

Título: MONITORAMENTO DA ÁREA DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA: ÁREA DE SERVIDÃO DO PROGRAMA LUZ PARA TODOS
MONITORAMENTO DA ÁREA DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA: ÁREA DE SERVIDÃO DO PROGRAMA LUZ PARA TODOS
MONITORAMENTO DA ÁREA DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA: ÁREA DE SERVIDÃO DO PROGRAMA LUZ PARA TODOS

Código: PF1283 - 2025

Coordenador (a): Andrea Vita Reis Souza

Período de Execução: 01/04/2025 a 30/11/2027

Resumo: A Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia (COELBA), buscando minimizar impactos causados pelas atividades inerentes a empresa e atender aos condicionantes impostos pelo Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (INEMA) implantou, na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), um projeto para restauração da vegetação do bioma mata atlântica, relativo as obras do programa "Luz para todos". Para a UFRB a área de restauração implementada permitirá o desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a ecologia, monitoramento de projetos de restauração florestal, conservação de recursos genéticos e educação ambiental. O presente projeto tem por objetivo monitorar uma área em processo de restauração sob a estratégia de plantio em área total por meio de diferentes indicadores ecológicos. O projeto será realizado no município de Cruz das Almas no estado da Bahia, no campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), em uma área de 17 hectares em processo de restauração florestal, onde empregou-se a técnica de plantio em área total. O plantio foi realizado entre março a abril de 2021 no espaçamento 3,0 m x 2,5 m, com espécies do bioma mata atlântica. Para o monitoramento serão alocadas 18 parcelas permanentes de 20 m x 20 m, distribuídas de forma sistemática. No interior de cada parcela serão mensurados todos os indivíduos plantados quanto ao diâmetro à altura do peito (DAP); diâmetro ao nível do solo (DAS), medido a 10 cm do solo; altura total; e a área de projeção da copa. Para análise da regeneração natural (plantas > 30 cm até 1,50 m) e cobertura do solo serão alocadas sub-parcelas de 1m x 1m dentro da parcela de 5mx5m. Para a regeneração natural serão mensuradas as mesmas variáveis dos indivíduos plantados. Será realizado análise da estrutura horizontal e vertical da vegetação arbórea e herbaceae. Estimado por intervalos de confiança a área basal, biomassa e carbono. As avaliações serão realizadas com intervalos de dois anos. O monitoramento da área será realizado a cada dois anos, considerando os mesmos indicadores ecológicos e metodologias em cada parcela permanente. O presente projeto tem potencial para vários desdobramentos. A área após estabelecida poderá ser considerada uma área de conservação ex situ, bem como,

fonte de propágulos para outros projetos de restauração e atividades de ensino para acadêmicos da universidade.