

Copyright © 2004, COPEC – Council of Researches in Education and Sciences
Claudio da Rocha Brito & Melany M. Ciampi (Editores Responsáveis). Todos Direitos Reservados.
Uso pessoal deste material é permitido. Porém, permissão para reimprimir ou reeditar este material para propósitos
de divulgação ou para criação de outros conjuntos de trabalhos para distribuição em servidores ou listas, ou para
usar qualquer componente editado destes trabalhos em outros trabalhos, devem ser obtidos do editor.

CBPAS 2004 – Congresso Brasileiro de Pesquisas Ambientais e Saúde – (4: 2004: Santos)

161a Anais, IV Congresso Brasileiro de Pesquisas Ambientais e Saúde, CBPAS 2004,
18 a 21 de julho de 2004. Editado por Claudio da Rocha Brito (COPEC) & Melany M. Ciampi (COPEC), 2004.

1.v

1. Meio ambiente – Congresso 2. Saúde – Conferência I BRITO, Claudio da Rocha, ed
II. CIAMPI, Melany, M. III. COPEC – Council of Researches in Education and Sciences IV. Título

CDD - 600



Prof. Cláudio da Rocha Brito
PRESIDENTE DO CBPAS'2004

É sempre muito gratificante para nós do NPABS - Núcleo de Pesquisas Ambientais da Baixada Santista a realização do CBPAS'2004 – IV Congresso Brasileiro de Pesquisas Ambientais e Saúde. Como nas versões anteriores o CBPAS'2004 é organizado pelo Conselho de Pesquisas em Educação e Ciências (COPEC) e nesta edição conta com o apoio da Associação dos Amigos do Museu de Pesca (AAMP), Sociedade de Educação do Instituto dos Engenheiros Eletrônicos e Eletricistas (IEEE); Sociedade Internacional de Educação em Engenharia (IGIP); Conselho Internacional de Educação em Engenharia e Tecnologia (INTERTECH); Associação Ibero-Americana de Associação de Ensino de Engenharia (ASIBEL); Associação Brasileira de Ensino de Engenharia (ABENGE); Rede Brasileira de Engenharia (RBE); Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia (SETAC); Agência Brasileira de Gerenciamento Costeiro (AGERCO) e Universidade Estadual Paulista (UNESP) e com o patrocínio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e Petróleo Brasileiro (PETROBRAS), além de contar com a Universidade Católica de Santos (UNISANTOS) que está sediando o evento.

Trata-se de um Congresso que tem crescido e se firmado como um dos melhores nesta área, pois, ano após ano tem recebido excelentes trabalhos de pesquisadores de todo Brasil e alguns do exterior. O que o torna ainda mais interessante e

que é a sua principal característica é a interdisciplinaridade que congrega as várias áreas da ciência formando um caleidoscópio de concepções e abordagens sobre o meio-ambiente trazendo cientistas que estudam e apresentam suas pesquisas em meio-ambiente mostrando o quanto o homem se preocupa com a continuidade da existência humana em um mundo melhor para as futuras gerações.

O tema deste ano “Os Desafios do Desenvolvimento Sustentável” é amplo e audacioso porque desafia os cientistas a mostrar novas soluções para os problemas que hora enfrentamos, o de manter o desenvolvimento de forma racional e viável sem recorrer ao retrocesso econômico e social, que pode ser extremamente danoso principalmente para países em desenvolvimento como o Brasil. A questão é como promover o progresso de maneira que a natureza seja preservada e a vida humana continue em primeiro lugar. Envolve e interessante o tema é abordado não só pela biologia como também pela engenharia, medicina, antropologia, sociologia, marketing, direito, turismo, arquitetura, entre outras. Sob esta perspectiva o CPBAS'2004 acontece para discutir os rumos das pesquisas em meio ambiente e saúde, contribuindo para a troca de informações de modo interessante e dinâmico. O objetivo primeiro tem sido e ainda o é a constante busca por maneiras de superar os problemas que a nova ordem mundial traz consigo. Este ano temos ainda algumas novidades que são os mini cursos abertos à comunidade e estudantes e os trabalhos de iniciação científica que são desenvolvidos por alunos de graduação. Além disso, o evento terá o lançamento de um livro e uma exposição de fotografias.

Temos a certeza de que todos os que participam e contribuem para o evento têm neste uma oportunidade de se atualizarem e assim aproveitarem ao máximo o que o mesmo pode oferecer não só em termos de troca de informações como também as novas relações interpessoais que este gera e que é tão significativo para o progresso da ciência.

