



O MANEJO INTEGRADO DE VEGETAÇÃO (MIV) EM LINHAS DE ELETRICIDADE NO CONTEXTO DAS SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA

LUCIANA LEAL; ROBINSON ANTÔNIO PITELLI; ANGÉLICA MARIA DE CAMPOS
MACHADO PITELLI MERENDA

Introdução: As Soluções Baseadas na Natureza (SbN) são conceituadas como atividades que, de alguma forma, se inspiraram, copiaram ou tomaram como base processos naturais para proporcionar o bem-estar humano e benefícios à biodiversidade, incluindo ações para manejar de forma sustentável e/ou recuperar ecossistemas naturais ou modificados. O manejo de ambientes antropizados para implantar uma SbN é um dos grandes desafios da ciência. **Objetivo:** Assim, esse trabalho visa evidenciar se a metodologia do Manejo Integrado de Vegetação (MIV) em empreendimentos lineares de energia elétrica pode ser considerada uma SbN. **Materiais e métodos:** Para tanto, foi realizada ampla revisão bibliográfica dos conceitos e princípios das SbNs e como o manejo da vegetação pode ser considerado como tal. Para definir se o MIV é uma SBN foram considerados os seguintes critérios: favorecimento simultâneo da biodiversidade e a sociedade; e promoção de múltiplos benefícios à biodiversidade e à sociedade. **Resultados:** A literatura foi farta indicando que o manejo da vegetação em linhas de eletricidade, com controle seletivo de plantas indesejadas (árvores, plantas exóticas e lianas) e manutenção da vegetação herbácea e arbustiva, em substituição a roçada com corte de toda a vegetação, promove a manutenção de vegetação sucessional secundária, criando condições para o enriquecimento da fauna, especialmente insetos polinizadores, pássaros, répteis, mamíferos e outros. A forma em que se executa o MIV depende do local e característica da vegetação nativa e pode ser conduzido na formação de pasto apícola ou áreas para pássaros canoros, pequenos répteis e mamíferos. Por isso, é indicado pela agência ambiental norte-americana como a melhor prática de manutenção de faixas de passagem em locais em que são necessários serviços ecossistêmicos. **Conclusões:** O MIV pode ser considerado uma SbN pelos benefícios à sociedade, garantindo a qualidade do fornecimento de energia elétrica, somado aos diversos benefícios à biodiversidade. Entender o MIV como uma SbN pode ser utilizado para justificar e ampliar o uso da metodologia de manejo de vegetação pelas concessionárias brasileiras de linhas de eletricidade.

Palavras-chave: BIODIVERSIDADE; BENEFÍCIOS PARA A FAUNA; MANEJO DE VEGETAÇÃO; VEGETAÇÃO NATIVA; CONTROLE SELETIVO DE VEGETAÇÃO.