

Monitoramento Ambiental do Litoral Norte do Rio Grande do Sul

Manuela Távora Dutra¹, Jan Urban Neto², Maicon Pegoraro de Lara¹, Maurício Tavares³ (orientador)

1- Aluno do curso de Biologia Marinha e Costeira UFRGS/UERGS; 2- Aluno de graduação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS); 3- CECLIMAR/CLN/UFRGS; manuela.tavora@ufrgs.br; mauricio.tavares@ufrgs.br

A alta produtividade biológica da zona da Convergência Subtropical torna frequente o encalhe de diversas espécies de tetrápodes (aves, tartarugas e mamíferos marinhos) no Litoral Norte do Rio Grande do Sul (LNRS). A fim de aumentar o conhecimento sobre a ocorrência e as ameaças à fauna marinha e costeira, o CECLIMAR realiza, desde 2012, o monitoramento sistemático do LNRS. Devido à pandemia de COVID-19, os monitoramentos foram suspensos por tempo indeterminado e o projeto foi readequado de forma remota. O registro dos animais encalhados está sendo feito com o auxílio de moradores e frequentadores das praias do LNRS, através das mídias digitais do projeto de extensão “Conhecendo a Fauna Marinha e Costeira do Litoral Norte do Rio Grande do Sul” (e.g. e-mail departamental, Instagram, Facebook e Whatsapp). As informações obtidas pelos registros estão sendo utilizadas na produção do aplicativo FAUNAMAR, que terá um módulo de pesquisa e outro de ciência cidadã. Atualmente, o aplicativo está em fase de desenvolvimento, sendo que seus requisitos funcionais e não funcionais já estão definidos. O banco de dados de classificação taxonômica foi construído em linguagem SQL e já está populado e estruturado. Para popular as tabelas foram utilizadas as informações compiladas do e-mail departamental (desde 2010), do Facebook (desde 2013), do Instagram (desde 2016) e do Whatsapp (desde 2017). O projeto, portanto, evidencia sua importância para a difusão e popularização do conhecimento técnico-científico, pois cria um canal de comunicação entre a comunidade e a Universidade. Dessa forma, o módulo de ciência cidadã do aplicativo será essencial para o entendimento da dinâmica da fauna marinha e costeira no LNRS, além de atender a demanda de questionamentos da população e da mídia sobre a ocorrência desses animais na região.