

Eco Estufa- um novo sistema de produção alimentícia sustentável

Ester Aiko Akita

Marcella Natali Marcelão Silva

O projeto tem alinhamento com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável?

Sim, pois com embasamento sobre os 17 objetivos para o desenvolvimento sustentável proposto pela ONU, o projeto visa agricultura sustentável, a partir de uma produção de alimentos saudáveis e de origem vegetal, adquiridos de maneira menos agressiva e mais limpa, com construção ecológica (tópico 11 do desenvolvimento sustentável, estruturas sustentáveis); onde os alimentos serão vendidos parte para seu próprio sustento financeiro, e parte será doada para comunidade local. Além de visar a melhoria da redução das desigualdades sociais enquanto fornecimento na área da alimentação (visto que quanto menos capital, mais alto é o índice de obesidade) o projeto também ajudará a economia brasileira já que está seria voltada para empresas estrangeiras, iria estimular o comércio nacional, proporcionando uma visão do povo brasileiro como cliente e necessitante de melhorias na saúde e vida básicas.

Questão ou problema identificado

O Brasil, por ser um dos maiores exportadores de alimentos do mundo, ignora muitas vezes a sustentabilidade nesse processo.

Dessa forma, foi realizado entre os integrantes do grupo uma reflexão em como continuar uma economia que já é baseada na agricultura sem a manutenção das práticas que são diretamente brutais e irresponsáveis como meio ambiente.

Hipótese ou objetivo (no caso de pertencer ao eixo de Engenharia)

O projeto tem como objetivo produzir alimentos hidropônicos em uma grande estrutura sustentável - o que daria fim a forma que o meio ambiente é tratado atualmente sem romper a ligação com a agricultura - a qual economizaria espaço, tempo e outros fatores que não colaboram para o objetivo do produtor brasileiro.

Além disso, é de nosso objetivo também, ajudar na alimentação da população local. Uma vez que a maior parte da produção será convertida em doações e outra parte será vendida para o sustento e desenvolvimento do projeto (que visa, futuramente, expandir para o comércio exterior)

Descrição detalhada dos materiais e métodos (procedimentos) que serão utilizados

Os materiais utilizados são bambu, telha ecológica, bomba, poliuretano a e fibra de coco, tinta ecológica, lâmpada de led, Argamassa de argila, tijolo ecológico, vidro inteligente.

Bibliografia

<https://nacoesunidas.org/conheca-os-novos-17-objetivos-de-desenvolvimento-sustentavel-da-onu/>

<https://www.coberturasleves.com.br/7-materiais-de-construcao-sustentavel-para-projetos-residenciais/>

<http://agencia.fapesp.br/epidemia-de-obesidade-e-resultado-de-alteracao-do-padrao-alimentar/27508/>

<https://www.archdaily.com.br/br/893881/8-materiais-biodegradaveis-que-o-setor-da-construcao-civil-precisa-conhecer>

<https://constructapp.io/pt/materiais-sustentaveis-construcao-civil/>

<http://terral.agr.br/plus/modulos/noticias/ler.php?cdnoticia=53>

<https://constructapp.io/pt/materiais-sustentaveis-construcao-civil/>

<https://constructapp.io/pt/materiais-sustentaveis-construcao-civil/>

https://learn.tearfund.org/pt-PT/resources/publications/footsteps/footsteps_41-50/footsteps_45/bamboo_water_pipes/

Resumo do Projeto

A estufa sustentável é uma ideia que faria com que toda a sua estrutura e seu funcionamento fosse sustentável e reutilizável a fim de causar menos danos ao meio ambiente. Além disso, os quadros de fome presentes em nosso território. De acordo com as estatísticas de 2018, mais de 13 milhões de pessoas ainda passam fome no Brasil, por isso implantamos dentro de nossa estufa a produção de hidroponia. Uma produção que a partir do uso da água com nutrientes germinam gerações de plantas sustentáveis, a fim de dar a oportunidade de uma alimentação saudável e sustentável para pessoas de todas as classes sociais e lugares, tendo em vista que a obesidade se relaciona com o grau social, uma vez que alimentos processados e de fácil uso é mais barato que um vegetal. Portanto além de visarmos na sustentabilidade em forma estrutural e sistemática, o projeto também incentivará a alimentação saudável para todos os públicos.