

Composer e Packagist

- **O que é Composer?**

É uma ferramenta de gerenciamento de dependências em PHP, ele pode ser usado através do console de linha de comando e permite configurar um sistema de carregamento automático para bibliotecas compatíveis.

- **Para que serve o Composer?**

Ele permite que você declare as bibliotecas das quais seu projeto depende e as gerenciará para você (instalação/atualização). Ele resolve problemas automatizando processos, recuperando dependências e atualizando-as. Você também pode definir versões de preferência para seu projeto para evitar conflitos. Ele padroniza os pacotes que são armazenados e de onde são usados.

- **O que é Packagist?**

Packagist é o principal repositório de pacotes padrão do Composer. Agrega pacotes *PHP* públicos instaláveis com o Composer. Ele permite que você encontre pacotes e que o Composer saiba de onde obter o código.

- **Para que Packagist?**

É aqui que você pode publicar seus pacotes e também onde pode ver os de outras pessoas. O Composer usará o Packagist para procurar pacotes por padrão, mas usuários mais avançados podem personalizar isso, um motivo seria usar pacotes privados.

- Como instalar composer?

- 1 - Entre no site getcomposer.org;
- 2 - Clique em (Download and run Composer-Setup.exe - it will install the latest composer version whenever it is executed);
- 3 - Espere o instalamento;
- 4 - Rode o instalador do **Composer**. Quando ele pedir para você ativar o modo desenvolvedor, ignore e continue com o processo de instalação;
- 5 - No PowerShell do Windows execute o comando (composer).

Instalar o Composer é muito simples (em ambos os casos você deve ter o comando PHP disponível no terminal):

Se você estiver no Windows, só precisa baixar o arquivo

composer-setup.exe que acionará automaticamente o comando

Composer ao PATH do seu sistema.

- "phpmailer/phpmailer": "~6.0"

PHPMailer é uma classe completa de criação e transferência de e-mail para PHP

- "league/plates": "3.4.0",

Plates, o sistema de modelo PHP nativo que é rápido, fácil de usar e fácil de estender.

- "coffeecode/uploader": "^2.0.4"

É um gerenciador de upload PHP fácil para imagens, arquivos e mídia em seu aplicativo

- "coffeecode/cropper": "^2.0.4"

É um cortador de imagem PHP fácil e simples e um gerenciador de polegar de cache

- "coffeecode/optimizer": "^2.1.1"

O Optimizer facilita marcar as tags do seu site, gráfico aberto e cartão do Twitter

- "coffeecode/paginator": "^2.0.1"

Paginator é simples e está pronto para gerar navegação de resultados em sua aplicação

- "coffeecode/router": "2.0.*",

Um clássico CoffeeCode Router é fácil, rápido e extremamente descomplicado. Crie e gerencie suas rotas em minutos!

- **"matthiasmullie/minify": "^1.3"**

Minificador de CSS e JavaScript, em PHP. Remove espaços em branco, retira comentários, combina arquivos (incl. declarações @import e pequenos ativos em arquivos CSS) e otimiza/encurta alguns padrões de programação comuns