



## **PROJETO CARTILHA SOBRE ÁGUA DE LASTRO**

Estamos finalizando a primeira cartilha brasileira sobre água de lastro. A cartilha aborda os principais problemas relacionados com a água de lastro e apresentará as soluções encontradas até o presente momento para mitigar o problema.

Esta cartilha está sendo elaborada com a participação de diversos especialistas nas áreas de biologia, navegação, logística portuária e gestão ambiental de várias partes do Brasil e do exterior que estão comprometidos com o problema. Está sendo escrita em linguagem simples de fácil entendimento para ser amplamente difundida.

No processo de montagem da cartilha, já consolidamos várias opiniões sobre o assunto e estamos na fase de revisão do texto para a primeira versão. Estima-se que o material esteja finalizado no final de Abril de 2009 e impresso até Setembro de 2009, quando será divulgado em Seminário.

A associação pretende que haja uma divulgação deste tema em escolas de comunidades envolvidas, em outras ONGs, empresas e órgãos do governo, para que o assunto seja bem discutido e que providências cabíveis sejam tomadas para que tenhamos bons resultados e contribuições eficientes para o futuro.

Os colaboradores iniciais da cartilha estão apresentados abaixo.



**Leticia Knechtel Procopiak**

Bióloga, Especialista em Gestão Sócio-ambiental Portuária e Mestre em Botânica (UFPR). Atualmente é Doutoranda em Meio Ambiente e Desenvolvimento (UFPR) e pesquisadora da ONG ADEMADAN. Tem atuado na área de Gestão Ambiental Portuária, principalmente em projetos voltados à prevenção da bioinvasão por água de lastro de navios, tendo a Educação Ambiental como a principal ferramenta.



**Geert Jan Prange**

Consultor contratado pela IMO Organização Marítima Internacional (ONU) para elaboração de módulo do curso Train-Sea-Coast do programa Globallast. Membro do COMMA – Conselho Municipal de Meio-Ambiente do Município de Paranaguá, pela Associação do Comer. Industrial e Agrícola de Paranaguá – ACIAP.



**Stephan Gollasch**

PhD em estudos sobre riscos de bioinvasão e tese sobre amostras em tanques de navios, realizou estudos específicos no Mar Báltico e estava envolvido com o primeiro programa europeu de amostras de água de lastro e sedimentos. Membro do International Council for the Exploration of the Sea (ICES), International Maritime Organization (IMO), and the Baltic Marine Biologists (BMB). Possui uma consultoria independente, a GoConsult.

### **Alejandro Paulo Annichini**

Coordenador e Diretor de Proteção Ambiental da Prefeitura Naval Argentina.

### **Eliane Beê Boldrini**

Mestre e Doutora em Educação (UFPR). Atualmente é professora pesquisadora das Faculdades Integradas Espírita e coordenadora de projetos da ONG ADEMADAN. Foi consultora ambiental nos Terminais Portuários da Ponta do Félix (Porto de Antonina). Tem atuado nas áreas de Gestão Ambiental Portuária e Planejamento de Dragagens Portuárias.



**Marlos de Souza**

PhD em Manejo de Recursos Naturais. Atualmente é o Gerente do Programa de Água de Lastro da Agência de Proteção Ambiental (EPA) de Victoria, Austrália. Gerencia a Legislação em vigor e a operação do Sistema de Água de Lastro de Victoria em atividade desde 2004. Membro do grupo de trabalho do Governo Federal Australiano para implementação da Convenção de Água de Lastro da IMO na Austrália.



**Wesley Collyer**

Mestre em Direito do Comércio Internacional, Meio Ambiente e Atividade Portuária, coautor, com Marco A. Collyer, do Dicionário de Comércio Marítimo, 4ª ed., Lutécia/Record; e Lei dos Portos - O Conselho de Autoridade Portuária e a Busca da Eficiência, pela Lex Editora, dentre outras obras; professor convidado nos cursos de Pós-Graduação em “Direito Aduaneiro e Comércio Exterior” e “Direito do Transporte Aquaviário e da Atividade Portuária”, na Universidade do Vale de Itajaí. e no MBA em Gestão Portuária do Instituto de Capacitação Técnica Profissional da World Shipping School (SP).

#### **Keili Maria Cardoso de Souza**

Mestre e Doutora em Ciências Biológicas (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (2007). Atualmente é Laboratorista na Universidade Federal de Goiás. Tem experiência na área de Microbiologia, com ênfase em Microbiologia, atuando principalmente nos seguintes temas: infecção hospitalar e resistência a antimicrobianos, análise de águas e alimentos e epidemiologia molecular.

#### **Maria Evelina Menezes de Sá**

Química Industrial, Mestre em Desenvolvimento e Meio Ambiente (PRODEMA/UFPE), Área de Concentração Gestão e Políticas Ambientais com o foco em Gestão Ambiental Portuária,

Especialista em Avaliação de Impactos Ambientais. Experiência profissional no OEMA de Pernambuco por mais de vinte anos e atualmente está como Coordenadora Executiva de Gestão Ambiental do Porto de SUAPE.

**Solange Lessa Nunes**

Biomédica, Mestre em Microbiologia e Imunologia pela UNIIFESP/EPM e Ph.D. em Ciências (ICBII/USP-SP) na área de concentração de Perigos Microbiológicos com foco na Gestão Ambiental Portuária. Atualmente presta serviço como consultora em Avaliação de Impactos Ambientais na Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo dentro do Núcleo Técnico em Saneamento Ambiental (NTSA) no Departamento de Avaliação de Impacto Ambiental – DAIA/EM/CETESB.

**Newton Narciso Pereira**

Mestre, Presidente da Água de Lastro Brasil.

**Afonso Celso Medina**

Mestre, Vice-Presidente da Água de Lastro Brasil.

**Nayara Amaral Lima de Valois**

Especialista, secretária da Água de Lastro Brasil.

**Ricardo Terumichi Ono**

Doutor, Conselheiro da Água de Lastro Brasil

**Rui Carlos Botter**

Doutor, Conselheiro da Água de Lastro Brasil