

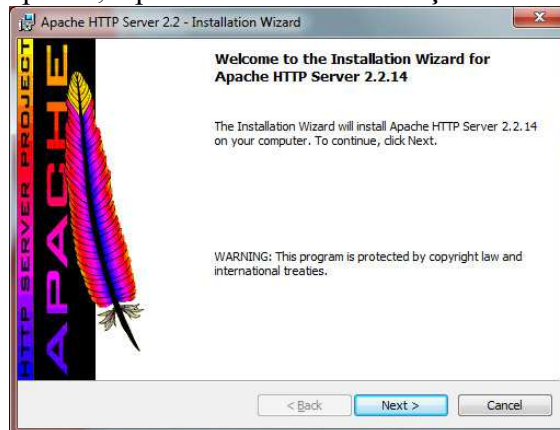
Manual de Liberação

Pré- Requisitos

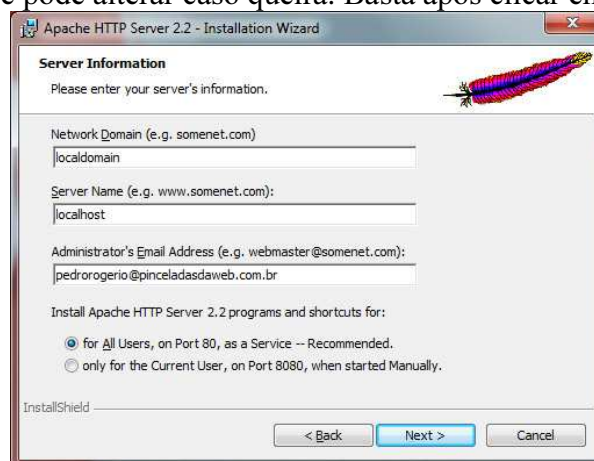
- [Apache HTTP Server \(2.2.14\) – Download Apache](#)
- [PHP 5.3.1 – Download PHP 5](#)
- [MySQL 5.1.43 Download MySQL 5](#)
- [phpMyAdmin 3.2.5 Download phpMyAdmin](#)

Instalando o Apache

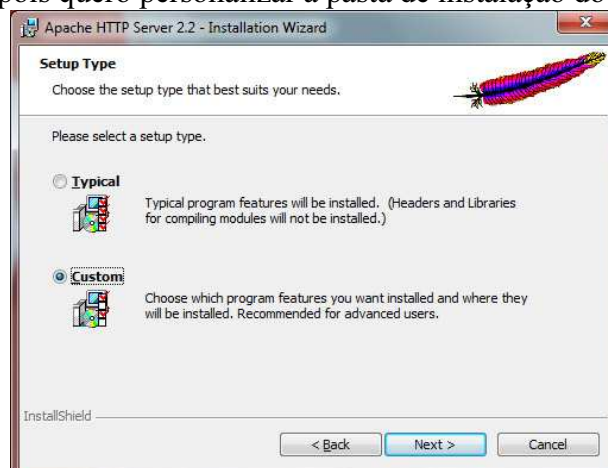
Inicie o instalador do Apache, a primeira tela de instalação é semelhante a essa:



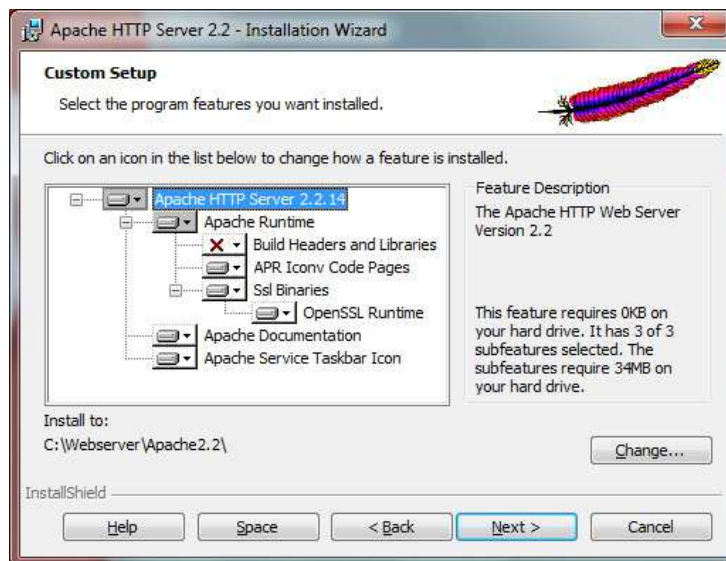
Basta seguir os passos, e você irá chegar a seguinte tela de configuração. Aqui é onde iremos efetuar algumas configurações do servidor, basta preencher o primeiro campo com o valor **localdomain**, o segundo campo com **localhost** e o terceiro um e-mail que desejar. É recomendável que você deixe o Apache rodando na porta 80, não que isso seja obrigatório, você pode alterar caso queira. Basta após clicar em Next:



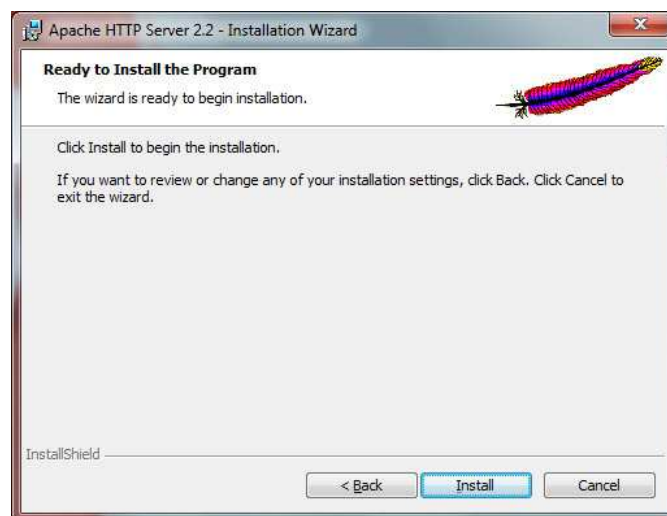
Chegamos no passo onde iremos escolher o tipo de instalação, eu selecionei **Custom** pois quero personalizar a pasta de instalação do Apache:



