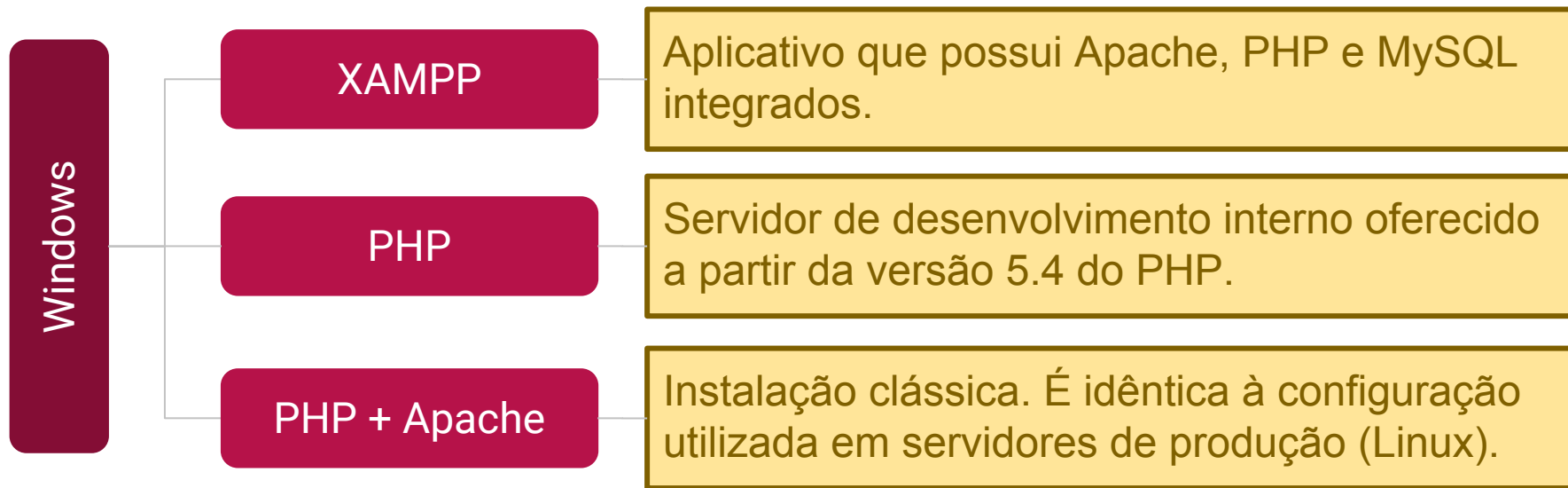


# PHP

## Configurando o Ambiente

# Opção de configuração do PHP no Windows



Para acompanhar esta disciplina, é possível também utilizar os diretórios disponibilizados na Internet - que já possuem o Apache, o PHP e o MySQL.

# Instalando o XAMPP

# XAMPP - Passo 1

Baixe em: [https://www.apachefriends.org/pt\\_br/download.html](https://www.apachefriends.org/pt_br/download.html)

