

# FloraTech

FERNANDO GOMES  
GUILHERME ARAÚJO  
GUILHERME VIEIRA

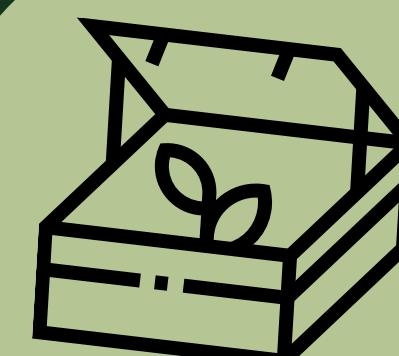
LUÍS MIGUEL  
MAYARA ALMEIDA  
RAFAELLA HAHON



## Sobre a empresa

A FloralTech é uma empresa especializada em soluções automatizadas para o cuidado de plantas.

Nosso sistema realiza o controle inteligente da umidade do solo e da exposição solar, garantindo que cada planta receba exatamente o que precisa para se manter saudável.



Focamos em atender empreendedores que enfrentam dificuldades em manter seus produtos vivos, oferecendo uma solução prática, eficiente e confiável.



Automatize o  
cuidado.  
Cultive com  
confiança.

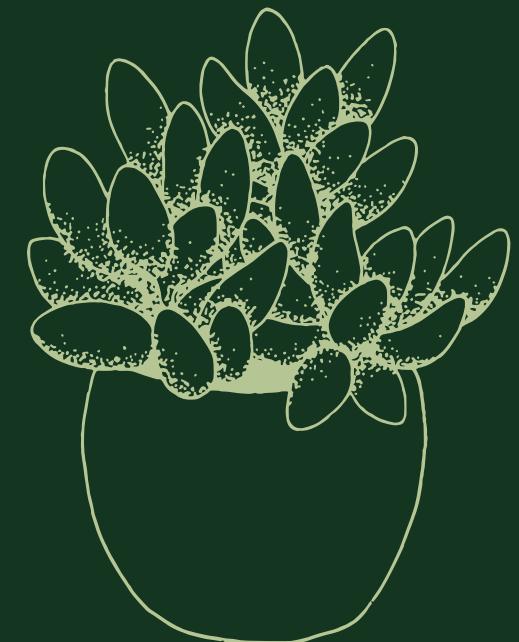




# Sobre o projeto



O projeto propõe o desenvolvimento de um sistema automatizado capaz de realizar a captação de variáveis ambientais como temperatura, luminosidade e umidade. Com base nesses dados, o sistema regula, por meio de sensores inteligentes, um teto móvel que se abre ou se fecha de forma controlada, ajustando a incidência de luz solar e permitindo a irrigação adequada das plantas.





## Umidade do ar e solo

O sistema realiza medições constantes e ajusta os níveis de irrigação conforme a necessidade da planta, garantindo um ambiente ideal para o seu desenvolvimento.



## Temperatura

O sistema da FloralTech realiza o monitoramento contínuo da temperatura ambiente ao redor das plantas, ajustando automaticamente as condições térmicas conforme a necessidade de cada cultivo.





# Controle de luminosidade

Sensores inteligentes monitoram a intensidade luminosa em tempo real e ajustam automaticamente a angulação de abertura do telhado, controlando a exposição solar e prevenindo danos causados pelo excesso de luz.





FLORAL TECH



Agradecemos a  
atenção

Automatize o  
cuidado.  
Cultive com  
confiança.

[floraltech.com](http://floraltech.com)