



# HIDROPONIA: UMA ALTERNATIVA NO CULTIVO DE HORTALIÇAS



Feira de Iniciação Científica  
Colégio ULBRA São Lucas  
Edição 2018  
“PARTILHAR IDEIAS”

Eduarda de Souza  
Felipe Fraga  
Gabrielle Colman  
Rafaela Moreira  
Orientadora: Débora da Costa

## Introdução

O estudo acerca da hidroponia surgiu com o propósito de ter diferentes alternativas para o cultivo de hortaliças, podendo ser adotada com o intuito de contribuir para a saúde alimentar e o meio ambiente, tendo uma economia de 60% a 70% de água.

## Objetivo

A sociedade moderna, de um modo geral, vem buscando alternativas sustentáveis e saudáveis pensando no macro, o planeta e no micro a saúde e o bem estar. Dessa forma, o estudo visa apresentar o método que não é inovador, porém pouco conhecido.

## Metodologia

A partir de estudos bibliográficos buscou-se uma referência *in loco*, o senhor Cleviton Jean Corrêa de Medeiros, Produtor desse segmento. Com ele, além de muita informação, elucidou-se o processo. A saber: A semente germina dois dias no escuro, sobre uma espuma fenólica, inicia-se a segunda fase, a fase adolescente da folhosa, a terceira fase é chamada fase da engorda quando a muda passa para o perfil e ao fechar 40 dias está pronta para o consumo.

## Resultados

Foi possível conhecer todo o processo de manejo por meio de água, concluir que há uma significativa de economia do recurso hídrico, baixa incidência de pragas zerando a aplicação de defensivos, um produto mais higiênico, ganhando também em qualidade.

## Conclusão

Foi possível concluir nesse estudo que há uma significativa economia no recurso hídrico, baixa incidência de pragas zerando os defensivos, obtendo um produto mais higiênico, ganhando assim qualidade altamente superior ao processo tradicional.

