

Frameworks para PHP – *Aura*

Os frameworks são *templates* com variadas funções responsáveis por simplificar o desenvolvimento de sites e aplicativos. Esses, constituem-se de códigos genéricos que apresentam ferramentas e aplicações prontas para aprimorar e agilizar o processo de criação do software, demonstrando soluções às distintas linguagens de programação e moldando-se para atender as necessidades dos mais diversos ambientes na área de desenvolvimentos. Dessa forma, os frameworks proporcionam aos programadores foco e os direcionam ao projeto final.

Os frameworks utilizam padrões principais para realização dos trabalhos, sendo o mais utilizado o *Model View Contrller* (MVC). Este aborda o modelo lógico e a visualização através de soluções pré-definidas que dividem o projeto em partes diferentes a fim de abreviar os problemas obtidos ao longo do desenvolvimento.

Existe uma grande variedade de frameworks e, embora, todos possuam os mesmos objetivos, eles são compostos por características diferentes, a exemplo as funções, sendo demonstradas algumas simplórias e outras mais complexas. Sendo assim, deve-se atentar qual o melhor framework a ser usado em determinadas situações.

Dentre os mais diversos frameworks, há o *Aura*. Este está relacionado a linguagem php e promove simplificação ao desenvolvimento dos softwares com a utilização da linguagem ora mencionada. Tal ferramenta oferece um pacote funcionalidades apropriadas e com um alto índice de qualidade, pois são testadas e aprovadas, possuem uma semântica ideal para a versão usada e são adequadas aos padrões. Ademais, ele se dispõe de inúmeras bibliotecas que se adequam a qualquer base de código, já que são independentes.

Nessa perspectiva, as bibliotecas disponibilizadas pelo framework para php, *aura*, não dependem uma da outra para que cada uma exerça o seu funcionamento. Elas focam apenas nas funcionalidades necessárias para obter os devidos méritos.

Vale lembrar que o *Aura* possui três versões, sendo que, entre elas, percebe-se evoluções. O *Aura 1x* trata-se de uma releitura do framework para php, Solar, apresentando coleções com injeção dependências. Já a segunda versão, o *Aura 2x*, distingue-se da primeira por apresentar mais autonomia no que diz respeito às bibliotecas e por compartilhar a estrutura com o *kernel* e o projeto. A terceira e última versão, caracteriza-se por evitar o fornecimento de estruturas e, principalmente, por abreviar a regra de não dependência com a finalidade de uma biblioteca *Aura* depender de uma a pacote de interface sem se relacionar com as implementações, já que, dessa forma, poderá haver conformidade e interação com a interfaces.