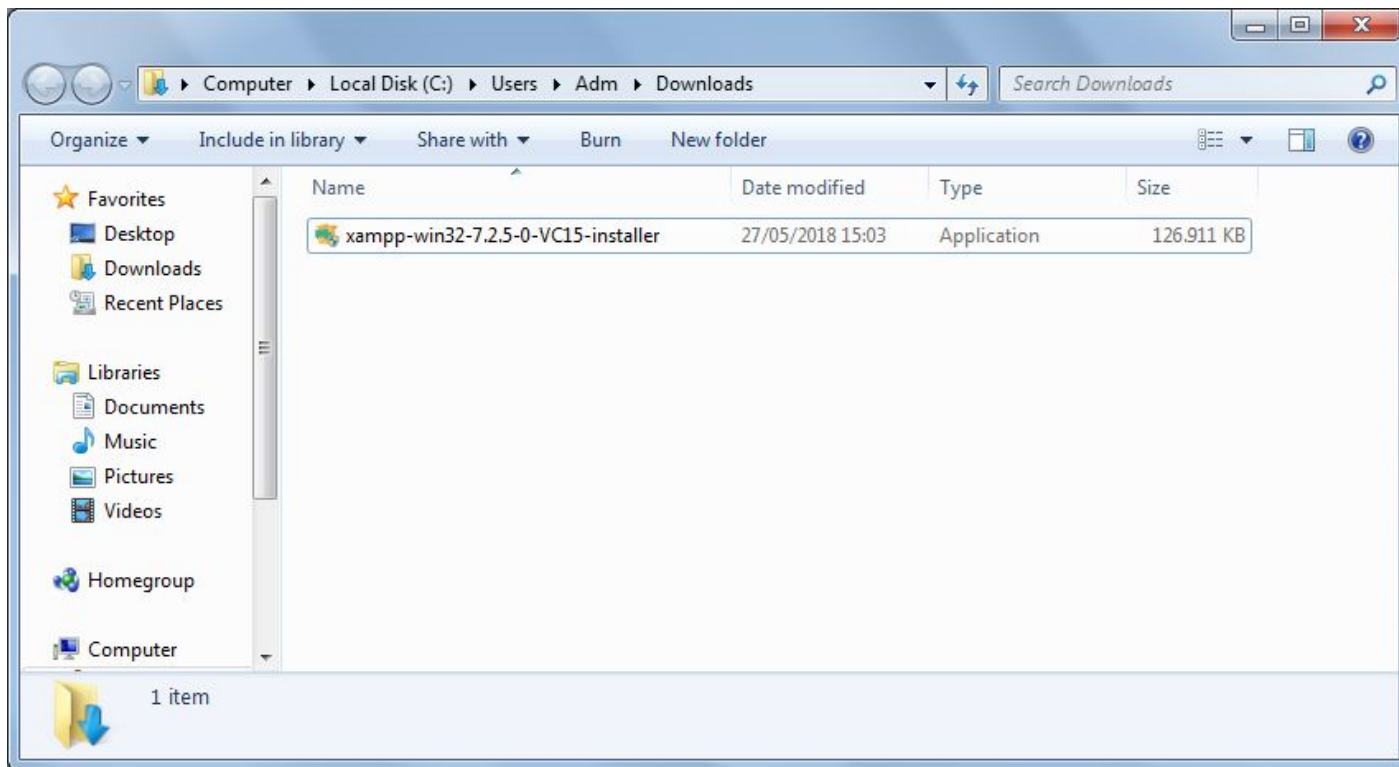


XAMPP para **Windows** 5.6.36, 7.0.30, 7.1.17  
& 7.2.5

Versão		Soma de verificação			Tamanho
5.6.36 / PHP 5.6.36	O que está incluído?	md5	sha1	Baixar (32 bit)	110 Mb
7.0.30 / PHP 7.0.30	O que está incluído?	md5	sha1	Baixar (32 bit)	121 Mb
7.1.17 / PHP 7.1.17	O que está incluído?	md5	sha1	Baixar (32 bit)	121 Mb
7.2.5 / PHP 7.2.5	O que está incluído?	md5	sha1	Baixar (32 bit)	123 Mb

# XAMPP - Passo 2

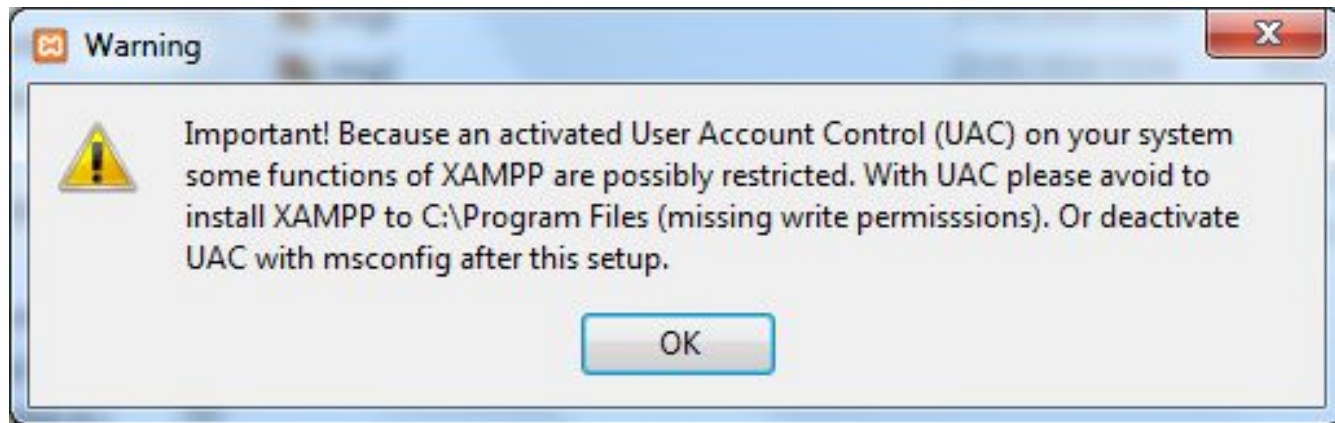
Execute o arquivo baixado. Você precisa de privilégios de administrador.



