

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MAURO ROMANO, VASSOURAS-RJ: PROPOSTAS DE PESQUISAS PRIORITÁRIAS PARA A SUA GESTÃO E CONSERVAÇÃO

Lucas Mendes De Alencar Silva (galucasufrj@hotmail.com)

Fabio Souto De Almeida (fbio_almeida@yahoo.com.br)

Sady Júnior Martins Da Costa De Menezes (sadmenezes@ufrj.br)

As Unidades de Conservação (UCs), como as Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs), desempenham papel essencial na preservação da biodiversidade, funcionando como áreas estratégicas para a manutenção de ecossistemas, espécies e recursos naturais em um contexto global de degradação ambiental. As pesquisas científicas são essenciais para gerar conhecimento útil para o manejo das RPPNs, inclusive para minimizar contingências e ampliar as suas potencialidades. Diante desse contexto, o presente trabalho teve como objetivo apresentar uma lista de pesquisas prioritárias que possam contribuir para o aprimoramento do manejo da RPPN Mauro Romano. A lista de pesquisas que podem ser realizadas dentro da RPPN e em seus arredores foi gerada a partir da análise de pesquisa previamente realizada que constatou impactos ambientais na RPPN Mauro Romano e apontou indicadores de gestão para a Unidade de Conservação (1). Entre as pesquisas prioritárias propostas destacam-se: estudos para aperfeiçoar a gestão e conservação de meliponíneos, importante para a polinização e manutenção da biodiversidade local; levantamentos de espécies de diferentes grupos taxonômicos na RPPN; avaliação das condições de

acessibilidade para pessoas com deficiência (PCDs), garantindo inclusão e segurança em atividades de educação ambiental e recreação; estudo do impacto da participação comunitária na gestão da RPPN, visando entender o nível de engajamento da população local; monitoramento da cobertura vegetal nativa, fundamental para avaliar a restauração ambiental e identificar áreas críticas; avaliação quali-quantitativa das ações de educação ambiental e seus impactos sobre visitantes e comunidade; avaliação da magnitude dos impactos da visitação; e estudo do número de visitantes e da satisfação destes em relação às atividades de recreação e educação oferecidas pela reserva. Estas pesquisas poderão fornecer subsídios técnicos e estratégicos para a gestão da RPPN Mauro Romano possibilitando tomadas de decisão baseadas em evidências científicas. O desenvolvimento dessas pesquisas contribuirá para a manutenção da biodiversidade, a conservação de recursos naturais, o fortalecimento dos serviços ecossistêmicos providos pelos ecossistemas da RPPN, a melhoria do uso público da área protegida e a integração entre conservação ambiental e participação social. Ao fornecer informações precisas sobre fauna, flora, uso público e percepção comunitária, esses estudos possibilitarão corrigir falhas de manejo, aperfeiçoar práticas já existentes e promover ações sustentáveis de longo prazo. Conclui-se que a realização das pesquisas prioritárias propostas será bastante relevante para a aperfeiçoar a gestão da RPPN Mauro Romano, ampliando o seu papel na proteção da biodiversidade da região em que está inserida e garantindo que os objetivos de preservação ambiental sejam cumpridos de maneira eficiente, integrada e socialmente participativa.

1. Silva, LMA. (2025) Reserva Particular do Patrimônio Natural Mauro Romano: avaliação dos impactos ambientais e proposta de indicadores de gestão, Vassouras – RJ. 86 f. Monografia (Bacharelado em Gestão Ambiental) – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Instituto Três Rios, Três Rios, 2025.

Palavras-chave: áreas protegidas; biodiversidade; manejo; preservação; unidades de conservação.