

IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia
Câmpus São Paulo

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Alkindar José Ferraz Rodrigues | SP3029956 |
| Carolina de Moraes Josephik | SP3030571 |
| Fabio Mendes Torres | SP3023184 |
| Gabriely de Jesus Santos Bicigo | SP303061X |
| Leonardo Naoki Narita | SP3022498 |
| Mariana da Silva Zangrossi | SP3030679 |

Prova de Conceito Lixt

São Paulo - SP - Brasil

29 de Junho de 2021

IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia
Câmpus São Paulo

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Alkindar José Ferraz Rodrigues | SP3029956 |
| Carolina de Moraes Josephik | SP3030571 |
| Fabio Mendes Torres | SP3023184 |
| Gabriely de Jesus Santos Bicigo | SP303061X |
| Leonardo Naoki Narita | SP3022498 |
| Mariana da Silva Zangrossi | SP3030679 |

Prova de Conceito Lixt

Prova de conceito da aplicação Lixt da disciplina de Projeto Integrado I no 1º semestre de 2021.

Professor: Ivan Francolin Martinez

Professor: José Braz de Araujo

IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia
Câmpus São Paulo

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

PII - Projeto Integrado I

São Paulo - SP - Brasil

29 de Junho de 2021

Lista de ilustrações

Lista de abreviaturas e siglas

Sumário

| | | |
|------------|---------------------------------|----------|
| | Sumário | 4 |
| 1 | ARQUITETURA | 5 |
| 2 | INFRAESTRUTURA | 6 |
| 3 | TECNOLOGIAS | 7 |
| 3.1 | Front-end | 7 |
| 3.2 | Back-end | 7 |
| | REFERÊNCIAS | 8 |
| | GLOSSÁRIO | 8 |

1 Arquitetura

2 Infraestruttura

3 Tecnologias

3.1 Front-end

Para o desenvolvimento do [Front-end](#) da aplicação estamos utilizando a linguagem Javascript, a [Framework](#) React-Native e estilizando a interface com a biblioteca Native-Base. Além destas tecnologias, utilizamos as seguintes ferramentas da [Framework](#) Expo:

- *Expo CLI*:
 - Possibilita a criação de novos projetos de React-Native com estrutura básica inclusa;
 - Possibilita a execução da aplicação em modo de desenvolvimento com recarregamento rápido, viabilizando a emulação no navegador, em dispositivos móveis (a partir do Expo Go) e em emuladores de dispositivos móveis;
 - Possibilita fazer o [Build](#) dos arquivos binários apk e ipa;
- *Expo Go*:
 - Possibilita a execução da aplicação em desenvolvimento em dispositivos móveis antes do [Deploy](#)

3.2 Back-end

Referências

Glossário

| | |
|-----------|---|
| Build | Termo usado para identificar uma versão compilada de um programa - Citado em 7 |
| Deploy | Processo pelo qual a aplicação é implantada em ambiente de produção, e está disponível para os usuários finais. - Citado em 7 |
| Framework | Conjunto de ações e estratégias que possuem um objeto e objetivo em específico; Na programação, é um conjunto de pacotes e bibliotecas que abstrai alguma função complexa, geralmente de nível mais baixo, e sobre o qual uma aplicação pode ser construída. - Citado em 7 |
| Front-end | Um sistema <i>front-end</i> é aquele que encontra na camada cliente, em uma aplicação de arquitetura cliente-servidor. Sua principal função, no escopo deste projeto, é atuar como interface gráfica para o usuário, coletar dados e enviá-los para o <i>back-end</i> . - Citado em 7 |