

PROD. TEC. ITV DS N024/2019

DOI: 10.29223/PROD.TEC.ITV.DS.2019.24.Awade

PRODUÇÃO TÉCNICA ITV DS

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NA FLONA DE CARAJÁS COM BASE NA DIVERSIDADE TAXONÔMICA E FUNCIONAL DE AVES

Relatório Parcial do Projeto Biodiversidade e Mineração II

Marcelo Awade

Leonardo Miranda

Michele Molina

Tereza Cristina Giannini

12/2019

Título: Recuperação de áreas degradadas na Flona de Carajás com base na diversidade taxonômica e funcional de aves.	
PROD.TEC.ITV DS – N024/2019	Revisão
Classificação: () Confidencial () Restrita (x) Uso Interno () Pública	00

Informações Confidenciais - Informações estratégicas para o Instituto e sua Mantenedora. Seu manuseio é restrito a usuários previamente autorizados pelo Gestor da Informação.

Informações Restritas - Informação cujo conhecimento, manuseio e controle de acesso devem estar limitados a um grupo restrito de empregados que necessitam utilizá-la para exercer suas atividades profissionais.

Informações de Uso Interno - São informações destinadas à utilização interna por empregados e prestadores de serviço

Informações Públicas - Informações que podem ser distribuídas ao público externo, o que, usualmente, é feito através dos canais corporativos apropriados

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

A964	Awade, Marcelo
	Recuperação de áreas degradadas na Flona de Carajás com base na diversidade taxonômica e funcional das aves. / Marcelo Awade, Leonardo Miranda, Michele Molina, Tereza Cristina Giannini. – Belém, 2019. 44 p.: il.
	1. RAD - Recuperação de áreas degradadas – Carajás, Serra dos (PA). 2. Floresta de Carajás - Recuperação. 3. Aves - Floresta de Carajás. 4. Taxonomia - Aves - Carajás, Serra dos (PA). I. Miranda, Leonardo. II. Molina, Michele. III. Giannini, Tereza Cristina. IV. Título
	CDD 23. ed. 631.45098115

Bibliotecária responsável: Nisa Gonçalves / CRB 2 - 525

RESUMO

A recuperação de áreas degradadas pela mineração é uma prática obrigatória pela legislação brasileira para qualquer empresa que explore minérios. Apesar da relevância da recuperação no cenário atual, ainda existe muita discussão sobre como recuperar áreas impactadas. A escassez de estudos é ainda maior em áreas de florestas tropicais. Ademais, ainda existe um debate sobre qual é a melhor forma de se quantificar a diversidade biológica e sobre qual é a relevância da diversidade para a recuperação da funcionalidade de ecossistemas degradados. Neste relatório, apresentamos os resultados parciais de um estudo realizado em áreas degradadas pela mineração de arenito e que se encontram atualmente em recuperação. Comparamos sítios em diferentes idades de recuperação, a fim de avaliar se as diversidades de espécies e funcional de aves vêm sendo recuperadas. Nossos resultados mostraram que os sítios em recuperação apresentaram uma tendência convergente com o estado de referência no que se refere à diversidade e composição de espécies. Porém, o mesmo não foi observado para a diversidade funcional, em que os sítios iniciais-intermediários, avançados e de referência possuem uma diversidade e composição funcional relativamente distintos entre si. Vale mencionar que nossa amostragem pode ser considerada pequena, recomendando-se a continuidade das atividades, assim como a elaboração de um plano de monitoramento sistemático e de longo prazo nas áreas estudadas.