Há muitas pessoas aos quais gostaríamos de agradecer principalmente a todos os participantes, autores e convidados por se juntarem a nós fazendo deste um evento de sucesso e em especial aos Professores membros do Comitê Técnico que muito contribuíram para que o congresso seja coroado de êxito; também ao Professor Doutor Joseph Harari, presidente do NPABS que muito trabalhou para a organização do CBPAS'2004. Ao nosso sempre parceiro nestas jornadas, o Museu de Pesca nas pessoas de seus Antigos Diretores Eduardo Sanchez e Dr. Roberto da Graça Lopes, ao Dr. Alberto Amorim pesquisador do Instituto de Pesca e a Profa. Sônia Máximo Portella, vice-presidente da Diretoria Executiva da Associação dos Amigos do Museu de Pesca (AAMP), que trabalharam incansavelmente e contribuíram em todos os momentos para a realização do mesmo. A UNESP Campus São Vicente nas pessoas dos Professores Dr. Denis Abessa e Dr. Christiano Magini por sediar os mini-cursos, à UNISANTOS por sediar o evento, nas pessoas da Profa. Maria Helena Lambert e Prof. Euzébio Mossini e a TRANSPETRO/PETROBRAS nosso grande parceiro nas pessoas de Alexandre Leite Turella e Rogério Migueis Picado.

È com prazer que dou as boas vindas aos participantes do CBPAS'2004 esperando que todos o achem um evento produtivo, intelectualmente estimulante e agradável.

Prof. Dr. Claudio da Rocha Brito
Presidente do CBPAS'2004
Presidente do COPEC
cdrbrito@copec.org.br



Prof. Melany M. Ciampi

PRESIDENTE DO COMITÊ TÉCNICO CIENTÍFICO DO CBPAS'2004

É sempre com muita satisfação que me dirijo aos autores do CBPAS para parabenizá-los pelas contribuições de qualidade que recebemos e que apresentamos. Todos no espírito de colaborar para o progresso da ciência se esmeram em suas pesquisas que tanto contribuem para o bem estar da sociedade contemporânea.

O tema é envolvente e traz uma instigante curiosidade a todos os membros da nossa comunidade científica, empresarial e política. As plenárias são extremamente interessantes e vêm enriquecer o evento que conta com a participação de cientistas, empresários e políticos engajados com as questões de meio ambiente.

O objetivo do CBPAS'2004 é oferecer aos pesquisadores, professores, estudantes e integrantes da comunidade um solo fértil para discussões sobre as novas demandas para a promoção do desenvolvimento sustentável, enriquecido pelas pesquisas recentes nas várias áreas da ciência que investigam os problemas do meio ambiente e da saúde que é sem dúvida uma questão importante neste emaranhado universo do homem.

Como não poderia deixar de ser, os estudantes constituem um público importante para estas discussões, pois estes serão os profissionais que contribuirão para a construção de um mundo melhor para as futuras gerações. As contribuições de iniciação científica são um passo adiante para a promoção do crescimento da pesquisa científica em nosso país.

Ao longo destes quatro anos, o CBPAS tem recebido a atenção e a cooperação de muitas sociedades científicas e de pessoas que acreditam no seu valor como um evento que contribui para o enriquecimento das discussões sobre o meio ambiente e a estes o nosso especial agradecimento.

A todos da equipe, palestrantes e participantes um muito obrigada.

Prof. Melany M. Ciampi

Presidente do Comitê Técnico Científico do CBPAS'2004

Vice Presidente do COPEC

melany@copec.org.br



Prof. Joseph Harari
PRESIDENTE DO NPABS

O Núcleo de Pesquisas Ambientais da Baixada Santista – NPABS tem como objetivo desenvolver pesquisas sobre o meio ambiente, voltado para a melhoria da qualidade de vida na Baixada Santista. Essas pesquisas contemplam aspectos científicos básicos e aplicados, com a integração de várias áreas do conhecimento. O NPABS pretende colaborar no sentido de prover a região de uma capacitação técnica e de infraestrutura para monitoramento ambiental contínuo, de modo a garantir, de forma permanente, a manutenção da qualidade de vida a das populações fixas e flutuantes.

