

## BIODIVERSIDADE DAS DUNAS DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO LITORAL SUL (PRAIAS DA CAUEIRA, SACO E ABAIS) E RESERVA BIOLÓGICA DE SANTA ISABEL (PIRAMBU) EM IMAGENS

**Coordenador:** Alberto Correa de Vasconcellos

**Coordenadora Adjunta:** Mariangela da Silva Nunes

**Colaborador:** Luiz Filipe Santos Silva

O Estado de Sergipe possui um extenso patrimônio biológico ao longo de sua região costeira. A geografia recortada do litoral por diversos rios e córregos permite o surgimento de extensa vegetação de restinga e mangue, nas quais afloram diversos componentes tanto da fauna marinha como lacustre e terrestre. O litoral também é conhecido por seu potencial para a proteção das tartarugas marinhas que visitam a costa brasileira. Nas localidades alvo deste trabalho ocorrem ninhos de tartarugas marinhas, as quais algumas delas encontram-se em perigo de extinção. Todavia não apenas componentes marinhos são destaque da biodiversidade local. Elementos da fauna e flora continental também são importantes representantes da biodiversidade brasileira representada nestas áreas de estudo, sendo alguns deles listados como grupos passíveis de extinção a nível específico. Ao longo de várias décadas diversas áreas geográficas no limite do Estado de Sergipe foram elevadas a categoria de “Áreas de Proteção Ambiental”, porém, a ação humana e o baixo controle por órgãos de fiscalização veem acarretando na gradativa degradação destas áreas, ocasionando grave risco ambiental. A biodiversidade nas localidades alvo de estudo deste projeto está sendo degradada a um ritmo muito elevado. **Objetivos:** o presente estudo tem como objetivos (1) retratar por meio de imagens a biodiversidade contida nas Dunas da Área de Proteção Ambiental do Litoral Sul (Praias da Caueira, Saco e Abais) e na Reserva Biológica Santa Isabel, (2) criar um banco de imagens o qual retrate o estado-da-arte destas localidades sob estudo, (3) utilização de parte das imagens para apresentação em aulas a nível de ensino fundamental, médio e superior, (4) divulgação das imagens a nível de redes sociais para

que o patrimônio biológico seja conhecido tanto a nível nacional como internacional atraindo possíveis visitantes como também pesquisadores. **Metodologia:** as imagens obtidas a partir de excursões serão realizadas com câmeras fotográficas digitais. Vídeos serão gravados utilizando câmera de vídeo Garmin Virb. Smartphones também serão utilizados para mapeamento e coleta de imagens. Todos os dados fotográficos serão devidamente georreferenciados com a utilização do conjunto de GPS Garmin Fenix 2, GPSmap 62sc e Suunto HRM smartwatch Reserva Biológica de Santa Isabel é caracterizada por ser um bioma marinho costeiro com área aproximada de 4.109,88 hectares. A data de criação da reserva consta como sendo àquela do Decreto nº96.999 de 20 de outubro de 1988. A mesma está sob coordenação da Regional CR6-Cabedelo. Área de Proteção Ambiental do Litoral Sul do Estado de Sergipe foi definida pelo Decreto nº13.468 de 22 de janeiro de 1993. A mesma abrange a foz do Rio Vaza Barris até a desembocadura do Rio Real, tendo cerca de 55,5 km de costa e largura variável de 10 a 12 km, do litoral para o interior, incluindo os municípios de Itaporanga d'Ajuda, Estância, Santa Luzia do Itanhy e Indiaroba. Dentro desta área de proteção ambiental encontram-se as praias da Caueira, Saco e Abais, sendo nestas áreas presentes restingas arbóreas e manguezais.