

# Projeto Poseidon - Software

## 1. Descrição do Projeto

Integrar o sensor de óleo (Poseidon) ao sistema online da SEMEQ, onde será possível instalar, transmitir, processar e analisar os dados através da interface dos sensores online.

## 2. Justificativas

## 3. Requisitos do Produto

1. Implantação e instalação do sensor de óleo Poseidon no sistema de monitoramento online da Semeq.
2. Processar e manipular os dados transmitidos para ser analisado na interface.
3. Configurar alarmes para o sensor.
4. Visualizar os dados na interface do online para que seja feita a análise.

## 4. Restrições do Projeto

## 5. Premissas

1. O processo de instalação será feito pelo APP atual utilizado no sensor AXON.
2. O sensor Poseidon irá se integrar ao sistema de forma transparente, gerando um **header** nos padrões atuais não sendo necessário mudar nossa estrutura.

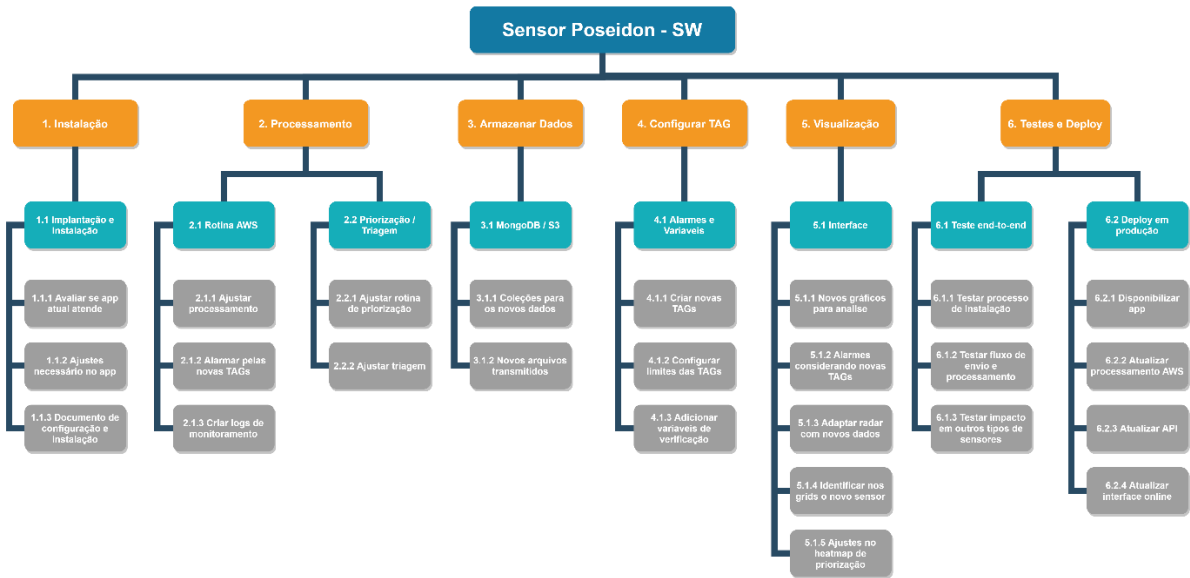
## 6. Fora do Escopo

1. Criar um novo APP para instalação, ou ter que realizar grandes mudanças no atual.
2. Gerar RDP a partir dos dados do sensor Poseidon.

## 7. Estrutura Analítica do Projeto

Estrutura Analítica do Projeto (EAP)

por Diego Napolle Costa



## 8. Recursos

Recursos			
Pacote de Trabalho	Tempo Estimado	Custo Estimado	Colaboradores
1.1 Implantação e Instalação	1 semana	-	Diego
2.1 Rotina AWS	1 semana	-	Diego
2.2 Priorização / Triageen	2 semanas	-	Amaury, Thais
3.1 MongoDB / S3	1 dia	-	Diego
4.1 Alarmes e Variáveis	1 semana	-	Diego, Lindsay
5.1 Interface	1 mês	-	Diego, Lindsay, Alteon
6.1 Teste end-to-end	1 semana	-	Diego, Amaury
6.2 Deploy em produção	1 dia	-	Diego

**Tempo total estimado de 2 meses e meio de projeto.**