

Instituto Costa Brasilis
Desenvolvimento Sócio-Ambiental



Relatório anual

2013



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.
- **Real Norte – 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

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 (R\$ 214.176,19). Responsável: Tiago E.M. Duque-Estrada, Márcia Regina Denadai e Priscilla Bosa. Aprovado em novembro/2009.

Impacto ecológico, comportamental e fisiológico da bioinvasão sobre populações nativas: o caso do siri invasor *Charybdis hellerii* - Neste projeto, o potencial deletério da espécie invasora *Charybdis hellerii* será investigado com intuito de avaliar possíveis impactos da crescente introdução de espécies exóticas, mediadas pela atividade humana no mundo todo. A hipótese a ser avaliada é de que a presença de uma espécie invasora impacte diretamente as espécies nativas que possuem seu nicho sobreposto por meio de alterações comportamentais, o que também influenciará na estruturação das comunidades bentônicas costeiras através da cadeia trófica. Para tal, espécies de crustáceos decápodes comuns em costões rochosos do litoral subtropical brasileiro serão



utilizadas como modelo de estudo, sendo a espécie invasora *Charybdis hellerii* e as nativas *Cronius ruber*, *Menippe nodifrons* e *Callinectes danae*. Responsável: Diogo Nunes de Oliveira e Ronaldo Christofolletti. Aprovado em dezembro/2011.

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.