

**GEOPARQUE MINA DE XISTO NOSSA SRA. DA GUIA - CENTRO DE
PESQUISA FOSSILÍFERA E TURISMO TRAPISTA
ODS (4, 6, 7, 11, 13)**

Cecília Silveira Pila (Universidade de Taubaté)
Isabelly Loschi Castilho (Universidade de Taubaté)
Júlia Serafim Fernandes (Universidade de Taubaté)
Lais Aparecida Tavares de Andrade (Universidade de Taubaté)

O projeto propõe a criação do Geoparque Mina de Xisto Nossa Senhora da Guia, em Tremembé (SP), com o objetivo de valorizar e preservar um relevante sítio geológico e paleontológico do Vale do Paraíba. A iniciativa integra ciência, cultura, turismo e sustentabilidade, oferecendo infraestrutura para pesquisas, visitas educativas e incentivo ao cicloturismo. O plano contempla três núcleos principais: Centro de Apoio aos Pesquisadores, com espaços para estudo, hospedagem e atividades científicas; Centro de Apoio aos Visitantes, voltado ao acolhimento, informação e programas de educação ambiental; e Centro de Apoio ao Cicloturismo, equipado com oficinas, estacionamento e suporte aos ciclistas. Complementam o conjunto um boulevard, um mirante para contemplação da paisagem e ruas compartilhadas com piso drenante e paisagismo, estimulando mobilidade ativa, convivência social e acessibilidade. Inspirado na arquitetura ancestral do Vale do Paraíba, o partido arquitetônico dialoga com a herança indígena e jesuítica, utilizando materiais sustentáveis como madeira e bambu, que possibilitam estruturas reversíveis e de baixo impacto ambiental. A cobertura em lona tensionada assegura sombreamento, conforto térmico e leveza visual, respeitando a fragilidade do solo de xisto betuminoso e garantindo durabilidade. O conceito busca revelar as camadas históricas do território, unindo passado e presente, natureza e conhecimento científico, espiritualidade e cultura. Com foco em preservação natural, turismo consciente e desenvolvimento regional, o Geoparque pretende fortalecer a identidade local, incentivar práticas ambientais responsáveis e proporcionar experiências de aprendizado, lazer e contemplação, conectando comunidade, pesquisadores e visitantes em um espaço que celebra o patrimônio geológico do Vale do Paraíba e promove educação sustentável.

Palavras-chave: Geoparque; Mina de Xisto; Sítio Geológico; Sustentabilidade; Turismo.