III Congresso Brasileiro de Especialidades Biológicas On-line

COMO ELABORAR OS ESTUDOS DE FAUNA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL

ROBERTA CRODA PADILHA; VALDIVINO DOMINGOS DE OLIVEIRA JÚNIOR; RONALDO RIBEIRO DE MORAIS

Introdução: A fauna é um importante componente dos ecossistemas, e seu levantamento em áreas impactadas por empreendimentos proporciona o conhecimento sobre sua estrutura, composição e diversidade, permitindo entender melhor a interação entre as espécies e o habitat. Os estudos de fauna envolvem a contabilização de diferentes grupos, como herpetofauna, avifauna, mastofauna e ictiofauna. A exigência do Laudo de Fauna em processos de Licenciamento Ambiental depende de algumas condições, como o bioma da vegetação nativa, a área diretamente afetada e a área indiretamente afetada. **Objetivos**: Este estudo tem como objetivo listar e identificar as espécies de fauna encontradas na área de influência do empreendimento, utilizando dados secundários e amostragens de campo. **Metodologia**: Será avaliada a eficiência dos métodos de amostragem, destacando espécies ameaçadas de extinção. **Resultados**: Serão realizados tratamentos estatísticos para orientar a elaboração de planos de resgate, salvamento e afugentamento das espécies. Será apresentada a composição da fauna terrestre local, incluindo o número de indivíduos capturados por método e os locais de captura. As espécies registradas serão classificadas quanto ao grau de ameaça de extinção. Será elaborada uma curva de coletor para verificar a eficiência do método adotado. Também serão calculados índices de diversidade (Shannon-Wiener e Simpson) e de equitabilidade (Pielou) para cada grupo estudado. **Conclusão**: Os estudos de fauna permitem analisar os impactos da implantação de empreendimentos e do aumento da pressão antrópica, visando a coexistência harmoniosa entre a fauna e o empreendimento. É possível prever quais grupos e habitats são mais vulneráveis às alterações no ecossistema e propor medidas preventivas e de controle ambiental para evitar ou mitigar os impactos decorrentes dessas alterações.

Palavras-chave: Métodos de amostragem, Dados indiretos de fauna, Levantamento para licenciamento, Curva do coletor, Amostragem de fauna.

DOI: 10.51189/bioesb2023/20607