## XAMPP - Passo 2.1

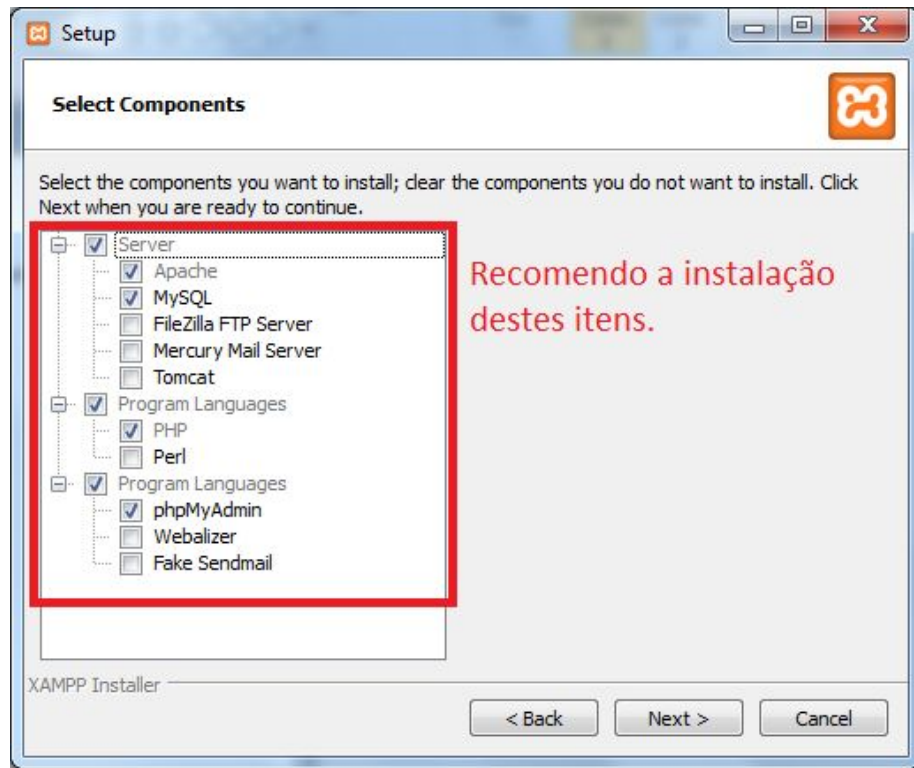
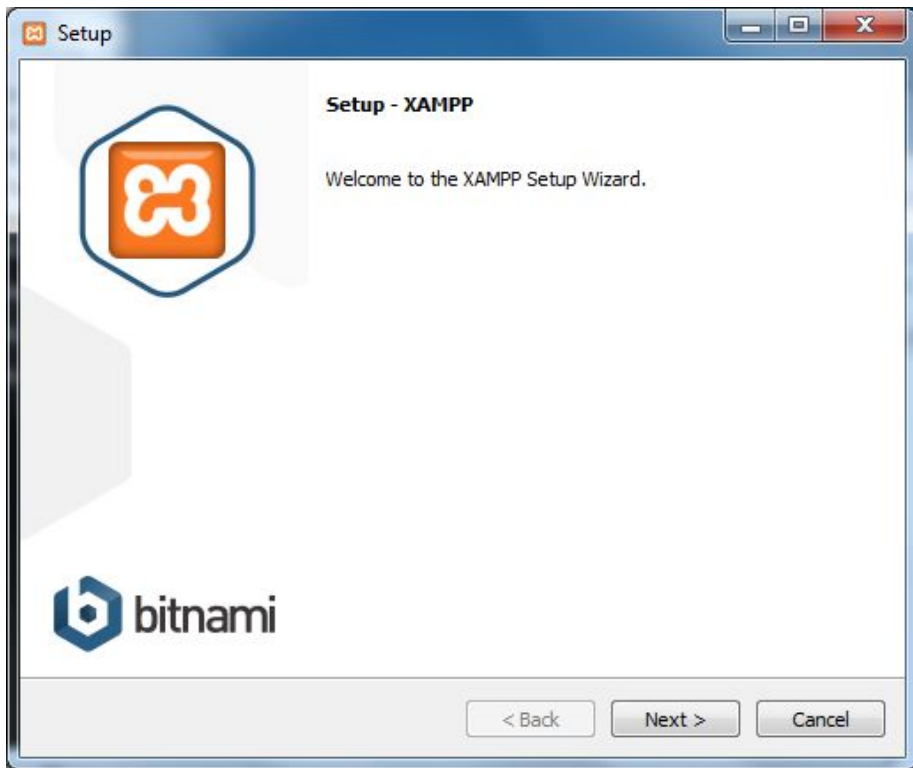
Se, ao executar o arquivo, você se deparar com essa mensagem, desative a UAC (User Account Control) conforme exposto em:

<http://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/noticia/2010/12/como-desabilitar-o-uac-no-windows-7-ou-vista.html>



# XAMPP - Passo 3

Avance com a instalação e escolha os itens que deseja instalar.



# XAMPP - Passo 4

Você pode instalar o XAMPP em qualquer lugar na sua máquina.  
Recomento instalar em:

## Windows:

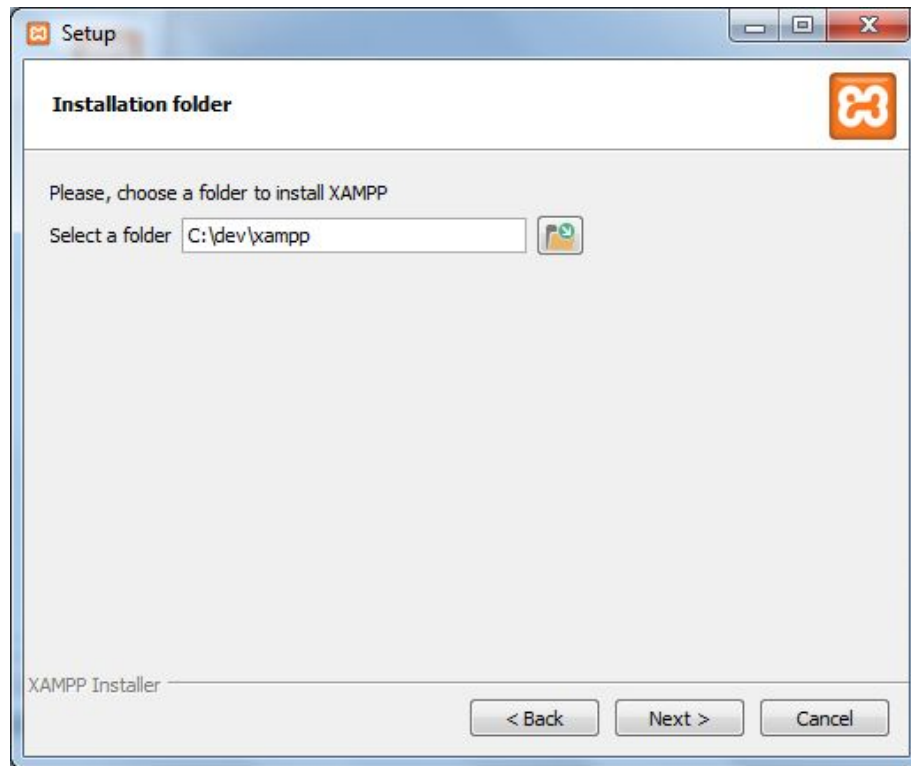
C:\dev\xampp

## Linux:

/opt/xampp

## Mac:

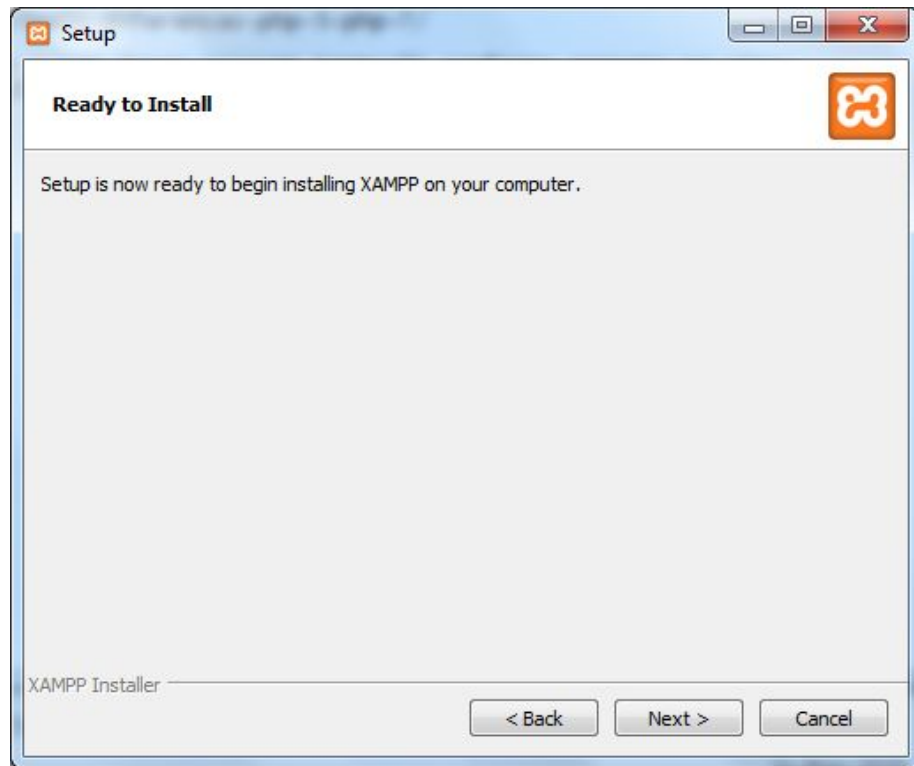
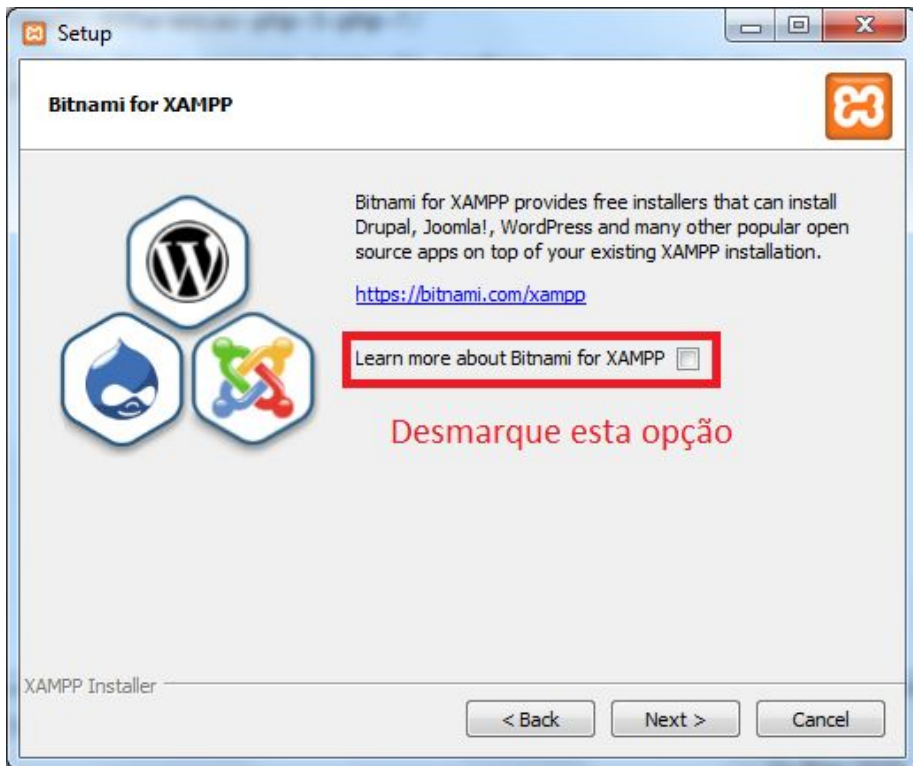
/Users/*seu\_usuario*/dev/xampp





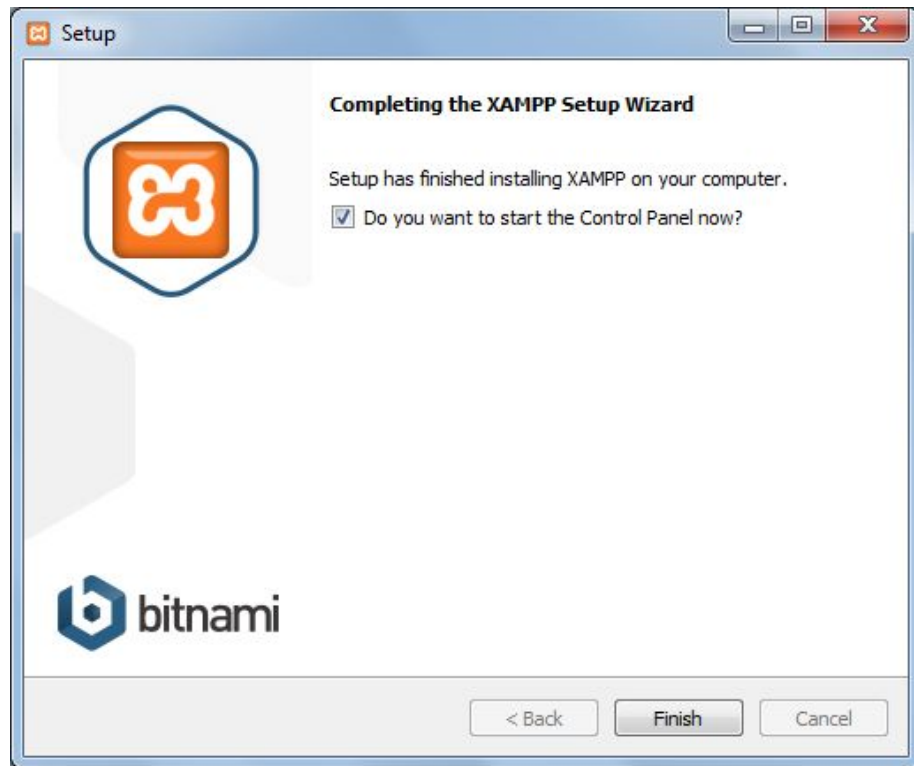
# XAMPP - Passo 5

Avance com a instalação. Prefiro não instalar juntos os frameworks citados.



# XAMPP - Passo 6

Aguarde e conclua a instalação. Execute o *Control Panel* no último passo.

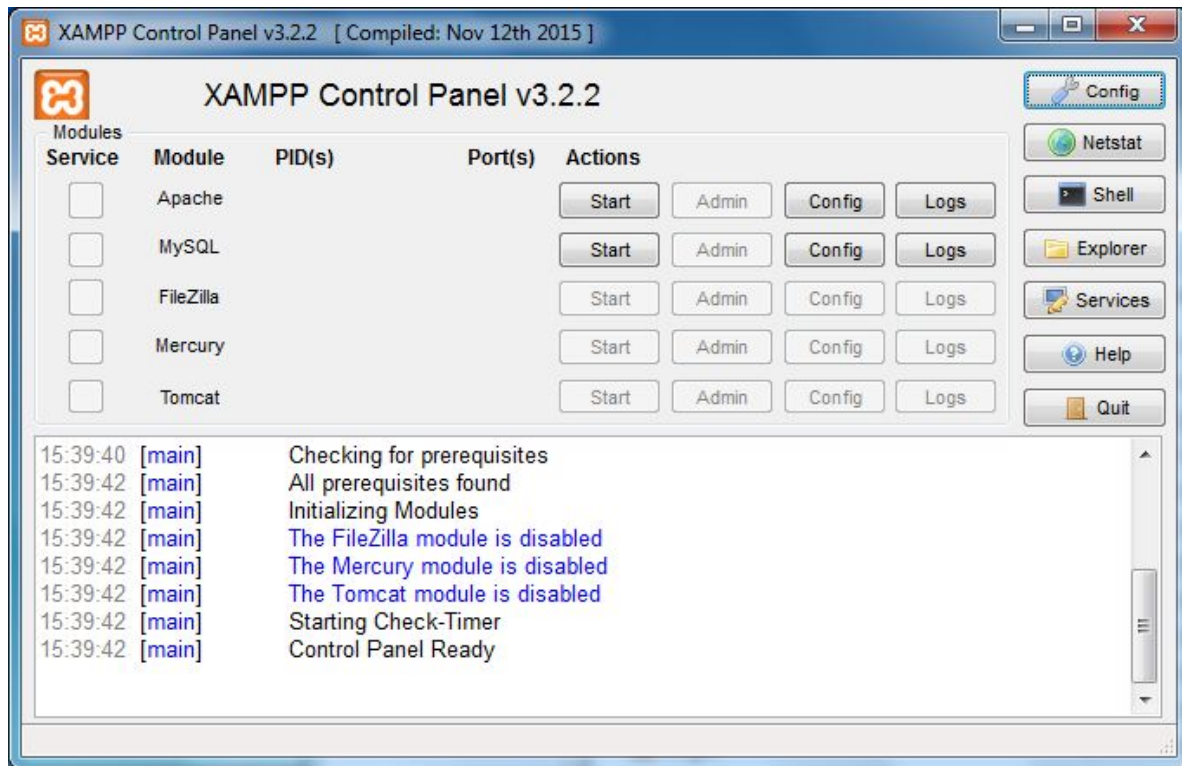
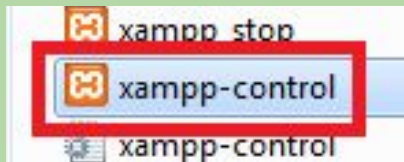


# XAMPP - Passo 7

Escolha a bandeira dos EUA, salve. Isso abrirá o painel de controle do XAMPP.

