

## MPCT - 2020-1

### Proposta de Trabalho de Graduação

<b>Aluno:</b> <b>Kelvin Cluxnei</b>	
<b>Matrícula:</b> <b>0030481811016</b>	<b>Ano/Semestre de formatura:</b> <b>2020-2</b>
<b>Telefone/Celular:</b>  13 996511446	<b>e-mails:</b> <a href="mailto:kelvin@cluxnei.com">kelvin@cluxnei.com</a> <a href="mailto:kelvin.cluxnei@fatec.sp.gov.br">kelvin.cluxnei@fatec.sp.gov.br</a> <a href="mailto:kelvin.cluxnei@etec.sp.gov.br">kelvin.cluxnei@etec.sp.gov.br</a> <a href="mailto:cluxnei31@gmail.com">cluxnei31@gmail.com</a>
<b>Orientador: Renato Jensen</b>	
<b>Tema:</b> <b>Aplicativo para auxiliar na comunicação entre as entidades doadoras e receptoras de alimentos. Painel de controle do aplicativo e uma página de divulgação.</b>	
<b>Palavras-Chave:</b> Aplicativo, alimentos, doação, web, mobile.	
<b>Área de Conhecimento:</b>  <b>Desenvolvimento mobile e web</b> <b>Ações sociais</b>	
<b>Resumo do Trabalho:</b>  a) O problema a ser abordado 1,3 bilhão de toneladas são desperdiçadas ou se perdem ao longo das cadeias produtivas de alimentos, ou seja, 30% de toda a comida produzida por ano no mundo. Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO – ONU)  b) Conceitos e Tecnologias envolvidos Compartilhamento de alimentos para quem precisa, através das entidades doadoras. Será desenvolvido um aplicativo totalmente gratuito para ajudar na comunicação entre as entidades que podem doar com as que necessitam receber alimentos.  c) Situação atual Atualmente o aplicativo Comida Invisível atua na mesma área, porém não na região de Sorocaba, funciona assim: quem quer doar alimentos próprios para o consumo, mas sem valor comercial, cadastra-se no app e informa o que tem, indicando a validade, data e a forma de entrega. Feito isso, a doação aparece como disponível para as entidades interessadas, que distribuem ou preparam comida nas proximidades. Se a	

doação for aceita, o doador confirma se fará a entrega ou se vai aguardar a retirada.

**d) Proposta de trabalho e viabilidade**

A proposta é desenvolver um aplicativo que é o modelo principal e um painel de controle para monitorar e gerenciar o aplicativo e uma página para divulgação do mesmo.

Será necessário uma hospedagem com servidor Linux para manter API e o painel do sistema.

A proposta é que o aplicativo rode na região de Sorocaba inicialmente somente entre entidades Jurídicas (Organizações) e não diretamente com as entidades Físicas.

**Fluxo de uso:**

**Doador:**

1. Faz o cadastro no aplicativo.
2. Informa os dados legais.
3. Cadastro dos alimentos disponíveis.
4. Quantitativo de disponibilidade.
5. Acompanhamento das doações.
6. Combinam a retirada.

**Receptor:**

1. Faz o cadastro no aplicativo
2. Informa os dados legais
3. Cadastro das necessidades
4. Pesquisa por geolocalização ou categoria
5. Acerto com a parte doadora
6. Combinam a retirada

**e) Resultados esperados**

Com o aplicativo finalizado, é esperado um crescimento da área de atuação das doações, não somente na região de Sorocaba mas também no resto do país.

**Bibliografia Básica**

Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) no Brasil (org.). FAO: 30% de toda a comida produzida no mundo vai parar no lixo. Disponível em: <https://nacoesunidas.org/fao-30-de-toda-a-comida-produzida-no-mundo-vai-parar-no-lixo/>. Acesso em: 14 nov. 2017.

ISABELLE MOREIRA LIMA (São Paulo). O Estado de S.paulo. Aplicativo combate desperdício de comida por geolocalização. Disponível em: <https://paladar.estadao.com.br/noticias/comida,aplicativo-combate-desperdicio-de-comida-por-geolocalizacao,70002101843>. Acesso em: 26 nov. 2017.

Data de entrega da proposta: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

---

Assinatura do aluno