



Semáforo com Acessibilidade

Análise SWOT

1. Forças

Nosso grupo possui um grande interesse em criar projetos inovadores e que possam ajudar a resolver problemas do mundo, com nossa curiosidade de estudante e nosso tempo livre conseguimos pesquisas diversas formas de realizar nossos trabalhos, um bom exemplo disso é o nosso semáforo.

Nosso semáforo consegue auxiliar pessoas com problemas de visão a atravessarem a rua com mais segurança e confiança, por ter sua base em um arduino e uma buzzer ele se torna uma forma mais econômica e simples de trazer tal acessibilidade para mais lugares do nosso planeta

2. Fraquezas

Um problema do nosso grupo é que não somos profissionais então acabamos errando bastante em algumas partes simples para alguém mais experiente, a falta de recursos também acaba atrapalhando um pouco, um exemplo disso é que devido nosso projeto usar arduino e buzzer o som produzido não é muito alto, normalmente as ruas são bem barulhentas por conta das diversas pessoas e veículos presentes no local essa poluição sonora pode atrapalhar o deficiente visual de escutar o som que indica que ele pode atravessar a rua

3. Oportunidades

Por sermos estudantes ainda temos muitas coisas para aprender e temos tempo para conseguir desenvolver nossos estudos e melhorar nosso projeto, o semáforo ainda pode evoluir bastante colocando um sistema de som melhor e mais nítido para assim ser mais simples do deficiente visual saber se pode ou não atravessar a rua naquele momento





4. Ameaças

Uma ameaça para nosso grupo e projeto é que ainda não somos muito reconhecidos, temos grandes ideias e queremos realmente ajudar o Brasil e o mundo a resolver alguns problemas, mas não temos oportunidades ou recursos o suficiente para conseguirmos realizar estes projetos

