
BIOECONOMIA E AGROFLORESTA: UM SISTEMA PIONEIRO DE PLANTIO SUSTENTÁVEL

Estudante(s): Pedro Delisieux Dias Cardoso de Araujo; Thiago Luiz dos Santos Martins;

Orientador: Ronés Aureliano de Sousa

Escola: Escola de Educação Básica da Universidade federal de Uberlândia ESEBA UFU

Resumo

Bioeconomia é uma economia sustentável, que reúne todos os setores da economia os quais fazem uso de recursos biológicos, respeitando os limites da natureza. Como tema de nossa pesquisa escolhemos agrofloresta, pois ela é um sistema de plantio o qual criam plantações agrícolas que causam menos devastação ao meio ambiente. Esse sistema pode ajudar na proposta da ONU de fome zero, que visa acabar com a fome global, eliminar a desnutrição e criar sistemas de agricultura sustentáveis. Este sistema combina árvores lenhosas, frutíferas com os cultivos agrícolas. A relação entre bioeconomia e agrofloresta é que os dois sistemas visam à sustentabilidade e à preservação dos recursos naturais e à preservação do nosso planeta. A metodologia aplicada foi pesquisa bibliográfica, pesquisa de campo e aplicar o conhecimento adquirido em forma de maquete. Esse trabalho não tem resultados imediatos. Esse trabalho justifica-se pois os sistemas sustentáveis mencionados contribui para a preservação os recursos da natureza ajudando o mundo, e podem proporcionar uma melhor qualidade de vida para nós e para as futuras gerações e outros seres vivos. Objetiva-se informar às pessoas que existe outra maneira de plantio que não é tão nociva à natureza e incentivar o seu uso. Concluiu-se que existe uma maneira de plantar que não traz tantos prejuízos ao no nosso planeta, mas para começarmos a utilizá-la teria um custo muito mas apesar de ela justificável. Entretanto, supõe-se que muitas pessoas não adotarão esse sistema por falta de informação e incentivo.

Palavras-chave: Agrofloresta; Bioeconomia; Sustentabilidade.

Introdução e justificativa

Bioeconomia é uma economia sustentável, que reúne todos os setores da economia os quais fazem uso de recursos biológicos, respeitando os limites da natureza.

Como tema de nossa pesquisa escolhemos agrofloresta, pois ela é um sistema de plantio o qual cria plantações agrícolas que causam menos devastação ao meio ambiente e outro exemplo é quando em pastagens são colocadas árvores criando micro climas em um sistema de mutualismo em que há uma relação na qual ambos os seres são beneficiados, mas para isso exige muito planejamento para as plantas não entrarem em competição por recursos naturais como luz solar, água e nutrientes e esse sistema podem ajudar na proposta da ONU de Fome Zero, que visa acabar com a fome global, eliminar a desnutrição e criar sistemas de agricultura sustentáveis.

Este sistema combina árvores lenhosas, frutíferas com os cultivos agrícolas. Esse é um sistema pioneiro que vem sendo adotado por inúmeros agricultores na tentativa de preservar o meio ambiente relacionado à bioeconomia.

A relação entre esses sistemas é que os dois sistemas visam a sustentabilidade e a preservação dos recursos naturais e preservação do nosso planeta. A figura 1 indica algumas destas relações.



Figura 1. Relações para a sustentabilidade e preservação. Fonte: <https://pontobiologia.com.br/o-que-e-uma-agrofloresta/>



Figura 2. Estratos florestais. Fonte: <https://agroflorestadofuturo.com.br/2018/03/27/como-e-possivel-a-agrofloresta-produzir-ate-80-toneladas-de-alimentos-por-hectare-com-custo-mais-baixo-e-ainda-melhorando-o-solo/screen-shot-2018-03-27-at-15-34-48/>



Figura 3. Vista de uma agrofloresta. Fonte: <https://www.diariodoaco.com.br/noticia/0053740-santana-do-paraiso-recebe-ii-curso-de-agrofloresta>.

Objetivos

O objetivo do nosso grupo é informar as pessoas que existe outra maneira de plantio que não é tão nociva à natureza e incentivar o seu uso. Informar as pessoas que existe outra maneira de plantio que não prejudica tanto a natureza; Outro objetivo incentivar os agricultores a utilizar esse sistema. E ainda, colaborar com o projeto Desafio fome Zero da ONU.

Metodologia

Optamos por fazer uma pesquisa bibliográfica pesquisando em sites da internet. Também realizamos pesquisas de campo, com observação em fazendas, aplicamos o conhecimento adquirido em forma de maquete. Fizemos ainda, encontros semanais para refletir e discutir sobre o tema.

Resultados e Discussão

Esta pesquisa não possui resultados de imediato, porém vem sendo adotada gradativamente por pequenos agricultores, em carácter experimental. Em Uberlândia tivemos notícias de que foi adotado em uma ocupação chamada acampamento Fidel Castro, porém, não tivemos condições de fazer o trabalho de campo neste local.

Conclusões

Após nossos estudos chegamos à conclusão de que existe uma maneira de plantar que não traz tantos prejuízos ao no nosso planeta, mas para começarmos a utilizá-la teria um custo muito apesar de ela ser justificável. Entretanto, supõe se que mas muitas pessoas não adotarão esse sistema por falta de informação e incentivo.

Referências (sites pesquisados)

- Disponível em: <https://nacoesunidas.org/agencia/fao/>. Acesso em 09 de jun. 2019;
- Disponível em: <https://nacoesunidas.org/tema/ods2/amp/>. Acesso em 08 de jul. 2019;
- Disponível em: <https://forestsnews.cifor.org/55549/agroforestry-why-dont-farmers-plant-more-trees?fnl=en>. Acesso em 08 de jul. 2019;
- Disponível em: <https://www2.camara.leg.br/camaranoticias/noticias/AGROPECUARIA/561127-DEFENSORES-DO-CULTIVO-AGROFLORESTAL-PEDEM-MELHORES-CONDICOES-DE-CREDITO-E-COMERCIALIZACAO.html>. Acesso em 08 de ago. 2019;
- Disponível em: <https://g1.globo.com/natureza/noticia/bioeconomia-uma-tendencia-global.ghtml>. Acesso em 09 de ago. 2019;
- Disponível em: <https://ipoema.org.br/2016/12/23/conceitos-de-agrofloresta/>. Acesso em 11 de ago. 2019;
- Disponível em: <https://tecnologianocampo.com.br/agrofloresta/>. Acesso em 11 de ago. 2019;
- Disponível em: <https://www.fiesp.com.br/mobile/o-que-e-bioeconomia/>. Acesso em 12 de ago. 2019;
- Disponível em: <https://www.ecycle.com.br/4518-bioeconomia>. Acesso em 13 de ago. 2019;
- Disponível em: <https://youtu.be/gwOKHa6vmH0>. Acesso em 13 de ago. 2019;
- Disponível em: <https://youtu.be/fdxPs0-gx2k>. Acesso em 13 de ago. 2019;
- Disponível em: <https://gossipeseba.blogspot.com/2019/06/camisinha.html>. Acesso em 13 de ago. 2019.