**Anotações importantes das aulas**

**Aula 1 - Gerenciando pacotes com composer**

1 – Composer para manipulação de dependências

* O composer é um gerenciador de dependências.
* Cada biblioteca tem que ter a sua função bem definida e específica.
* Divida as aplicações em pacotes. Cada pacote é responsável por uma única tarefa.
* Com o gerenciador de dependências eu não preciso mais me preocupar em ficar fazendo includes e requires em varias outras classes.
* Todo o gerenciador esta contido em um único arquivo .phar (executável php, análogo ao .jar). Pode ser colocado no PATH do seu S.O. ou utilizado como script php. <https://getcomposer.org/download/>
* Para utilizar o composer eu tenho 2 maneiras: 1° Executar a sequencias de comandos php através do site acima e 2° fazer o doanload do arquivo .phar.
* Links importantes: <https://viacep.com.br/> - <https://packagist.org/> - <https://getcomposer.org/download/>

2 – Criando código utilizando composer

* Para iniciar as configurações básicas do composer:
* Vendor é quem mantem o pacote.
* Minimum stability []: stable. É o que defino como mínimo estável.
* Package type: library.
* License: mit
* Require no arquivo composer.json. O que é requisitos necessários para a utilização do pacote.
* Arquivo composer.lock ele guarda as hash e as versões e todos os detalhes da bibliotecas que foram usadas no projeto.

2 – PHPUnit para manipulação de testes unitários

3 – PSRs para padronização de códigos

4 – Frameworks e microframeworks