crie um atalho para o **bin/mysqld.exe** e coloque no "Iniciar, Programas, Inicializar (ou Iniciar, de acordo com o windows)".

7. Falta pouco!

Agora, vá em "*Iniciar, Programas, Apache HTTP Server, Control Apache Server, Restart*", para reinicializar o Apache com as alterações feitas. Pronto! Agora você pode tem PHP5 + MySQL em

seu Windows!.

Para efetuar um teste, crie um arquivo chamado phpinfo.php, com o conteúdo:
<? phpinfo(); ?> e o coloque na pasta htdocs dentro da pasta do Apache. Abra seu navegador e digite <http://localhost/phpinfo.php>. Se a página abrir com as informações do PHP, significa que tudo deu certo.



PHP Version 5.1.4	
System	Windows NT AURIUMNOTE 5.1 build 2600
Build Date	May 4 2006 10:30:29
Configure Command	cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--with-gd=shared"
Server API	Apache 2.2 Handler www.apachelounge.com
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\WINDOWS\php.ini
PHP API	20041225
PHP Extension	20050922

Observações: Lembrando que nos caminhos que mostrei, o C: deve ser substituído pela letra do HD em que está seu Windows e onde foram instalados os programas. Uso o C: no artigo, pois é a letra que é normalmente usada.

Caso queira register_globals no PHP (não recomendo), abra o `c:\windows\php.ini`, localize a linha `register_globals = Off` e arrume para `register_globals = On`. Veja mais aqui: http://www.php.net/manual/pt_BR/security.registerglobals.php

Até o próximo!
Alfred Reinold Baudisch
www.auriumsoft.com.br

Blog Profissional:
www.auriumsoft.com.br/blog/