

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO  
CAMPUS SÃO PAULO  
TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Alkindar José Ferraz Rodrigues  
Carolina de Moraes Josephik  
Fabio Mendes Torres  
Gabriely de Jesus Santos Bicigo  
Leonardo Naoki Narita

## **Aplicativo de Lista de Compras**

São Paulo

2021

Alkindar José Ferraz Rodrigues  
Carolina de Moraes Josephik  
Fabio Mendes Torres  
Gabriely de Jesus Santos Bicigo  
Leonardo Naoki Narita

## **Aplicativo de Lista de Compras**

Proposta inicial de projeto apresentada na disciplina de Projeto Integrado I no 1º semestre de 2021.

Prof. Ivan Martinez Francolin Martinez  
Prof. José Braz de Araujo

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

Campus São Paulo

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

São Paulo

2021

# 1 Introdução

## 1.1 Descrição do Problema

Lorem ipsum dolor sia temet ([KANAN; FOX, 2015](#), p. 3).

## 1.2 Solução Proposta

## 1.3 Objetivos

## 1.4 Escopo do Projeto

## 2 Análise de Concorrentes

### 2.1 Tabela de Comparação

### 3 Tecnologias Aplicadas

Com base no escopo que foi definido inicialmente para o aplicativo Lixt optamos pela utilização de diferentes tecnologias que apresentam vantagens durante o desenvolvimento.

Para o *front-end* da aplicação escolhemos utilizar *JavaScript* com a biblioteca *React*, pois a curva de aprendizado dessa tecnologia é curta e seu código é reutilizável, podendo ser inclusive utilizado em aplicações mobile com o *React Native* (para *Android* e *iOS*).

Para o banco de dados foi definida a utilização do *MySQL* por possuir uma grande variedade de funções e configurações que facilitam o desenvolvimento.

Também no *back-end*, vamos utilizar a linguagem *Java* para o código-fonte, com o *framework Spring*, em um projeto *Spring Boot*. O *Spring Boot* pois traz mais produtividade durante o desenvolvimento, permitindo concentrar os esforços na implementação das regras de negócio do que com as configurações de um projeto *Web* (AFONSO, 2017). Ainda nesse sentido, vamos utilizar o *Hibernate*, que possibilita um desenvolvimento mais ágil nas aplicações que possuem integração com bancos de dados, como é o caso do aplicativo Lixt.

## 4 Gerenciamento do Projeto

## Referências

AFONSO, A. O que é spring boot? *Alga Works*, 2017. Citado na página [4](#).

KANAN, T.; FOX, E. A. Automated arabic text classification with p-stemmer, machine learning, and a tailored news article taxonomy. *Virginia Tech*, 2015. Citado na página [2](#).