

# PLATAFORMA AUXILIAR PARA TRANSPORTE PÚBLICO

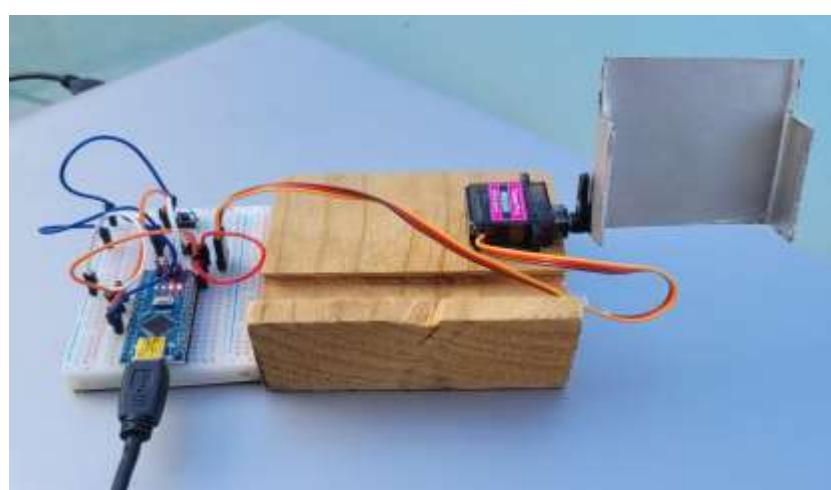
Felipe Santos Goroy – RA:212174  
Nicholas Dias Clauss – RA:222865  
Pedro Henrique Cubas – RA:223359

Talles Campos Rodrigues – RA:212043  
Yan Victor Pereira Da Silva – RA:222898

Prof. Marco Aurelio Euflauzino Maria

## INTRODUÇÃO

No cenário contemporâneo, com a rápida urbanização e o aumento da demanda por mobilidade, as cidades enfrentam desafios significativos em termos de otimização, melhoria do transporte público e acessibilidade. Nesse contexto, as inovações tecnológicas têm oferecido soluções para enfrentar esses problemas. As plataformas de transporte público, impulsionadas por avanços em dispositivos móveis, estão emergindo como ferramentas essenciais para aprimorar a eficiência, conveniência e sustentabilidade dos sistemas de transporte público.



## JUSTIFICATIVA

A ideia para o projeto surgiu da necessidade de abordar os desafios de inovação e mobilidade urbana nas cidades modernas, sendo fundamental alcançar o objetivo de melhorar a qualidade de vida e tornar o transporte público mais acessível e conveniente para os cidadãos.

