

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



MANEJO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS EM COMUNIDADES RURAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

Andreza Mayra Baena Souza de Jesus¹; Gabriela Vilhena de Almeida²; Larissa Matos Lima³;
Mauro Junior Borges Pacheco⁴; Luiz Felipe Conceição Tavares De Assis⁵
Jessivaldo Rodrigues Galvão⁶.

1. Bolsista PIBEX, Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, e-mail: andreza.baena@gmail.com; 2. PIBEX, Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, e-mail: gaalmeidav@gmail.com; 3. Bolsista PIBIC, Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, e-mail: larissamatoslim@gmail.com; 4. Bolsista PIBEX, Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, e-mail: mauro.jr720@gmail.com; 5. Bolsista PIVIC, Graduando Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, e-mail: lzinho1998@gmail.com; 6. Jessivaldo Rodrigues Galvão, Instituto de Ciências Agrárias/Belém, Universidade Federal Rural da Amazônia, e-mail: jessigalvao50@gmail.com.

RESUMO:

A recuperação de áreas degradadas busca fornecer condições favoráveis a reestruturação da vida num ambiente que não tem condições físicas, químicas e/ou biológicas de se regenerar por si só. Nas comunidades da região metropolitana de Belém, especificamente o assentamento de Mari-Mari, na Cooperativa Mista dos Agricultores e Agroindústria do Pará (COMAAIP), os produtores mostram-se pouco assistidos por ações públicas e assistência técnica, com poucos recursos para investimentos em projetos, apresentam dificuldades financeiras, precariedade na infraestrutura e no escoamento da produção. Localizada no sudoeste da ilha de Mosqueiro, a comunidade é composta majoritariamente por produtores de subsistência, que utilizam da sua força manual para a manutenção das lavouras e são possuidores de muitas áreas degradadas, passíveis de recuperação. Dessa forma, o projeto teve como objetivo oferecer condições favoráveis para o restabelecimento do equilíbrio natural desses solos, sendo a recuperação dessas áreas e o investimento nesse setor uma preocupação principalmente com a preservação ambiental e sustentabilidade, mas que intensificam também o desenvolvimento econômico e melhoria na qualidade de vida, uma vez que o aumento na disponibilidade de áreas para cultivo é também o sustento e a manutenção da população. Foram selecionadas duas áreas de interesse para os produtores, que visivelmente apresentavam alterações no seu equilíbrio natural. Com trado holandês de aço inoxidável foram realizadas coletas e análises dos solos. A amostra foi sujeita a determinação do pH, acidez potencial (H+Al), cálcio trocável (Ca²⁺), magnésio trocável (Mg²⁺), fósforo disponível (P) e matéria orgânica (M.O.). Os resultados provenientes da análise, evidenciaram uma acidez elevada e valores das bases trocáveis abaixo do recomendado, situação comum nas propriedades da nossa região. Essas informações foram utilizadas para planejamento da recuperação dessas áreas com a utilização do manejo adequado e práticas conservacionistas, de acordo as condições oferecidas pelos produtores, buscando a melhor alternativa para a restauração para um solo vivo e saudável.

PALAVRAS-CHAVE: Produtores Rurais; Sustentabilidade; Preservação Ambiental;

<https://youtu.be/mQXehPw5N2E>