

Estudo Estratigráfico Preliminar das Falésias de Beberibe, Ceará

Aerson Moreira Barreto Júnior⁽¹⁾; Felipe Holanda dos Santos⁽¹⁾;

Universidade Federal do Ceará (UFC), Campus do Pici, Centro de Ciências, Departamento de Geologia

Av. Humberto Monte s/n, Pici, 60455-760, Fortaleza, CE, Brasil.

RESUMO

Falésias são escarpas abruptas costeiras que caracterizam a erosão marinha em formações rochosas, onde no Nordeste, são predominantemente esculpidas nos sedimentos terciário-quaternários do Grupo Barreiras ou unidades correlatadas. No litoral leste do Ceará, na cidade de Beberibe, ocorrem falésias que mostram em seu perfil várias unidades siliciclásticas distintas. Na base da estrutura ocorre a fácies de granulação areno-siltica, sedimentos arredondados, porém não esféricos, de coloração amarela-esverdeada. Já o topo corresponde a sedimentos arenosos médios e finos, apresentando alta esfericidade e arredondamento, de coloração esbranquiçada nas porções inferiores, e acima coloração avermelhada, sendo este correspondente ao mesmo conjunto de dunas atuais que capeiam o tabuleiro. Em nenhuma das sequências se distingue alguma estrutura como arcabouço. Ao longo do afloramento, as fácies são uniformemente arenitos de origens distintas de diferentes granulometrias sobrepostos, variando apenas em espessura. Devido sua extensão e à clareza da associação entre as fácies, o melhor local para a análise deste contexto geológico são as Falésias da praia de Morro Branco (município de Beberibe), afloramento que bordeja a praia por mais de 2,5 km, e com aproximadamente 11 m de altura. O resultado da interpretação do sistema deposicional - primeiramente avaliada através da análise estratigráfica em campo e, em um segundo momento, vinculada ao estudo sedimentológico das amostras das fácies - indica que a deposição corresponde inicialmente a um sistema fluvial e em sequência a um sistema eólico. Sugere-se que a estrutura evoluiu a partir do afogamento de antigos cursos d'água – do mesmo sistema antecessor ao atual rio Choró e às lagoas Tracua, Uberaba, e Uruaú – e migração de dunas de diferentes gerações.

PALAVRAS CHAVE: Beberibe, Falésias