

Instituto Costa Brasilis
Desenvolvimento Sócio-Ambiental



Currículo
Institucional

2007



Atividades desenvolvidas em eventos

Apresentação da atividade: **“Tarô Ambiental – Conhecendo o futuro do planeta”**

Evento: Ação Global

Local: Sede da ONG Peixe-Vivo

Endereço: Rua Peixe-Vivo, 155, São Paulo, SP

Período: 2 de junho de 2007

Apresentação da atividade: **“Tarô Ambiental – Conhecendo o futuro do planeta”**

Evento: Ecoadventur Litoral Norte 2007 – 4º Edição

Local: Teatro Mário Covas

Endereço: Av. Goiás, 187, Indaiá, Caraguatatuba, SP,

Período: 5 a 9 de julho de 2007

Participação em cursos, oficinas, seminários e eventos

XXIX Semana Científica Franciscana

V Jornada de Biologia

<http://www.saofrancisco.edu.br/News97content2864.shtml>

Organização: Curso de Ciências Biológicas da Universidade São Francisco

Local: Universidade São Francisco, Campus de Bragança Paulista, SP

Período: 28 de maio a 01 de junho de 2007

Participantes: Márcia Regina Denadai e Daniela Bueno Sudatti

Curso Ministrado: **“Ecologia de Moluscos”**

Carga horária: 16h, distribuídas em aulas teóricas e práticas

Seminário - Direito Agrário-Ambiental de Caraguatatuba

Realização Escola de Magistrados da Subseção Judiciária de Caraguatatuba/SP

Local: Teatro Mário Covas – Caraguatatuba

Período: 17 de agosto de 2007

Participante: Maria Angélica Oliveira Gonçalves, Camila de Carvalho Paschoal e Mariana Fonseca

Carga horária: 6 horas

VIII Congresso de Ecologia do Brasil

Organização: Departamento de Ecologia da Universidade de São Paulo

Local: Caxambu, MG

Período: 23 a 28 de setembro de 2007

Participantes: Thiago Cabral Vilar & Fausto Silvestri

Apresentação de trabalho:

Vilar, TC; Silvestri, F. **A pesca artesanal praticada por mitilicultores no ambiente de cultivo da Ilha da Cocanha, Caraguatatuba, SP.** Apresentação de poster.



XVTH International Conference of The Society for Human Ecology (SHE)

Organização: Society for Human Ecology

Local: Rio de Janeiro, RJ

Período: 03 a 07 de outubro de 2007

Participantes: Márcia Regina Denadai e Alexander Turra

Apresentação de trabalho:

Denadai, MR. & Turra, A. **Human exploitation of the clam *Tivela mactroides* at Caraguatatuba Bay, northern coast of São Paulo State, Brazil: socioeconomic profile of harvesters.** Apresentação de poster.

58º Congresso Nacional de Botânica

"A Botânica no Brasil: Pesquisa, Ensino e Políticas Públicas Ambientais"

<http://www.58cnbot.com.br/>

Realização: Sociedade Botânica do Brasil

Organização: Instituto de Botânica de São Paulo e Agro Centro – Feiras e Exposições

Local: Centro de Exposições Imigrantes, São Paulo, SP

Período: 28 de outubro a 2 de novembro de 2007

Participante: Daniela Bueno Sudatti

Apresentação de trabalho:

Sudatti, DB; Oliveira, AS; Fujii, MT; Carvalho, LR; Pereira, RC. **Qual o papel dos metabolitos secundários em espécies da *Laurencia* (Rhodophyta, Ceramiales)?**

Apresentação de pôster.

7º Encontro de Bioincrustação, Ecologia Bêntica e Biocorrosão (VII BIOINC)

"A utilização de biocidas naturais em tintas antiincrustantes"

<https://www.ieapm.mar.mil.br/bioinc/>

Organização: Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM)

Período: 26 a 30 de novembro de 2007

Local: Arraial do Cabo, RJ

Participante: Daniela Bueno Sudatti

Apresentação de trabalho:

Rogers, R; Sudatti, DB; Pinheiro, LCS; Bernardino, AMR; Crapez, MAC; Turra, A & Pereira, RC. **Análogos sintéticos à Kuanoniamina: avaliação do potencial antiincrustante e aplicações.** Apresentação de pôster.