O Núcleo procura atuar nas áreas de Oceanografia, Meteorologia, Engenharia, Agronomia, Biologia, Química, Saúde Pública, Gestão de resíduos, enfim em todas as áreas do conhecimento que possam colaborar para a preservação ambiental. O NPABS promove reuniões mensais em instituições de ensino superior da Baixada Santista, abertas a cientistas, autoridades, empresas, ambientalistas e interessados em geral, para a discussão de problemas do meio ambiente na Baixada Santista e as contribuições das pesquisas científicas na sua solução. Contatos com o NPABS podem ser realizados por e-mail para npabs@copec.org.br

Prof. Dr. Joseph Harari
Presidente do NPABS
Vice Presidente do CBPAS'2004
joharari@usp.br

COMITÊS

Presidente do Comitê Organizador:
Claudio da Rocha Brito

Presidente do Comitê Técnico-Científico:
Melany M. Ciampi

Vice Presidente do Comitê Organizador:
Joseph Harari

Comitê Consultivo:

Federico Flueckiger, IGIP, Suíça
Irina Avenarious, MADI-TU, Russia
Muthar Al-Ubaidi, INTERTECH, EUA
Vladimir G. Zakharov, CRDF, Russia

Comitê Técnico-Científico:

Melany M. Ciampi, Presidente do Comitê Técnico-Científico
Alberto Amorim, Instituto de Pesca
Alexandra F. P. Sampaio, UNISANTA
Alexandre Botari, USP
Christiano Magini, UNESP
Denis Abessa, SETAC-Brasil
Edmilson Roberto Braga, CEFET-SP
Euzébio Mossini, UNISANTOS
Flávio Mário de A. Calazans, UNESP
Roberto da Graça Lopes, Museu de Pesca
Roberto da Rocha Brito, CSN
Rogério Migueis Picado, PETROBRAS/TRANSPETRO
Renata Diniz, UNIMONTE

Comitê de Design:

José Albano F. Mouta, designer
Rafael Gonzalez, web designer

Comitê Médico:

Carolina da Rocha Brito
Cecilia da Rocha Brito
Catharina da Rocha Brito
Sidney Capps Fernandes
Thompson Batista Machado Jr
Maria Gabriela Nosralla

LUGAR DO EVENTO



Santos



São Paulo



São Vicente

Para visualizar os vídeos contidos neste cd é necessário ter instalado o programa [QuickTime](#).



CBPAS 2004

IV Congresso Brasileiro de
Pesquisas Ambientais e Saúde

Os Desafios do Desenvolvimento Sustentável

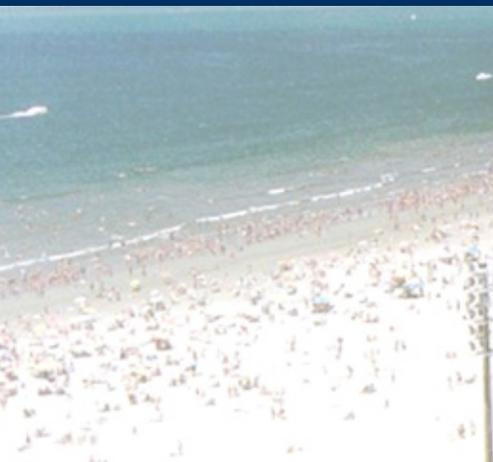
18 a 21 de julho de 2004 - Santos/São Vicente, São Paulo

Organização:



Council of Researches
in Education and Sciences

Realização:



CBPAS 2004

IV Congresso Brasileiro de
Pesquisas Ambientais e Saúde

CBPAS 2004

IV Congresso Brasileiro de
Pesquisas Ambientais e Saúde

Os Desafios do Desenvolvimento Sustentável

18 a 21 de julho de 2004 - Santos/São Vicente, São Paulo

Organização:



Council of Researches
in Education and Sciences

Realização:



Núcleo de Pesquisas
Ambientais
da Baixada Santista

Realização:



Núcleo de Pesquisas
Ambientais
da Baixada Santista

Anfitrião



UNISANTOS
Universidade Católica de Santos

Organização:



Council of Researches
in Education and Sciences



Apoio:



Patrocínio:



A DISSOLUÇÃO DE UM "RECANTO FELIZ": O SISTEMA FAXINAL NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - PR

A GESTÃO DO CONHECIMENTO COMO ELEMENTO DE DIFERENCIAÇÃO NO CONTROLE DE QUESTÕES AMBIENTAIS

A INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES FOSFATADOS, A GERAÇÃO DE FOSFOGESSO E AS SOLUÇÕES PARA ESTE RESÍDUO INDUSTRIAL

