



INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE PARA A CONSERVAÇÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS NO LITORAL CEARENSE

HERMÓGENES HENRIQUE OLIVEIRA NASCIMENTO; NÁJILA REJANNE ALENCAR
JULIÃO CABRAL

INTRODUÇÃO: No atual sistema econômico, observa-se a geração de impactos ambientais diversos e a degradação de ecossistemas quando do desenvolvimento de atividades poluidoras ou degradadoras, em desacordo com os princípios da sustentabilidade, prejudicando o fornecimento de bens e serviços benéficos ao bem-estar humano. As atividades humanas causam mudanças generalizadas na composição da natureza, que podem afetar os serviços ecossistêmicos produzidos por essas paisagens, além comprometer o bem-estar social. **OBJETIVO:** Esta pesquisa tem como objetivo analisar os serviços ecossistêmicos provenientes do Parque Ecológico de Acaraú (PEA) no município de Acaraú, estado do Ceará, por meio da determinação do Índice de Bem-Estar Ecossistêmico (IBEE). **METODOLOGIA:** O estudo foi desenvolvido com base em adaptação da metodologia de Rabelo (2014) para a categoria Parque Nacional (PARNA) que considera a quantificação dos indicadores especificados em cinco dimensões: terra, água, ar, biodiversidade e uso dos recursos. O estudo analisou o Índice de Bem-Estar Ecossistêmico do Parque Ecológico de Acaraú (PEA), uma vez que mencionada área protegida tem um papel importante na proteção do ecossistema de manguezal no litoral extremo norte do Estado do Ceará. Para a coleta de dados foi aplicado um questionário online com os membros do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Acaraú (COMAR). **RESULTADOS:** O resultado do IBEE do Parque Ecológico de Acaraú-CE foi 0,46, numa escala em que o maior e melhor desempenho é 1. Infere-se que mesmo com um Índice de Bem-Estar Ecossistêmico considerado muito baixo, o mencionado PEA, ainda, fornece serviços ecossistêmicos de provisão, de regulação e, principalmente, culturais. **CONCLUSÕES:** Portanto, os resultados obtidos neste trabalho demonstraram o acelerado processo de degradação dos recursos ambientais no PEA impactando as funções dos serviços ecossistêmicos para a promoção do bem-estar local.

Palavras-chave: Unidades de conservação, Ceará, Indicadores, Bem-estar social, Acaraú.