Organização de eventos

II Seminário sobre Políticas Públicas, Alternativas Sustentáveis para o Desenvolvimento e Participação Social do Litoral Norte Paulista.

Organizadores: Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, Universidade de Taubaté, Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte, **Instituto Costa Brasilis**, Agenda 21 Litoral Norte SP e Associação Ambientalista Somos Ubatuba - ASSU

Universidade de Taubaté, Ubatuba, São Paulo, de 28 a 30/05/2007



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 Secretária Geral desde março de 2006 até outubro de 2007.

Comitê de Bacias Hidrográficas – Litoral Norte (CBH-LN) – Participante desde 2005 e membro eleito para biênio 2007-2009, como representante das ONGs ambientalistas. Membro da CT-SAN (Câmara Técnica de Saneamento) e do GT-COB (Grupo de trabalho sobre cobrança de água)

Programa Estadual de Gerenciamento Costeiro - Convidado desde 2005

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.

Cursos realizados

Vegetação no Parque Estadual Ilha Anchieta (PEIA)

Promovido Comitê Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN

Data: 26 e 27 de abril de 2007.

Local: Parque Estadual Ilha Anchieta (PEIA) - Ubatuba, SP

Total de horas: 15 horas

Participante: Maria Angélica Oliveira Gonçalves e Ligia Coletti Bernadochi

Legislação Ambiental e Noções Básicas Sobre Licenciamento

Promovido pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Ministrado por Dias Lopes - Instituto de Ensino e Pesquisa

Data: 04 e 05 de junho de 2007.

Local: Escola Municipal Tancredo Neves

Endereço: Av. Rio Grande do Sul, 600 - Ubatuba, SP

Total de horas: 12 horas

Participante: Maria Angélica Oliveira Gonçalves



Ecologia Costeira

Promovido Comitê Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN

Data: 23 e 24 de agosto de 2007.

Local: Museu de Arte e Cultura de Caraguatatuba

Endereço: Praça Candido Mota nº 72 - Centro - Caraguatatuba

Total de horas: 12 horas

Participante: Maria Angélica Oliveira Gonçalves, Ligia Coletti Bernadochi, Mariana Fonseca e Camila de Carvalho Paschoal

Vazamento de Óleo: uma abordagem ecológica.

Promovido Comitê Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN

Data: 18 e 19 de setembro de 2007.

Local: Museu de Arte e Cultura de Caraguatatuba

Endereço: Praça Candido Mota nº 72 - Centro - Caraguatatuba

Total de horas: 16 horas

Participante: Maria Angélica Oliveira Gonçalves, Ligia Coletti Bernadochi, Mariana Fonseca e Camila de Carvalho Paschoal

Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Promovido Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental - CETESB

Data: 09 a 11 de outubro de 2007.

Local: Museu de Arte e Cultura de Caraguatatuba

Endereço: Praça Candido Mota nº 72 - Centro - Caraguatatuba

Total de horas: 24 horas

Participante: Maria Angélica Oliveira Gonçalves

I Oficina Municipal de Capacitação de Gestores e Conselheiros Ambientais de Ubatuba

Promovido Secretaria Municipal de Meio ambiente

Data: 12 e 13 de setembro de 2007.

