

INSTITUTO DE ENSINO SENAC ENSINO MÉDIO TÉCNICO

Andrei Rocha, Felipe Costa,
Kauã Humberto e Mateus Kelm.

Relatório do projeto

São Paulo 2024

Andrei Rocha, Felipe Costa,
Kauã Humberto e Mateus Kelm.

Relatório do projeto

Trabalho Integrado apresentado ao Curso de IOT
turma 1 do Senac Nações Unidas.

São Paulo 2024

INTRODUÇÃO

O objetivo deste projeto é desenvolver um dispensador de ração automatizado, controlado por tempo, utilizando a plataforma Arduino. O dispensador será projetado para liberar a

quantidade de ração de forma precisa e programada, permitindo a alimentação de animais de estimação em horários específicos, sem a necessidade de intervenção manual. O sistema incluirá mecanismos para acionar a dispensa de ração no momento determinado. A solução será composta por um conjunto de componentes eletrônicos integrados e será programada de forma eficiente para garantir o funcionamento adequado e confiável.

Dia 1

No primeiro dia foi sorteado o tema para nós e ficamos com o projeto do carrinho com sensor de ré. Como o sorteio foi no fim da aula não deu tempo para começar o trabalho.

2 dia

O segundo dia foi um tremendo fracasso. Nesse dia estávamos com problemas na montagem do projeto anterior que era o do carrinho. Estávamos tendo problemas pois não chegava energia na ponte H. Conversamos com o professor e ele disse que ia pensar em alguma coisa para resolver.

3 dia

Nesse dia tentamos fazer funcionar de todo o jeito, mas infelizmente nada funcionava. Conversamos com o professor e ele deu a possibilidade de trocarmos de projeto. O professor mandou a gente escolher entre dois projetos e escolhemos fazer o do dispensador de ração automatizado.