

**PROGRAMANDO EM**

**7 DIAS**

@PROGRAMADOREMPREENDEDOR

## **Bem Vindo ao Curso Programando em 7 Dias.**

Este curso criado por @programadorempreendedor irá abordar PHP, HTML5, MYSQL, JAVASCRIPT e outros assuntos introdutórios. Ao final dele você poderá programar um sistema básico com essas linguagens. Após terminar este curso cabe você a explorar as linguagens e recursos.

*"O Google é meu pastor e nada me faltará"*

Você pode tirar qualquer dúvida por inbox a qualquer momento.  
@programadorempreendedor

Este Modulo 00 irá mostrar a configuração do Ambiente para conseguimos rodar o HTML, JAVASCRIPT PHP e o MYSQL.



O **HTML** (HyperText Markup Language) é uma linguagem de MARCAÇÃO. É utilizada na construção de páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores.

O **Javascript** (Frontend): frequentemente abreviado como JS, é uma linguagem de programação interpretada de alto nível, caracterizada também, como dinâmica. Juntamente com HTML e CSS, o JavaScript é uma das três principais tecnologias da World Wide Web. JavaScript permite páginas da Web interativas e, portanto, é uma parte essencial dos aplicativos da web.

O **PHP** (backend) : **Hypertext P**reprocessor é uma linguagem interpretada livre, usada originalmente apenas para o desenvolvimento de aplicações presentes e atuantes no lado do servidor, capazes de gerar conteúdo dinâmico na World Wide Web

O **MySQL** é um sistema de gerenciamento de banco de dados (banco de dados), que utiliza a linguagem SQL (Linguagem de Consulta Estruturada, do inglês *Structured Query Language*) como interface. É atualmente um dos sistemas de gerenciamento de bancos de dados mais populares<sup>[1]</sup> da Oracle Corporation, com mais de 10 milhões de instalações pelo mundo.<sup>[2]</sup>

Para rodar o PHP e o MYSQL precisaremos configurar algumas aplicações no computador:

- O Apache é o servidor do PHP
- O MYSQL é o banco de dados (tabelas parecidas com Excel)
- O PHPMYADMIN é um aplicativo web para manipular o MYSQL através do Navegador (podendo ser manipulado diretamente do terminal também)

Caso esteja utilizando **Linux** você deverá instalar o **APACHE**, **MYSQL** e **PHPMYADMIN**:

- sudo apt update
- sudo install apache 2
- sudo apt install mysql-server
- mysql\_secure\_installation sudo apt update

Caso esteja utilizando o **Windows** Instalaremos o **WAMP**.

Para Windows você pode instalar os pacotes separados ou instalar o WAMP:

Veja os Vídeos Tutoriais do Módulo 00 na plataforma **Devshub** e saberá como instalar o WAMP (Windows Apache Mysql PHPMYADMIN).

Segue Explicação:

Neste curso usaremos uma versão estável do wamp que sempre uso para testes e homologações.

**Wamp 2.5:** Você encontrará o WAMP 2.5 na plataforma DEVSHUB no menu MATERIAL WAMP 2.5

Ou se preferir faça o download do WAMP no link a seguir:

<https://sourceforge.net/projects/wampserver/files/WampServer%20/Wampserver%202.5/wampserver2.5-Apache-2.4.9-Mysql-5.6.17-php5.5.12-32b.exe/download>

Site Oficial do Wamp Server:

<http://www.wampserver.com/>



Caso futuramente você rode algum software, site ou programa em PRODUÇÃO você deve instalar o APACHE e o MYSQL separadamente (fora wamp).

