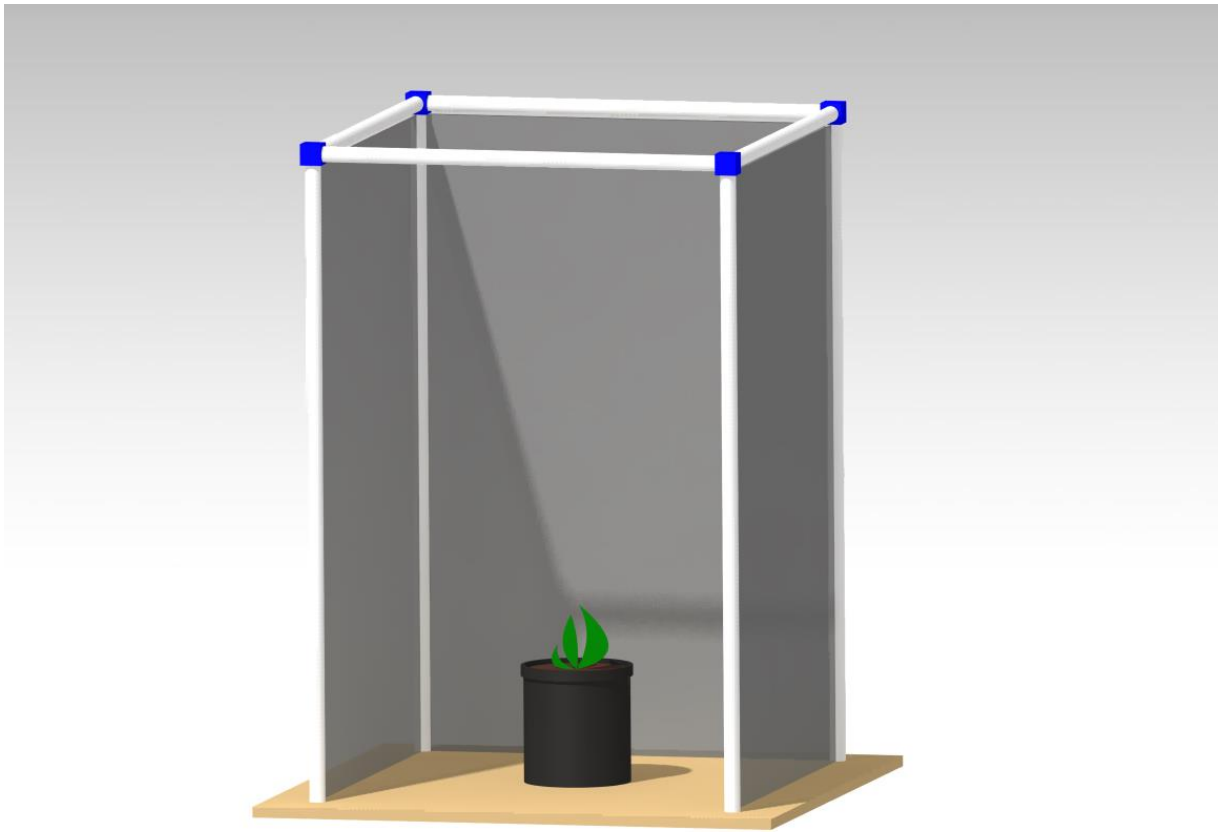




Smart Farming

Estufa para cultivo de hortaliças ou plantas.



MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO



SOBRE O PRODUTO

Smart Farming é uma estufa equipada com dispositivos de monitoramento e controle de dados ambientais (temperatura e umidade do solo) com o intuito de auxiliar o cultivo de plantas e verduras em um ambiente controlado.

Após o plantio e ajuste dos parâmetros ideais para o processo (de acordo com a particularidade da planta que se deseja cultivar) é iniciado o monitoramento dessas condições ambientais, assim como o controle da umidade do solo, exaustão do ar dentro da estufa e acendimento da iluminação.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V.
2. DIMENSÕES: 100X76X56CM.
3. RESERVATORIO DE 5L.



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Ao inserir o cabo do tipo plug macho 2p+t na tomada, certifique-se que a tomada tenha a tensão compatível com a tensão especificada.

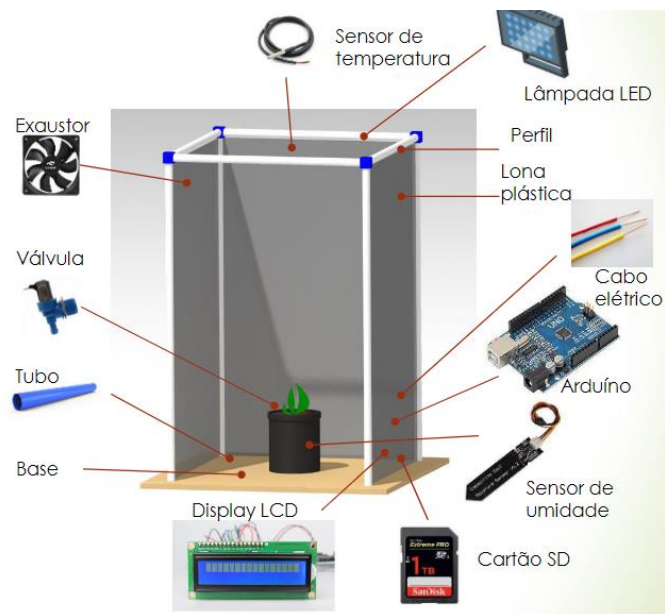


Atenção aos componentes eletrônicos!

Em caso de contato com água o equipamento deverá ser desligado da tomada para que não ocorra curto circuito ou até mesmo choque elétrico. O equipamento deverá ser aberto por um profissional qualificado para que possa ser feita a restauração da condição básica.



FUNÇÕES



Lista de componentes
Base
Perfis
Lona Plástica
Arduino
Display LCD
Sensor de umidade
Cartão SD
Bomba Centrífuga
Exaustor
Tubo
Reservatório de 5L



Como Utilizar

1. Passo Nº 1: Abasteça o reservatório de água até o limite descrito no mesmo.
2. Passo Nº 2: Ligue o cabo de alimentação do protótipo na tomada.
3. Passo Nº 3: Verifique se os componentes estão em funcionamento (Display, motor de irrigação, exaustor, lâmpada e sensores através do aplicativo).
4. Passo Nº 4: Insira o vaso de planta no protótipo.
5. Passo Nº 5: Verifique se a mangueira está acomodada corretamente no vaso.
6. Passo Nº 6: Insira o sensor de umidade na terra.
7. Passo Nº 7: Feche o protótipo.
8. Após esse passo a passo faça o monitoramento através do display e através do aplicativo.
9. Observação: Mantenha o reservatório sempre cheio.

