



BALNEABILIDADE DA PRAIA DA REDINHA, NATAL/RN

MARIA MICHELE MACHADO ALVES; JESUS MAIKON ANTONINO LEITE

INTRODUÇÃO: O município de Natal-RN possui diversas praias que se destacam como pontos turísticos na cidade e, ponderando, também, a importância econômica das praias natalenses é oportuno que elas obtenham investimentos financeiros e científicos a fim de assegurar sua qualidade. **OBJETIVOS:** avaliar a balneabilidade das águas da praia da Redinha conforme a resolução número 274/2000 CONAMA. **METODOLOGIA:** os boletins de balneabilidade do IDEMA foram a principal fonte de dados, além de estatísticas da EMPARN a cerca da precipitação e revisão literária de trabalhos semelhantes. **RESULTADOS:** foi possível observar que durante todo o ano de 2022 apenas doze resultados apresentaram concentrações de coliformes acima de 1.000 em 100ml de amostra, o que enquadra a praia da Redinha, na maior parte do ano, na classificação de própria para recreação de contato primário, ou seja, para atividades de natação, esqui aquático e mergulho. Os demais resultados foram subdivididos nas seguintes categorias que abrangem a classificação própria: excelente, muito boa e satisfatória. Os dados da EMPARN não apresentaram grande relação com a presença de coliformes fecais na água da Redinha, no entanto vale ressaltar que a precipitação pode ter contribuído, mesmo que escassamente, de duas maneiras, carreando material particulado para o corpo hídrico ou diluindo a concentração de algum efluente que fora lançado na água. **CONCLUSÃO:** a partir dessa pesquisa chegou-se a conclusão de que, apesar do ponto em análise na praia da Redinha ser próximo ao estuário do rio Potengi e ser um local muito frequentado por banhistas, moradores, turistas e comerciantes, estes fatores não influenciaram, de forma significativa, na qualidade da água da praia. Outra conclusão provável é a corrente marítima do local, que por sua turbulência, finda deslocando para outros pontos aquáticos tudo que está dentro do corpo hídrico.

Palavras-chave: Praia, Balneabilidade, Coliformes, Precipitação, Redinha.