

## APA DO MACIÇO DE BATURITÉ: ESTUDO DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL ATRAVÉS DO MÉTODO DA PEGADA ECOLÓGICA

Panicalli Silva Andrade<sup>1</sup>, Luma Nogueira de Andrade<sup>2</sup>, Francisco Edmar Sousa da Silva<sup>3</sup>

**Resumo:** O presente trabalho em andamento pretende realizar uma análise da sustentabilidade ambiental da Área de Preservação Ambiental de Baturité, fazendo uso da metodologia da Pegada Ecológica. Essa metodologia, que já foi adotada na Região Metropolitana de Fortaleza, vem sendo utilizada em diversas partes do planeta como ferramenta para mensurar se as atividades humanas já ultrapassaram a capacidade de suporte dos ecossistemas naturais. Uma APA tem como objetivos básicos proteger a diversidade biológica, disciplinar a ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais. Foi com esse objetivo que a APA de Baturité foi criada no início da década de 1990. Vinte e seis anos após sua criação, surge a problematização: A Área de Proteção Ambiental de Baturité ainda se constitui como uma ferramenta eficiente e eficaz na preservação da biodiversidade local? Para este estudo está sendo realizado o levantamento de dados sobre os hábitos e consumos da população, buscando um perfil do padrão de vida e seu impacto no ecossistema local, bem como análise das autorizações para construção de empreendimentos. Estão também sendo utilizadas as imagens de satélites, para identificar os pontos críticos de impacto humano, bem como a visita *in-loco* para mapeamento local e aplicação de questionário à população local e turistas. Contudo é possível perceber como resultado parcial que a deficiência na formação de uma consciência ambiental, a implantação de empreendimentos turísticos e a divisão de grandes glebas de terras têm interferido negativamente no referido ecossistema.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade. Pegada Ecológica. Preservação Ambiental. Consciência Ambiental.

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Mestrando em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis, e-mail: panicalli@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Professora/Pesquisadora, e-mail: luma.andrade@unilab.edu.br

<sup>3</sup> Faculdade do Maciço de Baturité, Professor/Pesquisador, e-mail: edmar@faculadefmb.edu.br