



XXVI ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES
VIII MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

16 A 18 DE OUTUBRO DE 2018

Cidade Universitária - Caxias do Sul



DESENVOLVIMENTO DE UMA PÁGINA EDUCATIVA NO MÓDULO DE FAUNA DO SISTEMA SIA-HIDRELÉTRICAS SOBRE AS NORMAS DE NOMENCLATURA CIENTÍFICA ZOOLOGICA

Agnes Pozenato Pinto (BIT Inovação), Adriano Gomes da Silva, Vania Elisabete Schneider (Orientador(a))

O avanço das tecnologias está transformando consideravelmente as abordagens tradicionais de ensino e aprendizado. A utilização exclusiva de livros didáticos priorizando a memorização de nomes e características, desconsiderando a evolução, o comportamento e a ecologia, tem se tornado cada vez mais obsoleta em zoologia. Esta abordagem desestimula a curiosidade presente nos alunos e pode culminar na perda completa de interesse, com um enorme prejuízo para a aprendizagem. A utilização de nomes científicos é importante, pois é uma maneira universal de referir-se a um indivíduo da espécie, considerando a enorme gama de variações dos nomes populares dentro de uma pequena região. Quando as regras de nomenclatura científica são claramente compreendidas, apenas observando o nome de um táxon é possível saber quem descreveu a espécie, se a mesma passou por mudanças de classificação, autor etc. Com o objetivo de despertar o interesse dos estudantes para a nomenclatura científica e a correta utilização de suas regras, este trabalho apresenta uma proposta para o desenvolvimento de uma página, a ser disponibilizada junto ao módulo de fauna do Sistema de Informações Ambientais (SIA), o qual funciona como um sistema de informações de fácil acesso, com informações sobre fauna, clima e qualidade da água, disponível via web. Para tanto, as normas mais relevantes para a correta escrita e denominação científica foram selecionadas junto ao Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, as quais foram transcritas com linguagem popular, na tentativa de elucidar a importância da nomenclatura, bem como um breve resumo sobre o seu surgimento e a forma como ela é atualizada, junto de exemplos práticos de aplicação para as consideradas mais importantes e ilustrações para facilitar o entendimento do conteúdo. Páginas educativas, junto a um Sistema de Informações, como o disponível no SIA, possuem potencial para transformarem as informações armazenadas em uma importante ferramenta de auxílio no processo de ensino e aprendizagem de zoologia em espaços formais e não formais de educação, com o diferencial de ser direcionado para a fauna nativa, uma vez que o sistema armazena informações sobre a fauna identificada nos estudos e monitoramentos realizados pelas hidrelétricas instaladas no Rio das Antas.

Palavras-chave: Educação Ambiental, Sistema de Informações Ambiental, Zoologia

Apoio: UCS, Brookfield, CERAN, CERTEL, Hirotérmica