**DISPENSER AUTOMÁTICO DE RAÇÃO**

Leonardo Lopes da Silva prates

[leonardo.2020077@aluno.pedreira.org](mailto:leonardo.2020077@aluno.pedreira.org)

Lucas Lopes da Silva prates

[lucas.2020078@aluno.pedreira.org](mailto:lucas.2020078@aluno.pedreira.org)

Guilherme Cabral

[guilherme.2020065@aluno.pedreira.org](mailto:guilherme.2020065@aluno.pedreira.org)

Orientador(es): Prof. Augusto Nunes e Rafael Sasaki

**Resumo:**

Muitas pessoas têm animais de estimação. Nosso trabalho ajudará os donos de pets (e os próprios animais, claro), facilitando o abastecimento da "tigela" de ração. Quando o dono não tiver tempo, terá uma forma de alimentar o seu bichinho de estimação, sem que este corra risco de "morrer de fome" ou morder tudo pela casa. De dez em dez horas, ou no tempo que o dono desejar, o dispenser despejará uma certa quantidade de ração, também regulável. Um sensor ultrassônico, com suas ondas sonoras, detectará se o potinho está vazio.

**Objetivos:**

O objetivo é alimentar o seu pet quando você não tem tempo ou esquece de alimentá-lo, por meio de um dispenser automático.

**Orçamento do Projeto:**

O orçamento não foi muito alto: R$ 159,00, divididos entre os três integrantes.

**Resultados e Discussão:**

Ainda não terminamos o projeto, a pesquisa atendeu ao que nós procurávamos.

**Considerações Finais:**

Pontos positivos: nosso projeto foi uma diversão, uniu mais o nosso grupo, e poderá ser de grande ajuda para as pessoas que tem pets.

Ponto negativo: nosso projeto não ficou totalmente pronto, e faltam alguns componentes para finalizá-lo.

Seguimos mais ou menos o cronograma, pois demoramos para pesquisar os preços, de modo que não terminamos no prazo determinado.

Todos os integrantes cresceram em responsabilidade; prestaram mais atenção ao tempo, apesar das dificuldades; ficaram mais focados, percebendo a importância de se usar melhor o tempo, de aproveitá-lo ao máximo.

**Referências:**

TINKERCAD

<https://www.tinkercad.com/>

MERCADO LIVRE

[https://www.mercadolivre.com](https://www.mercadolivre.com.br/)