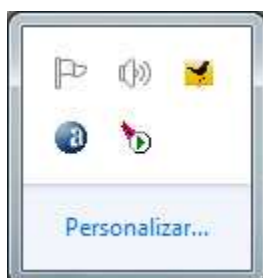
Por padrão, o Apache será instalado na pasta Arquivos de Programas > Apache Software Foundation > Apache 2.2, mas vou instalá-lo dentro da minha pasta Webserver, ficando da seguinte forma:



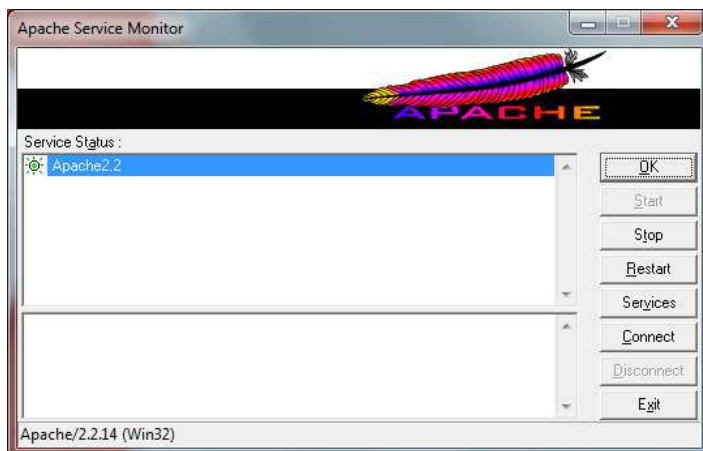
Basta agora clicar em Install e a instalação será iniciada:



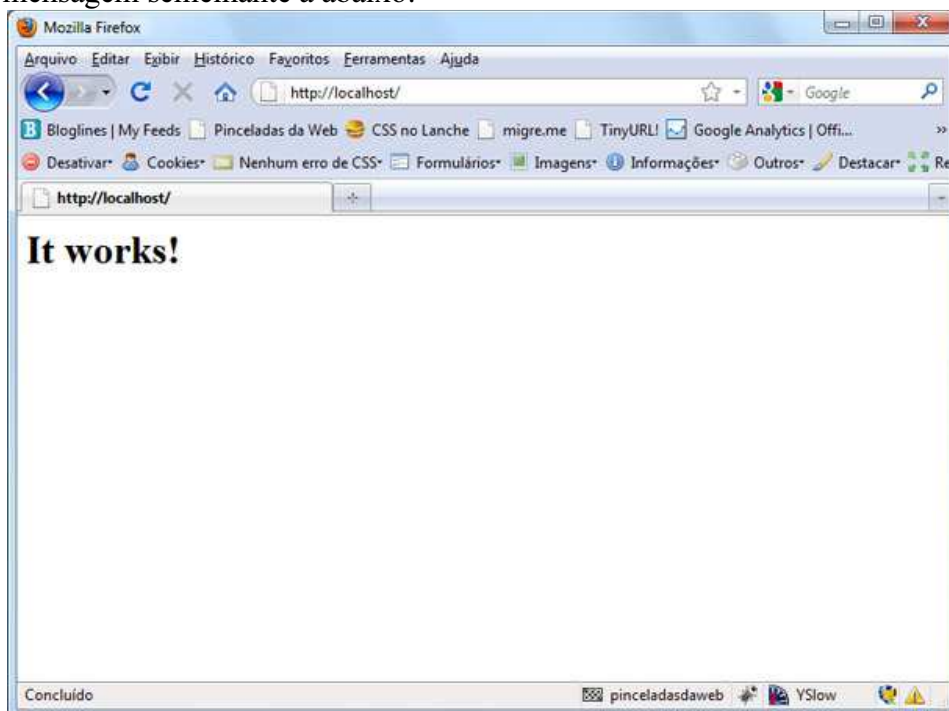
Após o término da instalação, você verá que apareceu na sua System Tray (aqueles ícones que ficam ao lado do relógio do Windows) um novo ícone, o Apache Monitor:



Através dele temos acesso ao status do Apache, onde podemos obter informações se ele está rodando, podemos também parar o servidor, reiniciá-lo e iniciá-lo. Basta clicar com o botão direito no ícone e escolher Open Apache Monitor:



Já que o Apache está rodando corretamente, vamos testá-lo na prática, abra o seu browser e digite o seguinte na barra de endereços: `http://localhost/`. Você verá uma mensagem semelhante a abaixo:



As páginas ficam por padrão dentro da pasta “htdocs”, no diretório onde o Apache foi instalado. No meu caso ela fica na seguinte pasta: **C:\Webserv\Apache2.2\htdocs**.

Configurações extras para o Apache

Após a instalação do Apache, vamos efetuar algumas configurações adicionais simples, para isso, vamos alterar o arquivo **httpd.conf** que está localizado dentro da pasta conf no diretório de instalação do Apache. Cuidado ao editar esse arquivo, pois qualquer erro

e seu servidor pode parar de funcionar. Para habilitar o uso de URL's amigáveis no servidor, você deve habilitar o módulo de mod_rewrite, bastando localizar a linha:

```
1. #LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
```

E substituir a mesma por:

```
1. LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
```

Vamos definir agora também quais arquivos o Apache irá servir quando um diretório for requisitado. Procure a seguinte linha:

```
1. DirectoryIndex index.html
```

E substituir a mesma por:

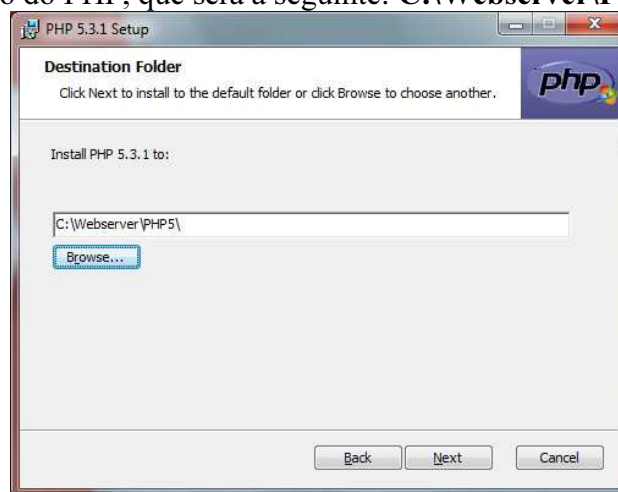
```
1. DirectoryIndex index.html index.php
```

