

Instalando servidor Apache com MySQL e as linguagens ColdFusion e PHP.

Escrito por Marcio Nakano (marcionakano.com.br)

Data: 29/09/2008

Disponível em <http://www.zetai.com.br/blog/post/instalando-apache-mysql-coldfusion-php.pdf>

Os programas necessários são: XAMPP e CF.

Estou utilizando nesse tutorial as versões:

- XAMPP 1.6.7 (xampp-win32-1.6.7-installer.exe), [veja aqui](#).
- CF 8 (coldfusion-801-win.exe), [veja aqui](#).

Conteúdo

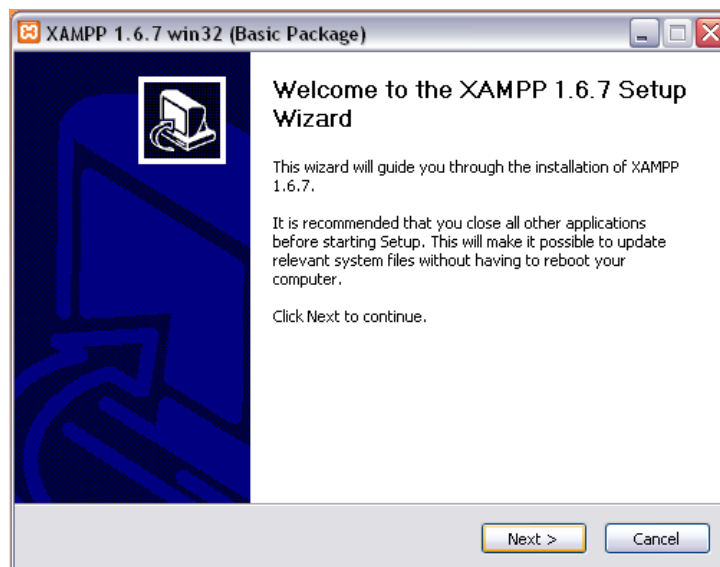
Instalando XAMPP	2
Instalação do ColdFusion.	8

Instalando XAMPP

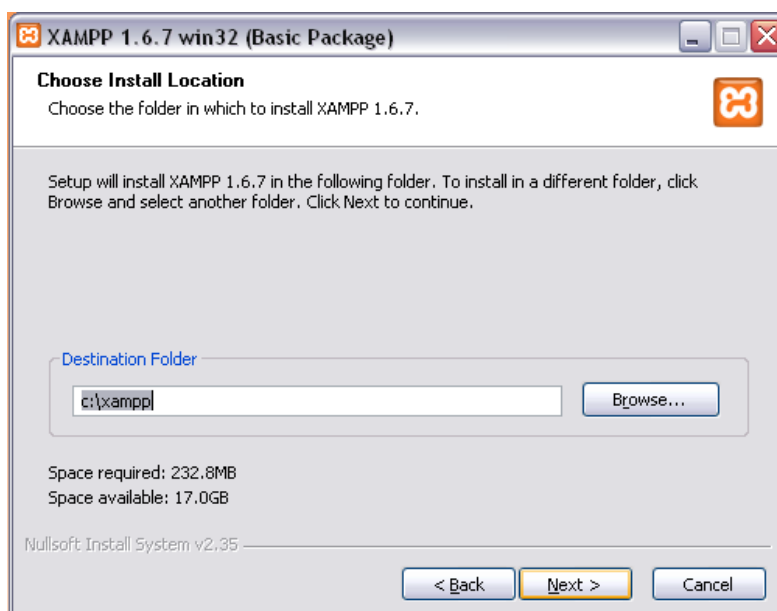
O XAMPP é um programa de instalação fácil de servidores web, de banco de dados e FTP. Isso foi feito para facilitar a instalação, evitando que aconteçam conflitos.



Vamos iniciar a instalação clicando no executável e em Next.

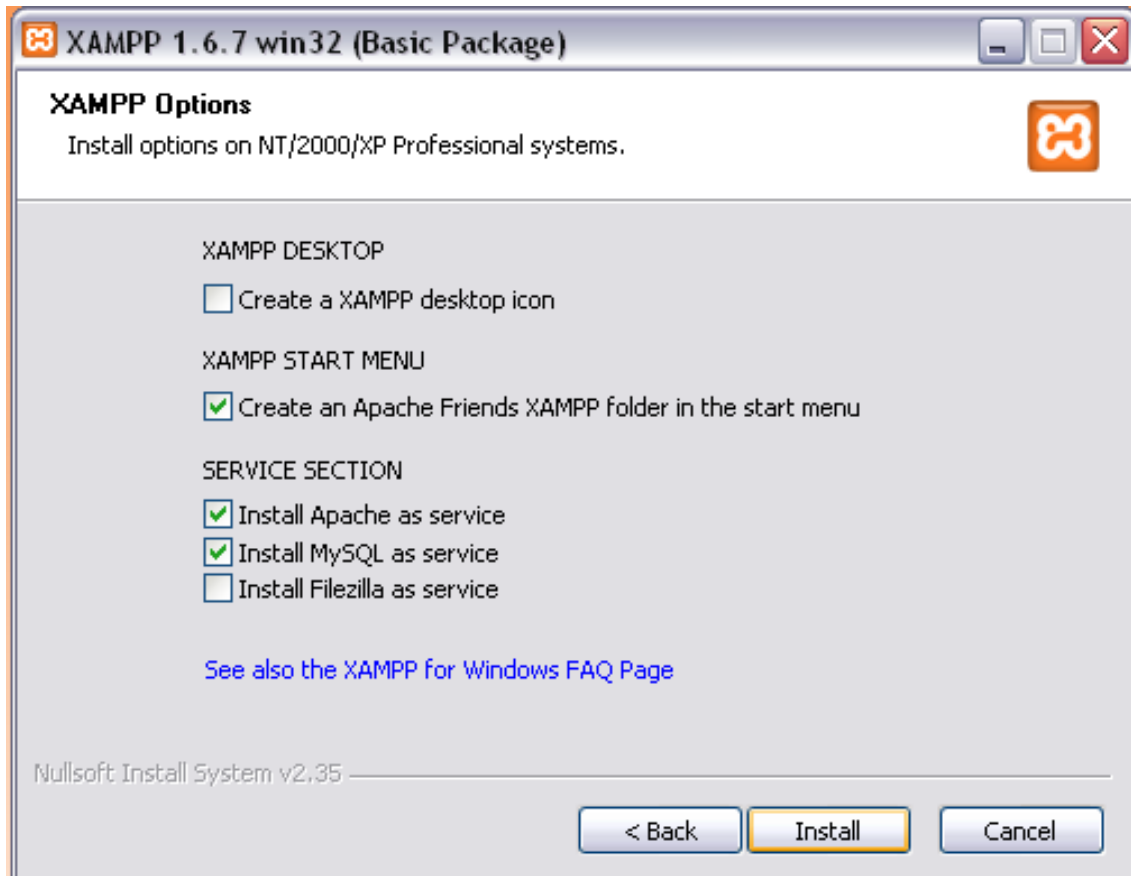


Escolha o caminho (pode ficar dentro do "arquivos de programas" se você preferir).

