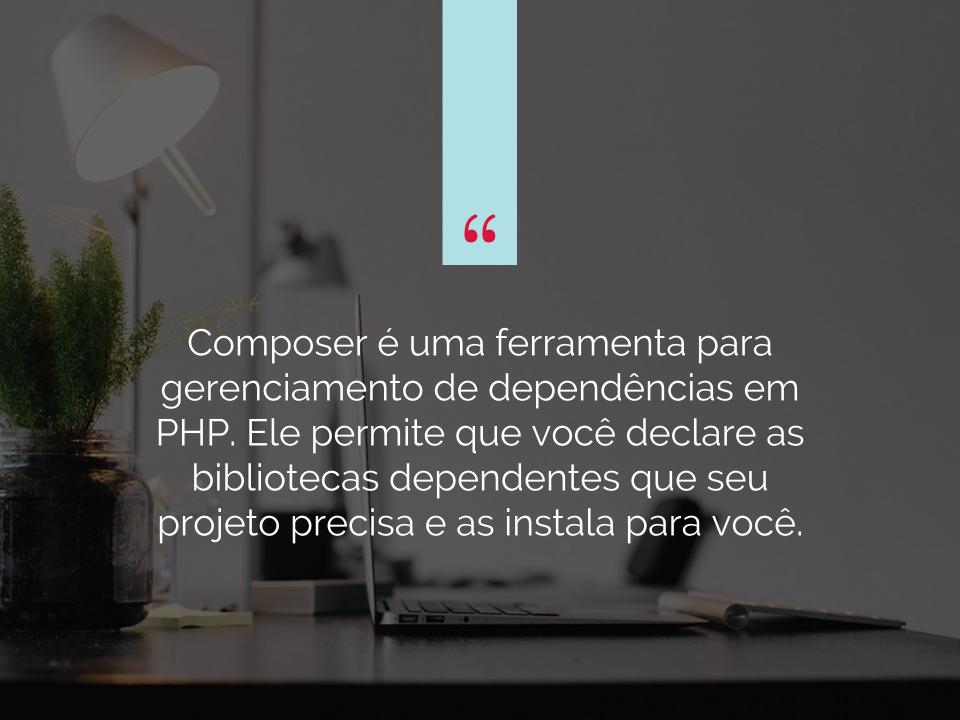


303 – Informática

ANANDA ANANDA CLARISSE

Seminário 2° trimestre Desenvolvimento de Aplicações Web.







É bem fácil instalar!

LINHA DE COMANDO

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer',
   'composer-setup.php');"
php -r "if (hash_file('SHA384', 'composer-setup.php') ===
   '669656bab3166a7aff8a7506b8cb2d1c292f042046c5a994c43155c0be
6190fa0355160742ab2e1c88d40d5be660b410') { echo 'Installer
   verified'; } else { echo 'Installer corrupt';
   unlink('composer-setup.php'); } echo PHP_EOL;"
   php composer-setup.php
   php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

INSTALADOR

Link: https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe

Configure o PATH, se preciso, para usar o comando "composer" de qualquer diretório no terminal.



Grandes aplicações com Composer

1º passo:

O criar um arquivo composer.json

```
"name": "Nome do projeto",
"description": "Breve descrição do que a aplicação se propoe a fazer",
     "authors": [
              "name": "Seu nome",
              "email": "seu-email@seu-dominio.com"
     "require": {
          "php": ">=5.2.8"
```

2º passo:

O Incluir pacotes usando o Packagist. Exemplo:

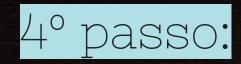
Neste caso o pacote é "kevinlebrun/slug.php" e a versão é "1.*".

3° passo:

O Ir na pasta raíz do seu projeto (que é a mesma que o _composer.json_ e o _composer.phar_ se encontram) e rode o comando: php composer.phar install.



Perceba que agora existem a pasta vendor, um arquivo _composer.phar_ (que já encontrava-se ali), um arquivo _composer.json_ (que já encontrava-se ali) e um arquivo _composer.lock_ – que é o arquivo gerado automaticamente após a instalação com sucesso.



O Crie um arquivo chamado index.php e inclua o autoloader do composer conforme o exemplo abaixo para utilizar o pacote requerido.

```
<?php

header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');

require 'vendor/autoload.php';</pre>
```

*Indicado o uso do UTF-8 para interpretação correta de todos caracteres.



O comando php composer.phar install é utilizado somente uma vez em seu repositório. Para qualquer alteração do _composer.json_ que caracteriza-se como uma nova dependência ou remoção de uma existente deve ser utilizado o comando php composer.phar update. O composer também tem um comando para baixar a sua última versão: php composer.phar self-update.

Ferramentas similares

JAVA

- → Apache Maven
- → Apache Ivy
- → Gradle

C#

→ Nuget

RUBY

→ RubyGems

JavaScript

- $\rightarrow NPM$
- → Yarn



Bibliografia

- https://tableless.com.br/composer-para-iniciantes/
- https://tableless.com.br/composer-um-pouco-alem-basico/
- https://getcomposer.org/doc/00-intro.md
- http://desenvolvimentoparaweb.com/php/composer-a-evolucao php/
- https://getcomposer.org/download/