

VIII ENCIÊNCIAS 2024

A TRILHA DO ANKARAMITO: VISITA GUIADA NO PARQUE NATURAL MUNICIPAL PALEONTOLÓGICO DE SÃO JOSÉ DE ITABORAÍ

Ryan Silva Pereira, Renan Silva Pereira¹ (EB), Ryan Silva Pereira¹ (EB), Ana Clara Queiroz costa¹ (EB), Samuel Rodrigues Ozorio¹ (EB), Luis Otávio Rezende Castro² (PQ), Elysiane de Barros Marinho^{1*} (FM)

1- Escola Estadual Francesca Carey

2- Parque Natural Municipal Paleontológico de São José de Itaboraí

Palavras-Chave: *paleontologia, visita guiada, parque natural*

Introdução

O Parque Natural Municipal Paleontológico de São José de Itaboraí (PNMPSJ) está situado na região da Bacia de São José de Itaboraí, a qual constitui o registro mais antigo no Brasil de fauna e flora fóssil continental que se desenvolveu após a extinção dos dinossauros, no final do Cretáceo. Nas margens da Bacia, identificam-se depósitos de lavas vulcânicas conhecidas como Ankaramito, cuja idade foi determinada em laboratório utilizando o tempo de meia vida K-Ar como sendo de aproximadamente 52 milhões de anos. A trilha do Ankaramito, situada no interior do PNMPSJ, apresenta registros dessas rochas magmáticas de origem extrusiva, que, segundo alguns autores, a partir do falhamento geológico profundo que cortou a Bacia de Itaboraí proporcionou a extrusão desta. O objetivo deste estudo é relatar as experiências das visitas guiadas de grupos escolares da Educação Básica à trilha do Ankaramito. o.

Resultados e Discussão

A trilha consistiu na condução de caminhadas pelo parque, nas quais os visitantes puderam aprender sobre as características dos principais tipos de rochas presentes na bacia, como a rocha magmática Ankaramito, rochas sedimentares e metamórficas. Os visitantes puderam conhecer os pontos de observação de gastrópodes fósseis de aproximadamente 57 milhões de anos (Idade Itaboraiense), bem como a flora e fauna local ao longo da trilha. As visitas guiadas foram realizadas no período de julho a setembro de 2023, com a participação de 40 grupos escolares, compreendendo 30 escolas municipais de ensino fundamental I e II, 3 escolas estaduais de ensino médio e 7 escolas públicas de educação infantil. A trilha é de nível leve de dificuldade, com uma extensão de 1,36 quilômetros e altitude máxima de 52 metros.



Legenda: Figura 1 a 3 - visitantes na trilha do Ankaramito. figura 5 - Rocha com fósseis, figura 6 exemplo de uma rocha Ankaramito, figura 6: observação do local de afloramento da rocha Ankaramito

Considerações Finais

Essa atividade desempenhou um papel significativo na divulgação científica do PNMPSJ, tendo alcançado resultados positivos na disseminação do conhecimento científico. Além disso, proporcionou aos professores e alunos uma compreensão mais profunda da importância científica, histórica e ambiental do Parque, contribuindo para o processo formativo dos alunos bolsistas e colaboradores envolvidos na concepção e realização dessa atividade.

Araújo. F. F. et. al. 2019. **Manual de sinalização de trilhas**. ICMBio/ IBAMA, 2: 51.

Bergqvist, L.P.; Moreira, A. de L.; Pinto, D.R. (2009) **Bacia de São José de Itaboraí: 75 anos de História e Ciência**. Rio de Janeiro: Serviço Geológico do Brasil – CPRM. 2006, 84p.

Bergqvist, L.P.; Bastos, A.C.F. (2011) **A utilização de atividades lúdicas na divulgação da importância do Parque Paleontológico de São José, Itaboraí/RJ**. *Revista Brasileira de Geociências*, v. 41(2), 366-374.