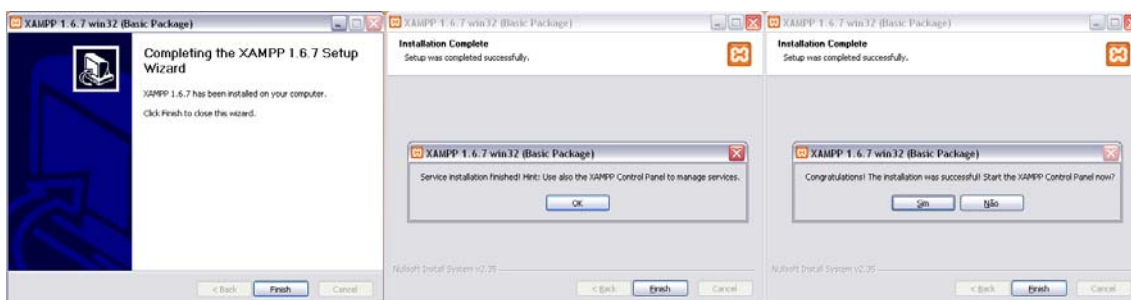


Eu não gosto de ícones na área de trabalho, fica ao seu critério deixar criar ou não!

Coloque o Apache e o MySQL como serviços, pois assim você pode configurar para que eles sejam iniciados somente quando for necessário, ou seja, quando você for usar o computador para lazer, estes serviços não irão consumir memória nem processamento.

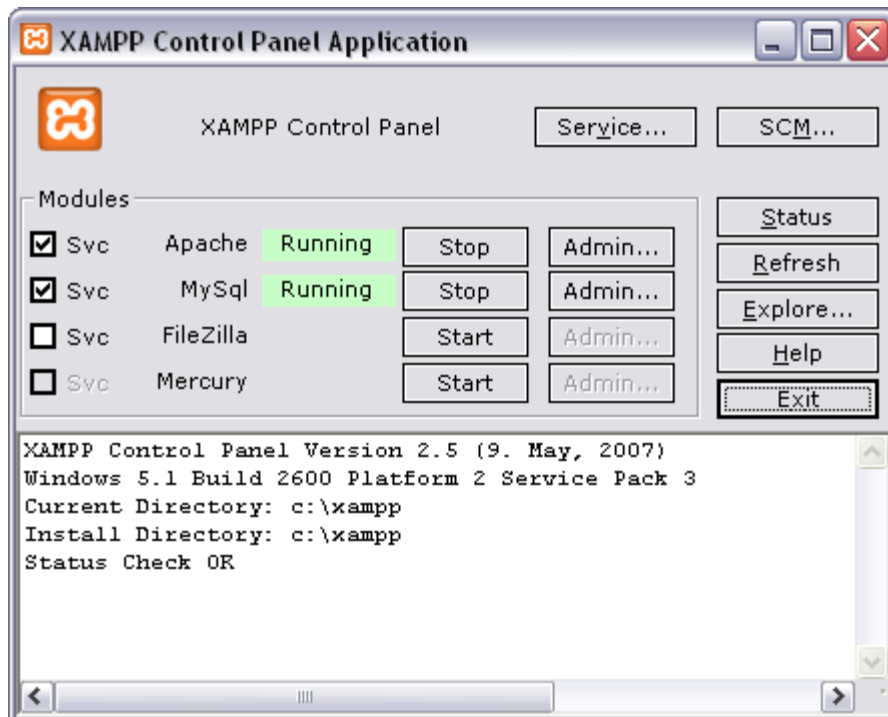


Serão instalados todos os componentes necessários para o funcionamento! Depois de instalado, ele vai iniciar os serviços, caso você esteja com o firewall ativado, é só você desbloquear o httpd.exe (serviço do Apache).



Sim, para conhecermos o painel do XAMPP.

Podemos notar que o Apache e o MySQL estão rodando. Vamos verificar se a instalação foi bem sucedida, clique no botão "Admin..." do Apache.



Repare na URL, que se inicia com <http://localhost>, isso quer dizer que as páginas estão rodando no servidor Apache.



Escolhendo PT-BR, iremos para a página principal do XAMPP. Você pode vasculhar todo o conteúdo, mas vou concentrar no phpMyAdmin.

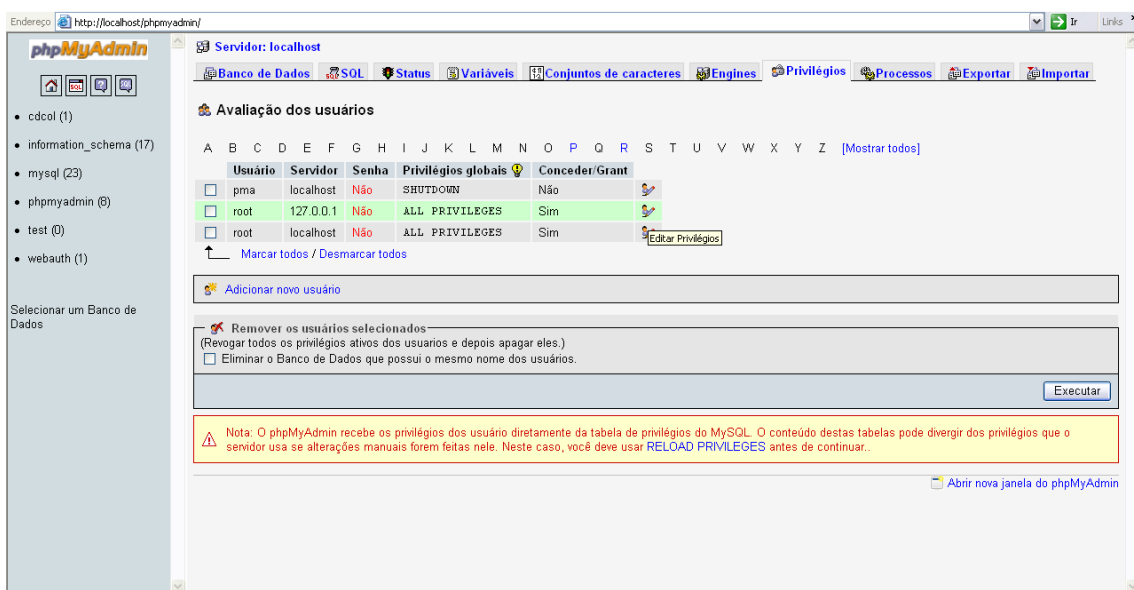
Clique no link "phpMyAdmin" no menu "Ferramentas".



