

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Guanambi

Discente: Thiago Rayan Martins Brandão

Turma: 3ºAll

## Symfony

Os programadores estão habituados, no cotidiano, a trabalhar com diversos projetos de desenvolvimento, o que muitas vezes vários destes compartilham funções similares, com códigos repetidos. Nestes casos, para uma melhor utilização deles, usam-se os frameworks, que oferecem ao programador uma série de ferramentas que o ajudam a poupar tempo, fundamental no desenvolvimento de aplicações.

Com isso, torna-se desnecessário reproduzir o mesmo código, visto tais ferramentas que possibilitam o desenvolvimento ágil de projetos. Essa plataforma age como arcabouço que agiliza o processo de desenvolvimento de soluções com ferramentas, sistemas, guias e componentes. Há vários modelos de frameworks, como o Laravel, Zend e Phalcon. Também há o Symfony que será abordado aqui.

O Symfony é um framework web programado na linguagem PHP, e projetado para que os desenvolvedores apliquem os princípios ágeis em seus negócios. Originalmente desenvolvido pela Sensio Labs, no ano de 2005, este é considerado um software livre, em que os usuários conseguem manuseá-lo de forma a obter cópias gratuitas.

Como é utilizado em regras de negócios, é normalmente indicado para realização de trabalhos de larga escala, tendo em vista o enorme tempo que se demandará. Dessa forma, esse framework, por possuir uma série de ferramentas que auxiliam no desenvolvimento de projetos, ajudará a economizar esse tempo crucial no mundo dos negócios, aumentando a produtividade ao reutilizar códigos diversos.

Ele é mais robusto no contexto empresarial, de onde vem as maiores demandas por projetos. Além disso, os desenvolvedores possuem controle total das bibliotecas externas e estruturas de biblioteca, tornando-se uma excelente ferramenta para iniciantes na programação, por conter várias instruções comentadas em seu código.