

RESUMO - CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - GEOCIÊNCIAS

O MILONITO ALÉM PARAÍBA E SUA VALORIZAÇÃO COMO PEDRA PATRIMÔNIO DE CHIADOR, MINAS GERAIS

Matheus Dos Santos Pedro Da Silva Miranda (santosmatheus053@gmail.com)

Stephany De Paula Miranda (mirandastephany636@gmail.com)

Patricia Anselmo Duffles Teixeira (pduffles@geologist.com)

A cidade de Chiador, localizada no estado de Minas Gerais, possui uma extensão territorial de 252,85 km² e uma população estimada em 2.800 habitantes, resultando numa densidade demográfica de 11,07 hab./km². Trata-se de município com Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) de 0,711 e Produto Interno Bruto (PIB) per capita em R\$ 47.802,02. Além dos indicadores socioeconômicos, Chiador é reconhecida pelo seu valor histórico, fundada no século XIX, teve sua expansão ligada à construção da estação ferroviária da Estrada de Ferro Central do Brasil, inaugurada em 1869, marco que consolidou sua importância regional na época (IBGE, 2025). O milonito de Além Paraíba vem sendo reconhecido por seu valor cultural e patrimonial no contexto do Vale do Café (Miranda et al., 2024; Silva et al., 2024). Este trabalho tem como objetivo apresentar exemplos significativos do reconhecimento dessa pedra-patrimônio no município de Chiador, incluindo os distritos de Penha Longa e Santa Fé. A metodologia consiste na análise de registros históricos, imagens e visitas de campo. A Estação Ferroviária de Chiador, atualmente restaurada, apresenta preservação intencional da geodiversidade, permitindo a visualização dos blocos de milonito utilizados em calçadas, batentes, fundações, pilares e paredes deixadas a mostra propositalmente. Nas

edificações do centro de Chiador observou-se o uso recorrente de blocos de milonito em diferentes elementos construtivos, como fundações, degraus e calçadas. Na Paróquia de Santo Antônio, o arco principal, bem como janelas e pilares de sustentação, foram esculpidas em fácies miloníticas. A Casa de Cultura de Chiador apresenta calçamento e fundações em milonito, embora a pintura em janelas e batentes dificulte a identificação do material. A Estação de Penha Longa também emprega esse material em seu calçamento e fundações. A ponte de Santa Fé é construída perpendicularmente à foliação do milonito que aflora no leito do rio Paraibuna, fazendo a divisa dos estados de Rio de Janeiro e Minas Gerais. Observa-se, ainda, a presença de outro tipo de milonito, provavelmente o de Pádua, em uma das janelas recentemente restauradas da Estação de Chiador. Isso demonstra uma tentativa de preservar as características da rocha; entretanto, evidencia também a carência de conhecimento sobre o Milonito Além Paraíba, que deveria ter sido utilizado na restauração. Atualmente, o Milonito Além Paraíba não é explorado comercialmente, o que dificulta sua utilização em projetos de restauro. As antigas pedreiras encontram-se desativadas, e não existe, até o momento, um mapeamento sistemático das áreas onde o milonito poderia ser extraído para fins de conservação. A valorização do milonito como parte do patrimônio cultural de Chiador não apenas fortalece a identidade local, como também contribui para o reconhecimento e preservação da geodiversidade do território. A conservação, divulgação e resgate do conhecimento geológico presente nas construções históricas são fundamentais para ações de Geoconservação e geoturismo no município, além de aproximar a população da geodiversidade e seu valor de pertencimento.

Referências Bibliográficas:

IBGE 2025. Panorama: Chiador, MG. Rio de Janeiro. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/chiador/panorama>. Acesso em: 17 set. 2025. 1.

SILVA et al. 2024. O Milonito Além Paraíba como Pedra-Patrimônio de Sapucaia, Rio de Janeiro. Anais da XI Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (RAIC); Seropédica(RJ) UFRRJ, 2024. Disponível em: <https://www.even3.com.br/anais/xi-raic-e-v-raidtec-ufrrj/932999-O-MILONITO-ALEM-PARAIBA-COMO-PEDRA-PATRIMONIO-DE-SAPUCAIA-RIO-DE-JANEIRO>. Acesso em: 18/09/2025. 2.

MIRANDA et al. 2024. Milonito a pedra patrimônio de Vassouras, RJ. Anais 13º Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade. Três Rios(RJ) ITR/UFRRJ, 2024. Disponível em: <https://www.even3.com.br/anais/13-sigabi-441408/847478-MILONITO-A-PEDRA-DO-PATRIMONIO-DE-VASSOURAS-RJ>. Acesso em: 19/09/2025. 3.

Palavras-chave: palavras-chave: geodiversidade; geoconservação; milonito; chiador; patrimônio geológico.