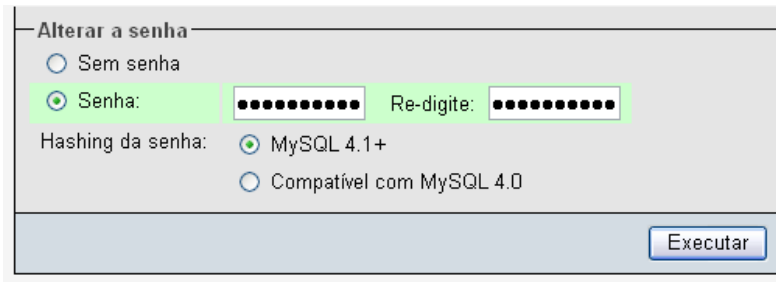
Se iniciou a tela do phpMyAdmin, significa que o MySQL foi instalado corretamente.



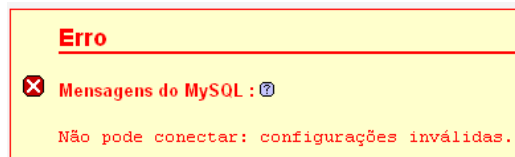
O ideal é deixar o MySQL com senha, isso por questões de segurança e padrão. Você pode seguir o manual do XAMPP na parte de "Uma questão de segurança", vou explicar somente a parte de alteração do usuário do MySQL diretamente no phpMyAdmin. Para mudar a senha de root, clique em "Privilégios".



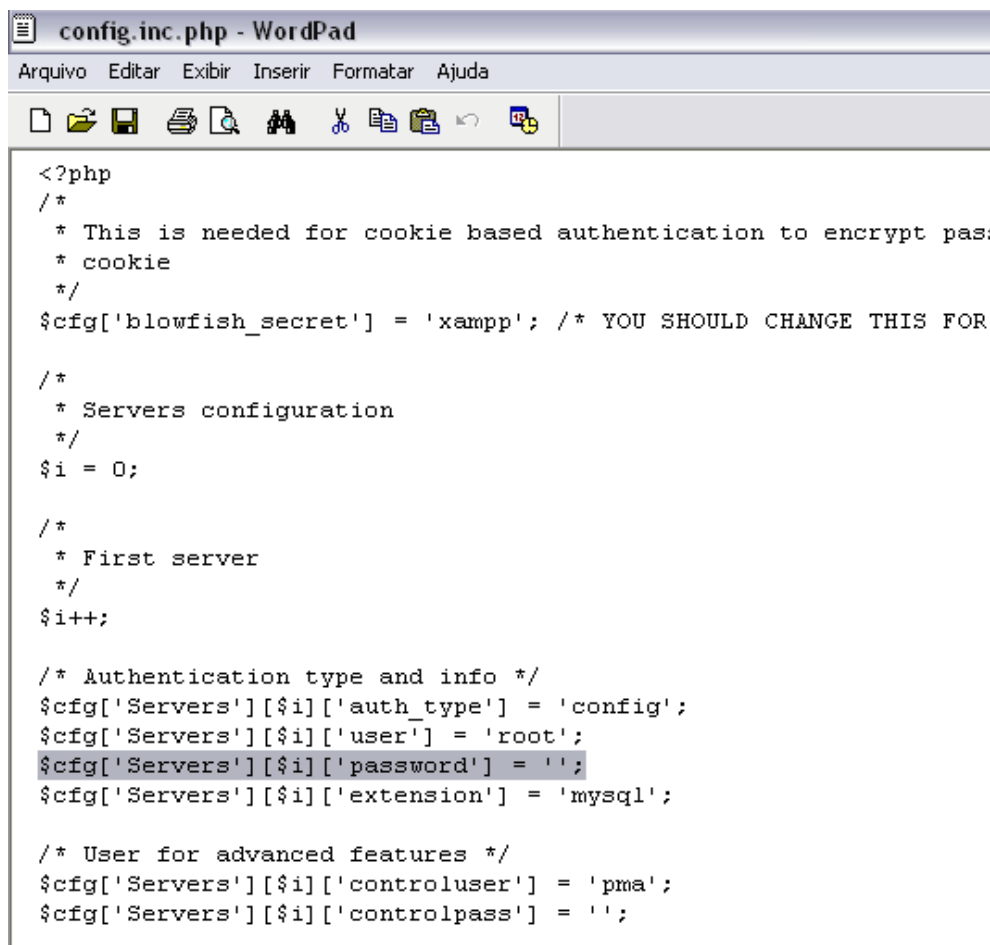
Clique no ícone de edição dos privilégios do usuário root. Digite uma senha de sua preferência e clique em executar. Faça a mesma operação para o outro usuário root.



Quando você clicar no link "Servidor:localhost", vai dar uma mensagem de erro. Vamos alterar o arquivo de configuração para que volte a acessar normalmente.



Abra o arquivo "config.inc.php" que está localizado em c:\xampp\phpMyAdmin (depende do caminho onde foi instalado o XAMPP, poderia ser por exemplo em C:\Arquivos de programas\xampp\phpMyAdmin).



```
<?php
/*
 * This is needed for cookie based authentication to encrypt pass
 * cookie
 */
$cfg['blowfish_secret'] = 'xampp'; /* YOU SHOULD CHANGE THIS FOR

/*
 * Servers configuration
 */
$i = 0;





/*
 * First server
 */
$i++;


/* Authentication type and info */
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
$cfg['Servers'][$i]['password'] = '';
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysql';


/* User for advanced features */
$cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
$cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = '';
```


Escreva dentro das aspas a sua senha. Volte ao phpMyAdmin e de um refresh na página (se der erro, limpe o cache da sua máquina).


Para garantir as mudanças (essa etapa não é obrigatória) clique em "RELOAD PRIVILEGES".

	Usuário	Servidor	Senha	Privilégios globais 	Conceder/Grant	
<input type="checkbox"/>	pma	localhost	Não	SHUTDOWN	Não	
<input type="checkbox"/>	root	127.0.0.1	Sim	ALL PRIVILEGES	Sim	
<input type="checkbox"/>	root	localhost	Sim	ALL PRIVILEGES	Sim	

 [Marcar todos](#) / [Desmarcar todos](#)

 [Adicionar novo usuário](#)

 **Remover os usuários selecionados**
(Revogar todos os privilégios ativos dos usuarios e depois apagar eles.)
 Eliminar o Banco de Dados que possui o mesmo nome dos usuários.

 **Nota:** O phpMyAdmin recebe os privilégios dos usuário diretamente da tabela de privilégios do MySQL. O conteúdo destas t servidor usa se alterações manuais forem feitas nele. Neste caso, você deve usar [RELOAD PRIVILEGES](#) antes de continua

Pronto, seu Apache está instalado e rodando PHP e o MySQL.

Para mais detalhes sobre a instalação do XAMPP, [veja aqui](#).

Se você queria somente o PHP com MySQL, pode parar por aqui, mas indico instalar o ColdFusion, nem que seja para você fazer alguns testes e aprender mais uma linguagem.

Sempre que escrever os tutorias no Blog da Zetai (<http://www.zetai.com.br/blog>), vou tentar escrever sempre nas duas linguagens.

Se você quer saber mais sobre o ColdFusion (podemos chamar simplesmente de CF), existe muito material na Internet, inclusive em português, além do [LiveDocs CF8](#).