A versão 2.5 do WAMP solicita que se instale o **VISUAL C++ 2012** que você encontra no menu MATERIAL ou se preferir:

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30679>

Mesmo se você estiver utilizando um PC X64 indico instalar a versão X86 por ser mais estável (32bits)

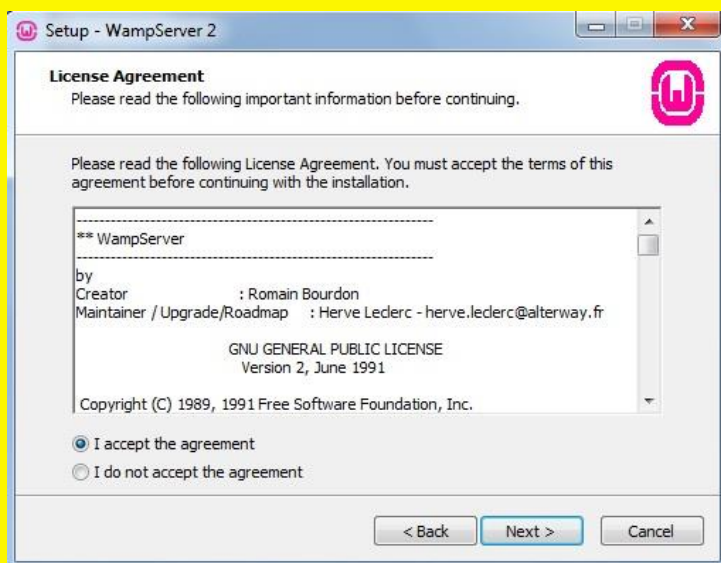
Instale primeiramente o VISUAL C++ 2012 (x86 mesmo se tiver em plataforma x64)

Após instalar o VISUAL C++ abra o arquivo de instalação do WAMP.

Abra o arquivo de Instalação do WAMP

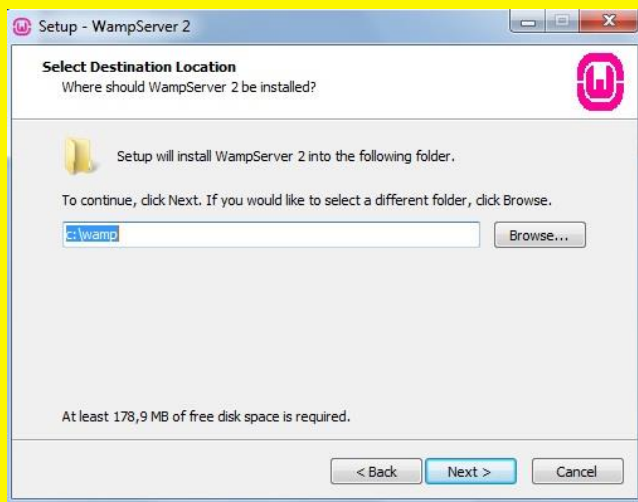


Clique em Aceitar (I accept the agreement)



Clique em NEXT (Próximo)

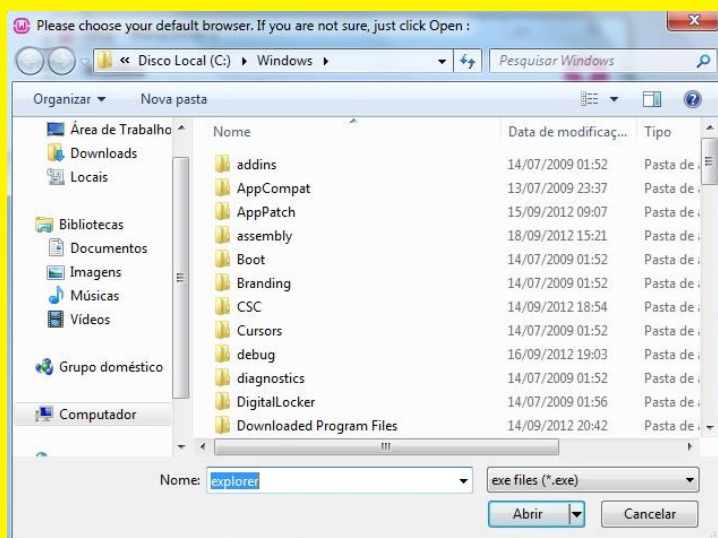
Irá aparecer para selecionar a pasta do WAMP (deixe c:/wamp por padrão)



Quando o WAMP concluir a instalação ele perguntará qual navegador quer utilizar, então você seleciona o navegador na pasta local dele.

