

## **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano**

**Aluno:** Carmosoeles Dos Anjos Nogueira

**Turma:** 3º All

**Turno:** Integral

**Professor:** Cleiton

**Data:** 22/09/2019

Frameworks é basicamente um template com diversas funções que podem ser usadas pelo desenvolvedor. Com ele, é desnecessário gastar tempo para reproduzir a mesma função em diferentes projetos, auxiliando em um gerenciamento ágil de projetos. Em outras palavras, ele é uma estrutura base, uma plataforma de desenvolvimento, como uma espécie de arcabouço. Ele contém ferramentas, guias, sistemas e componentes que agilizem o processo de desenvolvimento de soluções.

Existe diversos tipos de frameworks, porém nesse momento irei falar sobre o framework HXPHP que é um mini-framework MVC desenvolvido com PHP. Através dele um programador consegue aprender, de uma vez por todas, os conceitos fundamentais e a mecânica básica de um framework.

MVC é nada mais que um padrão de arquitetura de software, separando sua aplicação em 3 camadas. A camada de interação do usuário(view), a camada de manipulação dos dados(model) e a camada de controle(controller). Cujas principais importâncias é permite que o desenvolvimento do projeto fique mais fácil, pois organiza melhor as partes do projeto em pequenos módulos, cada um com uma atribuição específica no sistema. E isso acaba valorizando ainda mais o HXPHP por usar essa arquitetura que é a MVC.

Sabe-se que o framework HXPHP não é concorrente do Zend ou do Laravel, pois ele é um framework de iniciação dos programadores PHP. Conta-

se, portanto, que o HXPHP não foi desenvolvido para ser o framework perfeito, nem o framework do código lindo e sim, na verdade, ser o framework para iniciante na programação de PHP. trata-se de uma ferramenta simples que apresenta o universo dos frameworks com um primeiro contato fácil e produtivo, pois o nível de complexidade é muito inferior aos frameworks atuais. Portanto, em poucas horas o programador já é capaz de criar diversas soluções; fator este mais do que estimulante.

Segundo os criadores o objetivo é obter cada vez mais aprendizado com a prática. Que cada pequena conquista lhe impulse rumo a seu objetivo maior. Sendo assim, o HXPHP tem a missão de lhe preparar, impulsionar e motivar para o estudo de frameworks mais completos e complexos. Ou seja, ele não é o fim da linha, é na verdade o começo de uma longa jornada.