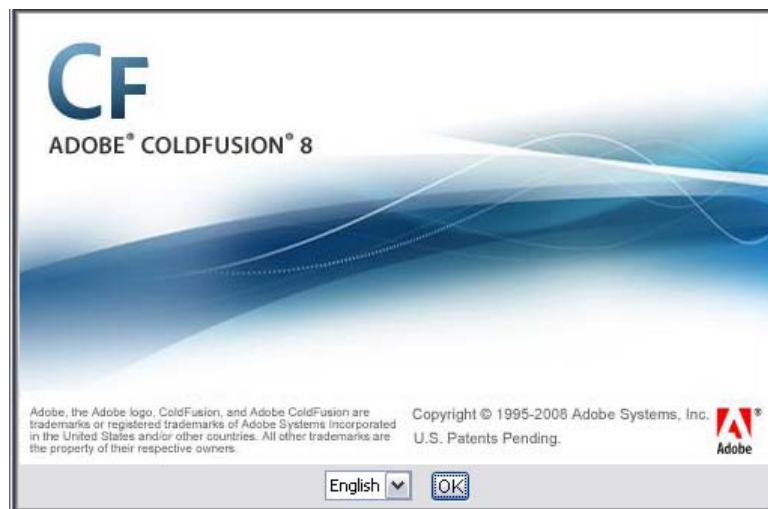
Mas como opinião própria, posso garantir que as funcionalidades e facilidades que o CF possui irão agradar, sem esquecer a comunidade que é bem ativa e compartilham o conhecimento (assim como estou tentando fazer agora, rs).

Instalação do ColdFusion.

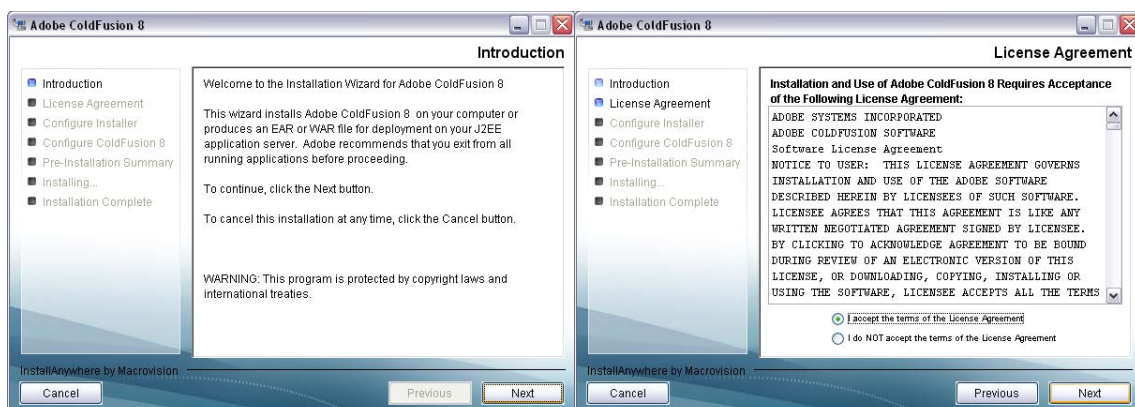
Antes de instalar o CF, procuro deixar uma cópia do arquivo de configuração do Apache sem o CF. Faço isso, pois quando vou trabalhar em um projeto PHP, utilizo esse arquivo e não inicio o serviço do ColdFusion.

O arquivo é "httpd.conf" e está localizado em C:\xampp\apache\conf a instalação do CF irá alterar esse arquivo, por isso crie uma cópia e coloque um nome sugestivo, como por exemplo "httpd_PHP.conf"

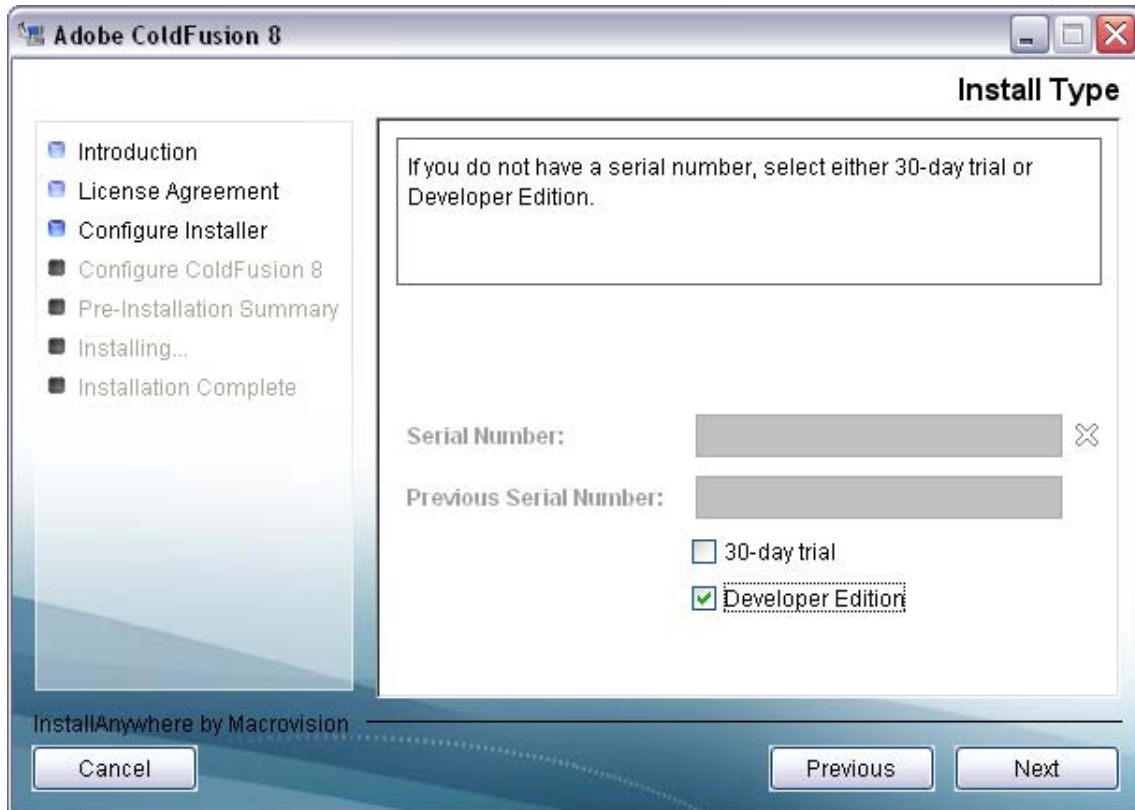
Clique no executável e em OK.



