

PROGRAMA DE ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS, DIDÁTICO-PEDAGÓGICAS E CULTURAIS DO CECLIMAR/IB/UFRGS

Coordenador: CARLA PENNA OZORIO

O Centro de Estudos Costeiros, Limnológicos e Marinhos (CECLIMAR), vinculado ao Instituto de Biociências da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) localiza-se na cidade de Imbé, a 118 km de Porto Alegre, no litoral norte do RS. Ao longo de seus trinta anos de existência consolidou-se na região como entidade de referência técnica, educativa e cultural. O CECLIMAR realiza diversas atividades de extensão que abrangem prestações de serviços e ações educativas desenvolvidas pelos diversos setores do Centro: Educação Ambiental, Museu de Ciências Naturais, Centro de Reabilitação de Animais Silvestres e Marinhos e Laboratório de Análise de Águas, Sedimentos e Biologia do Pescado.

O setor de Educação Ambiental e o Museu de Ciências Naturais realizam atividades educativas visando a difusão de conhecimentos sobre a fauna e flora dos ecossistemas da Planície Costeira do Rio Grande do Sul. Durante todo o ano são realizadas várias ações voltadas especialmente à comunidade escolar, do ensino fundamental ao superior, de inúmeras instituições públicas e privadas. Estas ações incluem cursos, atividades recreativas, oficinas, palestras e visitas guiadas ao Museu e a outras áreas do CECLIMAR. Além disso, O Museu de Ciências Naturais recebe anualmente mais de 10.000 visitantes e, por esse motivo, desempenha um papel fundamental na difusão de conhecimentos, contribuindo para a sustentabilidade não só do litoral gaúcho, mas também do local de origem de seus visitantes. Durante os meses de verão é realizada uma programação especial para a comunidade de veranistas, composta pelas mesmas atividades executadas ao longo do ano, e também por outras direcionadas exclusivamente a este público, tais como o "Museu vai à Praia" e o programa "Férias + Q Divertidas", este último desenvolvido em parceria com outros setores da Universidade. Além das atividades realizadas no CECLIMAR, são efetuadas sistematicamente exposições itinerantes inseridas no projeto "Museu vai à Escola" que abrange as instituições de ensino de vários municípios do estado. Ainda, em parceria com as prefeituras de municípios do litoral norte do RS, são realizadas exposições temporárias em eventos como a Festa da Anchova, a Semana do Meio Ambiente, a Semana da Árvore, o Dia do Planeta Terra, a Feira do Livro, entre outros. Desde sua fundação em 1978, o CECLIMAR tem sido identificado pela população local e veranistas como o local de destino para espécimes debilitados encontrados na faixa litorânea do RS. Buscando dar um atendimento mais qualificado aos

animais encaminhados ao CECLIMAR, decidiu-se criar na sua estrutura um setor específico para tal fim. Desta forma, em 2002, surgiu o Centro de Reabilitação de Animais Silvestres e Marinhos (CERAM) com a intenção de recuperar os animais recebidos. O CERAM conta com o auxílio de diversos profissionais e estudantes da Faculdade de Veterinária da UFRGS, através de um convênio que visa a troca de experiências entre estes setores da Universidade, proporcionando um atendimento mais qualificado aos animais em tratamento. Espécimes atendidos pelo CERAM e que não atingem condições para reintrodução a seu hábitat natural passam a fazer parte do acervo do Minizoológico, sendo utilizados nas diversas atividades de educação ambiental dos demais setores. O CERAM realiza ainda, cursos de capacitação para os principais agentes envolvidos no encaminhamento dos animais ao Centro, como a Patrulha Ambiental da Brigada Militar, Corpo de Bombeiros, Prefeituras municipais e IBAMA, e inúmeras palestras para o público em geral. O Laboratório de Análise de Águas, Sedimentos e Biologia do Pescado foi implementado com verba proveniente da Secretaria Especial de Aqüicultura e Pesca - SEAP, atualmente Ministério da Aqüicultura e Pesca, pois visa promover o Desenvolvimento da Pesca Profissional e Artesanal no Litoral Norte do Rio Grande do Sul. A adequação dos laboratórios ocorreu entre janeiro e abril de 2007 e desde então está em operação, proporcionando apoio técnico ao Centro nas pesquisas científicas, bem como ao Curso de Graduação em Biologia Marinha com Ênfases em Gestão Costeira e Biologia Marinha. Este laboratório realiza análises físicas e químicas visando à avaliação da qualidade ambiental de águas, rios e lagoas através da determinação dos seguintes parâmetros: alcalinidade, acidez, cloretos, salinidade, DBO₅, DQO, dureza, fósforo total, nitrito, nitrogênio amoniacal, nitrogênio Kjeldahl, ortofosfato, sólidos suspensos, sólidos sedimentáveis, sólidos totais dissolvidos, sólidos totais, sulfatos, sulfetos, transparência, turbidez, condutividade, pH, temperatura, vazão e velocidade dos ventos. Também executa análises microbiológicas, como ensaios bacteriológicos com o grupo coliformes e determinação de clorofila a. Em relação as suas atividades relacionadas à biologia do pescado, rotinas de monitoramento abrangem espécies de interesse econômico na região como traíra (*Hoplias malabaricus*) e tainha (*Mugil spp*). Ainda na parte biológica, o laboratório desenvolve atividades na área de ecologia bentônica, avaliando a comunidade de invertebrados associada ao substrato de ambientes aquáticos. O laboratório mantém convênio com o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Tramandaí, o Horto Florestal de Tramandaí, a Associação de Pescadores, além de diversas prefeituras da região. Participa ainda de vários projetos de pesquisa no âmbito da universidade, bem como de atividades práticas de disciplinas e de trabalhos de conclusão de curso. Destaca-se finalmente, o papel do CECLIMAR na

formação dos estudantes de graduação da UFRGS, pois, através do seu programa de extensão, muitas oportunidades de estágios em áreas diversas têm sido criadas em função da atuação distinta de cada um de seus setores.