#### How do you address the challenge?

**Como você enfrenta o desafio?**

Eu vejo este projeto com a convicção de que ajudará os outros, especialmente aqueles que são mais necessitados, em infraestruturas com a mesma medida de contentores de 40 pes.

que são facilmente lucrativas nos países mais econômicos e é projetada para cobrir as necessidades básicas, neste caso, alimentos. É um projeto com autonomia e economicamente viável, que acredito ser um trunfo para o bem-estar de muitas pessoas.

Enfrento o desafio com otimismo e determinação e convicção no resultado positivo da sua realização.

I see this project with the conviction that it will help others, especially those who are most in need, in an infrastructure that is easily profitable in the most economical countries and is designed to cover the basic needs, in this case food. It is a project with autonomy and economically feasible, which I believe to be an asset for the well-being of many people.

#### Describe how technology is integral to your solution:

**Descreva como a tecnologia é essencial para sua solução:**

É um projeto que necessita de explorar e utilizar recursos científicos já existentes, por exemplo na área da robótica, energias renováveis, eletrónica, mecânica.

Robot, painéis solares, leds, sistema de transformação alimentar na confeção do produto final e continuação da investigação biológica e tecnológica do projeto.

#### Describe how manufacturing processes are integral to your solution

**Descrever como os processos de fabricação são essenciais para sua solução**

Precisa de técnicos para a construção da estrutura e montagem dos componentes. Para a construção do protótipo basta um pavilhão e gabinete técnico. Para a construção das replicas é recomendado uma fabrica com linhas de montagem.

#### Short term goals and long-term vision for Solution:

**Metas de curto prazo e visão de longo prazo para a solução:**

Conseguir financiamento para o protótipo a curto prazo, estimado o estudo completo e a conclusão do seu fabrico em 2 anos.

A longo prazo fazer replicas, distribuir em sítios ricos, com os lucros das mesmas fazer mais para distribuir em sítios pobres do planeta, onde não se cobrara pelas doses

### Provide supplementary evidence of Goals & Vision (optional)

**Fornecer evidência suplementar de Metas e Visão (opcional)**

#### How do you plan to deploy your solution?:

**Como você planeja implantar sua solução ?:**

As maquinas serão colocadas em sítios estratégicos em zonas urbanas com o espaço equivalente a 2 locais de estacionamento automóvel e de preferência em locais soalheiros. Espaços esses alugados às entidades competentes.

#### Current and future Solution impact (including solution scalability and social impact)

**Impacto atual e futuro da solução (incluindo escalabilidade de solução e impacto social)**

Na atualidade a fome é um problema que está muito presente e ao nosso redor, encontra-se em todo o lado.

Num sentido imediato a máquina de produção agrícola autónoma de batata doce com soja tem um impacto social na base de ser um novo produto, saudável, barato e inovador na forma em como é produzido.

De facto a batata doce é rica em hidratos de carbono; vitaminas e minerais, com a conjunção da soja, rica em proteínas, pretende-se produzir um batido de sabor agradável e com as propriedades essenciais para uma refeição bastante completa.

Tem como primeiro público alvo, os países mais desenvolvidos e com uma maior capacidade económica per capita.

Tudo o que é novidade suscita curiosidade, juntando-se a isso um produto com bom sabor aliado a propriedades alimentares excelentes, creio que terá um impacto positivo na sua comercialização inicial.

A construção de unidades para distribuir em locais onde há pessoas que não podem pagar, vai ser feita com os lucros das unidades distribuídas em países ricos.

#### Solution team skills

**Habilidades da equipe de soluções**

A equipa terá ainda de ser formada, pois não existem fundos suficientes para avançar com o projeto para o passo seguinte que será o de investigar algumas das coisas ainda em fase de estudo que carecem de pessoal especializado em algumas áreas; nomeadamente das engenharias: mecatrónica, informática e agrónoma.

#### Solution revenue model

**Modelo de receita da solução**

As unidades em países ricos vão cobrar aproximadamente 3 euros a dose. Desta forma prevê-se que cada unidade fique paga em aproximadamente 4 meses. feita com os lucros das unidades distribuídas em países ricos.

Como se pode ver, o rácio de investimento é muito bom.

O lucro de cada maquina em países ricos serve para a construção de 3 novas máquinas por ano para dar aos mais desfavorecidos, sendo que o objetivo principal será, não o lucro, mas a distribuição, o mais equativa possível, de alimentação básica pelos sítios mais carenciados.

#### Solution funding sources

**Fontes de financiamento de solução**

São necessários fundos comunitários ou de outras fontes para o desenvolvimento do projeto.

#### Why would you like to apply for a partnership with us?

**Por que você gostaria de se candidatar a uma parceria conosco?**

A razão pela qual estou a querer a colaboração, tem a ver com a política da vossa organização que creio estar em sintonia com o projeto que vos apresento.

#### What are the barriers to the success of your solution?

**Quais são as barreiras para o sucesso da sua solução?**

A necessidade de transportar as unidades para locais mais remotos ou problemáticos são o maior entrave à distribuição das mesmas.

#### Explain what connections, partners and support you're looking for.

**Explique quais conexões, parceiros e suporte você está procurando.**

O suporte mais importante que procuro é financiamento.

Parceiros que vejam a importância humanitária deste projeto, em que o retorno do investimento é rápido dada a sua natureza eficaz.

Preciso conexões com transportes de porta contentores. Camaras municipais para autorizar a colocação das maquinas em locais urbanos.