



CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA DOS PROCESSOS EROSIVOS EM PRAIAS URBANAS DE NATAL/RN: VIA COSTEIRA E PONTA NEGRA

Marcio Avelino de Medeiros¹, Fagner Alexandre Nunes de França¹, Ricardo Farias do Amaral²

Filiação dos Autores – ¹Departamento de Engenharia Civil – Universidade Federal do Rio Grande do Norte. ²Departamento de Geologia – Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

O Estado do Rio Grande do Norte possui uma grande paisagem costeira que compreende dunas móveis e fixas, falésias, manguezais, entre outras feições. A cidade do Natal, capital do Estado, está localizada na costa oriental e é caracterizada principalmente pelas praias urbanas, com destaque à Ponta Negra e à Via Costeira, onde se localizam a maioria dos hotéis e resorts na cidade. Elas compõem um dos mais importantes corredores turísticos da cidade, que recebe grande número de turistas durante todo o ano. Como a atividade turística possui grande participação na economia da cidade, a preocupação pela preservação e manutenção dessa paisagem ganha maior importância. Diversos processos erosivos são atualmente encontrados na região, levando a condições de perigo aos usuários e de danos materiais. Além disso, a existência de uma área de proteção ambiental indica a necessidade de maior planejamento na utilização da região. A dinâmica natural das ondas, o avanço do mar e a grande taxa de ocupação intensificaram os processos erosivos na região, tendo sido tomadas algumas medidas isoladas para sua mitigação (e.g. enrocamento de pedras). Dada a complexidade da paisagem de ambas as praias (Ponta Negra e Via Costeira), com a presença de hotéis e restaurantes à beira-mar, dunas, avenidas etc., é necessário caracterizar os processos erosivos na área para que medidas mitigadoras possam ser planejadas. O presente estudo busca identificar e caracterizar esses processos, através da observação de campo, nos locais onde medidas de engenharia foram tomadas e naqueles em que não foi instalada nenhuma medida estrutural. A caracterização dos processos de erosão costeira existentes nessa região tão complexa permite a avaliação de regiões com características semelhantes em que já foram adotadas soluções que obtiveram êxito e serve de pressuposto para a realização de estudos que quantifiquem o avanço dos processos erosivos em regiões litorâneas.

Palavras-chave: Erosão Costeira, Dinâmica costeira, Medidas estruturais.

Agradecimentos: Ao Departamento de Engenharia Civil e ao Departamento de Geologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte.