

## Preparando o ambiente

Verifique se o seu ambiente de desenvolvimento está preparado para este curso. Será necessário ter instalado na sua máquina:

O PHP em uma versão mais recente (recomendamos a 7.2 ou a 7.3). Um editor de texto que suporte a linguagem (recomendamos o Visual Studio Code ou o PhpStorm).

No curso, utilizarei o PhpStorm, mas ele é um editor pago, você pode fazer o curso pelo Visual Studio Code ou qualquer outro editor sem problemas que não utilizaremos funcionalidades que só estão presentes no PhpStorm.

Neste curso não utilizaremos o Apache e nem o MySQL, portanto, a instalação desses programas é desnecessária aqui

Para instalar o PHP, seguem os passos dependendo do seu sistema operacional.

macOS:

Se você está em uma versão recente do macOS, você já deve ter o PHP instalado! verifique abrindo o programa Terminal e digitando:

```
php -v
```

Se retornar a versão do PHP, você já possui ele instalado! caso não, você pode baixar o homebrew e no seu [site \(https://brew.sh\)](https://brew.sh), tem as instruções para instalá-lo.

E depois, com o homebrew instalado, digite o seguinte comando para instalar o PHP.

```
brew install httpd php73
```

Verifique se o PHP está instalado utilizando o seguinte comando:

```
php -v
```

Se retornar a versão do PHP, você está com o PHP instalado!

Windows:

No Windows, precisamos baixar o PHP, acesse a seção de downloads do [site oficial do php \(https://windows.php.net/download/\)](https://windows.php.net/download/) e baixe a versão mais recente (7.3 quando esse curso foi feito) x64 e non-thread-safe.

Baixe os arquivos e extraia eles para uma pasta de sua preferência, recomendamos que crie na sua pasta de usuário, uma pasta com o nome php (por ex: C:\Users\giovanni\php) e extraia os arquivos lá dentro.

Após isso, vá no Painel de Controle, clique em Sistema, vá na aba Avançado e depois clique em Variáveis de Ambiente. Selecione a variável Path e clique em editar.

Agora adicione a pasta onde extraiu o PHP no passo anterior.

Legal! agora se você abrir o PowerShell e digitar o comando:

```
php -v
```

Você deve ver a versão do PHP instalado, o que indica que o PHP está pronto para ser utilizado.

Linux Ubuntu/Debian:

No Linux, execute o seguinte comando:

```
sudo apt-get update sudo apt-get install php -y
```

E digite no seu terminal:

```
php -v
```

E se a versão do PHP for retornada, o PHP está instalado!

Visual Studio Code

Você pode baixar o Visual Studio Code entrando no [site oficial \(https://code.visualstudio.com/\)](https://code.visualstudio.com/) e baixando a versão mais apropriada para o seu sistema operacional.

Depois de instalado, entre nas configurações do Visual Studio Code e desative a opção PHP Suggest Basic, pois vamos instalar uma extensão mais poderosa.

Abrindo o menu de extensões do Visual Studio Code, procure uma extensão chamada PHP Intelephense e instale ela.

Pronto! agora o seu editor está pronto para ser utilizado com PHP.