

Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Avaliação dos efeitos da restauração florestal em tecnossolos de mineração de bauxita

Sena L.S, Schaefer C.E.G.R, Matos M.G, Schimitz D, Ibraimo A.S.M, Lima M.C da C
reflorestamento, levantamento florístico, agrofloresta

Introdução

A Mineração Rio do Norte situada no distrito de Porto Trombetas- PA, atuando na exploração da bauxita realizou estudos de reflorestamento em áreas de sucessão natural, em tanques de rejeito e estéril.

Objetivos

O objetivo do trabalho foi realizar um levantamento florístico com amostragem do solo em seis áreas de reflorestamento, afim de subsidiar futuros experimentos para o manejo de sistemas agroflorestais na Amazônia.

Material e Método

Foram selecionadas 6 áreas, sendo 1 de rejeito e 5 de estéril, dos respectivos anos: 1983; 1986; 1997; 2006 e 2017. Em cada área foram realizadas dez unidades amostrais (100x100m) nas quais foram avaliadas a riqueza e abundância das espécies nativas reflorestadas, e ainda, foram coletadas 10 amostras compostas superficiais (0-10cm).



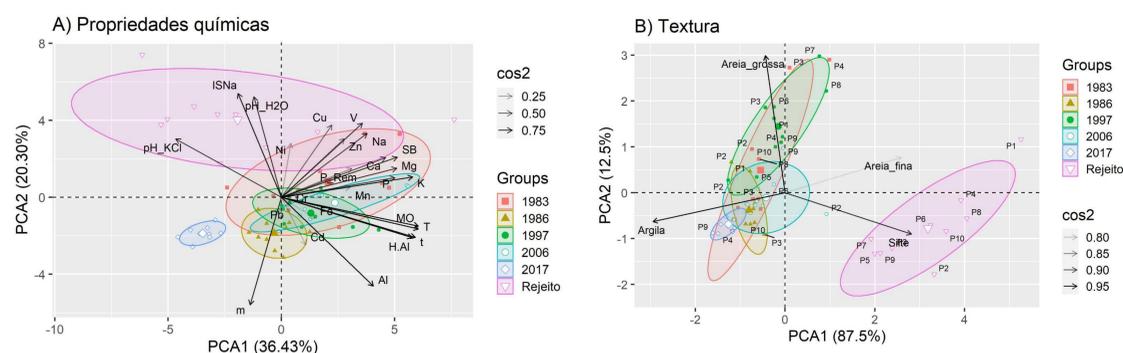
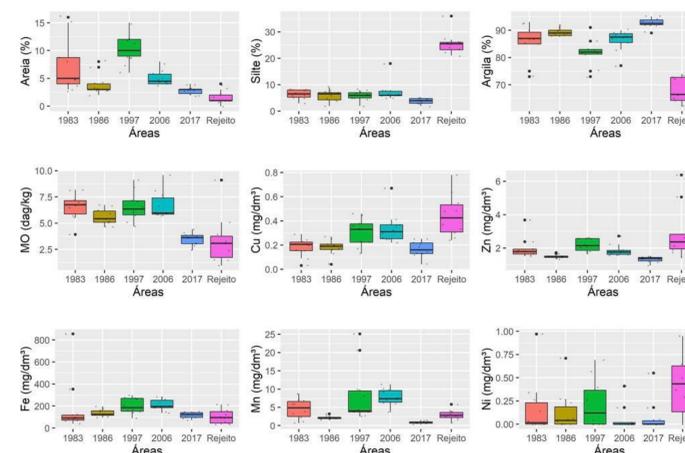
Imagem 1: Pesquisadores amostrando uma área de estéril de 1986.

Apoio financeiro



Resultados e Discussão

	rejeito	1983	1986	1997	2006	2017
riqueza	24	40	31	29	18	19
Abundância	159	181	238	123	128	89



Conclusões

Os resultados apresentam que *Vismia japurensis* destacou-se entre as mais abundantes, dominando diferentes estágios de sucessão, o Tecnossolo de rejeito não apresentou uma recuperação dos teores de matéria orgânica, já os Tecnossolos de estéril mostram-se aptos para o enriquecimento com plantas frutíferas visando beneficiar economicamente a comunidade, além de aumentar a segurança alimentar dessas populações locais.

Agradecimentos