

 03

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.