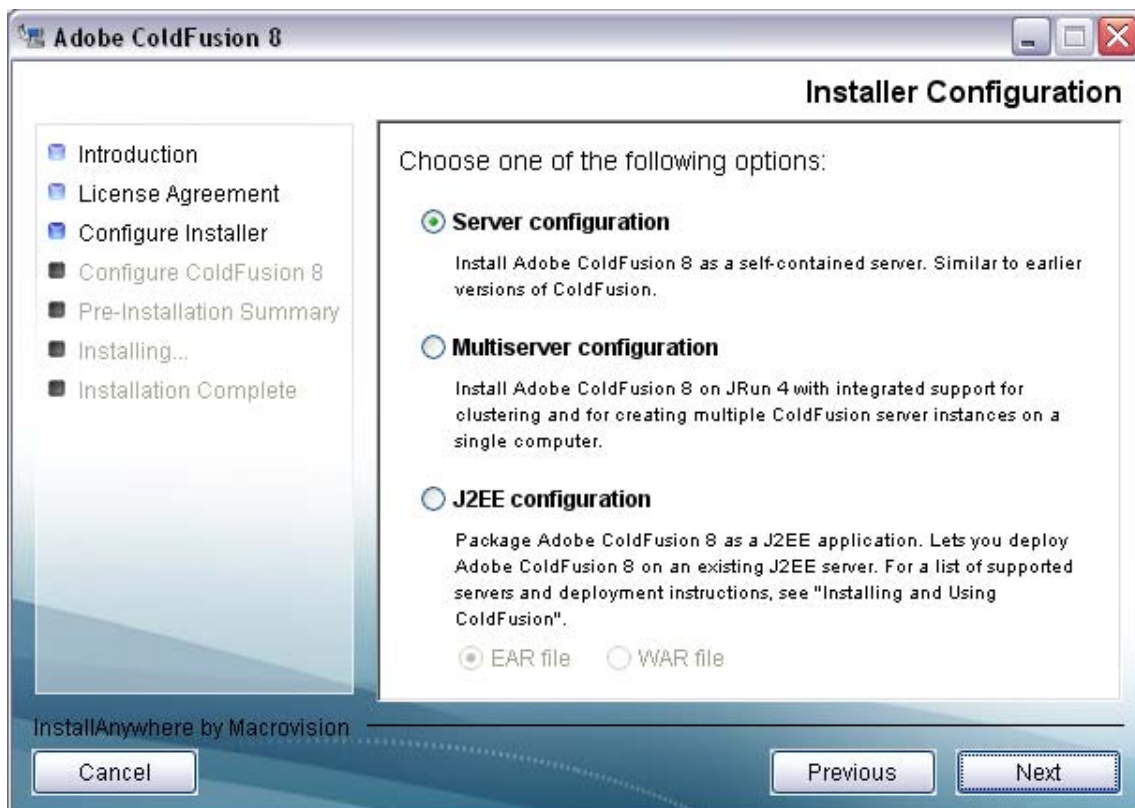
Clique em Next. Leia os termos e aceite para prosseguir a instalação.



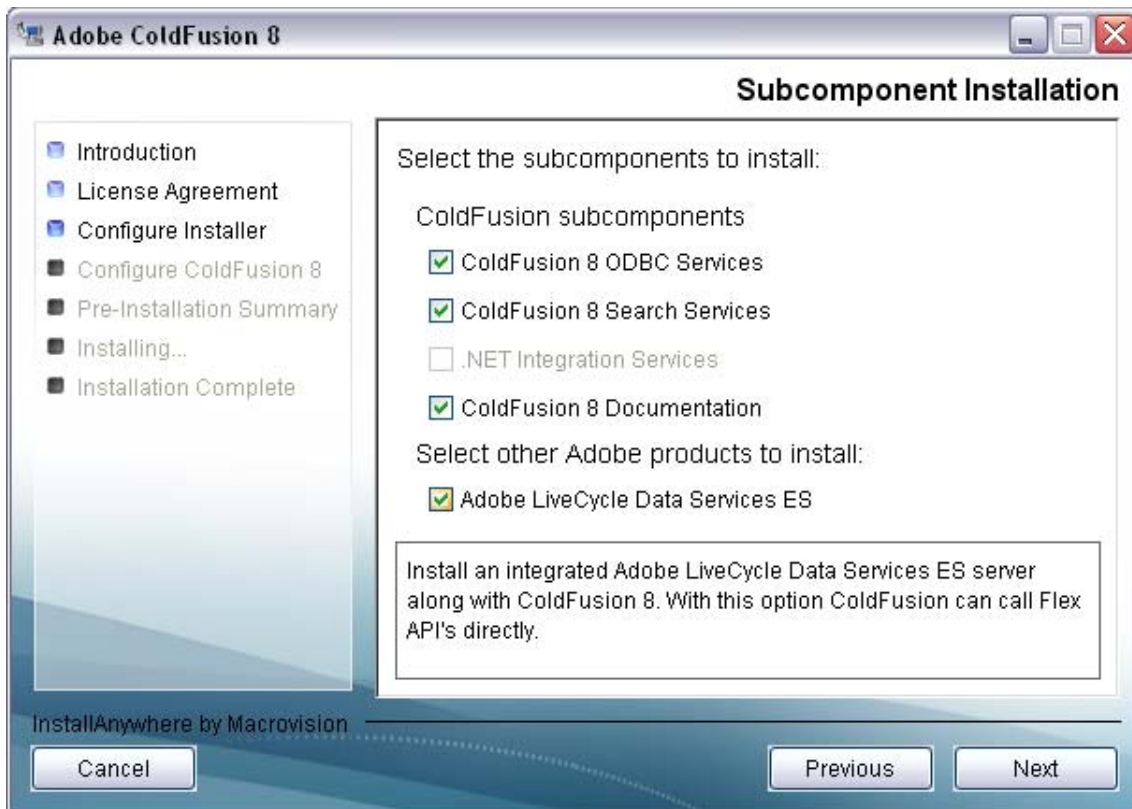
Agora escolha a opção "Developer Edition", pois ela é free, com todas as funcionalidades liberadas para desenvolvimento na máquina local. Porém essa versão poderá ser acessada por 2 IP locais, mas informações em adobe.com/products/coldfusion/editions.



Deixe a opção "Server configuration".



Deixe todas as opções escolhidas.

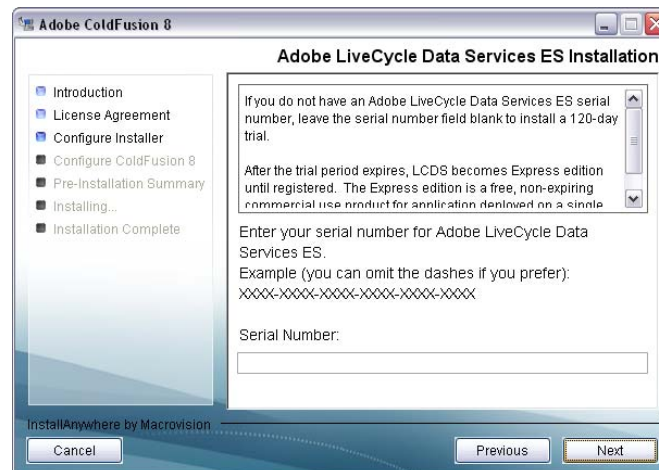


Para o diretório de instalação, vou escolher instalar dentro do diretório do XAMPP, assim fica tudo em uma pasta só.