A INTERNET COMO MEIO DE VEICULAÇÃO DE CAMPANHAS DE CUNHO SOCIAL

A QUALIDADE DO AR EM AMBIENTES HOSPITALARES E OS RISCOS AOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE

A QUESTÃO LEGAL DA REALIZAÇÃO DAS FESTAS DE IEMANJÁ NO MUNICÍPIO DE PRAIA GRANDE/SP

A UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS INFORMACIONAIS NO APOIO A GESTÃO DO CONHECIMENTO EM EMPRESAS DE CONTROLE AMBIENTAL

A VARIÁVEL AMBIENTAL NOS PROJETOS ARQUITETÔNICOS DE CENTROS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

AMBIENTE E QUALIDADE DE VIDA NO MODELO ECOSISTÊMICO DE CULTURA

ANÁLISE DA CAPTURA DE ANEQUIM, ISURUS OXYRHINCUS, PELOS ATUNEIROS SANTISTAS, EM FUNÇÃO DO DIRECIONAMENTO DA PESCA

ANÁLISE MORFOLÓGICA EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA DE TRICOMAS SECRETORES NAS FOLHAS DE BRUGMANSIA SUAVEOLENS (SOLANACEAE)
ASPECTOS SÓCIO-ECONÔMICOS DA PESCA ARTESANAL NA REGIÃO DA BAIXADA SANTISTA
ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DO MUSEU DE PESCA: UMA BREVE HISTÓRIA DE SUCESSOS E REALIZAÇÕES
AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE PRÉ-ESCOLARES: DA DESNUTRIÇÃO PARA OBESIDADE
AVALIAÇÃO BACTERIOLÓGICA DE ÁGUAS LITORÂNEAS DO COMPLEXO BAÍA-ESTUÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE E CORRELAÇÃO ENTRE A PRESENÇA DE COLIFORMES E COLÍFAGOS
AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ELEMENTOS-TRAÇO EM ÁGUAS PRÓXIMAS A REGIÃO INDUSTRIAL DE BARCARENA-PA
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DO DELTA DO RIO AMAZONAS, COM RELAÇÃO AOS TEORES DE METAIS PESADOS
AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE FUNDO DE UMA ÁREA PRÓXIMA À DESEMBOCADURA DO ESTUÁRIO DE SANTOS
AVALIAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE CA, CL, K, NA, PO₄ E SR EM ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO MÉDIO MÊIA PONTE - ÁREA METROPOLITANA DE GOIÂNIA E SUA CORRELAÇÃO COM PADRÕES DE CONSUMO HUMANO

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES SÓCIO-AMBIENTAIS DE ALGUMAS PROPRIEDADES RURAIS DO ASSENTAMENTO CINTURÃO VERDE DE ILHA SOLTEIRA-SP
AVALIAÇÃO DE PROCEDIMENTOS NAS UTIS DOS HOSPITAIS PÚBLICOS DA CIDADE DE JOÃO PESSOA - PB
AVALIAÇÃO DO CONCEITO BOLHA COMO CRITÉRIO DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL EM LICENCIAMENTO DE ATIVIDADES POLUIDORAS DO AR ATMOSFÉRICO ESTUDOS DE CASO NO ESTADO DE SÃO PAULO
BIOMIDILOGIA - EFEITOS BIOQUÍMICOS DA EXPOSIÇÃO A FILMES CINEMATOGRAFICOS VIOLENTOS: AS TESES DE KENJI TOMA .
CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS NOS ÔNIBUS EQUIPADOS COM MEIOS DE TELEMÁTICA90
CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DO RIO XINGU – SISTEMA HIDROGRÁFICO DO AMAZONAS
COMUNIDADE FITOPLÂNTONICA DA REGIÃO DE SÃO SEBASTIÃO, SP
CULTURA MUDIÁTICA: EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SAÚDE PÚBLICA NA INTERNET
DEFINIÇÃO E AVALIAÇÃO DE INDICADORES AMBIENTAIS PARA O RASTREAMENTO DE ÁREAS DE TRANSMISSÃO DE DENGUE EM UM MAPA DINÂMICO DA ÁREA URBANA DE RIBEIRÃO PRETO
DEPOSIÇÕES IRREGULARES DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE SANTOS, SP, BRASIL

