



6ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 12 a 26 de novembro de 2022

Agroecologia FEMIC JOVEM

Alice Mendes da Silva

Fábio Junior Amaro

Pedro Aragoso Fidelis

Scharley Shimit de Novais

Escola Estadual Santo Antônio

Mirai, Minas Gerais, Brasil

Semear a Esperança



alicemendesdasilva568@gmail.com

Apresentação



- Observando a vertente sustentável muito abordada na atualidade e sabendo que significa capacidade de sustentação ou conservação de um processo ou sistema e suprir as necessidades do presente sem afetar gerações futuras de suprirem as próprias necessidades .Nosso projeto vem trabalhar essa abordagem utilizando a reciclagem de papel , também visando o reflorestamento uma vez que nosso papel reciclado estará repleto de sementes, tanto de flores, hortaliças quanto de sementes crioulas.
- O papel semente, nada mais é que papel reciclado com adubo orgânico e sementes inseridas à sua composição

Objetivos



- Nosso projeto tem o objetivo inicial de colaborar com o reflorestamento da mata atlântica, podemos também introduzir sementes de temperos e flores, levando assim mais verde para a casa do público .

Metodologia



- 1º Estágio : Fizemos a coleta do papel reciclado.
- 2º Estágio: Trituramos o papel com cola orgânica.
- 3º Estágio : Produzimos o papel celulose e colocamos nas formas.
- 4º Estágio: Misturamos o papel celulose com o adubo orgânico.
- 5º Estágio: Deixamos o papel secar 70% e adicionamos as sementes .
- 6º Estágio: Dobramos o papel para produzir as caixinhas e outros objetos.

Resultados alcançados



- Observamos que a utilização do papel semente além de não alterar o período de germinação das plantas, retém a água e favorece a umidificação do solo.
- Também conseguimos fabricar diversos objetos como: caixinhas cubicas com 10cm , porta lápis, entre outros.

Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



- A aplicabilidade do nosso projeto se dá pelo inserimento dele a vida e ao consumo das pessoas por meio de produtos tais como lembrancinhas de eventos comemorativos, também usando na fabricação de panfletos que somente em Belo Horizonte foram recolhidos cerca de noventa toneladas de lixo eleitoral ou seja panfletos fabricados de papel semente poderiam contribuir com o embelezar dos centros urbanos com mais verde e cor, e no aspecto rural para um reflorestamento de áreas degradadas com árvores nativas e ampliação da mata atlântica.

Criatividade e inovação



O papel com sementes em si já existe, nossa inovação esta em usar esse papel para a construção de caixas, sacolas e santinhos.

Outro grande ponto é a impopularidade desse material, que pederia ser mais divulgado e utilizado nas grandes indústrias e comércios.

Considerações finais



Concluirmos que os materiais feitos de papel semente serão importantes para substituir os materiais que tem maior tempo de decomposição.

Nesse contexto, o papel semente vem para contribuir com o meio ambiente no qual não sofrera danos, pelo contrario, ele trara mais plantas que beneficiam o ambiente ou seja ele é uma ótima forma de evolução sem degradação.

Não tivemos ajuda financeira, porem agradecemos a escola estadual santo Antonio e ao professor Scharley Schimith de Novaes



6ª Feira Mineira de Iniciação Científica
De 12 a 26 de novembro de 2022



Realização

Apoiadores