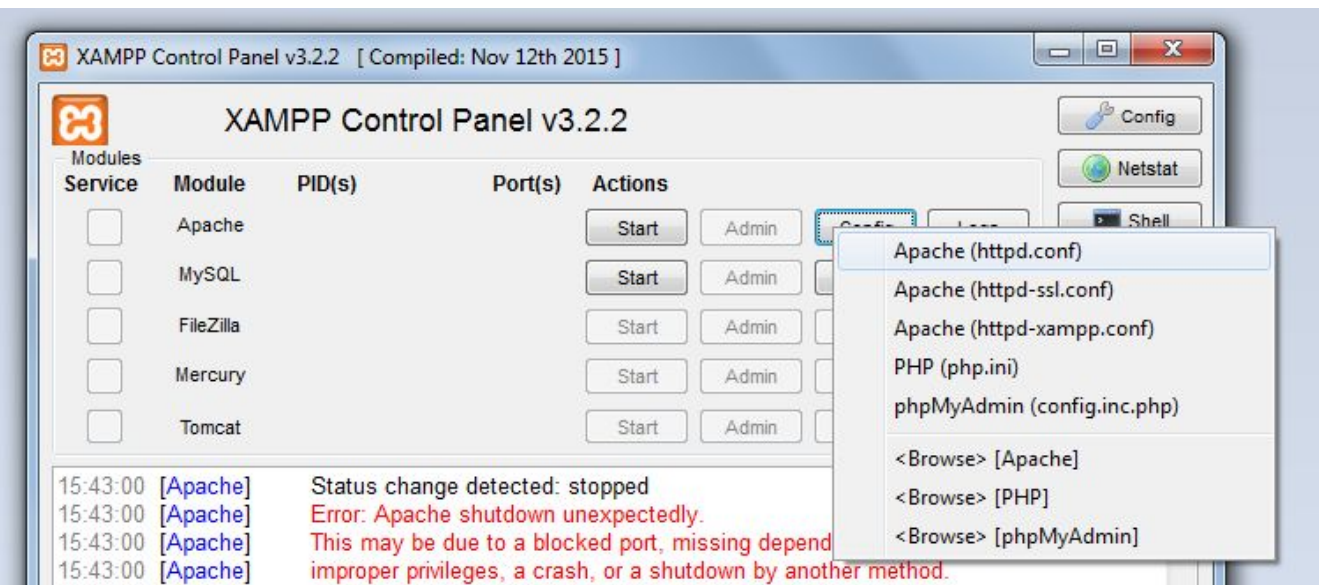


Para abri-lo novamente,  
execute o arquivo  
**xampp-control**



# XAMPP - Possível erro 1

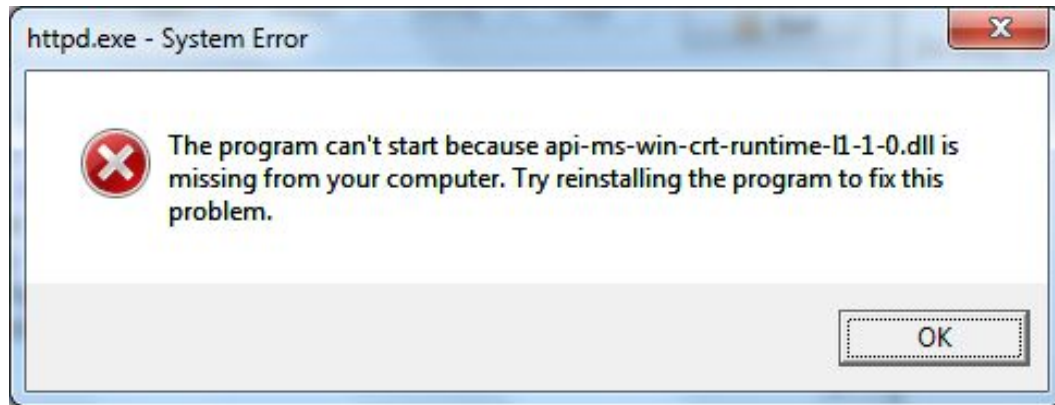
Ao iniciar o Apache, talvez seja necessário alterar sua porta padrão de funcionamento. Abra as configurações no botão *Config*, opção *Apache* (*httpd.conf*). Em seguida, altere a sintaxe **Listen 80** para **Listen 8080**



```
# prevent Apache from glomming onto another port
#
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 80
#
# Dynamic shared object (DSO) support
```

# XAMPP - Possível erro 2

Se ocorrer o erro da DLL ***api-ms-win-crt-runtime-l1-1-0.dll***, você deve atualizar o Windows e baixar as bibliotecas a seguir. Talvez seja necessário reiniciar o computador.



Atualização do Windows e DLLs:

<https://cursos.alura.com.br/forum/topico-problema-ao-tentar-instalar-o-wamp-ou-xampp-httpd-exe-system-error-28834>

DLLs (para Windows 7):

[https://answers.microsoft.com/pt-br/windows/forum/windows\\_7-update/windows-7-erro-api-ms-win-crt-runtime-l1-1-0dll/04640b89-fdf1-42f6-9449-7cf3a094abf3](https://answers.microsoft.com/pt-br/windows/forum/windows_7-update/windows-7-erro-api-ms-win-crt-runtime-l1-1-0dll/04640b89-fdf1-42f6-9449-7cf3a094abf3)

# Instalando o PHP manualmente

# Instalando o PHP manualmente

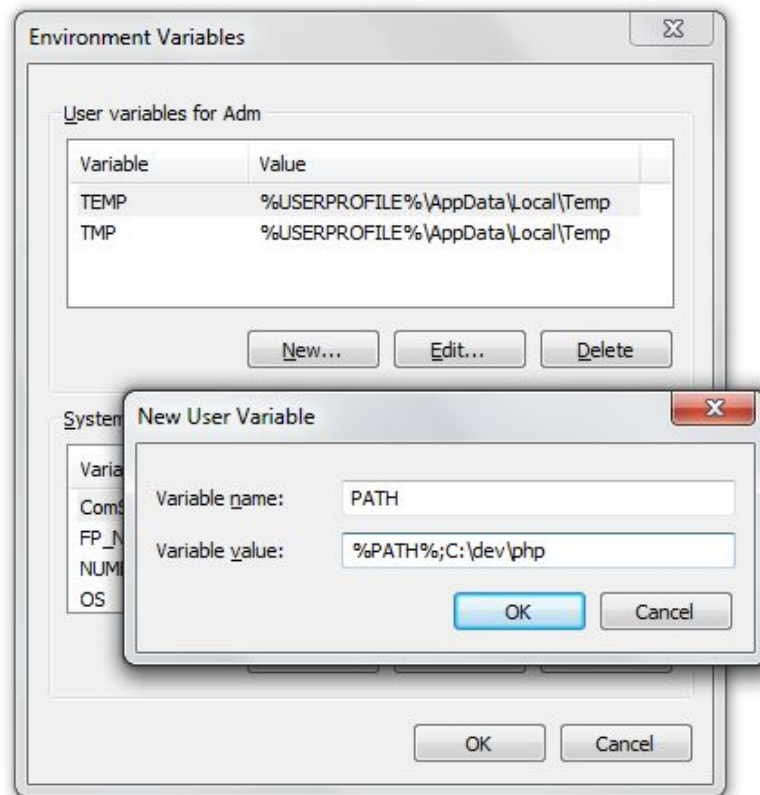
**PASSO 1:** No link a seguir, faça o download de acordo com seu computador (32 bits ou 64 bits): <https://windows.php.net/download#php-7.2>

**PASSO 2:** Salve-o no diretório: C:\dev\php

**PASSO 3:** descompacte o arquivo *php-7.2.6-nts-Win32-VC15-x86.zip*

# Instalando o PHP manualmente

**PASSO 4:** Abra a configuração de variáveis de ambiente do Windows (escreva "ambiente" no Executar do menu iniciar e digite ENTER) e configure uma variável chamada **PATH** com o seguinte conteúdo: **%PATH%;C:\dev\php**





# Instalando o PHP manualmente

**PASSO 5:** Abra o prompt de comando, entre no diretório onde estão os arquivos PHP do seu projeto e digite: **php -S 127.0.0.1:8080**

Este comando inicializa um servidor HTTP interno que há no PHP. Através dele você poderá construir seu projeto normalmente.