DESAFIOS DA GESTÃO AMBIENTAL NO PORTO DE SANTOS
DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DE GASTRÓPODES AQUÁTICOS COMO INDICADORES DA TOXICIDADE DE ARROIOS URBANOS
DESENVOLVIMENTO, INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO: EDUCAR PARA O CONSUMO DA ÁGUA
DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E CLASSIFICAÇÃO DAS AREIAS DE PRAIAS DO GUARUJÁ - SÃO PAULO (DADOS PRELIMINARES)
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA BACIA DE CAMAMU-ALMADA, BAHIA, COSTA LESTE DO BRASIL. I. COMUNIDADE PLANCTONICA
DIAGNÓSTICO DA SAÚDE DA POPULAÇÃO DE MORERÉ E MONTE ALEGRE – BAHIA
ECOLOGIA INDUSTRIAL: UM NOVO PARADIGMA
EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM PESCADORES DESPORTIVOS NO LITORAL SUL DO ESTADO DE SÃO PAULO
EFEITOS DA REDUÇÃO DO PH DA ÁGUA SOBRE A FISIOLOGIA DE RHITROPANOPEUS HARRISI, UM CARANGUEJO ESTUARINO TROPICAL
EFEITOS DO EL NIÑO E LA NIÑA NOS DESEMBARQUES DE SCOMBER JAPONICUS PERUANUS NA COSTA PERUANA
EFEITOS DO ÓLEO CRU SOBRE O METABOLISMO RESPIRATÓRIO DO SIRI CALLINECTES DANAE, EM DIFERENTES SALINIDADES

ENRIQUECIMENTO DE ELEMENTOS TÓXICOS EM AMOSTRAS DE SOLO DA CIDADE DE SANTANA – AMAPÁ
ESTRATÉGIAS ADAPTATIVAS DA POPULAÇÃO HUMANA DE ITAÚNAS-ES FACE ÀS TRANSFORMAÇÕES NO TERRITÓRIO E NO MODO DE VIDA
ESTUDO DA BIODISPONIBILIDADE DE ZINCO EM SOLOS POR ISOTERMAS DE ADSORÇÃO
ESTUDO DA VARIAÇÃO DOS VALORES DE PH DE PROCESSOS DE DISSOLUÇÃO E DE ADSORÇÃO UTILIZANDO-SE A MAGNETITA COMO ADSORVEDOR DE COMPOSTOS TÓXICOS CORANTES
ESTUDO DA VELOCIDADE DE ADSORÇÃO DE COMPOSTOS CORANTES TÓXICOS UTILIZANDO ADSORVEDORES MAGNÉTICOS
ESTUDO DA VIABILIDADE DE INSTALAÇÃO DE PISCINAS SOLARES PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
ESTUDO GRANULOMÉTRICO E DE METAIS PESADOS (PB, ZN E CU) NOS SEDIMENTOS DE FUNDO DO SISTEMA ESTUARINO DE SANTOS/SÃO PAULO-BRASIL
ETHNOBOTANICAL ASPECTS OF TWO COMMUNITIES FROM THE COUNTY OF SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA, UPPER COURSE OF THE RIO NEGRO, AMAZONAS, BRAZIL
FECUNDIDADE DE OITHONA HEBES (COPEPODA: CYCLOPOIDA) DO COMPLEXO ESTUARINO-LAGUNAR DE CANANÉIA, ESTADO DE SÃO PAULO, NO VERÃO E INVERNO DE 1992
FLONA DE IPANEMA - PATRIMÔNIO INDUSTRIAL, AMBIENTAL E ARQUITETÔNICO DO BRASIL

GERENCIAMENTO DE RISCOS NO TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS:
IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
IMPACTOS SÓCIO-AMBIENTAIS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO ARROIO SCHIMIDT –
GOIOERÉ - PR
INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE SOMATOTROPINA (BSTR) EM BÚFALAS (BUBALUS
BUBALIS) NA PRODUÇÃO DE LEITE
INFLUÊNCIA DA DESCARGA DO RIO AMAZONAS NA DISTRIBUIÇÃO DAS APENDICULÁRIAS
NA REGIÃO NORTE DO BRASIL
INFLUÊNCIA DA PLUVIOMETRIA NA INCIDÊNCIA DO DENGUE NOS MUNICÍPIOS
PARAIBANOS NO PERÍODO DE 1998 A 2002
INFLUÊNCIA DAS ESTAÇÕES DO ANO NA INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE NO ESTADO
DA PARÁIBA NO PERÍODO 1998–2003
INSERÇÃO DE NORMAS SOCIAIS NO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE
ORGÂNICA
LEVANTAMENTO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DOS LEITES PASTEURIZADO COMER-
CIALIZADO EM ALGUNS MUNICÍPIOS DE MINAS GERAIS
LEVANTAMENTO DOS BRACHYURA (CRUSTACEA, DECAPODA) DO SUBSTRATO NÃO CON-
SOLIDADO DO COMPLEXO BAÍA -ESTUÁRIO DE SÃO VICENTE, S.P., BRASIL

