

# Roteiro

## Usando o PHP do XAMPP

1. Acesse no windows "variáveis de ambiente do sistema"
  2. Clique em Variáveis de Ambiente
  3. Vai aparecer duas divisões inferior e superior. Na parte inferior (variáveis do Sistema) selecione a configuração Path
  4. Clique em editar, com a configuração Path marcada.
  5. Clique no botão Novo
  6. Cole o caminho do php no Xampp do seu computador, por exemplo:  
C:\xampp\php\php.exe
  7. Para testar, abra um terminal (Git Bash) e digite: php -v
- 

## Instalação do composer

<https://getcomposer.org/download/>

Na hora de instalar o composer selecionar o php correto

---

## Instalação do projeto Laravel

```
composer create-project laravel/laravel example-app
```

Com esse comando ele irá baixar o framework para nós. Com um projeto prontinho para desenvolvermos.

Na raiz do projeto existe um arquivo chamado **artisan**, ele é muito importante, pois existe comandos definidos do **artisan** que ajudam no processo de

desenvolvimento com o Laravel, inclusive para rodar o projeto:

```
php artisan serve
```

## Começando o projeto CRUD de Cliente

- ▼ Executando as migrates a primeira vez

```
php artisan migrate
```

- ▼ Criando a tabela + model de clientes

```
$ php artisan make:model Client -m
```

- ▼ Definindo as colunas

```
Schema::create('clients', function (Blueprint $table) {  
    $table->id();  
    $table->string('nome', 100);  
    $table->string('endereco', 200);  
    $table->text('observacao');  
    $table->timestamps();  
});
```

- ▼ Criando no banco a nova tabela através do Artisan

```
php artisan migrate
```

- ▼ Realizando um teste, consultando os dados no banco pelas routes

```
Route::get('/clients', function() {  
    return Client::get();  
});
```

---