

CRONOGRAMA	
Tarefas	Data
Montar o ESP-32 com o sensor	17/02/2025
Testar a comunicação entre o sensor e o ESP-32	19/02/2025
Desenvolver código de monitoramento e controle da água	03/03/2025
Desenvolver código para conexão à internet, e envio de dados a rede	10/03/2025
Criar MVP e Mockup	24/03/2025
Gravar vídeo de apresentação P1 (MVP e Mockup)	26/03/2025
P1: Entrega do vídeo	02/04/2025
Desenvolver site para monitoramento do nível de água	07/04/2025
Desenvolver funcionalidade de Abertura/Fechamento da Válvula pelo MQTT	14/04/2025
Conectar API ThingSpeak (Site)	16/04/2025
Conectar API MQTT (Site)	21/04/2025
Implementação de TLS/SSL para MQTT	23/04/2025
Testar e validar funcionamento dos equipamentos	28/04/2025
Testar e validar envio de dados Thing peak	05/05/2025

Testar e validar abertura e fechamento da válvula (MQTT)	07/05/2025
Testar e validar a versão final do código	10/05/2025
Gravar o vídeo para a P2	17/05/2025
P2: Vídeo apresentação do projeto e demonstração	11/06/2025