**PASSO 6:** no navegador, acesse o endereço: **http://127.0.0.1:8080**

# Testes locais com MySQL

# MySQL Local vs MySQL Remoto

Para dar sequência neste conteúdo, opcionalmente você pode instalar um MySQL localmente baixando-o no link <https://dev.mysql.com/downloads/>.

Porém, já há disponível um banco de dados na Internet para uso em aula. Para acessá-lo, utilize as seguintes configurações:

**URL:** linu.com.br

**Usuário:** linuc318\_roupas

**Senha:** 123eja

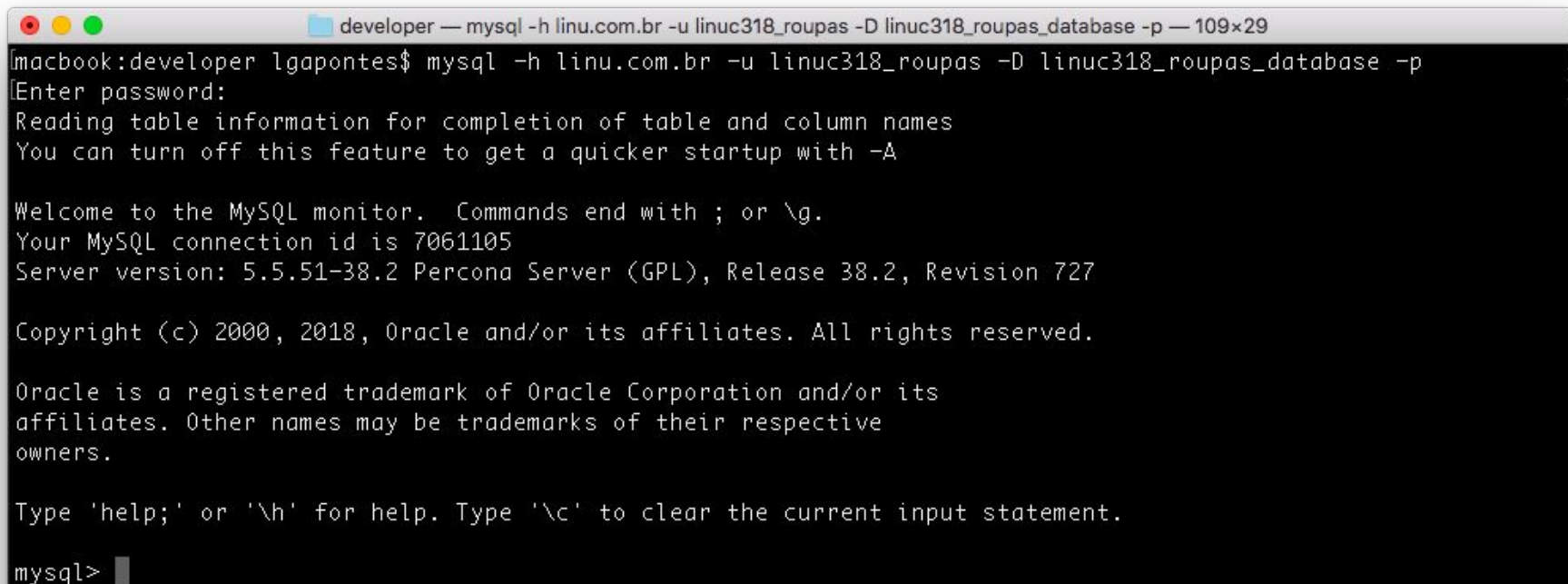
**Banco:** linuc318\_roupas\_database

Caso queira acessá-lo por fora do PHP, recomendo a utilização do *MySQL Workbench*, uma ferramenta gráfica de conexão com MySQL disponível no link <https://www.mysql.com/products/workbench/>

# Acessando MySQL remoto pelo terminal

Você também pode acessá-lo pelo terminal com o comando:

```
mysql -h linu.com.br -u linuc318_roupas -D linuc318_roupas_database -p
```

A screenshot of a macOS terminal window. The title bar at the top shows three colored window control buttons (red, yellow, green) on the left, followed by the text "developer — mysql -h linu.com.br -u linuc318\_roupas -D linuc318\_roupas\_database -p — 109x29". The terminal content shows the execution of the MySQL command, the password prompt, and the MySQL welcome message. The prompt "mysql>" is visible at the bottom with a cursor.

```
macbook:developer lgapontes$ mysql -h linu.com.br -u linuc318_roupas -D linuc318_roupas_database -p
[Enter password:
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 7061105
Server version: 5.5.51-38.2 Percona Server (GPL), Release 38.2, Revision 727

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

Obrigado!