

A SOBREVIVÊNCIA DO SER HUMANO TEM RELAÇÃO DIRETA COM A PRESERVAÇÃO DAS FLORESTAS

Colégio Eniac

Gabriel R. D'Aquino, Lucas S. Barbosa, Nicolas Edgard G. Marinho

108532022@eniac.edu.br, 108652022@eniac.edu.br, 102002022@eniac.edu.br

Plano de Pesquisa

1. Dados dos Autores:

Autor 1	Gabriel Rodrigues D'Aquino		
e-mail	108532022@eniac.edu.br	Contato	11 97536-3721
Autor 2	Lucas Santana Barbosa		
e-mail	108652022@eniac.edu.br	Contato	11 91442-6831
Autor 3	Nicolas Edgard Garrett Marinho		
e-mail	102002022@eniac.edu.br	Contato	11 94832- 3592

2. Dados dos Orientadores:

Orientador 1	Callinca de Araújo e Vilhena
Orientador 2	William Alexander Furtado Rodrigues
Orientador 3	Victor Indalecio

3. Dados do projeto

Qual o tema da pesquisa?
A importância do plantio de árvores.

Questão ou problema identificado
A principal causa do desmatamento está ligada à ação antrópica, ou seja, à atuação do ser humano no processo de remoção da vegetação. A devastação das florestas ocorre principalmente para aberturas de áreas de lavouras e pastagens, bem como, pela expansão urbana desordenada. O foco do nosso trabalho é

exatamente o último item. Toda essa ocupação inadequada de áreas dos grandes centros geram inúmeros problemas sociais e ambientais, pois tudo está interligado, afinal de contas haverá perda da biodiversidade e consequentemente, aumento na emissão de gases do efeito estufa e novas doenças antes “presas” à vida selvagem poderão surgir. Refletimos muito e decidimos lançar uma campanha de reflorestamento com abrangência nacional, beneficiando um grande número de indivíduos e gerando variabilidade de espécies típicas de cada região. Plantar árvores é o suficiente para combater o aquecimento global? Se cada indivíduo plantar uma árvore, o problema do aquecimento global irá desaparecer?

Hipótese ou questão de pesquisa

Hipótese 1: As árvores têm papel fundamental para a redução do dióxido de carbono (CO₂), utilizando-o para realização da fotossíntese e devolvendo o oxigênio para a atmosfera. Além disso, elas também auxiliam na diminuição da temperatura, o que contribui diretamente para a não evolução do aquecimento global.

Hipótese 2: Com a atividade industrial, a humanidade produziu 300 bilhões de toneladas de carbono; com o reflorestamento, as árvores, quando atingirem a maturidade, serão capazes de absorver 205 bilhões de toneladas desse total provocado pelos hábitos humanos.

Objetivos

Objetivo geral: Conscientizar o máximo de pessoas sobre a importância do reflorestamento.

Objetivos específicos:

- Buscar parcerias com ONGs e/ou com a secretaria de meio ambiente da cidade para obtermos as sementes.
- Realizar um Pit Stop verde em parceria com o Colégio Eniac proporcionando a distribuição de sementes para toda a comunidade.

Descrição detalhada dos materiais e métodos (Procedimentos) que serão utilizados no desenvolvimento do projeto.

Materiais:

Desenvolver uma página na internet (google site) para promover a campanha de reflorestamento.

Métodos:

- Decidir a abrangência do plantio;
- Escolha de espécies nativas;
- Realização do Pit Stop para doar as mudas;
- Plantio das mudas nas mais diversas áreas da cidade de Guarulhos.

Referências Bibliográficas para o Projeto. (Pelo menos duas)

REFLORESTAMENTO, tudo o que você precisa saber. **Blog Ecoar**, 20 abr. 2018. Disponível em: <<https://blog.ecoar.com/tudo-sobre-reflorestamento/>>. Acesso em: 15 ago. 2022.

CYMBALUK, F. Plantar árvores é o suficiente para combater o aquecimento global? **Uol**, São Paulo, 28 nov. 2015. Disponível em: <<https://noticias.uol.com.br/meio-ambiente/ultimas-noticias/redacao/2015/11/28/plantar-arvore-na-praca-ajuda-a-combater-o-aquecimento-global.htm>>. Acesso em: 15 ago. 2022.

4. Cronograma

[illegible]

Resumo

O desmatamento do Brasil não é assunto novo, muito pelo contrário, isso ocorre desde a sua descoberta em 1500, pelos portugueses e a exploração de recursos naturais, principalmente a remoção de árvores como o pau-brasil. E pasmem ao analisarmos historicamente de lá para cá não tivemos muito avanço no que diz respeito à consciência, fiscalização, recursos humanos e financeiros, entre outros, pois afinal de contas é alarmante o crescimento de desmatamento no nosso país para os mais diversos fins e é nítido que o meio ambiente ainda (infelizmente) não é a prioridade número um da população. Precisamos mudar isso e avançar no plantio de árvores em áreas urbanas. Essa ação só trará benefícios, pois o reflorestamento é um dos principais aliados para o combate do aquecimento global, absorvem gás carbônico e liberam oxigênio, melhorando a qualidade do ar.