

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO	
Título do Projeto	
Eco Sense	
Data de Início	
19/08/2025	
Gerente do Projeto	
Rafael de Souza Baptista	
Cliente	
Seria um contato direto com o cliente. A empresa desenvolve e efetua a venda do produto, sem terceirização da tarefa.	

APRESENTAÇÃO
1- Objetivo do Projeto <p>O que a organização pretende obter com o resultado do Projeto.</p> <p>Em relação ao produto: oferece facilidade e precisão no cuidado com a planta devido aos sensores de temperatura, luminosidade e umidade que proporcionam uma visão macro do seu estado. Além disso, possibilita maior autonomia de tempo e espaço por parte do cliente, pois ele não precisa estar no mesmo espaço que a planta, para poder cuidar dela.</p> <p>Em relação à venda: a empresa como primeiro objetivo planeja obter um lucro que supra os gastos de desenvolvimento. E como segundo objetivo, obter um montante a mais que proporcione a perpetuidade da produção.</p>
2- Demanda de negócio <p>Descrever porque o projeto está sendo realizado. Justificativa e alinhamento estratégico.</p> <p>O projeto está sendo realizado devido a uma fragilidade/abertura do mercado em relação a este produto. Após uma pesquisa sobre o mercado de vasos e plantas, observamos um segmento ainda arcaico, que não acompanhou o desenvolvimento das tecnologias atuais.</p>
3- Escopo <p>O que é escopo / o que não é escopo do Projeto? Descrever sucintamente os subprodutos a serem entregues e os que não serão.</p>

Escopo: Vaso que comporte acoplamento de sensores variados (umidade, temperatura, etc), além de mangueiras de irrigação. Dispositivos que permitam levar as informações captadas pelos sensores à nuvem. De forma que esses dados possam ser baixados, manipulados e apresentados em um App ao usuário, possibilitando que o mesmo não só faça análise das informações, mas possa fazer o controle de irrigação da planta.

Não escopo: Conectividade com internet, autonomia/bateria, conectividade entre vasos, autonomia da IA, velocidade de reposta, repostas visuais.

4- Interessados(Stakeholders)

Mencionar os principais envolvidos interna ou externamente com o projeto, ou aqueles que serão afetados positiva ou negativamente com sua execução.

Os Stakeholders são os membros da empresa e os usuários finais.

Por ser um projeto interno da empresa que não possuem colaboração com outras empresas nem patrocinadores, não possuímos Stakeholders externos.

5- Interfaces com projetos existentes

Mencionar outros projetos que possam interferir de alguma forma no seu desenvolvimento.

Projetos residenciais voltados a IoT (pois podem concorrer por recursos parecidos como: Placas de Arduino e Sensores) e Inteligências Artificiais (visto que também desenvolveremos uma)

6- Prazo estimado para a conclusão do Projeto

Definir uma estimativa de prazo para entrega do trabalho.

Inserir cronograma de gantt

12 meses, no mínimo

7- Orçamento estimado para a conclusão do Projeto

Definir uma estimativa de custo para entrega do trabalho

600,00

--

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DO PROJETO

1- Equipe e Atribuições

Relacionar os membros da equipe de planejamento do projeto, suas respectivas habilidades e titulações (inclusive pode ser exigência do cliente).

Rafael Baptista – Gerente do projeto / CTO / TechLead

Frederico Augusto – Desenvolvedor Web (Frontend do App Android e IOs)

Isabel Baugartner – Responsável pelo Hardware (Sensores Arduino, acoplamento ao vaso)

Júlia – Design do produto / Auxiliar de Hardware (Vaso, mangueiras de irrigação)

Francisco Bueno – Desenvolvedor Web (Backend do App, integração com o Hardware, Banco de Dados)

Enzo Cayres – Marketing / Prospecção de Clientes / Vendas

APROVAÇÃO E ASSINATURAS

2 – Assinaturas

Assinatura do Gerente do Projeto / Assinatura do Patrocinador do Projeto

Rafael de Souza Baptista