

**Instituto Costa Brasilis**  
**Desenvolvimento Sócio-Ambiental**



**Relatório anual**

**2015**



## Participação em fóruns, comissões e conselhos

- **Coletivo das Entidades Ambientistas de Ubatuba (CEAU)** – Membro desde 2005
- **Agenda 21 do Litoral Norte** – Participante desde 2005 e Coordenação e Secretaria Geral desde março de 2006 até outubro de 2007.
- **Comitê de Bacias Hidrográficas – Litoral Norte (CBH-LN)** – Participante desde 2005 e membro eleito para o biênio 2007-2009, como representante das ONGs ambientalistas. Membro da CT-SAN (Câmara Técnica de Saneamento); do GT-COB (Grupo de trabalho sobre cobrança de água) e do CTPAI (Câmara Técnica de Planejamento e Assunostos Institucionais).
- **Programa Estadual de Gerenciamento Costeiro** - Convidado desde 2005 e membro de 2008.
- **RealNorte – Rede de Entidades Ambientistas do Litoral Norte** – Membro desde 2006
- **Coletivo de Educadores Ambientais do Litoral Norte** – Membro desde 2005
- **Cadastro Nacional das Entidades Ambientistas (CNEA)** – Cadastrado desde 2006.
- **Conselho Estadual do Meio Ambiente (Consema)** – Cadastrado desde 2006
- **Programa de Apoio às ONGs (Proaong)** – Cadastrado desde 2006
- **Cadastro Estadual de Entidades** – CEE - cadastrado desde 2013

## Projetos de pesquisa em andamento

**Mapeamento das áreas úmidas (segundo convenção RAMSAR) para fornecer subsídios para gestão da sub-bacia do Rio Juqueriquere, nos municípios de Caraguatatuba e São Sebastião, SP** – Prevê estabelecer uma metodologia, utilizando-se de imagens de satélite para monitorar o uso e ocupação do solo nas margens do Rio Juqueriquerê. Essa metodologia, após ser consolidada, deverá ser replicada à outros rios e bacias hidrográficas do litoral norte paulista. Apoio financeiro: FEHIDRO (2009-LN-91 - R\$ 214.176,19). Responsáveis: Márcio José dos Santos, Fábio L. Pincinato, Tânia Matos. Aprovado em novembro/2009.

**Rede de Monitoramento de Ecossistemas Bentônicos Estuarinos: Estação Ecológica Juréia-Itatins (SP) e Baía de Paranaguá (PR) como modelos regionais para estudos sobre Mudanças Climáticas** - O projeto visa monitorar prováveis efeitos produzidos por mudanças climáticas em ecossistemas estuarinos, utilizando animais bentônicos como indicadores. Mais especificamente, será realizada uma caracterização e monitoramento físico-químico-geológico, além da caracterização e monitoramento de modelos biológicos da macro e megafauna. Por fim, pretende-se que os dados levantados sensibilizem os órgãos públicos e os tomadores de decisões a cerca da



importância do fortalecimento do Mosaico do Lagamar. Responsável: Ronaldo Adriano Christofolletti. Aprovado em dezembro/2012.

**Fortalecimento, integração e articulação dos Comitês de Bacias da Vertente Litorânea (CBH-LN, CBH-BS E CBH-RB)** - Projeto constituído por um conjunto de ações envolvendo reuniões técnicas, oficinas de trabalho para coleta de informações e demandas, e expectativas por parte de membros dos três colegiados constituintes da Vertente Litorânea, com vistas à definir temas e assuntos prioritários para discussão em encontro para informação dos participantes acerca das respectivas características de cada uma das UGRHI (Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos), respectivas estruturas, realizar oficinas para definição de propostas de realização de ações de integração entre os três colegiados, e reunião plenárias para pactuação de desdobramentos e decisão sobre o colegiado a realizar a próxima edição. Apoio Financeiro: FEHIDRO (2014-LN-155 - R\$ 130.333,02). Responsável: Márcio José dos Santos. Aprovado em: 01 de agosto de 2014.

## **Projetos de pesquisa aprovados**

**Elaboração do Plano de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte 2016-2019** - Com o fim da vigência do Plano de Ações 2012-2015, o CBH-LN deverá elaborar nova versão do Plano e Bacias Hidrográficas para o período de 2016-2019. A elaboração envolverá a atualização do diagnóstico da situação dos recursos hídricos, do prognóstico e do plano de ações, com mobilização e envolvimento da sociedade, de acordo com a Deliberação CRH nº 146 de 2012. O presente projeto visa dar suporte ao colegiado na elaboração de seu Plano de Bacias Hidrográficas com estudos técnicos, mobilização social, realização de oficinas e divulgação dos resultados. Apoio Financeiro: FEHIDRO (2014-LN-168 - R\$ 300.000,00). Responsável: Márcio José dos Santos. Aprovado em: 20 de novembro de 2014.

**Mapeamento e avaliação da dinâmica da poluição da bacia do Rio Acaraú como subsídio a efetivação do enquadramento** - Os municípios do Litoral Norte vêm apresentando um crescimento urbano acelerado e desordenado, causado pela falta de um planejamento ocupacional adequado. A consequência desse fenômeno é a geração de graves tensões antrópicas aos recursos hídricos, resultando em perda da disponibilidade de águas com qualidade para os usos em algumas bacias hidrográficas do Litoral Norte. Nesse contexto, o Rio Acaraú em Ubatuba vem apresentando a situação mais crítica de perda da qualidade de suas águas. Com isso, o presente estudo tem como proposta mapear a dinâmica da poluição nesta bacia hidrográfica, levantando dados em campo e por sensores remotos orbitais para a caracterização climática, físico-química da água, fluviométricas, de uso e ocupação do solo e da distribuição espacial das fontes de poluição. Os resultados serão correlacionados entre si e com o enquadramento dos corpos d'água da bacia do rio Acaraú, com objetivo de fornecer subsídios técnicos para



a efetivação desse importante instrumento de gestão e planejamento dos recursos hídricos. Apoio Financeiro: FEHIDRO (2015-LN-171 - R\$ 323.468,00). Responsáveis: Alexander Turra e Márcio José dos Santos. Aprovado em: 03 de dezembro de 2015.