

NOTA TÉCNICA

ASSUNTO: O Geomonumento das Falésias de Marataízes.

O sul do Município de Marataízes apresenta uma paisagem singular, de beleza cênica notável composta por feições geomorfológicas denominadas falésias. A falésia é uma paisagem composta por grandes afloramentos rochosos verticais que sofreram erosão marinha e encontra-se posicionada junto a praia atual ou à dunas sub-atuais.

As falésias são feições geomorfológicas destrutivas que apresentam-se em constante processo de erosão regressiva, este fato atesta a fragilidade e vulnerabilidade destas feições. Os Indicadores desta erosão são as voçorocas e ravinhas na borda da falésia, os afloramentos naturais e os acúmulos de massas desmoronadas/desabadas na base das falésias.

O conjunto paisagístico das falésias apresenta alta geodiversidade. A geodiversidade é uma qualidade relacionada a diversidade de atributos abióticos encontrados no ambiente. Estas partes “não-vivas” do ambiente têm valores significantes, e muitos aspectos da geodiversidade são da mesma maneira sensíveis a perturbações como a biodiversidade.

O Patrimônio Geológico é definido como o conjunto de recursos naturais não renováveis de valor científico, cultural e educativo, sejam formações e estruturas geológicas, formas do terreno ou ocorrências paleontológicas e mineralógicas, que permitam reconhecer, estudar e interpretar a evolução da história geológica da Terra e os processos atuantes.

A área tem grande importância como Patrimônio geológico pois guarda registros sedimentares do grupo barreiras que é são rochas do período geológico denominado Mioceno (aproximadamente 20 milhões de anos) que apresentam uma gama de tipos de sedimentos (argilitos, arenitos e conglomerados) com feições e estruturas sedimentares diversificadas, que remetem a vários paleoambientes existentes no passado geológico da região. Existem diversificados paleoambientes registrados nas rochas do grupo barreiras dentre eles: Ambientes continentais (lagos, rios e leques aluviais) e ambientes costeiros (praias, planícies de rios próximo a foz marinha). Estas

ocorrências geológicas apresentam alto potencial educativo e para o Geoturismo devido as grandes exposições rochosas não vegetadas.

Por esses motivos a área é extremamente prioritária a conservação do patrimônio Natural, neste caso os atributos abióticos (geologia/geomorfologia) são os mais relevantes. As falésias de Marataízes são um Patrimônio Geológico de Importância Nacional/Mundial e que deve ser devidamente protegido na forma de UC - Unidade de Conservação da Natureza, para que futuras gerações gozem desta beleza cênica e geodiversidade.

A GRN – Gerência de Recursos Naturais do IEMA - Instituto Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, incentivam e apóiam iniciativas de conservação no Estado do Espírito Santo, sejam na esfera Federal, Estadual e ou Municipal. Enfim, recomendamos a proteção integral deste geomonumento e destacamos a categoria Monumento Natural com a categoria de Unidade de Conservação Mais adequada a situação ambiental encontrada que trata como foco prioritário o patrimônio Geológico e as paisagens que ainda não sofreram ocupação e intervenções humanas.

Everaldo Nunes Junior

Geólogo

Analista de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Gerência de Recursos Naturais

João Henrique Ferreira de Brito

Geógrafo

Analista de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Gerência de Recursos Naturais