Instalação e Configuração do PHP

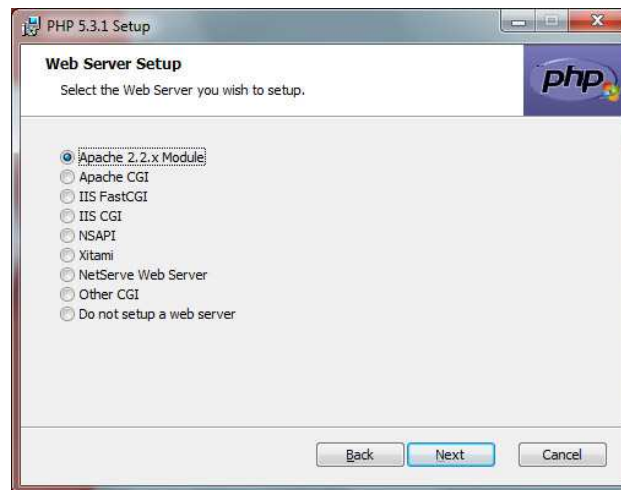
Baixe a versão do PHP (link em pré-requisitos) após baixar clique duas vezes no arquivo executável abrirá a tela:



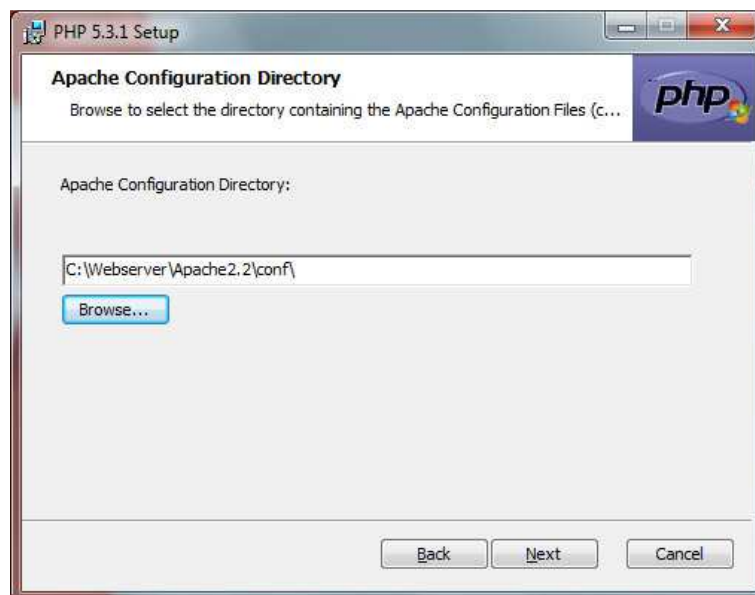
Basta agora você ir seguindo os passos até chegar a tela onde você escolherá a pasta de instalação do PHP. Como já fiz anteriormente com o Apache, também vou personalizar a pasta do instalação do PHP, que será a seguinte: **C:\Webserver\PHP5:**



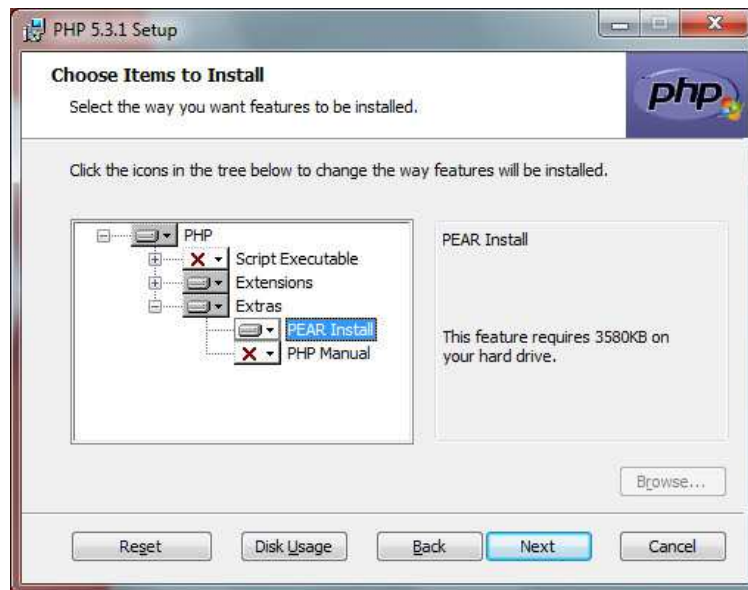
Nesse passo, ele irá pedir o tipo de servidor você está utilizando, basta escolher o Apache



Nesse próximo passo, ele irá solicitar o local dos arquivos de configuração do Apache. Localize a pasta “conf”, dentro da pasta onde foi instalado o Apache, senão a configuração não será automatizada e você terá que efetuar a mesma manualmente:



O próximo passo é onde você escolhe quais extensões quer instalar junto com o PHP, escolha as que julgar necessário ou simplesmente deixe como está:



Ao final do processo, caso esteja tudo OK, basta agora clicar no botão install:



Se tudo ocorreu bem até aí, nenhuma mensagem de erro será exibida. Basta agora você reiniciar o Apache e as páginas .php serão processadas e entregues corretamente ao browser. Para testar o PHP e ver diversas informações do servidor é criar uma página PHP, com o seguinte conteúdo:

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

Salve a mesma dentro da pasta htdocs com o nome info.php e então acesse a página pela seguinte URL: <http://localhost/info.php>.