Local: Escola Municipal Tancredo Neves

Endereço: Av. Rio Grande do Sul, 600 - Ubatuba, SP

Total de horas: 16 horas

Participante: Maria Angélica Oliveira Gonçalves

Projetos de pesquisa em andamento

Projeto Berbigão – pesquisa voltada ao uso sustentável do berbigão *Tivela mactroides* na Enseada de Caraguatatuba, SP. O projeto envolve estudos sobre a biologia populacional da espécie (distribuição espaço-temporal, crescimento, recrutamento, mortalidade, produtividade, relações morfométricas, ciclo reprodutivo), a exploração humana (estimativas de consumo e perfil sócio-econômico de quem explora o recurso), os níveis de contaminação da carne do berbigão por microorganismos patogênicos e derivados do petróleo e as causas de mortalidade deste bivalve na região (predação por



peixes, estrelas e crustáceos, eventos de mortalidade em massa causados por fatores meteorológicos e a exploração humana). Essas informações embasarão uma proposta de manejo para a espécie. Esta pesquisa vem sendo desenvolvida desde 2001 e, a partir de 2005, passou a ser coordenada pelo Instituto Costa Brasilis. Responsáveis: Márcia Regina Denadai (ICB, UNIMÓDULO) e Alexander Turra (IOUSP- ICB).

Biodiversidade de peixes da Enseada de Caraguatatuba – este estudo visa inventariar as espécies que ocorrem na Enseada de Caraguatatuba. Um livro-catálogo será preparado com informações sobre como identificar o peixe, nomes populares, hábitos de vida, formas de preparo, curiosidades e lendas, além de ilustração de cada espécie. Além disso, serão obtidas informações sobre a biologia de cada espécie de peixe, como o ciclo reprodutivo e seus hábitos alimentares. Esta pesquisa vem sendo desenvolvida desde 2003, e a partir de 2005 passou a ser coordenada pelo Instituto Costa Brasilis. Responsáveis: Flávia Borges Santos (UFBA, ICB); Eduardo Bessa Pereira da Silva (UNEMAT, ICB); Márcia Regina Denadai (ICB, UNIMÓDULO) e Alexander Turra (IOUSP- ICB).

Ecologia de estrelas-do-mar – pesquisa sobre a reprodução e os hábitos alimentares de duas espécies de estrelas-do-mar (*Luidia senegalensis* e *Astropecten marginatus*) que vem sendo desenvolvida na Enseada de Caraguatatuba, SP. Também vem sendo estudada uma possível aquisição de toxinas, através da alimentação dessas estrelas, que podem atuar na defesa das mesmas. Esta pesquisa vem sendo desenvolvida desde 2003, e a partir de 2005 passou a ser coordenada pelo Instituto Costa Brasilis. Responsáveis: Cynthia G. M. Delboni (IBUSP, ICB); Alessandra Pereira Majer (IB-UNICAMP, ICB); Gustavo Muniz Dias (IB-UNICAMP, ICB); Jeanete Lopes Naves (IBUSP, ICB); Márcia Regina Denadai (ICB, UNIMÓDULO) e Alexander Turra (IOUSP- ICB).

Mapeamento dos bancos de algas – pesquisa científica enfocando o dimensionamento e o monitoramento de bancos de algas marinhas em ilhas do litoral norte paulista. Estas algas correspondem a um dos principais recursos para tartarugas marinhas, para sua alimentação, e cavalos-marinhos, para sua camuflagem e proteção contra predadores naturais. Esta pesquisa, que está em fase inicial, tem um cunho conservacionista uma vez que enfoca, indiretamente, espécies ameaçadas de extinção. Responsável: Giuliano Buzá Jacobucci (

Com quantas memórias se faz uma canoa – Catalogação de todas as canoas feitas de um só pau no município de Ubatuba. Confecção de um livro-catálogo ilustrado sobre essas canoas e suas histórias e curiosidades. Patrocinado pelo Programa Petrobrás Ambiental e com apoio da Lei de Incentivo à Cultura (Lei Rouanet) do Ministério da Cultura. Coordenadores: Márcia Regina Denadai (ICB, UNIMÓDULO) e Alexander Turra (IOUSP- ICB). Pesquisadoras: Maria Angélica Oliveira Gonçalves (ICB) e Débora Olivato (ICB).



