

UTILIZAÇÃO DE NANOBIOTECNOLOGIAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADAS NA AMAZÔNIA

Projeto Nanorad's

VAZ, Esther Mathilde¹; SANTOS, Felipe²; CUSTODIO, Italo³; CARVALHO, Vinicius⁴

^{1,2}Aluno (a) do Instituto Federal do Pará, *Campus Rural de Marabá*

³Aluno egresso do Instituto Federal do Pará, *Campus Rural de Marabá*

⁴Professor Orientador, UNIFESSPA

esthermello87@gmail.com, felipesantossilvacta.a@gmail.com, italocustodio868@gmail.com, castrovini.vcc@gmail.com

Área temática

Ciências Agrárias

Resumo: A Recuperação de Áreas Degradadas tem sido uma das principais pautas tratadas e discutidas a respeito de sua recuperação, em meio a isso grandes empresas vem debatendo e buscado formas e estratégias em que possam ser aplicadas na recuperação das mesmas. Mediante essas estratégias tem-se trabalhado a recuperação dessas áreas com espécies nativas de árvores de portes florestais como: Castanha-do-Pará, Ingá, Banana e Cacau; com a utilização dessas espécies tem-se observado uma forma de promover a recuperação de maneira mais precoce com a utilização da Arbolina (Biofertilizante foliar) que promove o aceleração fotossintético da planta e reduza o estresse hídrico, fazendo com que a soma de suas funções acelere o processo de crescimento da planta a qual está sendo utilizada. De tal maneira para por em execução todo esse plano foi-se necessário a criação de um projeto de extensão (NANORAD'S) onde o mesmo foi implantado nos nove estados da Amazônia-Legal com a finalidade de promover a recuperação e estudo das espécies em cada unidade em que se encontra instalado para que com um determinado tempo possa ser realizada uma comparação de resultados de cada unidade de pesquisa, o projeto conta com o apoio e custeio financeiro da empresa de combustíveis SHELL; onde em meio a todas preocupações ambientais do mundo a empresa vem trazendo foco na recuperação do meio ambiente e promovendo menos emissões de gases de efeito estufa. Com toda utilização da tecnologia embarcada no projeto vem dando resultados positivos conforme o esperado, pois vem mostrando o crescimento mais acelerado em plantas em que se foi usado o biofertilizante em relação as plantas em que não receberam dosagem do biofertilizante. Com o pouco tempo de execução do projeto podemos observar os resultados parciais e concluir que os resultados do projeto estão saindo conforme o esperado e executado com êxito em sua implantação e conduta no dia-a-dia.

Palavras-chave: Arbolina; Educação; Ciências.

Anais da X Feira Agrocultural & VII FETEC - Integrando Saberes: Caminhos para a
Sustentabilidade
28 a 30 de novembro de 2024