Você terá acesso agora a uma página com todas as informações do PHP e os componentes instalados:



Configuração do PHP

A configuração do PHP envolve a edição do arquivo `php.ini`, na pasta onde o PHP for instalado, portanto, mãos a obra. Uma configuração útil é a ativar o uso de delimitadores `<? ... ?>`, muito usados por serem mais simples. No arquivo `php.ini`, localize a linha que começa com **short_open_tag** e troque seu valor Off para On (Fique atento as letras maiúsculas e minúsculas). Ela deve ficar dessa forma:

1. `short_open_tag = On`

Caso você deixe Off, scripts PHP que iniciem com `<?>` não serão identificados, somente os scripts que iniciem com `<?php>` funcionarão.

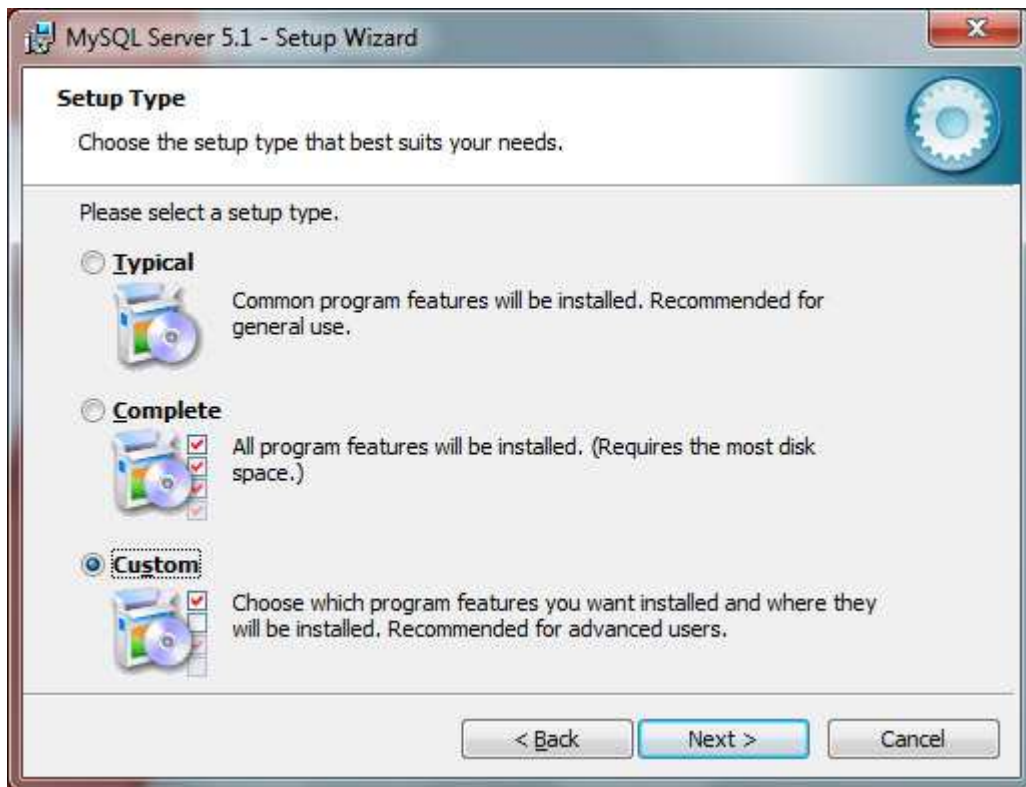
Instalação e Configuração do MySQL 5.1

O MySQL é um famoso gerenciador de Banco de Dados. Nesse tutorial iremos utilizar a versão 5.1.43 essencial. Existe um outro pacote maior que vem com algumas coisas a mais, como documentação, mas para nosso tutorial resolvi optar pela versão mais leve.

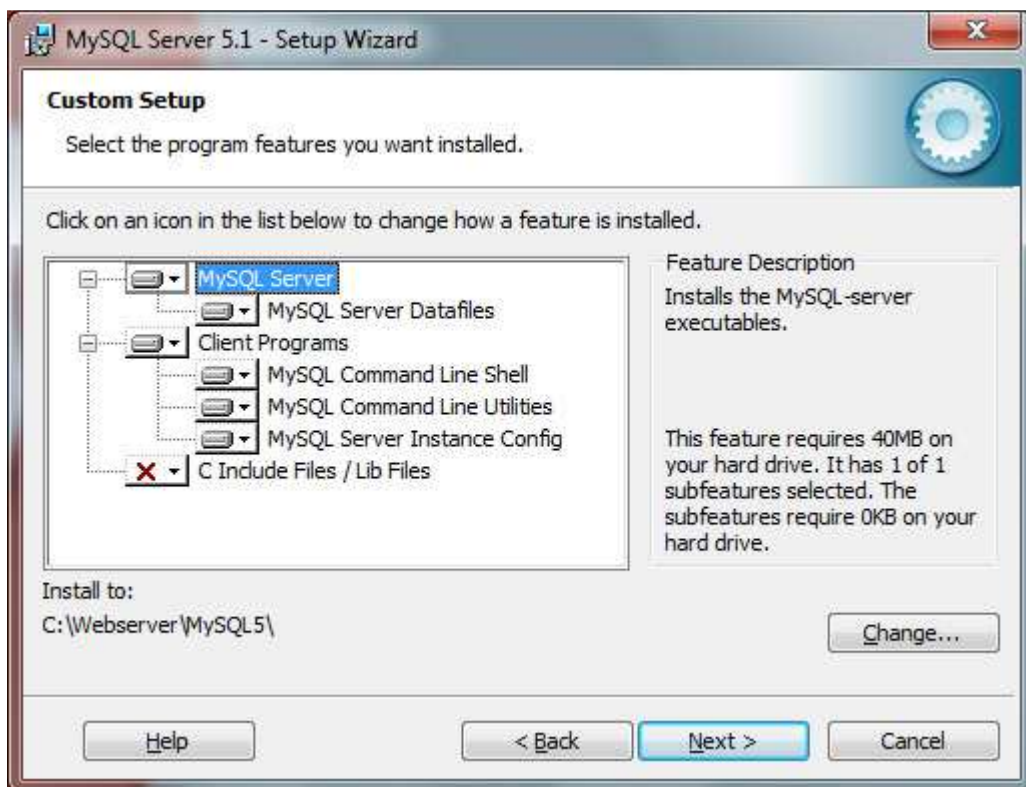
A interface de instalação é semelhante a do Apache e a do PHP, não existe muito segredo, basta ir seguindo os passos que serão mostrados abaixo. Ao executar o instalador, você terá acesso a uma tela semelhante a essa:



