

RELATO DE CAMPO

Brunno Alexandry Cavalcante Soares^{1*}

SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS E EFICIÊNCIA AMBIENTAL DO PARQUE MÃE BONIFÁCIA

INTRODUÇÃO

O Parque Mãe Bonifácia, localizado na Avenida Miguel Sutil e abrangendo os bairros Quilombo e Duque de Caxias, em Cuiabá-MT, é um parque estadual e, portanto, uma área de Proteção Integral, com uso de seus recursos extremamente limitado e controlado, sendo aberto apenas para visitação e pesquisa acadêmica. Seu nome foi dado em homenagem à curandeira negra Mãe Bonifácia, que tinha sua residência construída dentro da localização em que hoje abrange o parque, no desague do Córrego do Caixão, há cerca de 15 km do então centro urbano de Cuiabá.

A casa de Mãe Bonifácia, construída e mantida em região anônima, no final do século XIX, servia de abrigo para negros escravos fugitivos, onde eram recebidos e ficavam sob seu cuidado e proteção, uma vez que, como curandeira experiente, tinha conhecimento amplo de botânica curandeira. Devido à seu cuidado com a descrição da residência, a paisagem natural ao redor foi preservada estrategicamente. Dessa forma, o Estado do Mato Grosso, no ano de 2000, decidiu unir o valor histórico e ambiental da região para fundar oficialmente o Parque, objetivando criar um local culturalmente relevante e que realizasse Serviços Ecosistêmicos relevantes para a cidade de Cuiabá.

Os Serviços Ecosistêmicos (S.E.) são “benefícios fundamentais para a sociedade gerados pelos ecossistemas, em termos de manutenção, recuperação ou melhoria das condições ambientais, refletindo diretamente na qualidade de vida das pessoas.” (referência gov.br/mma). Existem oficialmente quatro tipos de S.E.: a) Serviços de provisão; b) Serviços de suporte; c) Serviços de regulação; e d) Serviços culturais (referência Lei nº 14.119, de 13 de janeiro de 2021).

Na visita de campo ao parque no dia 21/05/2026 da turma de Ciências Biológicas semestre 2026/1, foi possível, durante caminhada acompanhada de discussão e exposição pela docente Maria Corette Pasa, analisar os S.E. realizados pelo Parque Mãe Bonifácia à cidade de Cuiabá. Devido aos cuidados quanto aos recursos naturais e controle de entrada e uso do parque, a área é extremamente preservada e confere à capital todos os S.E (Serviços Ecosistêmicos) definidos pela Lei nº 14.119, com exceção dos Serviços de Provisão, uma vez que os recursos vegetais e animais do parque não podem ser extraídos para consumo ou comercialização.

¹Curso de Ciências Biológicas. Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT. Campus de Cuiabá. Mato Grosso. Brasil. Autor correspondente* E-mail: brunno.soares@sou.ufmt.br

O parque realiza Serviços de suporte uma vez que, através da preservação quase completa da paisagem natural (com exceção da construção das trilhas, estacionamentos, monumentos históricos e praça central), preserva o funcionamento dos ciclos naturais de decomposição, ciclagem de nutrientes, polinização, controle de populações e manutenção da biodiversidade e do patrimônio genético da região.

A região também confere Serviços de regulação, tendo função de quebra-vento, regulação de temperatura, sequestro de carbono, manutenção do equilíbrio do ciclo hidrológico, sendo ultimamente um grande regulador ambiental e climático para a região de Cuiabá.

Por último, o parque confere à população também Serviços culturais, através da disposição de trilhas para atividades físicas de bem-estar, regiões como a praça principal que promove socialização, crescimento intelectual da população com sua conscientização ambiental e sua possibilidade de pesquisas acadêmicas, e principalmente monumentos como a estátua de Mãe Bonifácia socorrendo um recém chegado escravo e a própria escolha de nome do parque, que promovem conscientização e entretenimento sobre a história local, contextualizando a população sobre a luta da personagem histórica num período tão conturbado da história brasileira como é este período final da escravidão (Figura 1).



Figura 1. Turma em aula de campo junto a estátua da Mãe Bonifácia. 2026.

Fonte: Acervo do autor. 2026.

Definições dos quatro Serviços Ecosistêmicos (S.E) de acordo com a Lei nº 14.119:

- a) serviços de provisão: os que fornecem bens ou produtos ambientais utilizados pelo ser humano para consumo ou comercialização, tais como água, alimentos, madeira, fibras e extratos, entre outros;
- b) serviços de suporte: os que mantêm a perenidade da vida na Terra, tais como a ciclagem de nutrientes, a decomposição de resíduos, a produção, a manutenção ou a renovação da

fertilidade do solo, a polinização, a dispersão de sementes, o controle de populações de potenciais pragas e de vetores potenciais de doenças humanas, a proteção contra a radiação solar ultravioleta e a manutenção da biodiversidade e do patrimônio genético;

c) serviços de regulação: os que concorrem para a manutenção da estabilidade dos processos ecossistêmicos, tais como o sequestro de carbono, a purificação do ar, a moderação de eventos climáticos extremos, a manutenção do equilíbrio do ciclo hidrológico, a minimização de enchentes e secas e o controle dos processos críticos de erosão e de deslizamento de encostas;

d) serviços culturais: os que constituem benefícios não materiais providos pelos ecossistemas, por meio da recreação, do turismo, da identidade cultural, de experiências espirituais e estéticas e do desenvolvimento intelectual, entre outros.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.gov.br/mma/pt-br/assuntos/biodiversidade-e-biomas/biomas-ecossistemas/conservacao-1/servicos-ecossistemicos>

Lei nº 14.119 (acesso em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/lei-n-14.119-de-13-de-janeiro-de-2021-298899394>)

<https://g1.globo.com/mato-grosso/noticia/2013/11/mulher-que-acolheu-escravos-danome-maior-parque-urbano-de-cuiaba.html>

https://en.wikipedia.org/wiki/Mãe_Bonifácia_State_Park#Sources

https://pt.wikipedia.org/wiki/Parque_Estadual_Mãe_Bonifácia