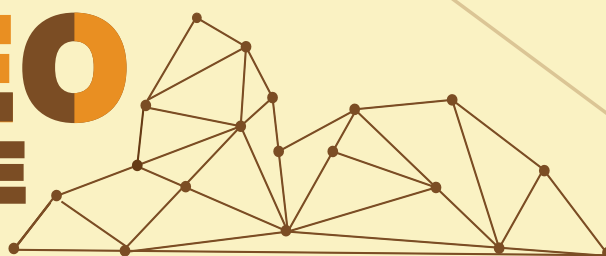


17° GEO SUDESTE

Rio, outubro-2023



Conectando Geociências e Sociedade

08 a 11 de outubro de 2023 - Rio de Janeiro - RJ

LIVRO DE RESUMOS



Núcleo
RJ/ES



Núcleo SP
Núcleo MG

POPULARIZANDO A GEODIVERSIDADE NO NÚCLEO CARAGUATATUBA DO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR, SÃO PAULO: ABORDAGEM INTEGRADA DOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS E DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Maria da Gloria Motta Garcia¹

Laura Pereira Balaguer²

Eliana Mazzucato³

Carlos Eduardo Manjon Mazoca⁴

1- Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo; 2- Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo; 3- Instituto de Geociências/USP; 4- Instituto de Geociências/USP

O Núcleo Caraguatatuba (NC) é um dos setores que compõem o Parque Estadual da Serra do Mar (PESM). Além da rica biodiversidade, a região abriga uma geodiversidade significativa, que contribui não apenas para a beleza natural do local, como desempenha um papel crucial na prestação de serviços ecossistêmicos, na qualidade de vida das comunidades locais e no cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). A região tem sido afetada por políticas de desenvolvimento com pouco ou nenhum viés ambiental, apoiadas em grande parte devido ao forte apelo socioeconômico na geração de empregos e no desenvolvimento local. Além disso, destacam-se processos conflituosos e conciliatórios associados às comunidades do entorno do NC. Neste contexto, o NC foi utilizado como área piloto para desenvolver uma proposta metodológica para sensibilizar a população quanto à importância das UCs na manutenção de bens e serviços providos pelos ecossistemas. Foram desenvolvidos produtos de divulgação, como roteiros da geodiversidade em trilhas, manual de serviços ecossistêmicos relacionados aos ODS e passeios virtuais (<https://geohereditas.igc.usp.br/home/sobre/noticias/pesm-produtos-educativos-e-de-divulgacao/>), que envolveram caracterização integrada da geodiversidade, seleção e avaliação de sítios geológicos, análise de trilhas ecoturísticas e produção de conteúdos interpretativos. Os produtos permitem explicar conceitos e processos relativos a geodiversidade, geopatrimônio e importância dos serviços ecossistêmicos, como proteção e provisão de recursos hídricos, regulação climática associada à Serra do Mar, suporte à biodiversidade, uso cultural e de conhecimento da geodiversidade. A relação com os ODS destaca promoção de experiências em áreas naturais (ODS 3), papel da UC na preservação e restauração de ecossistemas relacionados aos rios que abastecem a água para consumo (ODS 6), promoção do turismo sustentável como trabalho digno (ODS 8 e 12), papel da conservação da geodiversidade na mitigação das mudanças climáticas (ODS 13), conservação da biodiversidade terrestre e marinha por meio da proteção de ecossistemas que contribuem para a manutenção delas (ODS 15) e fortalecimento de parcerias para o desenvolvimento sustentável (ODS 17). Estas ações têm potencial para contribuir com o manejo do PESM e preservação da geodiversidade e promoção do uso sustentável dos recursos naturais, incluindo ações de educação ambiental com envolvimento da população local e dos visitantes.

PALAVRAS-CHAVE: ÁREAS PROTEGIDAS, DIVULGAÇÃO DAS GEOCIÊNCIAS, GEOCONSERVAÇÃO, PATRIMÔNIO GEOLÓGICO