

RESUMO: SEPTI - CET: GEOCIÊNCIAS

**LEVANTAMENTO DOS ACESSOS E PONTOS DE INTERESSE
GEOLÓGICO NO PARQUE ESTADUAL SERRA NEGRA DA MANTIQUEIRA
– MG**

Carlos Eduardo De Sá Foly (carlossafoly@gmail.com)

Bárbara Coelho De Andrade (barbaracoelhoandrade@live.com)

Helena Saraiva Koenow Pinheiro (lenask@gmail.com)

A recente criação, 2018, do Parque Estadual Serra Negra da Mantiqueira (PESNM) foi um passo importante para a preservação desse grande remanescente da Mata Atlântica na Zona da Mata mineira. Abrangendo área de 4203,96 hectares e perímetro de 72,54 km, nos municípios de Santa Bárbara do Monte Verde, Rio Preto, Olaria e Lima Duarte. Se localiza a aproximadamente 10 km da divisa entre Minas Gerais e Rio de Janeiro e próximo também do Parque Estadual do Ibitipoca. O objetivo deste trabalho foi levantar os principais acessos e pontos de interesse geológico para auxiliar o Instituto Estadual de Florestas (IEF-MG) na elaboração do plano de manejo para que a estruturação do PESNM e seu uso público ocorra de forma eficiente e ordenada, causando menor impacto possível ao meio ambiente. Além dos profissionais do Instituto Estadual de Florestas (IEF-MG) a sociedade como um todo, na figura do conselho consultivo, formado apenas no dia 17/06/2021 em cerimônia virtual na qual participamos, são de suma importância nessa fase inicial de abertura do parque e nas resoluções de questões fundiárias, as quais são recorrentes. A metodologia utilizada e o cronograma inicial proposto foram adaptados para o contexto de pandemia da COVID-19 na qual nos

encontramos, sendo assim foi feita a revisão bibliográfica dos temas e contexto regional e, posteriormente, aquisição de dados através de plataforma de acesso livre Wikiloc, onde usuários conseguem registrar trilhas, pontos de interesse e fotos. Além dos dados públicos adquiridos foram executadas duas campanhas de campo na área para coleta e aferição dos dados públicos levantados, com auxílio de GPS de navegação e com acompanhamento de guias da região. A primeira campanha teve como alvo a região do 'Panelão' com suas cachoeiras de grande beleza, próximo à Vila de São Sebastião do Monte Verde (Lima Duarte) e o entorno do PESNM em estradas rurais nos municípios de Olaria e Santa Bárbara do Monte Verde, onde se localiza a vila de Três Cruzes e Reserva Particular de Patrimônio Natural do Chapadão, limítrofe ao parque com dezenas de grutas e cachoeiras. Na segunda campanha foi realizada travessia de 3 dias pela crista da Serra Negra e a divisa entre os municípios, incluindo o seu ponto culminante, monumentos históricos e grutas. Como produto deste trabalho foi gerado banco de dados georreferenciado de pontos de interesse e acessos, e material cartográfico identificando tais feições de forma a auxiliar a elaboração de estratégias para mapeamentos temáticos e plano de manejo do parque. Além do material cartográfico, os dados georreferenciados serão disponibilizados aos guias locais e parceiros do IEF em formato compatível para visualização em Google Earth. Ainda, publicação associada a este projeto foi apresentada na forma de poster no 50º Congresso Brasileiro de Geologia que ocorreu em modalidade virtual. O projeto encontra-se em andamento, e são previstas mais campanhas de campo e classificação das trilhas do parque para complementar o trabalho final de conclusão de curso de graduação em Geologia.

Projeto de Pesquisa: PVA1525-2019. IC Voluntária.