

Unidade Central Faem Faculdades

Centro Politécnico - Chapecó

## **FIRMWARE ESTEIRA SELETORA DE CAIXAS**

Mauricio Oro Natel

Eletrônica Avançada

Chapecó

27/06/2022



## Introdução

O Firmware desenvolvido realiza a seleção de caixas de acordo com seu tamanho através de 3 sensores, caso a caixa esteja fora do padrão, é acionado um soprador para descartar as caixas, caso a caixa seja do padrão “Alta”, ela segue pela esteira, caso a caixa seja do padrão “Baixa”, é acionado um pistão com braço mecânico que direciona a caixa para outro sentido.

## Programação

- Esteira Liga;
- Soprador acionado para descarte de caixas fora do padrão;
- Sensores identificam padrão de caixas e comandam os atuadores do pistão ou soprador ou nenhum dos dois;
- Retorna Início.