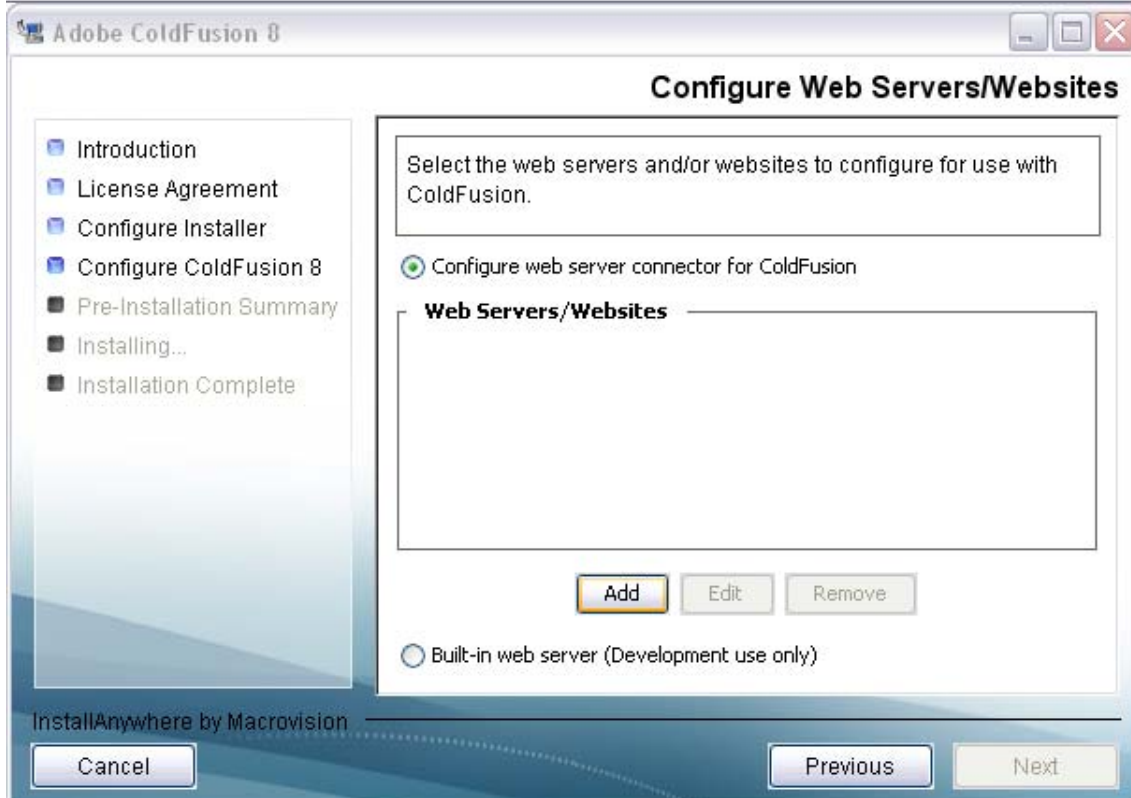


Aceite os termos do LiveCycle para prosseguir a instalação.

Clique em Next.



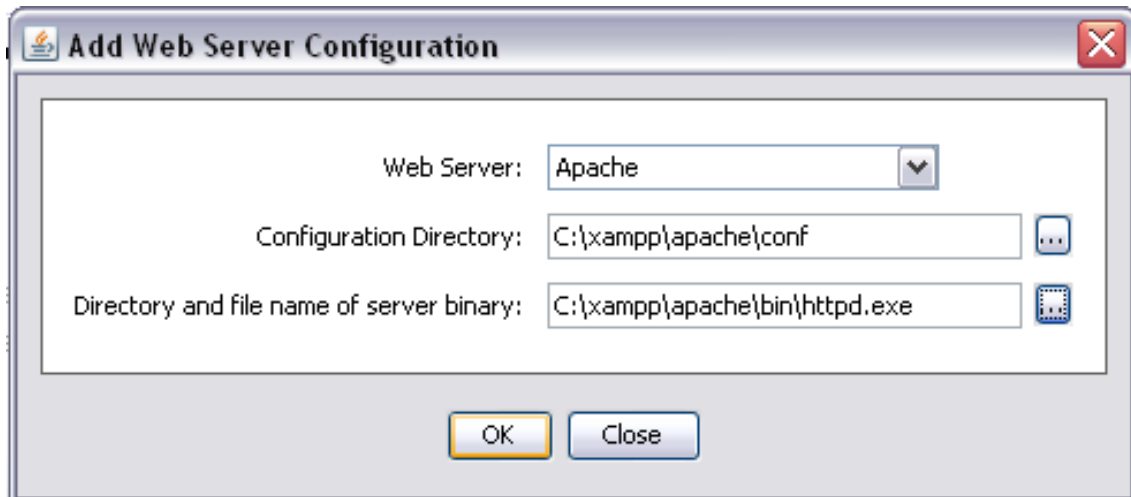
Agora vamos configurar o servidor onde o ColdFusion irá rodar. Clique em Add e siga as seguintes configurações:



Web Server: Apache.

Configuration Directory: C:\xampp\apache\conf (diretório onde está o arquivo de configuração do Apache).

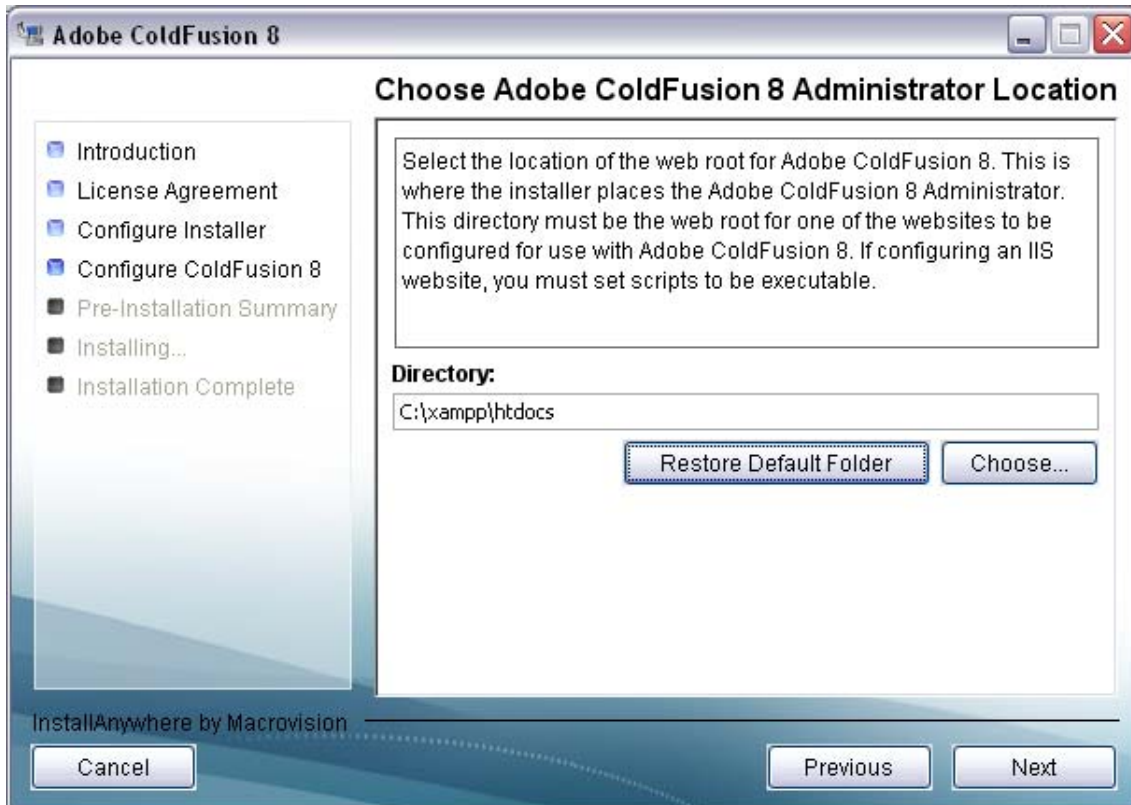
Directory and file name of server binary: C:\xampp\apache\bin\httpd.exe (arquivo executável do serviço do Apache).



