

Micro Falésia do Farol da Barra – Salvador - Ba. Uma Visão Geo – turística

Gersonita Miranda Monteiro; Osmário R. Leite; Erison S. Lima; Augusto J. Pedreira. UFBA; CPRM.

RESUMO: Reconhecimento e análise das fácies deposicionais relacionadas a formação da Micro Falésia do Farol da Barra. A micro falésia do Farol da Barra, está situada sobre o embasamento arqueano.” Falésia é uma forma geográfica litoral - São geralmente constituídas de camadas Sedimentares ou Vulcano-sedimentares, acompanhando a linha costeira. No Nordeste brasileiro são conhecidas como formações do grupo Barreira. Para a costa leste do Brasil podem ser reconhecidos três episódios transgressivos durante o Quaternário; (No nosso caso, se aplica Penúltima Transgressão e Última).Ocorrerão após a deposição da Formação Barreiras . Os testemunhos deste episódio transgressivo encontram-se preservados sob a forma de uma linha de falésias fósseis, tais como incrustações de vermetídeos, corais, algas coralináceas etc. Martin et al. 1980 a e b, Suguio et al. 1985, Martin, Suguio & Flexor 1988.”

Localização: Fica a direita do Farol, mede 5 metros de comprimento por 3 de altura, aproximadamente. são 3 horizontes bem distintos; Rochas metamórficas de alto grau; (embasamento) e material saprolizado, deste. Conglomerado, formado por clastos retrabalhados de rochas diversas; resultante de transporte erosivo, mecânico; Solo residual; Além é claro, dos sedimentos de praia.

Afloramento (micro falésia), é marcado pela linha de erosão do embasamento, quando o nível do mar o trabalhava; forma praia cascalheira, (período de regressão marinha). Uma nova Transgressão do mar, favorecendo que o material erodido associado ao o e processos de agente gravidade, vento, águas, sejam transportados; Ocorre novo processo erosivo e deposicional nas margens continentais e nova regressão deixando a vista desta vez, o embasamento; a linha de discordância e o novo depósito sedimentar sobre a antiga linha de praia. Com a atuação continua das mares (Não se trata da mesma rocha, esses movimentos de transgressão e regressão, criarão uma versão diferenciada para a história geológica desta área).

Rocha Metamórfica alterada, devido a degradação do intemperismo químico/físico, ação mecânica erosiva das ondas do mar, causa a alteração e fragmentação dos minerais da rocha pré-existente. As cores amareladas/alaranjadas, resultam da oxidação de alguns min. da rocha original. Faixas esbranquiçadas, referentes a carbonatos. Processo de transgressão e regressão marinha. Material erodido passa a ser depositado no sopé da micro falésia, de menores a maiores, formando a nova linha de praia. Seixos, matacões e areias bem selecionadas, bem arredondada, rica em sílica, plagioclásio, feldspato, biotita e min. de Fe e Mg.

Dentro do enfoque Geo - Turístico, vale a pena verificar as belas formações geológicas que a Bahia, oferece em sua área costeira e principalmente estando em Salvador, não deixar de observar a história que de forma suscita, suas praias tem a contar.

PALAVRAS CHAVES: Falésia; Evolução; Erosão.