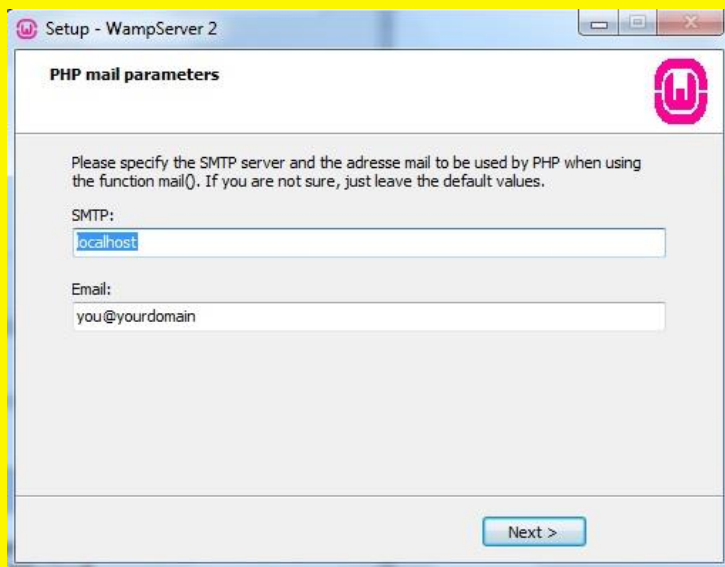
Selecione o .exe do seu navegador. O Chrome por exemplo se encontra em:

C:\Program Files (x86)\Google\Chrome\Application\chrome.exe

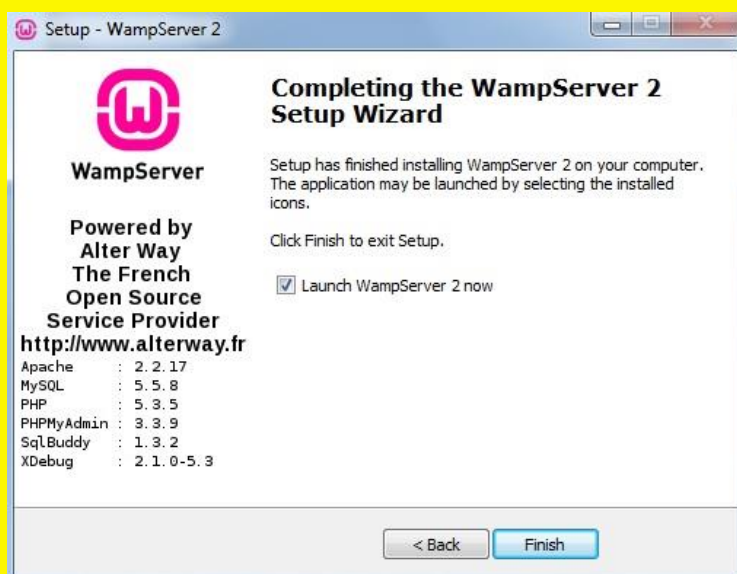


Após esta etapa, uma nova janela surgirá solicitando SMTP e EMAIL para fazer algumas configurações, neste caso, deixaremos

como está, no formato padrão, da mesma forma exibida na próxima figura:



Clique em Next e conclua a Instalação do WAMP clicando em FINISH.



Após concluir a instalação abra o WAMP SERVER ao lado do relógio irá aparecer um (W) é o ícone do WAMP.