Clique em OK e em Next.



Agora vamos configurar o diretório onde o Admin do ColdFusion será instalado, normalmente é no diretório HTOCS do XAMPP (C:\xampp\htdocs).

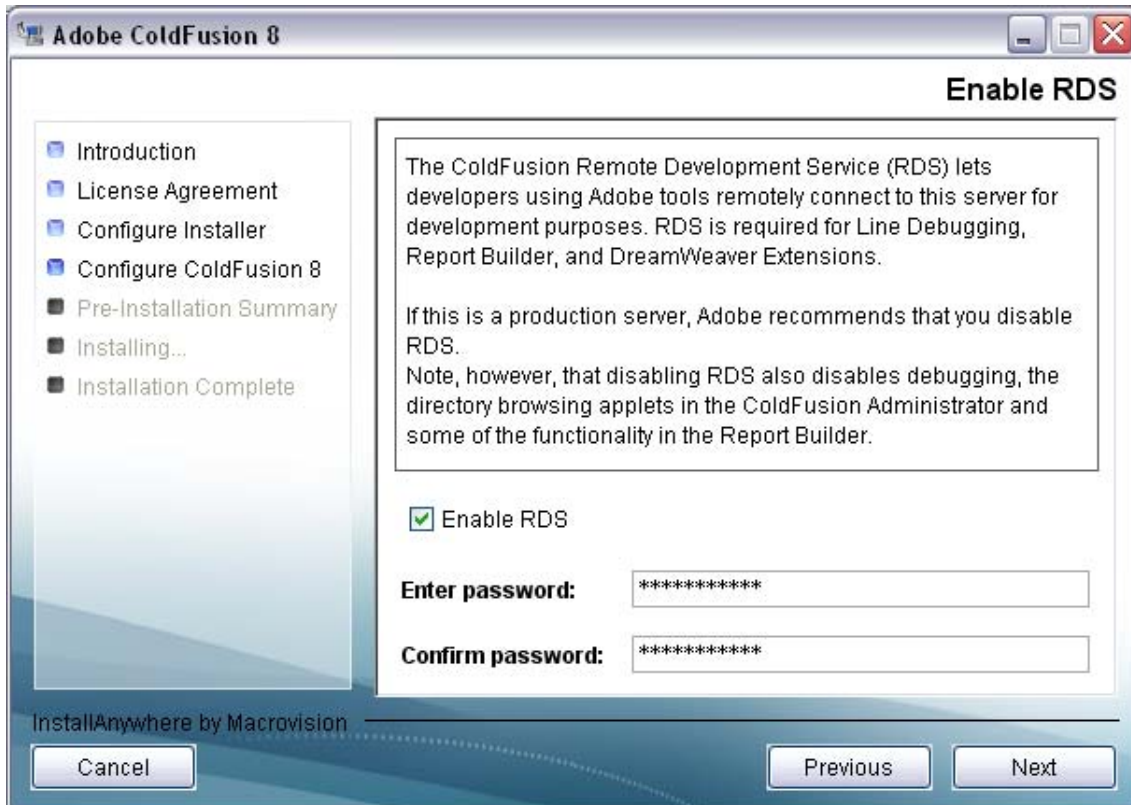


Posteriormente você pode alterar/configurar essa pasta em local diferente. Faça isso para poder ter mobilidade com meus arquivos, por exemplo, você pode colocar os arquivos em outra partição, em um pen driver; gosto de deixar os meus em um HD externo.

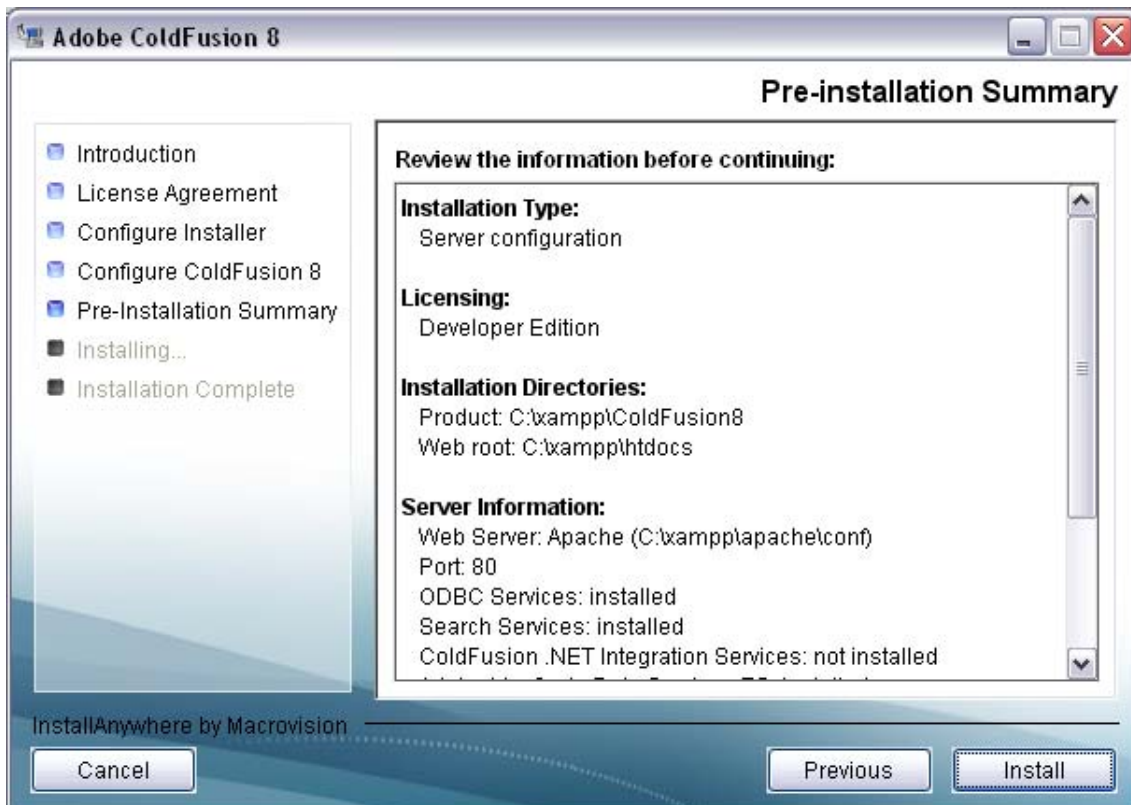
Digite a senha para acessar o Admin do CF.



