

Introdução

O react é uma biblioteca JS que tem o objetivo de facilitar a criação de interfaces. Ele é utilizado para construir SPAs (Single Page Application), uma aplicação que tudo ocorre em uma única página.

Sua arquitetura é baseada em componentes, isso significa que tudo no site são pequenas peças e essas peças podem ser reaproveitada ao longo de todo o projeto.

Ele utiliza a sintaxe do JSX, que é uma sintaxe que mistura HTML com JS tornando assim o HTML mais dinâmico.

O React utiliza um mecanismo de virtual DOM, o virtual DOM fica monitorando o DOM e caso tenha alguma alteração ele atualiza apenas aquela parte de forma instantânea para o usuário.