

## CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA ETEC PROF ARMANDO BAYEUX DA SILVA

Professor Orientador:  
Agostinho Demarchi Costa

# MEDIC-DROPPER

João Pedro Martins Marques, Lucas Pinheiro dos Santos, Luiz Gustavo Teixeira, Orion Costa de Oliveira,  
Rafael Galdino Duram da Silva.

## Introdução

É um equipamento focado em ajudar no armazenamento e distribuição de remédios com horário regrado, sendo automático e programável, com diferentes tipos de alarmes, visuais e auditivos para atender diversas necessidades.



<https://medicinas.com.br/desafio-medicamentos-eficientes/>

## Objetivos

O objetivo seria ajudar indivíduos que apresentem desafios ao consumir medicamentos, incluindo aqueles com deficiência visual, pessoas idosas ou instituições como hospitais.



<https://www.istockphoto.com/es/foto/el-personal-de-enfermería-que-un-medicamento-para-mujer-senior-en-hospital-gm489081918-74517593>

## Material e Método/ Metodologia

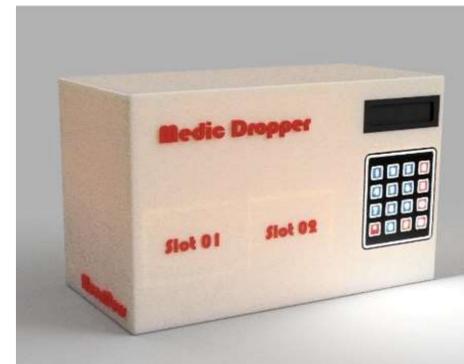
Este projeto será implementado mediante pesquisas em fontes bibliográficas e recursos online. A tecnologia empregada no projeto é a 3D, o que permite grande versatilidade.



<https://techcd.com.br/noticias/tendencias-do-setor-impressao-3d/>

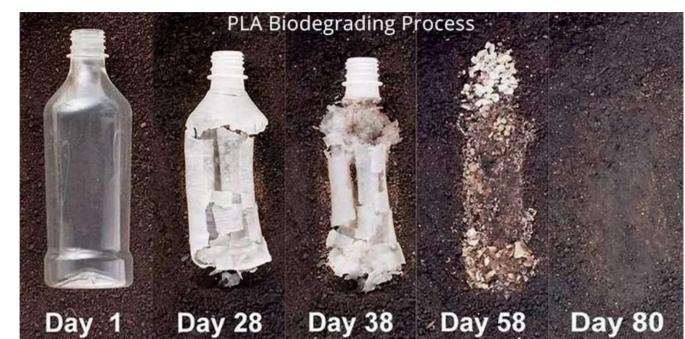
## Resultado e Discussão/ Revisão da Literatura/ Justificativa

Com o intuito de viabilizar a independência dos indivíduos no que cabe à administração do consumo de medicamentos.



## Considerações Finais/ Conclusões

Além de contribuir para o bem-estar, essa ação revela um compromisso com a sustentabilidade ao utilizar o PLA como material principal. O PLA é um polímero termoplástico feito a partir de ácido láctico, obtido de fontes renováveis. Além de ser compostável, o PLA também é biodegradável.



<https://tobuya3dprinter.com/pla-eco-friendly-3d-printing-filament/>

## Referências Bibliográficas

### INTERNET

M C Costa, S V Oliveira, E M Araújo. Propriedades Mecânicas e Térmicas de Sistemas de PLA e PBAT/PLA. {online}. Disponível na Internet via <http://www2.ufcg.edu.br/revista-remap/index.php/REMAP/article/viewArticle/430>. Arquivo capturado em 07/ de Julho.2004

LOPES, José Carlos Leite; GALDINO, Luciano. Dimensionamento do sistema cremalheira-pinhão de dentes reto. {online}. Disponível na Internet via [http://fics.edu.br/index.php/augusto\\_guzzo/article/view/193](http://fics.edu.br/index.php/augusto_guzzo/article/view/193). Arquivo capturado em 20 de Dezembro. 2020