



## Para saber mais: Docker

### Utilizando Docker

Caso você já esteja familiarizado(a) com Docker, não precisa instalar manualmente o PHP e o Composer. Ambos possuem imagens oficiais no *Docker Hub*.

#### PHP

Para rodar o servidor embutido do PHP, por exemplo, você pode utilizar o comando (no Mac ou Linux):

```
$ docker run -itv $(pwd):/app -w /app -p 8080:8080 php -S 0.0.0.0:8080 -t public
```

No Windows, troque `$(pwd)` pelo caminho completo da pasta do projeto.

#### Composer

Já para rodar os comandos do Composer, você pode executar:

```
$ docker run --rm -itv $(pwd):/app -w /app -u $(id -u):$(id -g) composer {comando}
```

Substituindo `{comando}` pelo comando que deseja executar, como `create-project` ou `require`.

No Windows, substitua `$(pwd)` pelo caminho completo da pasta do projeto e `$(id -u):$(id -g)` pelo seu nome de usuário.

#### Alias

Para que você não precise digitar este comando tão longo todas as vezes, você pode criar um `alias` para cada um deles. Ex.:

```
$ alias php='docker run -itv $(pwd):/app -w /app -p 8080:8080 php'
```

```
$ alias composer='docker run --rm -itv $(pwd):/app -w /app -u $(id -u):$(id -g) composer'
```

Com isso, você poderá executar os comandos da mesma forma que fizemos no treinamento, mas estará utilizando Docker por baixo dos panos.

#### Futuro

Utilizando Docker você ainda terá mais facilidade caso precisemos utilizar outro Sistema Gerenciador de Bancos de Dados diferente do SQLite.