

UFV



Dispenser de ração para gatos com arduíno

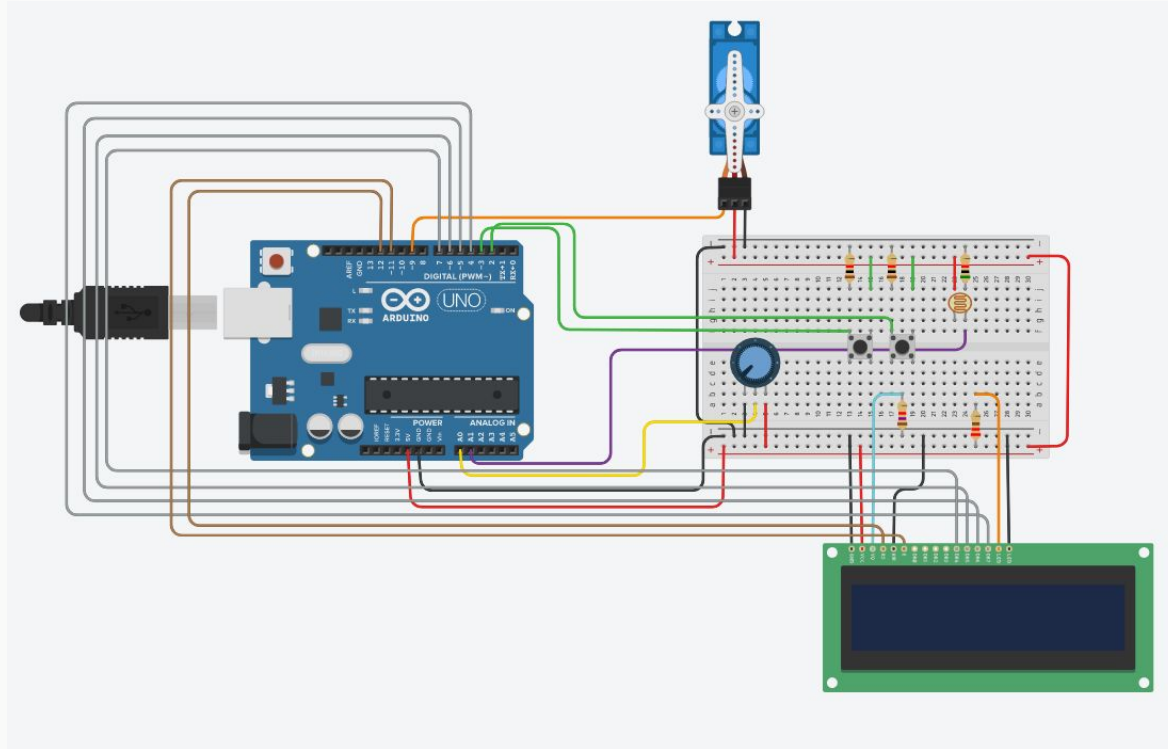
Leandro Lázaro Araujo Vieira - 3513

Mateus Pinto da Silva - 3489

Pablo Ferreira - 3480

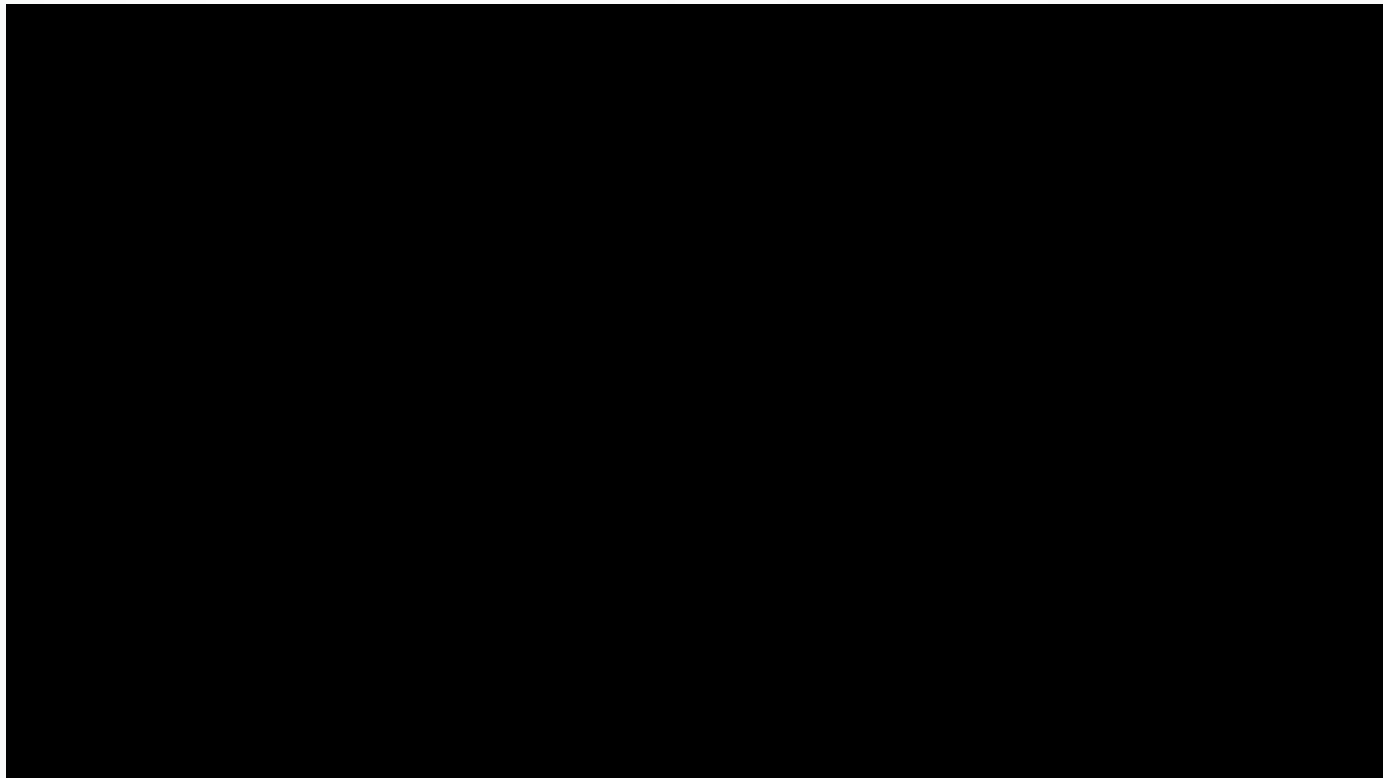
Samuel Pedro Campos Sena - 3494

Esquema simples



O que foi feito esta semana:

- Iniciamos o processo de programação do Arduino.
- O display de LCD já encontra-se operante.
- Os botões de seleção e confirmação de intervalo de tempo encontram-se operantes.
- Servo motor realiza abertura e fechamento com delay de 8 segundos após confirmação de seleção de intervalo de tempo.



Cronograma

Semana 03 – 19/04 a 25/05

- Tornar operante potenciômetro que define delay de abertura e fechamento de servo motor.
- Tornar operante fotoresistor que irá monitorar nível de ração.
- Aprimorar abertura e fechamento de servo motor.

Cronograma

Semana 04 – 26/04 a 02/05

- Começar ligação e implementação do segundo Arduino (simulação do mundo externo).
- Configurar comunicação entre Arduinos.
- Fazer interface para envio e recepção de mensagens entre Arduinos.

Cronograma

Semana 05 – 03/05 a 09/05

- Refatoração do código;
- Aplicação de testes unitários e testes funcionais;
- Criação da documentação.

Cronograma

Semana 06 – 10/05 a 16/05

- Correções finais;
- Gravar o vídeo do trabalho;
- Editar o vídeo do trabalho.

Obrigado!

Campus Viçosa:

Avenida Peter Henry Rolfs, s/n

CEP 36570-900

Viçosa - MG - Brasil | + 55 31 3899-2200

Campus Florestal:

Rodovia LMG 818, km 6

CEP 35690-000

Florestal - MG - Brasil | + 55 31 3536-3300

Campus Rio Paranaíba:

Rodovia MG-230, Km 8

CEP 38810-000

Rio Paranaíba- MG - Brasil | + 55 34 3855-9300

www.ufv.br



Universidade Federal de Viçosa