MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PROCESSOS EROSIVOS OCORRENTES EM PARQUES EÓLICOS NO LITORAL E AGRESTE DO NORDESTE BRASILEIRO

II Congresso Online Nacional de Geografia, 1ª edição, de 23/11/2020 a 27/11/2020
ISBN dos Anais: 978-65-86861-61-7

SOUZA; Henrique Clementino de [1]

RESUMO

Esta pesquisa tece considerações acerca das atividades desenvolvidas no âmbito da execução de um plano de controle e monitoramento de processos erosivos em usinas eólicas localizadas no agreste potiguar e no litoral cearense. A organização das sociedades civilizadas baseia-se nas medidas tomadas para controlar a natureza, enquanto isso não se realizar totalmente, é impossível lidar com a terra, em caráter estável. Quaisquer que sejam as razões é um fato indubitável que a erosão é um dos problemas mais prementes da humanidade. O objetivo principal vincula-se a execução de operações que visem excluir e/ou mitigar ações causadas pela atuação negativa promovida pelos processos erosivos no inteire das usinas eólicas e, recuperar o equilíbrio ambiental que tenha sido comprometido. A metodologia de campo baseia-se fundamentalmente em vistorias de campo com intuito de registrar os processos erosivos e, proceder a observância de técnicas que promovam a prevenção e/ou correção dos processos erosivos como instrumento de preservação e conservação ambiental. Adotou-se o levantamento exploratório de campo com vistas a subsidiar a observação e análise das ocorrências de processos erosivos que afetem direta e/ou indiretamente as estruturas e vias de acesso que transpassam os parques eólicos. Dentre os locais adotados para as vistorias de campo destacam-se as áreas correspondentes às vias de acessos internas aos parques eólicos, cortes de taludes, áreas do entorno das bases dos aerogeradores e, quaisquer outros locais susceptíveis a ocorrência de processos erosivos. A partir dos trabalhos de campo se realizaram a identificação de taludes com formação de possíveis erosões laminares, sulcos, ravinas e voçorocas; avaliação dos corpos estradais já implantados; avaliação das bases dos aerogeradores implantados; verificação das condições de funcionalidade dos sistemas de drenagem instalados; e observação de áreas susceptíveis a ocorrência de processos erosivos. Os principais resultados decorrentes da erosão eólica verificados em níveis locais dizem respeito a mobilização sedimentar arenosa que acarreta a migração de sedimentos sobrepondo as áreas das plataformas, assim como das vias de acesso aos aerogeradores.

PALAVRAS-CHAVE: plano de monitoramento, conservação do solo, parques eólicos.

[1] Faculdade Uninassau Parnamirim, hcsrn@yahoo.com.br