## TUTORIAL DE INSTALAÇÃO APACHE 2.2.4 + PHP 5.2.1 + POSTGRESQL 8.2

Para instalação baixemos todos os arquivos do site <u>www.simonsen.br/aulas/servidor/</u> e vamos criar uma pasta em nossa maquina chamada C:\servidor\

### CASO SEJA WINDOWS VISTA, ANTES FAZER O SEGUINTE

Renomear o arquivo de instalação *apache\_2.2.4-win32-x86-no\_ssl.msi PARA apache.msi* 

*Executar o prompt do DOS como administrador (botão direito do mouse) e executar o seguinte comando, dentro do diretório onde estiver o arquivo de instalação apache.msi, que já foi renomeado anteriormente:* msiexec /i apache.msi

# **INSTALANDO O APACHE 2.2**

Arquivo de instalação: *apache\_2.2.4-win32-x86-no\_ssl.msi (se for no vista, apache.msi)* A instalação do servidor de páginas Apache é bem fácil, pois, iremos instalar a versão típica.

Clique no arquivo de instalação e clique em next até a seção Server Information

🙀 Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard	×
Server Information Please enter your server's information.	
Network Domain (e.g. somenet.com)	
everton.com	
Server Name (e.g. www.somenet.com):	
www.everton.com	
Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com): everton@simonsen.br	I
Install Apache HTTP Server 2.2 programs and shortcuts for:	
⑦ for All Users, on Port 80, as a Service Recommended. ⑦ only for the Current User, on Port 8080, when started Man	ually.
InstallShield	
< <u>B</u> ack <u>N</u>	ext > Cancel

- Preencha os dados, mantenha a porta 80 selecionado como assim foi recomendado. Clique em NEXT >
- Na tela Setup type, mantenha a opção Typical



- Redefina a pasta para C:\apache\ e clique em NEXT >
- Clique em INSTALL
- Clique em FINISH, certifique-se de que o ícone do APACHE MONITOR está mostrando que o servidor foi instalado e rodando, próximo ao relógio do windows.

Se o ícone estiver como o da figura anterior, significa que o apache foi instalado e já está rodando.

### Testando a instalação Apache

Para testar abra o navegador e digite o endereço <u>http://127.0.0.1/</u>, irá aparecer uma página similar a da figura abaixo.

🚈 http://127.0.0.1/ - Microsoft Internet Explorer							- 🗆 ×
Arquivo Editar Exibir Eavoritos Ferramentas Ajuda							<b></b>
🔇 • 🕞 • 🖹 😫 🏠 🔎 🌟 😌 🎘 • 🍃 🚍 •							
Endereço 🙆 http://127.0.0.1/						💌 🄁 Ir	Links »
It works!							×
	_	_	_	_	_		-
Concluído					ļ.	🥑 Internet	11.

**INSTALANDO O PHP 5.2.1** 

Arquivo de instalação: php-5.2.1-win32-installer.msi

Vamos clicar para no arquivo de instalação e avançar até a tela de escolha de diretorio de instalação.

🚰 PHP 5.2.1 Setup	_ 🗆 🗙
Destination Folder Click Next to install to the default folder or click Browse to choose another.	Php
Install PHP 5.2.1 to:	
C:\PHP\	
Browse	
Back Next	Cancel

• Escolheremos para instalação a pasta C:\PHP\, cliquemos em NEXT

PHP 5.2.1 Setup Web Server Setup Select the Web Server you wish to setup.			-=×
<ul> <li>Apache 1.3.x Module</li> <li>Apache 2.0.x Module</li> <li>Apache 2.2.x Module</li> <li>Apache CGI</li> <li>IIS ISAPI module</li> <li>IIS CGI</li> <li>NSAPI</li> <li>Xitami</li> <li>Sambar Server</li> <li>Other CGI</li> <li>Do not setup a web server</li> </ul>			
	<u>B</u> ack	<u>N</u> ext	Cancel

Nesta tela informaremos ao instalador qual tipo de Servidor de Web está rodando em nosso servidor, neste caso, é o APACHE 2.2.x, que instalamos anteriormente.

PHP 5.2.1 Setup       Image: Configuration Directory         Apache Configuration Directory       Browse to select the directory containing the Apache Configuration Files (c)	Nesta tela informaremos ao instalador onde se encontra o arquivo de configuração do nosso servidor WEB (APACHE).
Apache Configuration Directory: C:\apache\conf\ Browse Browse Browse	Se você seguiu os passos de acordo como explicado no tutorial seu arquivo de configuração do apache estará na pasta C:\APACHE\CONF\



Nesta tela você deve expandir o menu EXTENSIONS e clicar no item PostgreSQL, e selecionar no menu POP-UP a opção WILL BE INSTALLED ON LOCAL HARD DRIVE

Este item irá instalar o suporte ao Banco de Dados PostgreSQL, servidor de banco de usado em nossas aulas.