MARKETING ECOLÓGICO: A UTILIZAÇÃO DA GESTÃO AMBIENTAL COMO FATOR DE COMPETITIVIDADE
MEDIÇÕES FÍSICAS E SIMULAÇÕES HIDRODINÂMICAS NO PROJETO "VIDA NA LAJE DE SANTOS"
MÉTODO INVESTIGATIVO PARA FINS DE EDUCAÇÃO DA HIGIENE BUCAL PARA CRIANÇAS EM IDADE ESCOLAR
O MERCADO DA ESTÉTICA CORPORAL E SUA EXPLORAÇÃO SEXUAL MUDIÁTICA
OCORRÊNCIA DE SCOMBER JAPONICUS PERUANUS (TELEOSTOMI: SCOMBRIDAE) NO LITORAL PERUANO NOS OUTONOS 1997 E 1998
OS CEMITÉRIOS EM ÁREAS LITORÂNEAS: ASPECTOS AMBIENTAIS E HIGIÊNICOS
OS DESAFIOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: IV CONGRESSO BRASILEIRO DE PESQUISAS AMBIENTAIS E SAÚDE
PERVERSÃO VIRTUAL.UM CASO DE SAÚDE PÚBLICA?
PESQUISA DE SALMONELLA, VIBRIO E COLIFORMES FECAIS EM OSTRAS COMERCIALIZADAS PARA CONSUMO HUMANO NA BAIXADA SANTISTA
PET TERAPIA: BUSCANDO NOVAS ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS
POTENCIAL ZONÓTICO DE CÃES UTILIZADOS NO ENSINO DE GRADUAÇÃO
PRELIMINARY DATA ON SHARKS CAUGHT BY THE ARTISANAL FLEET IN ASTÚRIAS BEACH, GUARUJÁ-SP, BRAZIL

PRESENÇA DE RESÍDUO DE DROGA EM LEITE: INCIDÊNCIA DE IVERMECTINA EM LEITE DE CONSUMO E SUA INATIVAÇÃO APÓS ALGUNS PROCESSAMENTOS TÉCNOLÓGICOS
PROJETO CAMINHOS PARA A CIDADANIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE
PROJETO HQTUR: HISTÓRIAS EM QUADRINHOS DE TURISMO - PARA UMA DIFUSÃO NACIONAL (E INTERNACIONAL) DE MAIOR AFLUÊNCIA CULTURAL
PROJETO VIDA NA LAJE - PARÂMETROS QUÍMICOS DA ÁGUA DO PARQUE ESTADUAL MARINHO DA LAJE DE SANTOS
QUALIDADE DO SOLO EM ÁREAS PÚBLICAS: UM RISCO A SAÚDE PÚBLICA
RELAÇÃO ENTRE AS ZONAS CLIMÁTICAS E A INCIDÊNCIA DO DENGUE NA PARAÍBA NO PERÍODO DE 1998 A 2003
RELATIVE SEA LEVEL OF THE YEAR 1831 IN PRAIA DO PULSO
RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NA CIDADE DE CURITIBA-PR E SUAS IMPLICAÇÕES AMBIENTAIS
RESTITUIÇÃO DA FAUNA BRASILEIRA POR MEIO DE ASSOCIAÇÕES PROTETORAS E ATIVIDADE INTEGRADAS DE PROFISSIONAIS
RESULTADOS DO TRATAMENTO COM BIOAUMENTAÇÃO DE ÁGUA CONTAMINADA COM POLUENTES DA INDUSTRIA DE PETRÓLEO
RESULTADOS PRELIMINARES DE MODELAGEM DA DISPERSÃO A PARTIR DO EMISSÁRIO SUBMARINO DE SANTOS

