

Status do Projeto

TI0162 - INTERNET DAS COISAS

HARDWARE

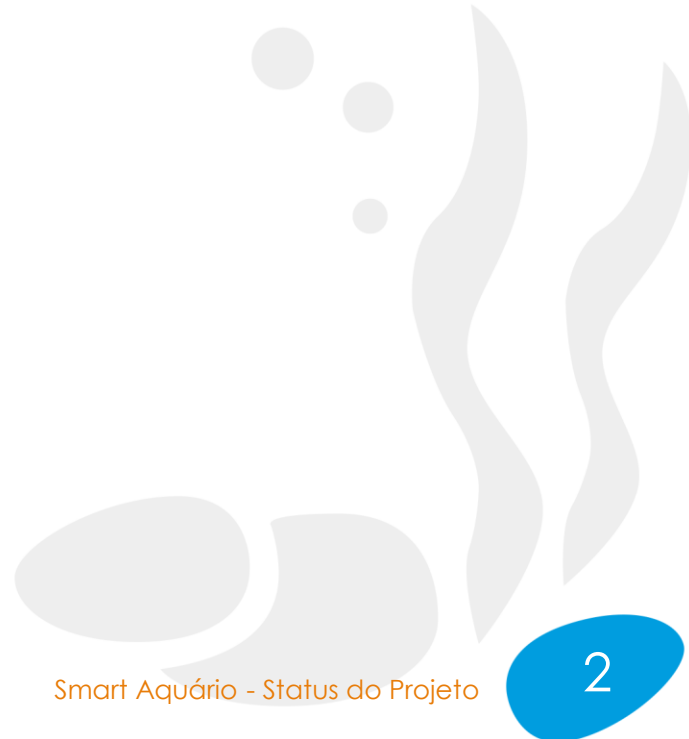


- Componentes Testados

- RaspBerry Pi 3
- Sensor de Temperatura
- Servomotor
- Sensor de Nível

- Pendências

- Controle de Iluminação (Fita de LED)
- Relé de Acionamento da Bomba



BROKER



- : Credenciais de Acesso ao AWS IOT Obtidas
- : Estudo da Documentação da Plataforma
- : Testes Preliminares de Comunicação

- : Pendências
 - : Desenvolver a estrutura de tópicos MQTT
 - : Incorporar a API aos scripts de leitura

APLICATIVO (ADROID/IOS)



- : Especificação de Requisitos
- : Discussão Preliminar do Modelo de Experiência de Usuário (UX)
- : Definição do Framework de Desenvolvimento (React Native)
- : Pendências
 - : Concluir o Modelo de Experiência de Usuário
 - : Iniciar a Codificação do Aplicativo

PROTÓTIPO



- Pendências
 - Impressão do Modelo 3D do Alimentador
 - Testes e Ajustes do Modelo 3D
 - Prototipação e Montagem do Aquário

OBRIGADO!



Integrantes:

- Daniel Araújo Chaves Souza
- Everton Freitas da Silva
- Guilherme Alves de Araújo
- Magno Felipe Távora da Silva