

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo Campus Birigui**

**Análise e Projeto de Sistemas Profa. Helen de Freitas Santos**

**2022**

| **Nome do Sistema:** | BussPot |
| --- | --- |
| **Equipe** | ALINE BERTOLAZO DOS SANTOS |
| ANDRE LUIZ DA SILVA CONDE |
| ANDREY MATHEUS BRAMBILLA |
| ISADORA D BUENO DOS SANTOS |
| VINICIUS DE SOUZA SANTOS |

**SUMÁRIO**

[**1.**](#_heading=h.gjdgxs) **CONTEXTO 3**

[**2.**](#_heading=h.30j0zll) **VISÃO GERAL 4**

[**3.**](#_heading=h.1fob9te) **ENGENHARIA DE REQUISITOS 5**

[**3.1 REQUISITOS DO USUÁRIO 5**](#_heading=h.ihv636)

[**3.1.1 Requisitos Funcionais 5**](#_heading=h.3znysh7)

[**4.**](#_heading=h.2et92p0) **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 6**

**LISTA DE FIGURAS**

**LISTA DE TABELAS**

# CONTEXTO

Atualmente um dos problemas mais frequentes para quem reside em cidade pequena e a gestão do uso do transporte público pois em algumas cidades a frota de coletivos e reduzida devido ao número de habitantes, e por isso para quem utiliza esse meio de transporte tem que ficar atento nos horários de saída dos TP (Terminal Primário) e TS (Terminal Secundário) para não perder seu ônibus no ponto de parada. Pensando nesse problema foi proposto uma solução que através do uso de tecnologia em software vai trazer mais agilidade e praticidade nas viagens de transporte coletivo visando mais a gestão de tempo e controle da viagem.

# VISÃO GERAL

O BussPot seria um projeto em aplicação que propõem trazer na tela do seu smartphone a localização dos coletivos da linha requisitada em tempo real para que o usuário tenha em mente quando e onde seu transporte mais próximo está, e não seria só isso o aplicativo também trará informações importante do coletivo como seu prefixo (Caso precise fazer uma denúncia, elogio ou sugestão para as empresas de ônibus referente aquele coletivo que estava usando), suas informações básica como: Acessibilidade, se possui tecnologias como wi fi e ar-condicionado e também te disponibilizará informar no aplicativo se o transporte que está utilizando está nas devidas condições básica como limpeza, funcionamento do sistema de ar-condicionado ou falha no sistema de acessibilidade, com isso também terá funções extras como tabela de horário das linhas como disponibilidade em dia útil e finais de semana e horários previsto de saída e chegada nos destinos e manual do passageiro caso o usuário se depare com alguma situação inconveniente e não sabe o que fazer como: tarifa abusiva, má conduta do motorista ou cobrador, assédio e várias outras situações.

# ENGENHARIA DE REQUISITOS

A engenharia de requisitos é um processo de composição Por meio de atividades de alto nível, considere uma revisão do processo de requisitos, Revise as necessidades do usuário e esclareça as necessidades do usuário usuários, atribuições de tarefas, documentação e revisão de requisitos, Revise os requisitos do usuário e vá ao ar de acordo com. Com base nisso, a engenharia de requisitos é considerada um documento requisito e sua manutenção (Sommerville, 2001).

## **3.1 REQUISITOS DO USUÁRIO**

Através da pesquisa de viabilidade montamos os requisitos do usuario que

## **3.1.1 Requisitos do Software**

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SPÍNOLA, Rodrigo O. “**Introdução à Engenharia de Requisitos Introdução à Engenharia de Requisitos”**. DEVMEDIA, 2008. Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/introducao-a-engenharia-de-requisitos/8034>>. Acesso em: 25 de fevereiro de 2022.