Caso ele apareça VERDE está tudo OK, e o WAMP foi instalado com sucesso, caso esteja laranja faremos alterações:

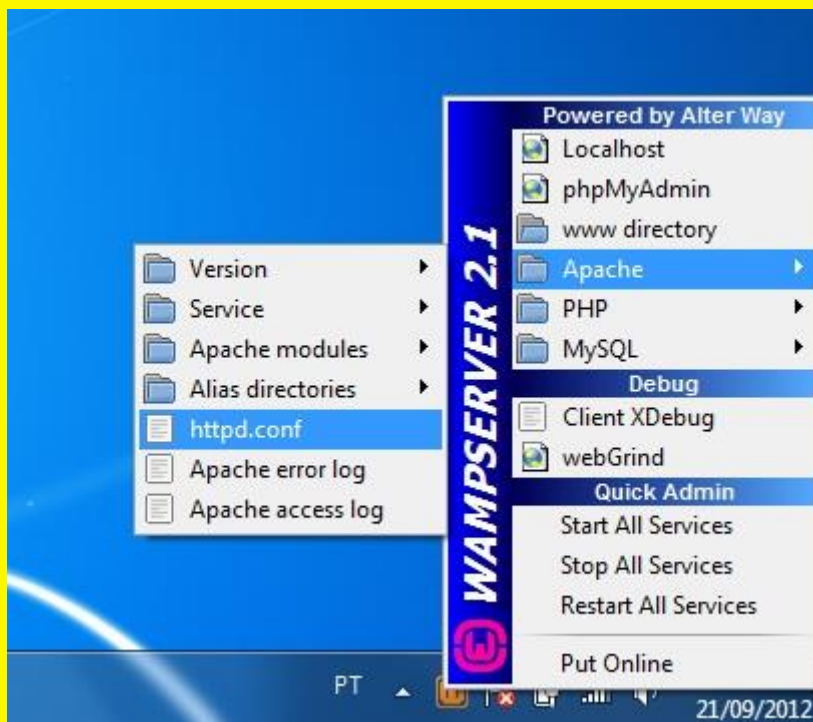


(ICONE WAMP LARANJA)

Caso o ícone apareça laranja provavelmente outro software está utilizando a porta 80.

Para alterar abra o HTTPD.CONF com o WORDPAD (pode vir desconfigurado no bloco de notas)

Para acessar o HTTPD.CONF clique com o BOTÃO esquerdo do mouse sobre o ícone do WampServer, vá até a pasta APACHE e clique em HTTPD.CONF



Caso o arquivo abra desconfigurado você pode abrir com o WORDPAD no seguinte caminho:



C:\wamp\bin\apache\apache2.4.9\conf

Após abrir procure (ctrl+f) a linha que contem "LISTEN" e você achará algo como:

```
Listen 0.0.0.0:80
```

```
Listen [::0]:80
```

```
Listen 80
```

Basta você trocar a porta para outra (exemplo:8080) ficando:

```
Listen 0.0.0.0:8080
```

```
Listen [::0]:8080
```

