

# Desenvolvendo SPA com Angular

Otimizando o desenvolvimento de aplicações web com Single Page Application com foco em gerar uma melhor experiência ao usuário.

Angular é um Framework que possibilita construir aplicações Web baseadas em HTML 5, CSS e JavaScript.

Ele permite organizar essas tecnologias e entregar uma aplicação que executa no Browser, capaz de consumir um ou vários serviços disponibilizados por um servidor.

Quando o Angular 2 foi anunciado, criou um pouco de confusão, pois o time de desenvolvedores, decidiu reescrever o Angular do zero. Isso quebrou a compatibilidade com a versão 1.

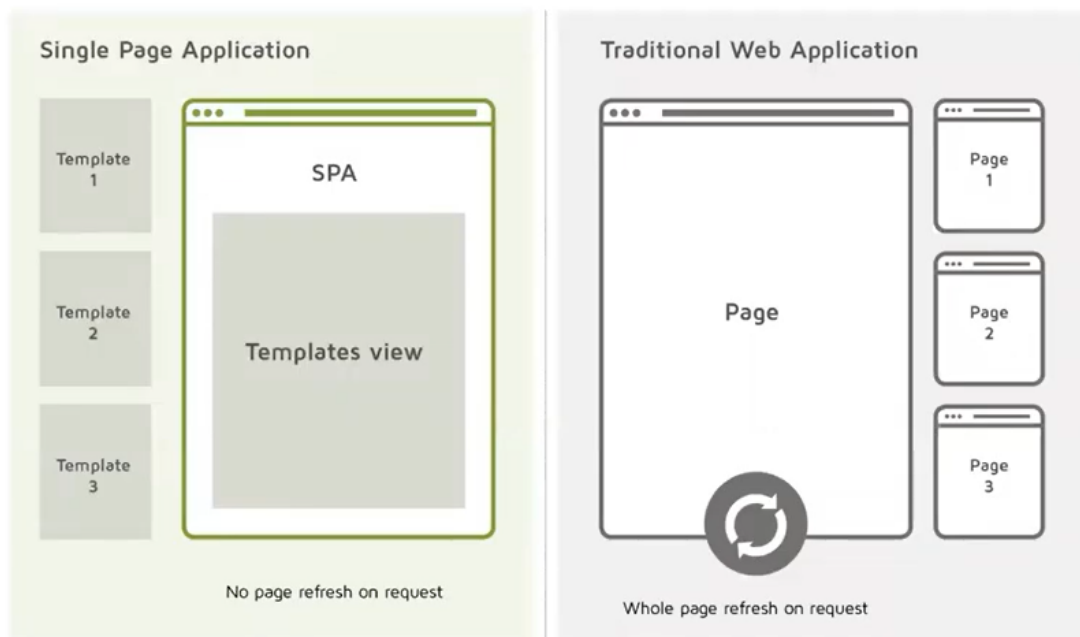
Os fatores que levaram a isso foram:

- 1) O Angular surgiu para apps simples
- 2) A API cresceu inconsistente
- 3) Performance ruim

A partir disso surgiu o Angular 2, que é um frame mais moderno, mais aderente aos padrões da web, e em muitos aspectos mais simples, com um padrão mais fácil de evoluir.

Os principais benefícios desse novo Angular são:

- 1) Mais aderente a padrões
- 2) Trabalha com a ideia de classes
- 3) Qualquer propriedade do DOM pode receber um valor dinamicamente sem a necessidade de criar diretivas.



## Conhecendo os requisitos mínimos

No site: (<https://angular.io/>) é possível visualizar um conteúdo bem abrangente, onde encontramos: Tutoriais, Dicas, Ferramentas do Angular, Melhores Práticas, entre outros...

Na página (<https://angular.io/guide/setup-local>), podemos visualizar as instruções para configuração de seu ambiente, utilizando o Angular CLI. Seguindo este passo a passo, teremos nossa primeira aplicação.

