



PADRONIZAÇÃO DE DADOS DA AVIFAUNA PARA O SISTEMA DE INFORMAÇÃO AMBIENTAL - SIA HIDRELÉTRICAS

Andressa de Re (BIT Inovação), Odacir Deonísio Graciolli, Márcio Bigolin, Vania Elisabete Schneider (Orientador(a))

O projeto SIA Hidrelétricas tem por objetivo criar um sistema de informação ambiental de fácil acesso, informativo e dinâmico para diferentes graus de interesse e de formação. Neste trabalho em particular, estão sendo analisadas as informações referentes a avifauna presente nas áreas de influência dos empreendimentos hidrelétricos localizados na bacia hidrográfica Taquari/Antas, especialmente no trecho médio e alto da bacia. Para a coleta das informações, foi realizado o estudo e análise de laudos técnicos direcionados para o levantamento e amostragem de avifauna nas áreas de impacto de implantação das usinas hidrelétricas. Durante a inserção de dados no sistema, foram encontrados problemas como a ausência de padronização das metodologias adotadas pelas prestadoras de serviço que monitoram as áreas dos empreendimentos. Devido a essa dificuldade de padronização das informações a compreensão e associação dos dados tornou-se complexo. Porém essa correlação, é ferramenta essencial para fundamentar estudos relevantes sobre as espécies amostradas da avifauna, relacionando o impacto ambiental sofrido pela espécie, adaptação a novas condições, disponibilidade de alimento, registros de aparecimento de novas espécies no local e a ocorrência de espécies migratórias entre outros fatores. Na tentativa de associar os dados, foram adotados métodos de triagem baseados na elaboração de uma planilha que leva em conta os dados taxonômicos e outra planilha que contém somente dados de amostragem e monitoramento, criando assim uma linha de raciocínio de estudo qualitativo e quantitativo. Sendo assim foi possível correlacionar e interpretar as informações relevantes contidas nos laudos técnicos, proporcionando a validação dos dados amostrados e sua aplicação prática. Evidencia-se neste estudo a necessidade da padronização de metodologias de amostragem e monitoramento, por parte das empresas que monitoram a avifauna, sem o qual, estas constituem-se apenas um grande conjunto de informações inviáveis para um estudo mais aprofundado de cunho comportamental e científico de cada espécie.

Palavras-chave: Sistema de informações, Fauna, Recursos Hídricas.

Apoio: UCS, Certel, Ceran, Brookfield Hidrelétricas.