

**Aluno(a):** Lânia Camelo Brito

**Turma:** 3All **Data:** 25/09/2019

Nas últimas décadas houve um número crescente de tecnologias, incluindo principalmente o desenvolvimento de softwares e sites. Este aumento proporcionou a melhoria nos padrões de desenvolvimento, possibilitando a criação de plataformas que ajudassem em tarefas repetitivas a partir da utilização do conceito de reusabilidade. Assim um Framework tem como principal objetivo resolver problemas recorrentes com uma abordagem genérica, permitindo ao desenvolvedor focar seus esforços na resolução do problema em si, e não ficar reescrevendo software.

Existem Frameworks para várias linguagens de programação sendo uma destas o PHP. Um dos frameworks disponíveis da linguagem PHP é o PHPixie, que se considerado com outras plataformas é relativamente novo, tendo sido criado em 2012 como uma microestrutura. Apesar disso o é uma das estruturas PHP full stack mais populares tendo em média 800 downloads diários, 517 estrelas do Github e sendo 6 mais utilizado. Este framework apresenta alto desempenho decorrente da arquitetura rigorosa que evita armadilhas comuns, como a dependência de métodos estáticos, escopo global, singletons e outros antipadrões, assegurando que o código seja fácil de ler, depurar e testar.

O PHPixie apresenta vários pontos positivos dentre eles, uma estrutura que nunca fica no seu caminho e fornece controle total sobre o fluxo de execução. É fácil de aprender e simples de dominar. Contendo também uma comunidade muito amigável e útil, em que se pode esperar uma resposta para sua pergunta em questão de minutos depois de questionar no bate-papo. A documentação da estrutura é cheia de exemplos e é atualizada regularmente com vídeos tutoriais.

Alguns motivos para utilizar o PHPixie são a facilidade de uso, sendo adequado para sites de redes sociais, aplicativos Web personalizados e serviços de desenvolvimento de aplicativos Web. Os principais recursos incluem arquitetura HMVC, ORM padrão (mapeamento objeto-relacional), validação de entrada, recursos de autorização, autenticação e armazenamento em cache. Este framework é construído usando componentes independentes. Por esse motivo, você pode usá-lo sem a própria estrutura. Notando-se que o PHPixie possui relativamente poucos módulos. Além disso, não possui suporte para componentes feitos independentemente das

dependências. Por ser relativamente novo, é menos popular e possui uma comunidade menor de usuários do que outras estruturas.

No momento de escolha do framework que vai se utilizar é importante ver qual a sua necessidade, em vista disso se você escolher o PHPixie como a estrutura de desenvolvimento, considere os seguintes motivos pelos quais o PHPixie é bom. O PHPixie obteve um ponto perfeito na lista das melhores estruturas PHP para o desenvolvimento de aplicativos da web criativos. É mais adaptável, pois tudo é expansível e substituível. A execução direta do protocolo de solicitação-resposta será uma boa aposta para escolher o PHPixie. Não insiste na convenção de nomes, pois pode levar a legibilidade inadequada. O este framework concentra-se mais no aplicativo da web ou na velocidade do site e no tempo de carregamento da página. O PHPixie é útil para o desenvolvimento de aplicativos simples e principalmente corporativos. Por ser flexível, pode ser usado para criar aplicativos Web seguros .