SANEAMENTO BÁSICO INSATISFATÓRIO REFLETE NA QUALIDADE DE HORTALIÇAS
COMERCIALIZADAS
SEDIMENTAÇÃO RECENTE E NÍVEIS DE METAIS PESADOS EM TESTEMUNHOS DO
ESTUÁRIO SANTISTA, SP – BRASIL
SIMBIOSE EM CONCHAS DO ERMITÃO CLIBANARIUS VITTATUS (BOSEC, 1802) (CRUSTACEA,
DECAPODA, ANOMURA)
TESTE DE ASSIMILAÇÃO E DISSIMILAÇÃO (A-D) NO ESTUDO ECOTOXICOLÓGICO
DE ÁGUAS SUPERFICIAIS NO MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL, RS
TOXICIDADE DE ÁGUA COLETADA NA REGIÃO DO PARQUE ESTADUAL MARINHO DA
LAJE DE SANTOS: DADOS PRELIMINARES
UM ESTUDO DO TRANSPORTE DE SEDIMENTOS NA BAÍA DE SANTOS, RECUPERAÇÃO
DA PRAIA DO GONZAGUINHA EM SÃO VICENTE
UMA AVALIAÇÃO DE RISCOS À FERTILIDADE MASCULINA DECORRENTES DE IMPACTOS
AMBIENTAIS
USO DA INTERNET COMO FERRAMENTA EM ESTUDOS BOTÂNICOS
USO DA TÉCNICA DE BLUE RAYON IN SITU PARA EXTRAÇÃO/CONCENTRAÇÃO DE
COMPOSTOS ORGÂNICOS POLICÍCLICOS GENOTÓXICOS EM AMBIENTES AQUÁTICOS
VARIABILIDADE NA CONCENTRAÇÃO DA CARGA SUSPensa NO RIBEIRÃO MARINGÁ,
MARINGÁ-PR, EM DECORRÊNCIA DA ATIVIDADE ANTRÓPICA

VARIAÇÃO DOS TEORES DE METAIS PESADOS NA BACIA DO RIBEIRÃO MARINGÁ-PR E SUA RELAÇÃO COM A ATIVIDADE ANTRÓPICA
VARIAÇÃO TEMPORAL DE ASSOCIAÇÕES MACROBENTICAS DE UMA MARISMA DA REGIÃO DO COMPLEXO ESTUARINO LAGUNAR DE CANANÉIA, SÃO PAULO
VIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DE CINZA DE CARVÃO MODIFICADA NA REMOÇÃO DE ZN EM ÁGUA

A

A. R. de Mesquita
Alberto Ferreira de Amorim
Alberto Pacheco
Aldo Ramos Santos
Alexandra Franciscatto P. Sampaio
Alexandre Carrari de Amorim
Alexandre Franco
Alexsandra Cristina Fontanella
Aline Farias de Almeida
Aline Iannuzzi
Allan Kozlakowski
Alois Eduard Schäfer
Alvaro Luis Diogo Reigada
Amanda Paccini Celebroni
Ana Carolina de Souza Darde





Ana Flávia Pelozzo
Ana P. Lepique
Ana Paula Branco do Nascimento
André Francisco Pilon
André Ricardo Magalhães
Anton M. Leliukhin
Antonio Carlos Simões
Antônio de Mello Neto
Antonio S. C. Carvalho
Ariovaldo Folino Junior
Arlindo Tribess
Augusto César F. Saraiva
Ayrton Soares Melo Júnior





B

Bruno Leite Mourato
Bruno Sampaio Sant'Anna



C

Camila Coutinho
Camila Keiko Takahashi
Camilo D. S. Pereira
Carla Sabiá
Carlos A. Coimbrão
Carlos A. M. e Araújo
Carlos Alberto Arfelli
Carlos Alberto de Magalhães Lopes
Carlos Augusto de Sampaio França
Carlos Fernando Araújo Jr
Carolina da Rocha Brito
Carolina F. Barros
Caroline Cristina Menezes de Mesquita
Caroline S. Sanches
Cássia T. Palma Souza



Catharina da Rocha Brito
Cecilia da Rocha Brito
Celso H. Oliveira
Christiano Magini
Cicilian Luiza Löwen Sahr
Cilene Mariane Zangrande
Claudete Gorczewski Chiochetta
Claudia Cristina Pedigone
Claudia Konzen
Cláudio C. Porto
Claudio da Rocha Brito
Cleidenice Barbosa da Silva
Climene Laura Camargo





D

D. Blitzkow
Denis M. S. Abessa
Denise Akemi Udo
Denise Alves Fungaro
Domingos Alves
Dulce Magalhães





E

E. Jonas
Eduardo Gomes Sanches
Edvard Luiz da Silva Filho
Elio Lopes dos Santos
Elisabete S. Braga
Elizete A.C. Freitas Lima
Eric Santos Araujo
Ervin Lenzi
Euzébio Mossini





