

Let it Grow.

A Sustainable & Innovative Future... by You!

Executive summary

Missão: A LetItGrow é um produto inovador que vem proporcionar e facilitar o consumo de produtos biológicos mesmo num ambiente citadino para todos os que apenas pretendem colher os frutos.

Cliente: Qualquer pessoa que queira ter um maior controlo sobre os produtos de origem vegetal que consome e identifique uma ou mais das seguintes premissas como uma resolução de problemas a tal:

- Falta de um espaço apropriado para a plantação das culturas;
- Falta de tempo para cuidar do crescimento das culturas;
- Falta de conhecimentos sobre a plantação e crescimento das culturas;
- Condições climáticas adversas ao crescimento das culturas;
- Elevado preço dos produtos biológicos.

Solução: Uma estufa autossustentável de dimensões reduzidas, dedicada a habitações em ambientes citadinos, que permite colocar várias culturas, todas concentradas no mesmo local. A estufa faz a gestão e controlo das variáveis necessárias ao crescimento das plantações.

Tecnologia: A LetItGrow apresenta-se como um produto tecnologicamente apelativo e útil tanto na inovação da tecnologia como na adaptabilidade às necessidades do cliente. Estas são algumas das inovações que a LetItGrow oferece:

Área	Tecnologia	Descrição
Rega	Fogponic	<ul style="list-style-type: none">- Reduz o consumo de água em 90% face aos métodos tradicionais;- Reduz o tempo de crescimento das culturas;
Controlo	Microcontroladores; Sensores; Atenuadores;	<ul style="list-style-type: none">- Algoritmos de controlo que balanceiam as necessidades das culturas com o menor consumo de recursos.

Interface com utilizador	Aplicação para dispositivos móveis	- Forma interativa do utilizador, de uma forma cómoda e sem despende muito tempo, a oportunidade de controlar as culturas.
	Página Web	- Divulgação do produto; - Ponto de venda das sementes das culturas; - Área de cliente; - Histórico do cliente;

Selling points:

- Inovação: Produto que se apresenta único no mercado, sem competidor direto no que diz respeito à interação com o utilizador através de uma aplicação para dispositivos móveis ao controlo das culturas e quanto à adaptabilidade da estufa a diferentes culturas;

- Adaptável: Contraria a necessidade de ter um pequeno terreno para ter alguns alimentos cultivados e controlados pelo cliente. Proporciona um pequeno quintal mesmo em ambientes citadinos.

- Conveniência: Proporciona ao seu utilizador mais tempo para aproveitar o seu tempo livre, seja ele tempo de compra ou cuidado de bens alimentares controlados.

- Autonomia: Proporciona o controlo autónomo assegurando um crescimento saudável das culturas.

- “Just-a-click”: Todo o controlo das culturas está à distância de um clique.

- Modularidade: Opção de obter módulos que aumentem o volume de produção consoante a necessidade do utilizador.

- Design: Um design adequado a interiores.

Financial Highlights

Fontes de Receitas:

- Venda da estufa que automatiza o crescimento das culturas;
- Venda de módulos que rentabilizam a produtividade da estufa;
- Venda do acesso premium da aplicação;
- Venda de solução de nutrientes para as culturas;
- Venda de sementes e sementes germinadas;

Tendo em conta as expectativas de vendas durante a validade de análise financeira do projeto (7 anos), com as vendas a duplicam anualmente, vai poder ser feito o retorno do investimento no final do 4º ano.