## OBJETIVOS

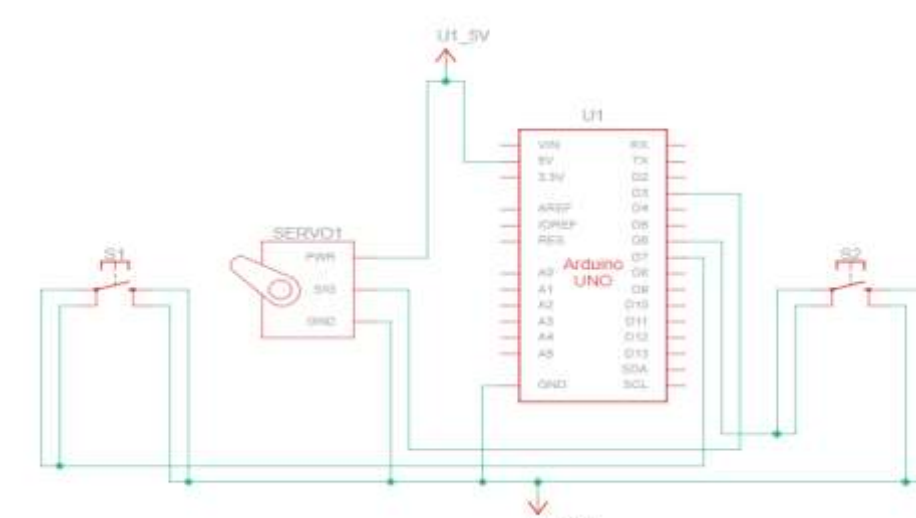
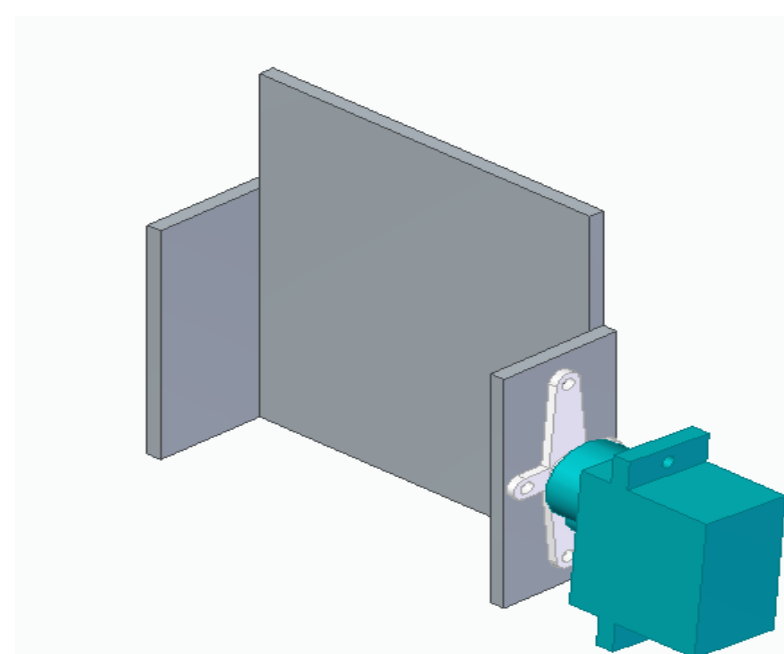
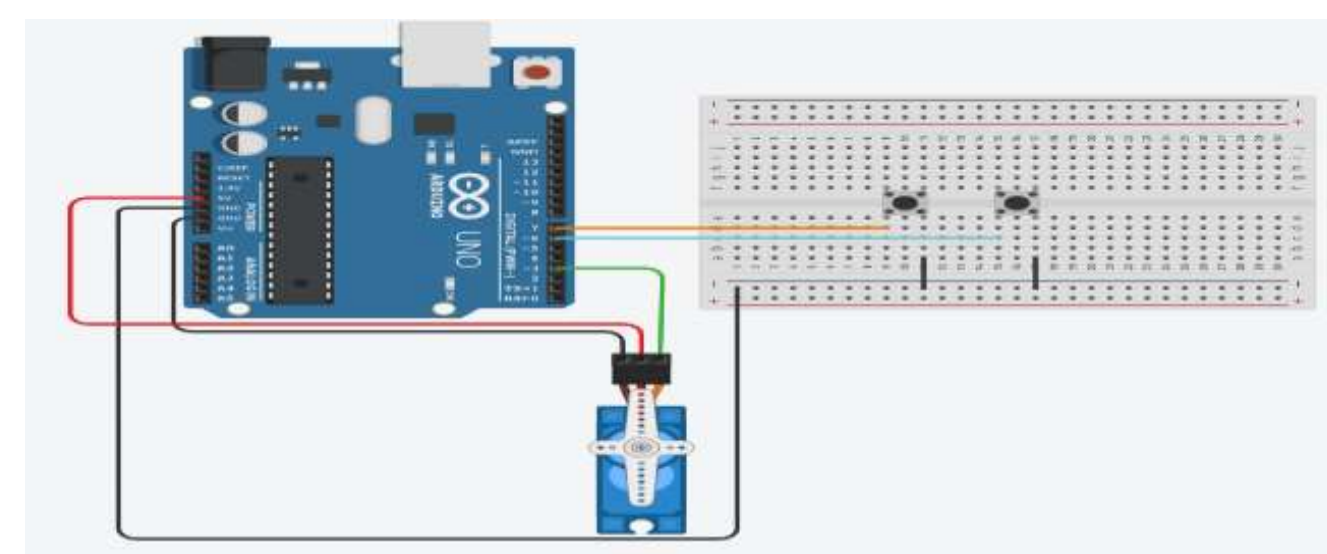
Garantir passagem segura através de uma plataforma;  
Identificar a efetividade na implementação do sistema;  
Eliminar o vão entre ônibus-terminal;  
Aplicá-la em situações cotidianas;

## ORÇAMENTO

| Material               | Quantidade | Valor | Site         | Total |
|------------------------|------------|-------|--------------|-------|
| Arduino UNO            | 1          | 44,90 | Mercadolivre | 44,90 |
| Button SMD Chave Tátil | 10         | 7,50  | shopee       | 7,50  |
| Button SMD Chave Tátil | 100        | 34,90 | Mercadolivre | 34,90 |
| Protoboard             | 5          | 45,00 | Mercadolivre | 45,00 |
| Cano PVC 4'            | 1m         | 53,45 | Mercadolivre | 53,45 |

## RESULTADOS E VALIDAÇÃO

A fim de validar o projeto, utilizamos a ferramenta Tinkercad para realizar as programações, devido a mesma ser gratuita e bem precisa.



## CONCLUSÃO

O projeto tem potencial devido à praticidade que ele traz. É importante considerar que a escala reduzida pode não refletir completamente os desafios e complexidades que podem surgir em uma implementação de tamanho real. Porém, já é o suficiente para transmitir a ideia e intenção do projeto.

Pode auxiliar a todos na hora de embarcar ou desembarcar com maior segurança.

## AGRADECIMENTOS

