

Framework de Desenvolvimento

**Lucas Eduardo Spreng
Matheus Sardeli Malheiros
Rafael Alves Camillo**

São João da Boa Vista, 2020

1) Introdução

1.1) Visão Geral deste Documento

Este documento consiste em apresentar o framework de desenvolvimento a ser utilizado para construção do aplicativo mobile, que visa a implementação do método GTD.

2) Framework / Biblioteca de Desenvolvimento

2.1) Nome

React.

2.2) Funcionamento

O **React** é uma biblioteca de JavaScript muito utilizada pelos desenvolvedores para criar interfaces de usuário. Isso corresponde a visualizar as páginas no padrão ModelView-Controller e ser usado em combinação com outras bibliotecas de JavaScript ou frameworks no MVC, como o Angular.

Permite criar aplicações de grande porte para diversas finalidades na web, oferecendo flexibilidade para fazer alterações de maneira fácil ao longo do tempo. O objetivo do React envolve principalmente entregar velocidade, simplicidade e escalabilidade à produção de aplicações.

2.3) Motivação

A principal motivação é a flexibilidade para realizar alterações de maneira fácil ao longo do tempo, além da possibilidade de criar aplicações de grande porte conseguindo entregar velocidade, simplicidade e escalabilidade.