O próximo passo é onde iremos selecionar o tipo de instalação: Típica, Completa ou Customizada. Eu optei pela instalação customizada pois quero personalizar a pasta de instalação do MySQL:



Localização da pasta de instalação do MySQL:



Estando tudo Ok, basta clicar em Install:



Após o final da instalação, vamos efetuar as configurações do MySQL, basta seguir os passos que serão mostrados aqui:



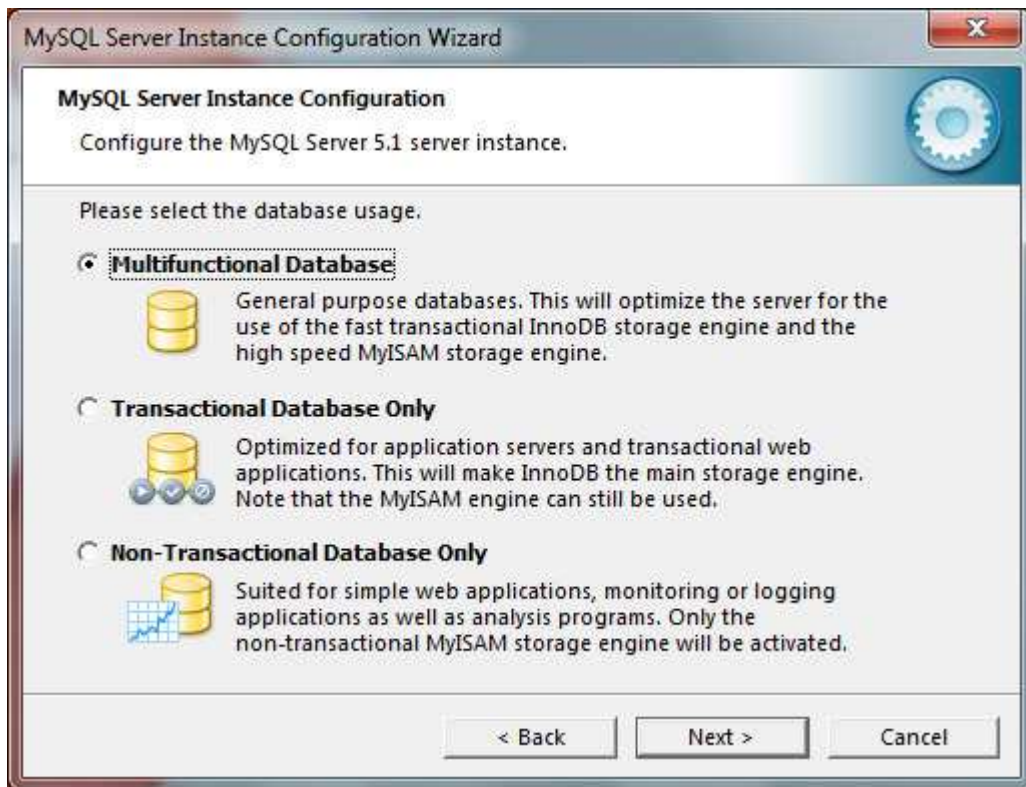
A seguir escolha configuração detalhada:



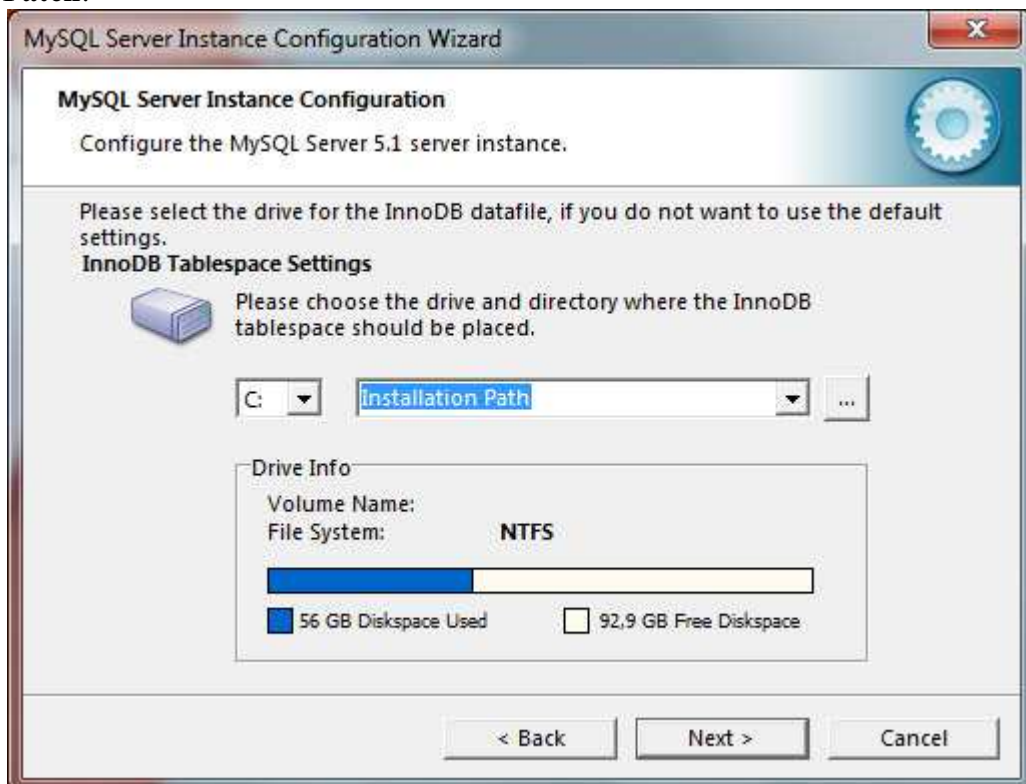
Escolha Developer Machine:



