|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Desenho de um círculo  Descrição gerada automaticamente com confiança baixa*Aluno: | Carlos Vinicius da Silva | R.G.M.: | 123.918 |
| Polo: | Hortolândia SP | Data: | 07/09/22 |

**Atividade referente a aula 5 da disciplina de Gerência de Configuração.**

Esta atividade deve ser entregue até 23 de setembro de 2022.

1. O Gerenciador de Pacotes Composer é um gerenciador criado para lidar com bibliotecas escritas na linguagem PHP, no entanto existem vários outros gerenciadores de pacotes para diferentes linguagens. Pesquise sobre outro gerenciador e escreva qual linguagem de atuação e qual suas características.

O Composer é o [gerenciador de dependências](https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-gerenciador-de-dependencias/) mais utilizado do [PHP](https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-php/), que com o passar dos anos foi ganhando cada vez mais espaço e se tornando dia após dia mais indispensável ao desenvolvedor. Inspirado no npm do Node e no bundler do [Ruby](https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-a-linguagem-de-programacao-ruby/), o Composer foi desenvolvido por Nils Adermann e Jordi Boggiano e foi lançado no ano de 2012 sobre a licença MIT.

Outros Apareceram e também são muito utilizados como por exemplo: o framework React (um pacote), pode ser inserido no seu projeto por meio do npm (gerenciador de pacotes)

npm: gerenciador de pacotes para JavaScript/Node.js

**NPM, que significa**Node Package Manager, é um poderoso gerenciador de pacotes que faz parte do Node.js. Esse, por sua vez, é um ambiente para a execução de JavaScript no lado do servidor de [hospedagem](https://rockcontent.com/br/blog/hospedagem/). Em outras palavras, ele permite utilizar a linguagem JavaScript no back-end da aplicação.

Trata-se de uma ferramenta crucial para realizar um desenvolvimento organizado e otimizado, pois permite instalar dependências em um projeto, mantê-las atualizadas e muito mais.

As ferramentas disponíveis no repositório do NPM podem ser instaladas e gerenciadas de forma local em uma aplicação. É importante dizer que **quando um pacote é instalado de forma local, ele estará disponível apenas no projeto em questão**. Para isso, o gerenciador cria um diretório chamado node modules e todas as dependências são adicionadas ali.