

Sabemos que os tubarões são animais importantes para o controle ecológico do ambiente marinho. Um exemplo disso, é o papel exercido por este ser vivo na cadeia alimentar a qual pertence, pois mantém um equilíbrio populacional dos demais níveis tróficos de determinado ecossistema. No entanto, quando há fatores que desequilibram as condições ecológicas e ambientais de seu habitat natural, é possível que estes tubarões recorram a outras localidades que venham a apresentar características ambientais favoráveis a sua adaptação.

Desse modo, dentro dessas condições de desequilíbrio ecológico e ambiental, a presença de tubarões junto as populações humanas pode vir a apresentar riscos a essa população, pois na ausência de alimento a estes animais, acidentes/ataques podem vir a ocorrer. No município de Recife-PE infelizmente essa realidade existe, e uma contribuição da aplicação do Sensoriamento Remoto a tal situação seria verificar algumas das condições ambientais que favorecem à adaptação dos tubarões que habitam o litoral do Município.

Assim, o objetivo geral deste trabalho é analisar dados referentes a certas condições ambientais (temperatura da água, batimetria da costa, ventos e cor da água) presentes no litoral de Recife, por meio de dados fornecidos pela NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), CEMIT (Comitê Estadual de Monitoramento de Incidentes com Tubarões) e pelo sensor MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) junto a técnicas de geoprocessamento aplicadas a Sistemas de Informações Geográficas, com o intuito de verificar uma parcela das condições ambientais as quais estes tubarões estão adaptados, e se possível, promover hipóteses de como amenizar este problema de modo a não prejudicar estes animais, como por exemplo realoca-los a uma outra localidade a qual haja condições ambientais semelhantes a que estão habituados.

