

Gerenciamento de pacotes em PHP com Composer

Gustavo Fraga
Software Developer

Sobre mim

- Experiências e como entrei na área de tecnologia
- Motivações
- Onde me encontrar? @lafraga93 nas redes

Objetivos do curso

- Entender o papel da ferramenta em projetos PHP
- Gerenciar pacotes e projetos via Composer

Percurso

Aula 1

Conceito

Aula 2

Instalação e configuração

Aula 3

Setup de um projeto PHP

Aula 4

Gerenciamento de dependências

Percurso

Aula 5

Utilizando as dependências no projeto

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)

Aula 1: Conceito

Gerenciamento de pacotes em PHP
com Composer

Objetivos

- O que é e pra que serve

Aula 2: Instalação

Gerenciamento de pacotes em PHP
com Composer

Objetivos

- Instalação em ambientes Linux, MacOS e Windows



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 3: Setup de projeto

Gerenciamento de pacotes em PHP
com Composer

Objetivos

- Entender e utilizar na prática o comando `composer init`
- Entender o que é e pra que serve o arquivo `composer.json`

Aula 4: Gerenciamento de dependências

Gerenciamento de pacotes em PHP
com Composer

Objetivos

- Buscar dependências: Packagist, GitHub
- Contexto `dev` no arquivo `composer.json`
- Instalar dependências: `composer require` e `composer install`

Objetivos

- Entender como funciona o versionamento de dependências: arquivo `composer.lock` e o comando `composer update`
- Desinstalar dependências: `composer remove`

Aula 5: Projeto prático

Gerenciamento de pacotes em PHP
com Composer

Objetivos

- Conceito de autoloading: arquivo `vendor/autoload.php`
- Implementação e execução do projeto prático

Na prática

Desenvolveremos um projeto prático utilizando dependências PHP e composer, onde:

- O aplicativo deverá ser capaz de gerar um arquivo PDF com qualquer conteúdo
- Deverá ser utilizado a lib PHP MPDF e composer

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)

Pra saber mais...

- Documentação do composer
- Packagist
- Possibilidades: Criação de pacotes, contribuição, entre outras

Conclusão

- O que aprendemos neste curso?
 - Conceito
 - Instalação e configuração
 - Criando projetos via composer

Conclusão

- Gerenciamento das dependências
- Utilização do composer em um projeto prático