Projeto Crinóides – Conhecer diferentes aspectos da biologia do crinóide *Tropiometra carinata* no Canal de São Sebastião. Responsáveis: Cynthia G. M. Delboni (IBUSP, ICB); Alessandra Pereira Majer (IB-UNICAMP, ICB); Gustavo Muniz Dias (IB-UNICAMP, ICB); Jeanete Lopes Naves (IBUSP, ICB).

Levantamento das associações de bairros do litoral norte paulista – Pretende fazer um diagnóstico e uma análise estrutural e funcional das instâncias participativas municipais existentes no Litoral Norte de São Paulo dentro de um recorte territorial, ou seja, das Associações de Amigos e Moradores de Bairros. Responsável: Alexander Turra (IOUSP- ICB). Participantes: Priscila Bosa (IOUSP, ICB); Giuliana Felamingo de Oliveira (IOUSP, ICB); Bruna Fatiche Pavani (IOUSP, ICB).

Levantamento dos conselhos do litoral norte paulista – Pretende fazer um diagnóstico e uma análise estrutural e funcional das instâncias participativas (fóruns/conselhos/comitês) municipais, regionais e vinculadas a Unidades de Conservação existentes no Litoral Norte de São Paulo. Responsável: Alexander Turra (IOUSP- ICB). Participantes: Caroline Ykuta (IOUSP, ICB); Marcelo Gagliardi (IOUSP, ICB).

Levantamento das ONGs do litoral norte paulista – Pretende fazer um diagnóstico e uma análise estrutural e funcional das organizações não governamentais (ONGs) ambientalistas existentes no Litoral Norte de São Paulo. Responsável: Alexander Turra (IOUSP- ICB). Participantes: Milena P. R. Souza (UNESP-SV, ICB).

Avaliação da ação anti-incrustante de algas – Avaliação do potencial da alga *Laurencia* sp. como anti-incrustante para ser utilizado em cascos de barcos e outros equipamentos náuticos, evitando assim o impacto causado pelas tintas envenenadas (TBT). Responsável: Daniela Bueno Sudatti (UFF-RJ, ICB)

Determinação da produção de biodepósitos provenientes do cultivo de Mexilhões na Praia da Cocanha, Caraguatatuba, SP – Visando avaliar o impacto gerado pela maricultura em águas costeiras, este projeto consiste na determinação da produção de biodepósitos (fezes e pseudofezes) gerados pelos mexilhões (*Perna perna*) cultivados em long-lines no parque aquícola da Praia da Cocanha. Os resultados deste trabalho servirão como ferramenta para o gerenciamento de áreas aquícolas no litoral norte de SP. Além disso, será gerado um modelo que poderá ser aplicado em outros parques aquícolas. O projeto tem apoio da FAPESP, PADI Foundation, IOUSP e MAPEC - Ass. dos Maricultores e Pescadores da Cocanha. Responsável: Fausto Silvestri (IOUSP- ICB).



Organismos Associados ao cultivo de mexilhões na Praia da Cocanha, Caraguatatuba, SP - A implantação de estruturas destinadas ao cultivo de mexilhões resulta na inserção de um novo hábitat para os organismos marinhos. Nesse sentido, são observadas alterações nas comunidades que anteriormente ocupavam essas áreas destinadas a maricultura. Esse estudo tem como objetivo determinar os organismos que encontram-se associados ao cultivo de mexilhões, bem como observar a variações sazonais destas comunidades, para que se possa propor estratégias de manejo que visem o desenvolvimento sustentável da atividade. O projeto tem o apoio do IOUSP, FAPESP, MAPEC e UNIMÓDULO. Responsáveis: Fausto Silvestri (IOUSP- ICB) e Alexander Turra (IOUSP – ICB). Participantes: Tiago Cabral Vilar (Eng. de Aquicultura); Carina Whatman Rodrigues (IOUSP); Ligia Bernadochi (UNIMÓDULO –ICB); José Luiz Alves (UNIMÓDULO – MAPEC); Alexander Turra (IOUSP – ICB)