

Laboratório de Engenharia de Software - BSI - 2020/2 Documento Técnico

“Leds Skills”

Finalidade	Nome	Tipo de uso
Versionamento de código	Git	Hospedagem de código
	GitHub Desktop	Sincronização de atividades realizadas.
Elaboração de testes	Selenium Web Drier	Testes de aceitação do front-end
Elaboração de Diagramas e modelos.	Astah	Elaboração dos modelos solicitados
Codificação	Visual Studio Code	Editor de código fonte
Linguagem de Programação	Javascript	Linguagem de programação interpretada e estruturada
Framework e execução em tempo real	Node JS	Desenvolvimento do front e back-end.
Elaboração de interfaces web	React	Criação das principais telas do sistema.
Comunicação de aplicação web e apis.	Express e Axios	Otimizar a construção de aplicações web e API's
Desenvolvimento de componentes de interface	Bootsrap	Criação das principais telas do sistema, além de utilização de bibliotecas de gráficos e componentes de interface.
Representação de gráficos e tabelas (pode ser alterado futuramente)	High Charts DcJs (Sujeito a alteração)	Bibliotecas que dispõem de utilização de gráficos para Javascript

Laboratório de Engenharia de Software - BSI - 2020/2 Documento Técnico

“Leds Skills”

Sistema de Gestão de Banco de Dados	MongoDb	Software de banco de dados.
Controle de tarefas	Trello	Software web utilizado para gerar armazenar as tarefas realizadas
Criação de StoryMaps	Miro	Software web utilizado para gerar os StoyrMaps
Criação de documentação	Google Docs	Software web utilizado criação e armazenagem de documentos.
Criação de protótipo	Balsamiq	Software web utilizado criação de protótipos.