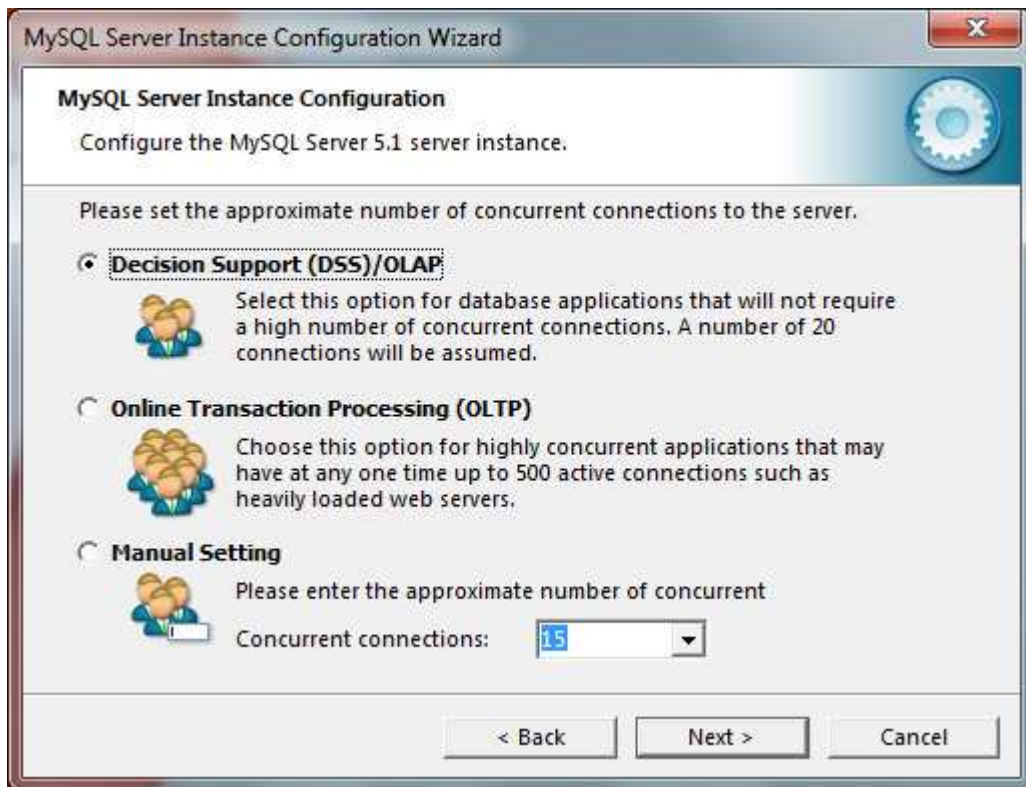
Escolha Multifunctional Database:



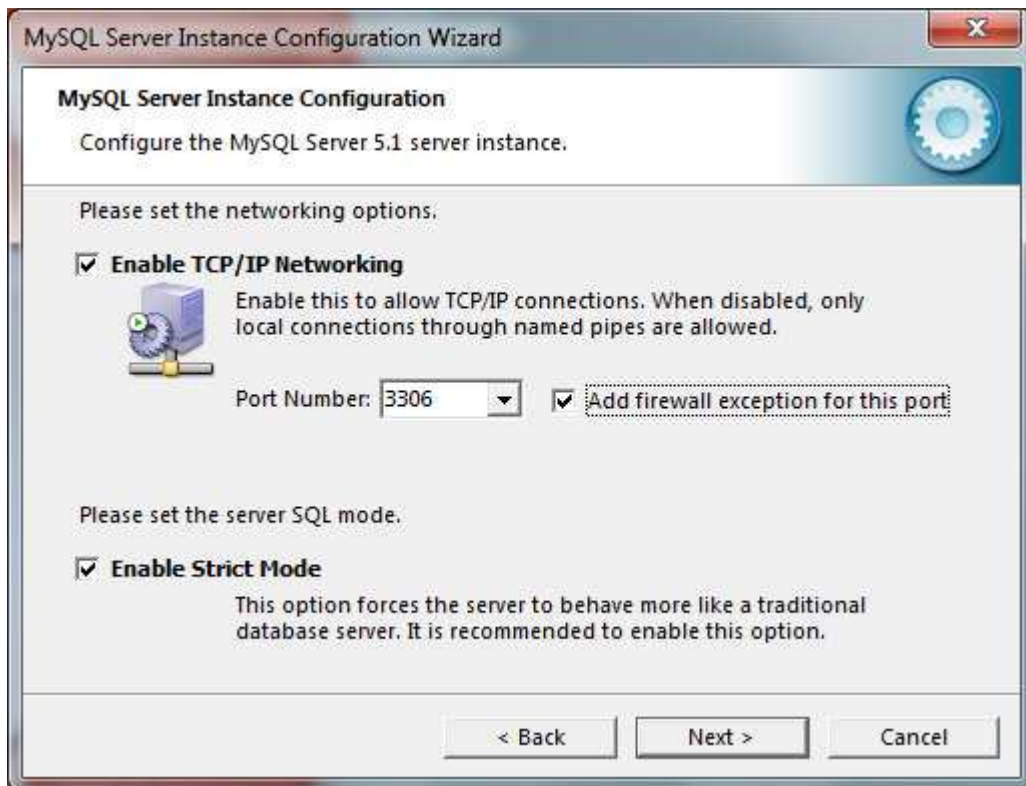
No passo ao que se refere a instalação do InnoDB, deixe como o caminho **Installation Patch:**



Deixe selecionado Decision Support (DSS)/OLAP:



Nesse passo, não se esqueça de deixar selecionado a caixa “Adicionar exceção ao Firewall”:



Selecione Best Support for Multilingualism:



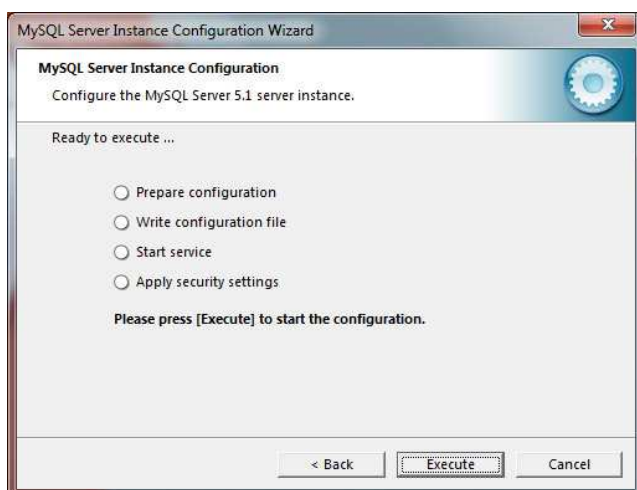
A próxima opção é de incluir o caminho do MySQL na variável de ambiente “Path” do Windows. Deixe-a selecionada pois assim você pode chamar os executáveis do MySQL a partir de qualquer prompt, em qualquer pasta:



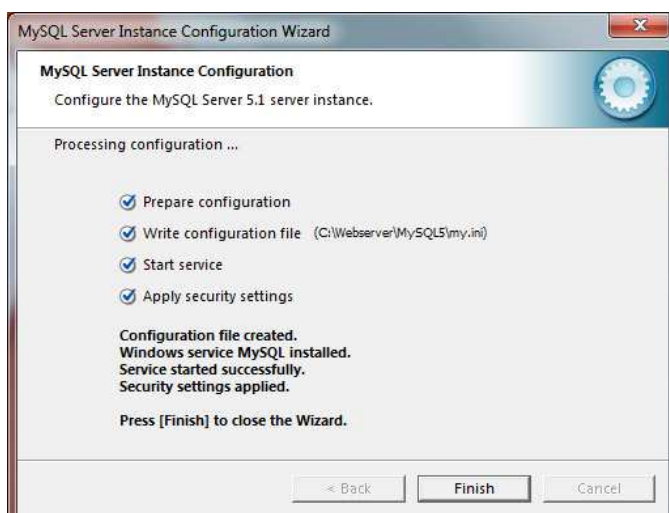
No próximo passo deve-se definir a senha de root, ele é o administrador do MySQL.



No próximo passo basta você clicar em execute para que o MySQL dê início ao processo de configuração:



Caso tudo tenha corrido OK, você verá uma tela como essa, caso tenha algum problema, efetue as configurações novamente:



Caso queira checar se o serviço do MySQL está rodando corretamente no Windows, basta fazer o seguinte. Abra um prompt de comando, e digite: **mysql -u root -p**, ele irá pedir a senha de root que você havia configurado anteriormente, basta então digitar a mesma:

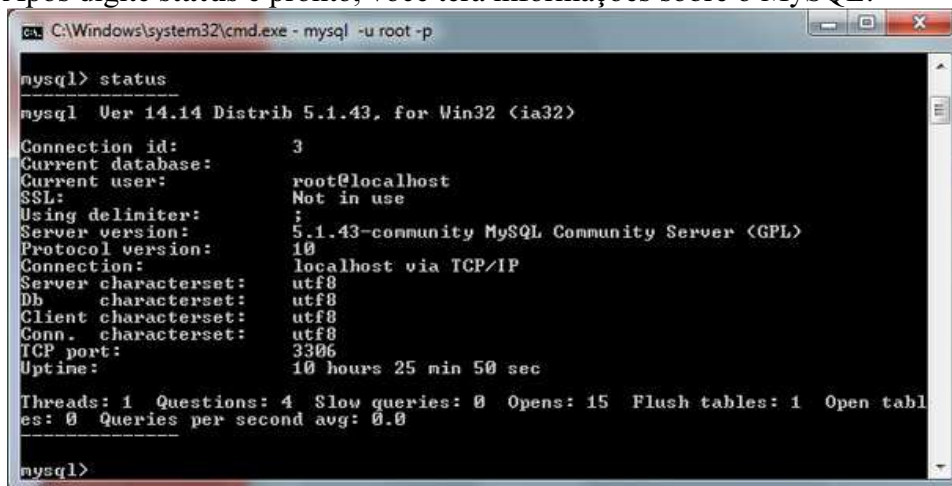


```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
Microsoft Windows [versão 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Pedro Rogério>mysql-u root -p
'mysql-u' não é reconhecido como um comando interno
ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.

C:\Users\Pedro Rogério>mysql -u root -p
Enter password: _
```

Após digite **status** e pronto, você terá informações sobre o MySQL:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p

mysql> status
-----
mysql Ver 14.14 Distrib 5.1.43, for Win32 (ia32)

Connection id:          3
Current database:
Current user:            root@localhost
SSL:                     Not in use
Using delimiter:        ;
Server version:          5.1.43-community MySQL Community Server (GPL)
Protocol version:        10
Connection:              localhost via TCP/IP
Server characterset:     utf8
Db characterset:         utf8
Client characterset:     utf8
Conn. characterset:      utf8
TCP port:                3306
Uptime:                  10 hours 25 min 50 sec

Threads: 1  Questions: 4  Slow queries: 0  Opens: 15  Flush tables: 1  Open tabl
es: 0  Queries per second avg: 0.0
-----