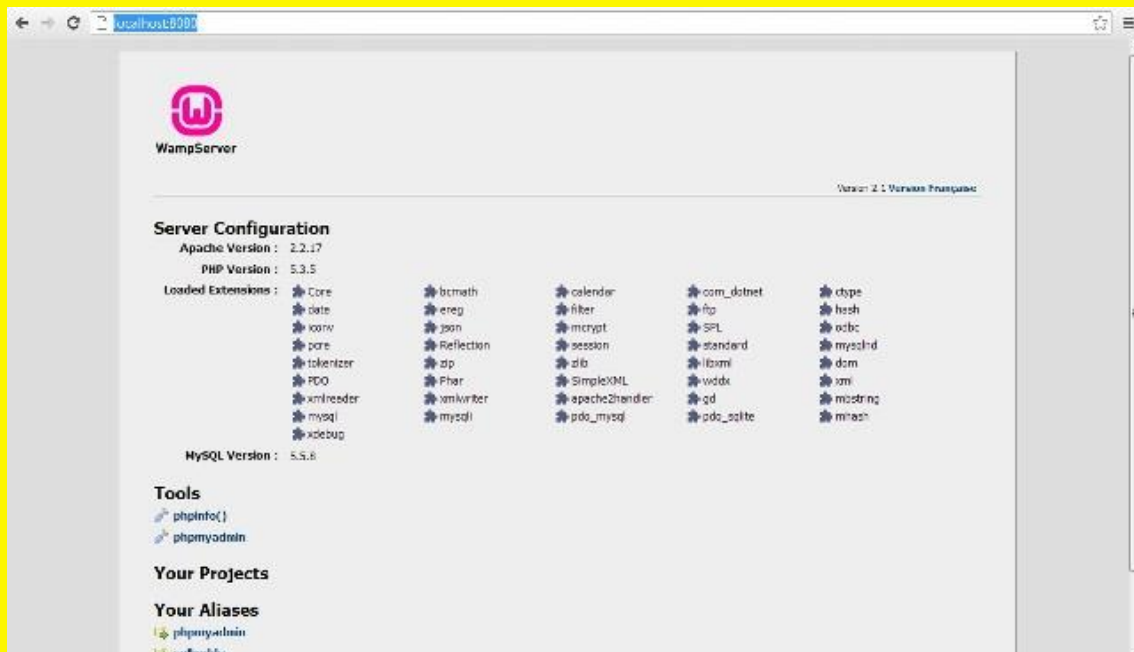
```
Listen 8080
```

Salve o arquivo e clique novamente no ícone DO WAMP e clique em (Restart All Service)



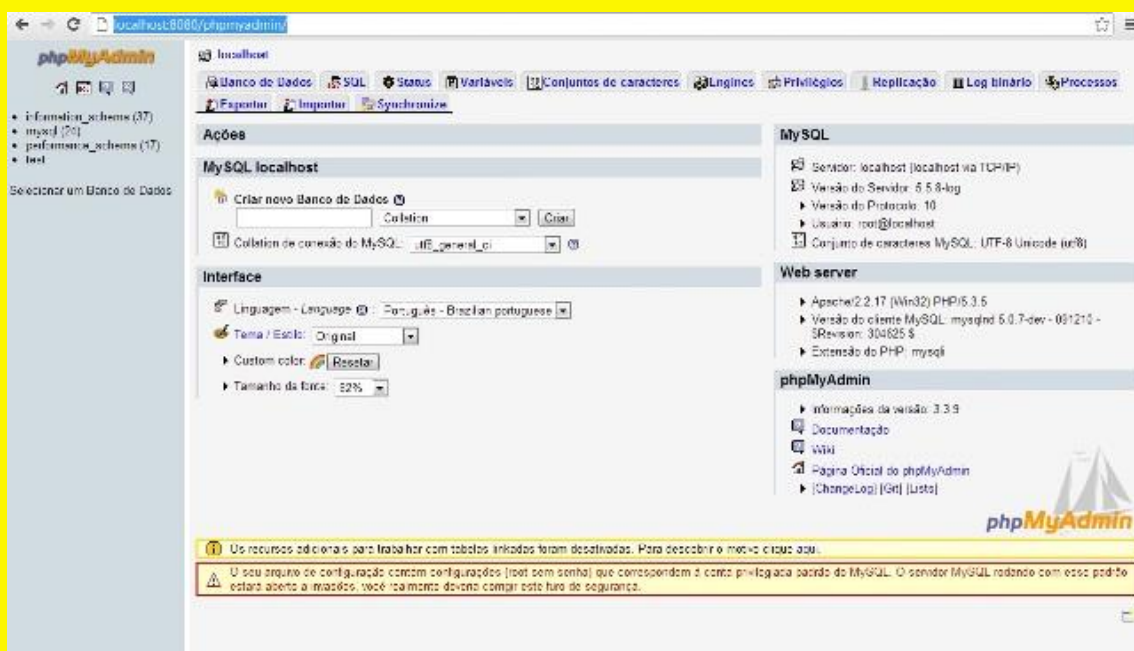
Após o passo acima, tudo estará resolvido, tente acessar a página local do WampServer adicionando 8080 no seu navegador

