

SMART FARMING - Plano de ação - 5W2H							
O que	Por que	Onde	Quem	Quando	Como	Quanto custa	Etapa atual
1.1 Soldar os pinos do RTC novamente utilizando pasta.	Evitar recorrência da falha de mau contato do módulo	Laboratório Maker	Felipe Lima	25/10/2023	Ferramental de solda estanho, EPI's	Materiais disponíveis no laboratório	Feito
1.2 Criar rotina de inspeção de mau contato na solda dos pinos quinzenalmente.	Inspeção da condição básica para manter a função	Laboratório Maker, painel da câmara Smart Farming, módulo RTC	Felipe Nogueira	21/11/2023	Criar procedimento para a inspeção	N.A.	Feito
2.1 Utilizar bomba com maior vazão/pressão ao utilizar plantio com maior número de plantas e utilizar válvulas reguladoras para dosagem em cada ponto.	Garantir eficiência da irrigação	Laboratório Maker, Sistema de dosagem	Felipe Lima	01/02/2024	Dimencionar pressão/vazão necessária para dosar em mais de um ponto, adquirir a bomba, substituir.	Entre 100 e 200 reais	Em espera
3.1 Testes com vaso sem planta para identificar o correto posicionamento do sensor	Definir o melhor local para a leitura da umidade	Laboratório Maker	Eduardo	21/11/2023	Recipiente transparente de 50cm de altura para definir a taxa de drenagem	N.A.	Feito
3.2 Colocar limite de dosagem diário para a bomba	Evitar recorrência de encharque	Laboratório Maker, Placa controladora Wemos	Felipe Lima	21/11/2023	Programar na IDE Arduino	Materiais disponíveis no laboratório	Feito
6.1 Limpeza periódica da mangueira ou	Evitar proliferação de microorganismos	Laboratório Maker, Mangueira de irrigação	Guilherme	10/11/2023	Limpeza com fluxo de água corrente e pressão	N.A.	Feito
6.2 substituição da mangueira por mangueira preta.	Evitar proliferação de microorganismos	Laboratório Maker, Mangueira de irrigação	Felipe Nogueira	21/11/2023	Retirar a mangueira atual e instalar nova mangueira	A definir	Em espera
8.1 Estudar meios e fazer plantio utilizando melhor drenagem do solo	Evitar excesso de umidade	Laboratório Maker	Eduardo	27/11/2023	Recipiente transparente de 50cm de altura para definir a taxa de drenagem	A definir	Feito
16.1 Utilizar como referência as amostras padrão ou	Para aferir a leitura do sensor HD-38	Laboratório Maker	Eduardo	10/11/2023	Secar o substrato, pesar o solo e água, fazer a mistura correta para o percentual de umidade definido	N.A.	Feito
16.2 adquirir sensor com maior confiabilidade para comparar com o sensor HD-38	Utilizar com maior confiabilidade para comparativo com o sensor atual	Laboratório Maker	A definir	A definir	A definir	A definir	Em espera