mysql>
```

Pronto seu ambiente de produção está preparado.

Iniciando a instalação

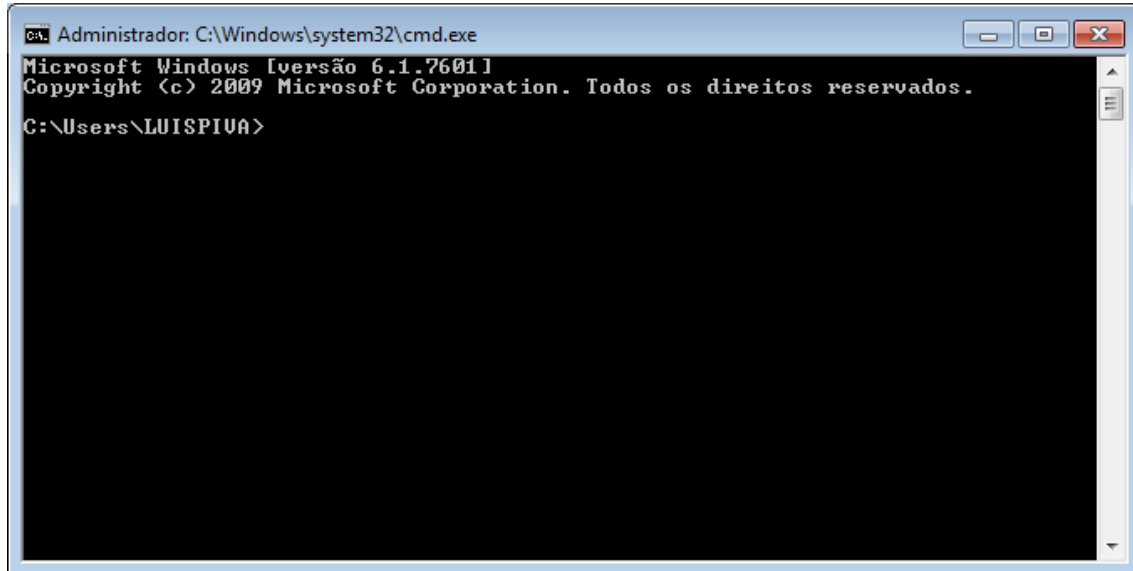
Será necessário descompactar o arquivo Grupo5_interação1.zip, após descompactar o arquivo você terá duas pastas uma chamada Leiam e outra chamada gerabayface.

A pasta gerabayface tem que ser colocada na pasta htdocs do seu servidor WEB, na pasta Leiam você irá encontrar o arquivo gerabayface.dump é o scripts necessário para a criação do bando de dados

Criando o Banco de dados

Para a criação do Banco de dados será necessário rodar o script gerabayface.dump no mysql, que se encontra na pasta LeiaMe. Você também pode executar ele via linha de comando.

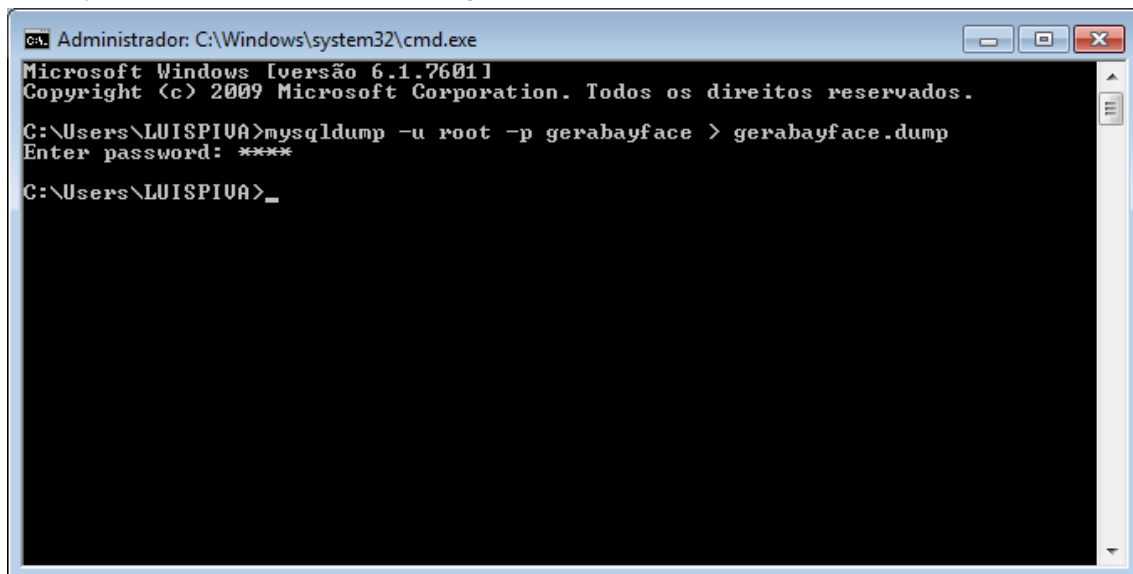
Abra o prompt de comando:



```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\LUISPIVA>
```

Digite “ mysqldump -u root -p gerabayface <gerabayface.dump”
ele irá pedir a senha do usuario root digite a senha e tecle enter.



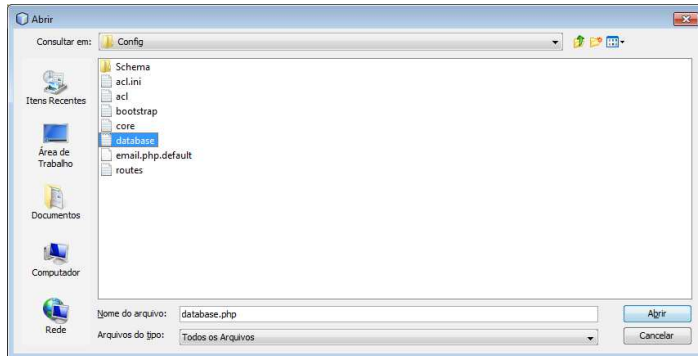
```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\LUISPIVA>mysqldump -u root -p gerabayface > gerabayface.dump
Enter password: ****
C:\Users\LUISPIVA>_
```

Após isso seu banco de dados foi restaurado.

Configurando a aplicação

Após a criação do banco de dados será necessário alterar o arquivo de configuração da aplicação que está localizado em `app/config/database.php`



Nesse arquivo você irá alterar as linhas 68,69 e 70 conforme mostrado na imagem abaixo:

```
...  
] class DATABASE_CONFIG {  
  
    public $default = array(  
        'datasource' => 'Database/Mysql',  
        'persistent' => false,  
        'host' => 'localhost',  
        'login' => 'root',  
        'password' => 'root',  
        'database' => 'gerabayface',  
        'prefix' => '',  
        'encoding' => 'utf8',  
    );  
}
```

Na linha 68 você precisa colocar o usuário do mysql (no meu caso root).
Na linha 69 você precisa alterar a senha do usuário colocado na linha 68.
Na linha 70 você deve colocar o nome do banco de dados (Se você rodou o script gerabayface.sql o nome do banco não precisará ser alterado).

Após alterar essas linhas e salvar o arquivo `/app/config/database.php` a aplicação está pronta para ser colocada em produção.

Para testar basta digitar no navegador `http://localhost/gerabayface`.