Ative o RDS e coloque uma senha (pode ser a mesma do admin, mas indico utilizar só para servidores de testes).



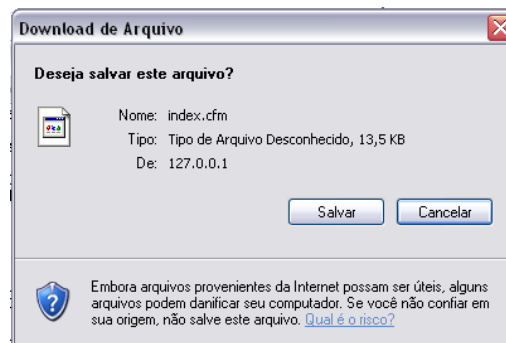
Agora o instalador vai mostrar algumas informações da instalação, se tiver tudo correto, clique em Install.



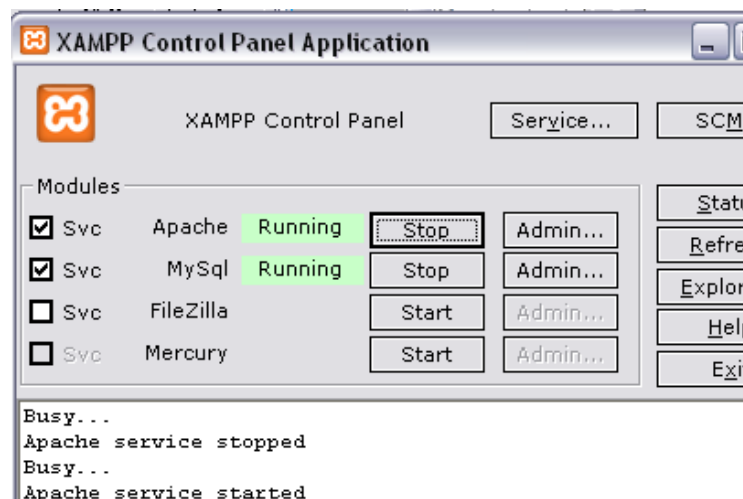
A instalação demora um pouco mesmo, é normal! Quando a instalação terminar, vai dar uma mensagem para executar o admin do CF. Clique em Done.



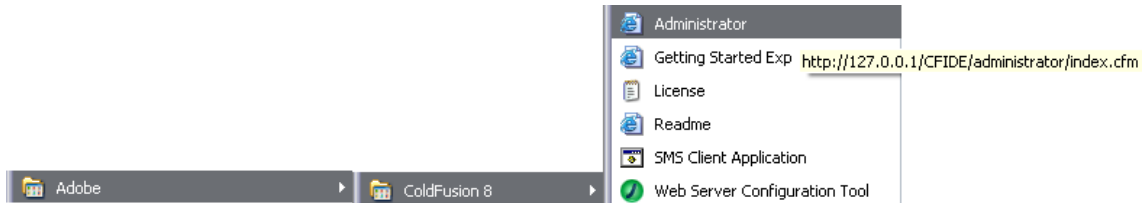
Provavelmente o sistema operacional vai querer fazer o download do arquivo, pois o Apache ainda não reconhece a extensão CFM.



Clique em cancelar e reinicie o serviço Apache. No painel de controle do XAMPP, clique em Stop do serviço Apache, logo que parar o serviço clique em Start.



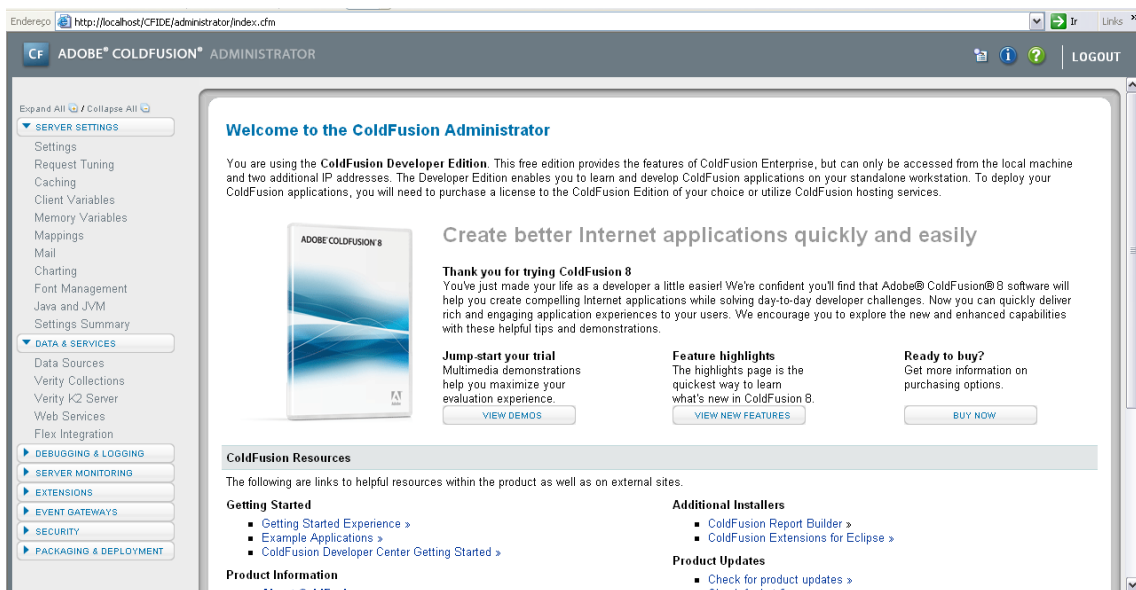
Para poder concluir a configuração do admin do CF, acesse <http://localhost/CFIDE/administrator/index.cfm> OU vá em Iniciar >> Todos os Programas >> Adobe >> ColdFusion 8 >> Administrador.



Digite a senha que você escolheu na instalação e clique em login. Então irá para tela de configuração, espere alguns minutos enquanto ele configura o servidor. Esse procedimento só acontece na primeira vez que você acessa o Admin do CF. Após configurar ele dará a mensagem a seguir, clique em OK.



Pronto, agora você já tem um servidor completo!



Espero ter ajudado as pessoas que estão iniciando ou querem aprender novas linguagens.

Fiz o tutorial passo a passo para que as pessoas possam acompanhar todo o processo, tela a tela. Depois de executar esses passos algumas vezes, tenho certeza que você estará "craque" em instalar os servidores na sua máquina.

Abraços, Marcio Nakano