

I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE:
DESAFIOS DA ENGENHARIA NA RETOMADA DO
CRESCIMENTO REGIONAL



DADOS DE CENSO DE LONGO PRAZO REVELAM POPULAÇÕES ABUNDANTES DE VIDA SELVAGEM EM CHERNOBYL

João Victor Lemos SILVA¹

Introdução: Este trabalho tem como base uma pesquisa feita em Chernobyl sobre a vida selvagem após a explosão da usina nuclear em 1986. A região foi totalmente evacuada, afetando em torno de 116 mil pessoas que encontravam-se na zona de exclusão. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo relacionar a pesquisa sobre ecologia e engenharia por meio da leitura e análise do artigo científico em questão. **Metodologia:** O artigo foi escolhido a partir da busca no portal de periódicos da Capes e foi publicado na revista Current Biology no ano de 2015 (<https://doi.org/10.1016/j.cub.2015.08.017>). Após a leitura do artigo e do material suplementar foi realizada uma análise acerca de possíveis relações entre o estudo ecológico e a engenharia. **Resultados:** O artigo lido apresenta o teste de três hipóteses sobre o impacto da radioatividade na biodiversidade, as quais foram testadas com dados empíricos obtidos ao longo de dois anos de trabalhos de campo. Nem uma das hipóteses foram aceitas pelas informações obtidas pelos pesquisadores, **Conclusão:** Os dados indicam que a vida selvagem em Chernobyl vem crescendo e que a remoção dos seres humanos alivia uma das maiores tensões persistentes e sempre crescentes, experimentado por ecossistemas naturais. Desta forma, o artigo mostra a relação direta entre intervenções feitas por seres humanos como aquelas feitas por obras de engenharia e a redução da biodiversidade, implicando na importância da busca por tecnologias menos invasivas e delimitação de espaços protegidos.

Palavras-chave: Chernobyl - Ecologia. Engenharia Ambiental. Explosão nuclear.

¹Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: joao.silva1@univale.br.