**Proposta de Projeto Integrador**

**Data: 05/08/2021**

1. **Nome Projeto:** ECONOFLEX
2. **Nome Usuário no GitHub:** [Everton95](https://github.com/Everton95) / [ESN2\_CALANGO\_2021\_2](https://github.com/Everton95/ESN2_CALANGO_2021_2)
3. **Grupo de Alunos:** Neste item devem ser colocados os nomes dos componentes do grupo, entre 3 e 5 alunos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **e-mail** |
| 0030481913011 | Everton Carlos da Silva | everton.silva78@fatec.sp.gov.br |
| 0030481923010 | Guilherme Henrique Felicio | guilherme.felicio@fatec.sp.gov.br |
| 0030481923041 | Rafael Luís Chenchi | rafael.chenchi@fatec.sp.gov.br |
| 0030481923007 | Matheus Martins de Oliveira | matheus.oliveira137@fatec.sp.gov.br |
| 0030481923004 | Caio Lucas Nunes Cerqueira | caio.cerqueira@fatec.sp.gov.br |

1. **Compreensão do Problema:**

Com o aumento constante do preço de combustíveis, faz-se necessário aos consumidores buscarem os locais com o maior custo benefício. Tendo este tipo de informação via online, a busca torna-se mais rápida e o resultado surge com mais confiança.

1. **Proposta de Solução de Software e Viabilidade**

Através de avaliações de consumidores, pretende-se criar um espaço para pesquisa e procura de locais que ofereçam as melhores ofertas além de ter-se noção do tipo de atendimento e qualidade do produto oferecido. Também serão adicionadas outra funcionalidades para aumentar a frequência do uso do aplicativo, como cálculo de custo-benefício de combustível para carros flex, mostrando qual melhor opção para abastecer com base nos preços nos postos de combustíveis.

1. **Visão Geral dos Pré-Requisitos**

Neste item deve ser definido um conjunto de características que desejamos para nosso sistema, na forma de atribuições e funções do sistema. As funções devem descrever basicamente o que se supõe que o sistema deve fazer e os atributos, o que se supõe o que o sistema deve ser ou ter.

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

Este item deve citar os conceitos que envolvem o software a ser desenvolvido e tecnologias a serem utilizadas (são apenas iniciais, podem ser mudados no decorrer do projeto).

Inicialmente o desenvolvimento do projeto será realizado para a plataforma de dispositivos móveis Android, podendo futuramente ser ampliado para outras plataformas.

1. **Situação atual (estado-da-arte)**

Neste item devem ser informadas as soluções já existentes (a partir de uma pesquisa) dentro do mesmo problema e porque elas não atendem ao item 4.

Não foi encontrado nenhum aplicativo para celular com uma proposta similar ao proposto no presente projeto disponível na Região Metropolitana de Sorocaba, apenas em outras regiões do Brasil, e apenas um deles teve uma avaliação que pode ser considerável razoável.

1. **Glossário**

Neste item deve-se fazer um levantamento do vocabulário relativo ao domínio, contendo os principais termos utilizados para descrever as características do problema.