F

Fabiana P. Barbosa
Fábio Kummrow
Fabrício Silva Ferreira
Felix Guillermo Reyes Reyes
Fernanda A. Medeiros Ladeira
Fernanda Mafra Nunes
Fernando Alão
Fernando Augusto Saraiva
Flavia S. Oliveira
Flávio Mario de Alcântara Calazans
Francine Legelski





G

Gazy Andraus
Genaina Queiroz Rodrigues
Gilberto Berzin
Gilmar Wanzeller Siqueira
Gisela A. Umbuzeiro
Godofredo C. Genofre Netto
Gustavo S.Graudenz





H

Heloizy G. Freitas
Hilda Caramantín-Soriano





I

Irina A. Avenarius
Irmtraut Araci Pfrimer
Ivaceli dos Santos Bezerra
Izabel Cristina Alcantara de Souza





J

J. L. A. Trabanco
Jaqueline Queiroz de Lima
José Chambel Leitão
José Luiz Mota Bonifácio
José M. R. Gões
José Roberto Abbud Jorge
Joselene Marques
Josemary Marcionila Freire dos Santos
Joseph Harari
Julia Salvador Martins
Juliana de Carvalho Izidoro
Juliana Ikebe Otomo
Juliana Job Serôdio
Juliano Schimiguel





K

Kátia Machado Rodrigues de Oliveira
Katya P. Schinke





L

Larissa Riberto Ramos
Leandro Rodrigues Cardoso
Leide Carmen de S. Lemos
Lígia G. Furquim
Lílian Puerta Machado Silveira
Luciana Gecchelin Santini
Luís Felipe Carrari de Amorim
Luiz Antonio de Paula Nunes
Luiz Otávio de Almeida Castro
Luz Amelia Vega-Peréz





M

M. A. Corrêa
Maira Rita Begalli Nunes
Manoel Luiz dos Santos
Marcelo Coelho Campos
Marcelo Corrêa Alves
Marcelo L. Pereira
Marcos Barros Machado
Maria Bernadete Gonçalves Martins
Maria Eliene Pinheiro Barros
Maria Inez Antonia Pelacani Spina
Maria Liduina de M. G. de Freitas
Mariana B. Alonso
Marina M. Fukumoto
Marlene Flues
Marta Luzia dos Santos





Matheus M. Rotundo
Máurea Nicoletti Flynn
Maurício Araújo de Lima
Maurício Q. Santiago
Mauro Martins
Mauro Quandt Monteiro
Mayra S. Mucha
Meiri Aparecida Gurgel de Campos
Melany M. Ciampi
Melina de Campos Cabral
Michel M. Mahiques
Miguel Nique
Milena Ramirez de Souza
Moacyr Machado Cardoso Junior
Moysés G. Tessler





N

N. A. Silveira
Nathalia L. Ferraz
Nelson Vicente L. Gasparetto
Nemésio Neves Batistas Salvador
Nilce Ortiz





O

Oswaldo Campos Junior
Otílio Othon Pires
Ozéias Teixeira de Souza





P

Patrícia Branco do Nascimento
Patrícia L. Mancini
Paulo C. de H. Furtado
Paulo José Fidalgo Junior
Paulo Roberto Borges de Brito
Pollyana Crocetta Biazin





R

Renan Billa
Renata Diniz
Reynaldo França Lins de Mello
Ricardo de Camargo
Rita de Cássia Frenedo
Rita de Cássia Ruiz
Roberto da Graça Lopes
Rogério José da Silva
Ronei Marcos de Moraes
Rosane Lanzer
Rubens C. L. Figueira





S

Samara V. C. Goya
Selma Dzimidas Rodrigues
Sérgio Luís de Carvalho
Sheila Regina Dias Salina
Sidney Capps Fernandes
Silmara de Oliveira Casadei
Silvia Maria Guerra Molina
Simone de Fátima Pinheiro Pereira
Solange Pereira Bravo
Sony Cortese Caneparo
Stefânia Suzini Venera
Susanne Rath





T

Tália M. Bonfante
Tânia Márcia Costa
Tatiana Forte Lopes
Tatiana Pereira Malfatti
Thais Maria Adorno
Thais Mendonça Conceição
Thayana F.E.Santos





V

Valdomiro Jardim Oliveira
Vera Mores Rahl
Verônica Lobato
Vitor Toledo do Amaral
Vladimir G. Zakharov





W

Wanda Maria Risso Günther
Wanderley Gefe
Waterloo N. de Lima
Wilson Pereira Dourado





Y

Yara Lúcia Marques Maia
Yara Maria Chagas de Carvalho