utilizando o caminho: <http://localhost:8080/> ou <http://127.0.0.1:8080/>



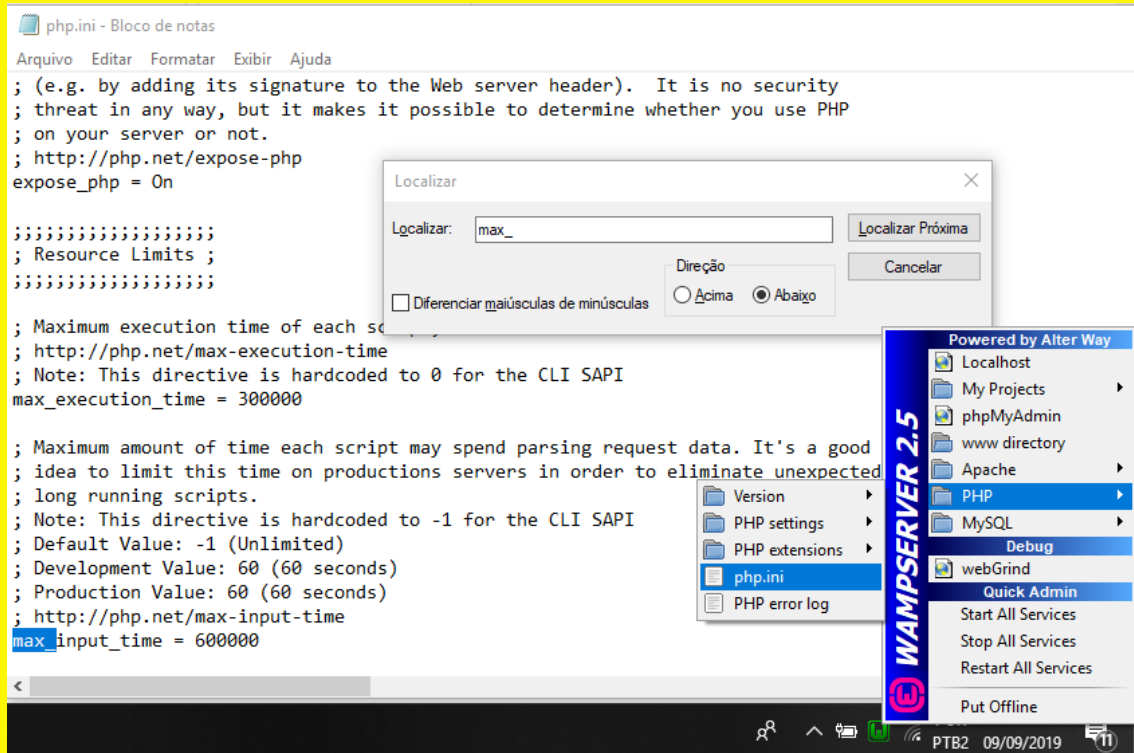
Para acessar o **PHPMYADMIN** utilize o caminho: <http://localhost:8080/phpmyadmin/> ou

<http://127.0.0.1:8080/phpmyadmin/>



Após confirmação do Apache, MYSQL e PHPMYADMIN funcionando você irá configurar o PHP.INI

Clique novamente no ícone do WAMP>PHP>php.ini



Procure (ctrl+F) a linha escrita memory\_limit. Multiplique o valor atual por 100.

Exemplo: memory\_limit = 128M

memory\_limit = 12800M

Agora procure as linhas a seguir e multiplique o valor por 10 ou 100 ao seu critério.

max\_input\_time = 60 -> max\_input\_time = 6000

max\_execution\_time = 30 -> max\_execution\_time = 300

post\_max\_size = 3M -> post\_max\_size = 3000M

upload\_max\_filesize = 64M -> upload\_max\_filesize = 6400M

`max_file_uploads = 20 -> max_file_uploads = 200`

Estes valores eu estou deixando o servidor pronto para testes (você poderá subir arquivos enormes sem problemas com o php)

Feito isso SALVE o arquivo PHP.INI e reinicie o wamp.

Pronto ambiente local configurado.

O ambiente web iremos aprender no final do curso mas é bem parecido com a configuração do ambiente inicial