



METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE DADOS DE ICTIOFAUNA PARA O SIA-HIDRELÉTRICAS

Cledson Sachini (BIT Inovação), Marcio Bigolin, Willian Campeol Zadra, Vania Elisabete Schneider (Orientador(a))

O projeto SIA Hidrelétricas é um projeto financiado pela união de empresas de geração de energia e Universidade de Caxias do Sul o qual consiste na integração de dados dos empreendimentos hidrelétricos contidos nos rios da Bacia Taquari-Antas. Tais empreendimentos possuem séries de dados gerados durante o período que antecede a construção das barragens das PCH's e UHE's e vem sendo aplicado periodicamente. Atualmente as informações referentes à ictiofauna estão disponibilizadas em obras impressas e de acesso restrito. Dificilmente são encontrados dados de monitoramento de ictiofauna realizados nestes recursos hídricos. Quando encontradas essas obras são estudos que quantificam ou qualificam isoladamente um táxon, e não informações sobre a ocorrência das espécies vinculadas à região. Dessa forma o sistema de informação busca catalogar e transformar os dados dos empreendimentos em informação tendo assim uma ferramenta de consulta, para análise e apoio tomada a decisão. Para poder carregar os dados no sistema foi necessário trabalhá-los. Obtiveram-se os relatórios dos empreendedores que continham dados do monitoramento por campanhas, os quais foram utilizados para elaboração de duas tabelas formatadas da seguinte forma: Tabela 1: Os dados foram organizados de acordo com: Nome científico, bem como o nome vulgar. Posteriormente foram pesquisados dados sobre: Taxonomias dos indivíduos as quais foram encontradas em fontes teóricas contendo informações sobre espécie, gênero, família, filo e classe; Pesquisadores/ autores e ano de publicação; Sinonímias da espécie descritas por outros pesquisadores, constando nome e ano de publicação; Breve descrição sobre a morfologia dos peixes; Registro de ameaça de extinção regional, nacional e global, quando existente; Imagem da espécie para melhor interpretação. Na Tabela 2 os dados foram organizados de acordo com: Nome científico; Quantidade de indivíduos; Dia/mês/ano da coleta; Método utilizado na captura dos indivíduos; Ponto encontrado. Após a construção das tabelas, foi objetivada a elaboração de gráficos com dados inseridos das tabelas em regiões específicas mostrando percentual das espécies, gêneros e/ou famílias encontradas, fazendo então um comparativo com regiões mais a montante ou a jusante de cada barragem, ou comparando regiões de rios diferentes, levando em conta dados condizentes aos mesmos métodos considerando também a época de reprodução.

Palavras-chave: Bacia Taquari Antas, ictiofauna, taxonomia.

Apoio: UCS, ISAM.