- Clique em NEXT
- Depois INSTALL



Nesta tela o instalador devemos clicar em SIM para que o instalador adicione as linhas de configuração no arquivo de configuração do **Apache** necessárias para que o Apache rode com o módulo PHP.

- Iremos clicar em FINISH
- Restartaremos o APACHE através do APACHE MONITOR (ao lado do relógio).
- Vamos agora baixar o arquivo de <u>www.simonsen.br/aulasphp/servidor/teste.php</u> e o gravar em c:\apache\htdocs\
- E para testar o módulo PHP no navegador digitares <u>http://127.0.0.1/teste.php</u>

# Instalando o Banco de Dados PostgreSQL 8.2

## CASO SEJA WINDOWS VISTA, ANTES FAZER O SEGUINTE

Executar o prompt do DOS (botão direito do mouse) como administrador e executar o seguinte comando, dentro do diretório onde estiver o arquivo de instalação *postgresql-8.2.msi* : msiexec /i *postgresql-8.2.msi* 

Arquivo de instalação: postgresql-8.2.msi

- Selecionar a linguagem Brazilian Portuguese
- Ir até a tela INSTALLATION OPTIONS

🔂 PostgreSQL	
Installation options	NOTA: a pasta C:\postgresql\ deve estar completamente vazia
Image: Contract of the state of the sta	Não necessidade de mudar nenhuma outra configuração/opção Clicar em NEXT.
PostgreSQL	Nesta tela escolheremos as opções de criação do serviço de
Service configuration	banco de dados. Manteremos o padrão e escolheremos uma senha.
☑ Install as a service	NOTA: Está conta/senha, não é a do Super Usuário do banco, e sim uma conta do Windows que é responsável pelo
Service name PostgreSQL Database Server 8.2	Start do banco. Será criado um usuário chamado <b>postgres</b> em seu windows.
Account name postgres	
Account domain CDP07	Clicar Em NEXT
Account password	<b>NOTA2:</b> Pode acontecer da instalação fazer 2 perguntas <b>Primeira</b> , informa que não existe o usuário postgres e
Verify password	pergunte se o pode criar.
The service account is the account that runs the PostgreSQL database server. If you have not already created an account, the installer can do so for you. Enter an account name and a password, or leave the password blank to have one auto-generated.	<b>Segunda</b> , Em caso de você colocar uma senha fácil ele irá informar que sua senha é fraca e pergunta se você deseja que o instalador gere uma nova senha. Para a primeira pergunta responderemos. SIM e para a
	Segunda responderemos NÃO.

🙀 PostgreSQL		×
Initialise databa	se cluster	>
🔽 Initialize databa	e cluster	
Port number	5432	
Addresses	Accept connections on all addreses, not just localhost	
Locale	C 💌	
Encoding	UTF-8	
Superuser name	postgres This is the internal database username, and	
Password	the password should NOT be the same as the service account.	
Password (again)		
	< <u>B</u> ack Cancel	

Nesta tela escolheremos configuração iniciais do Banco de dados.

Manteremos o padrão para todos o campos, com EXCEÇÃO do campo **Encoding** no qual escolheremos a opção UTF-8 (que é um padrão de símbolos mais completo que o SQL-ANSI).

Escolheremos a senha do Super Usuário e clicaremos em NEXT.

- Manteremos o padrão até o final da instalação. (Clique em NEXT até iniciar a copia dos arquivos)
- Clique em FINISH

Este tutorial foi feito ao mesmo tempo em que instalei o servidor em minha máquina não ocasinou nenhuma mensagem de erro. Estou usando Windows XP – Professional.

### Alterando arquivos de configurações do PHP.

Alteraremos este arquivo para adequar o comportamento do PHP de acordo com o ambiente de aula. Para isso seguiremos os passos:

Abrir o arquivo c:\php\php.ini Localizar a linha: short\_open\_tag = Off Trocar o valor de OFF para ON

Esta opção fará com que Servidor reconha <? Como tag de abertura de script PHPs

Localizar a linha: register\_globals = Off Trocar o Valor de OFF para ON

Esta opção explicarei em Sala, quando falarmos de formulários.

#### Localizar a linha: display\_errors = Off Trocar de OFF para ON

Permite que o Servidor mostre mensagens de Erro e Notices.

Salve o arquivo php.ini e faça uma cópia do mesmo para c:\windows\ A instalação foi concluída. Reinicie o computador.

Lembrando que para testar seus programas em php eles devem ficar na pasta c:\apache\htdocs

Relate problemas de instalação e/ou dúvidas no meu email: <u>everton@simonsen.br</u> Grande abraço, **Everton M. Machado** 

*Obs:* No caso de instalação no Windows Vista, testamos a instalação com os comandos passados acima e funcionou.