

## Boletim Informativo do Gaia Village Fundação Gaia – Legado Lutzenberger

Outubro 2012

### Notícias & Integração com a Comunidade

#### 11ª Edição da Mostra Prof. José Lutzenberger

Está em curso 11ª edição do programa de educação ambiental Mostra Lutz, envolvendo 23 escolas do município de Garopaba. A metodologia envolve presença de seis consultores que orientam os projetos escolares e contribuição ativa da comunidade que oferece oficinas sobre boas práticas na área ambiental. Entre outras atividades, relatamos neste boletim alguns projetos escolares, os receptivos de Escolas no Gaia Village, as oficinas de mini-hortas, livros de tecidos, móbile e sucos naturais.

#### Escola Municipal Maria Ferreira Couto estimula projetos de arborização

A Escola Maria Ferreira Couto, do bairro do Ambrósio, desenvolve este ano iniciativa que busca implementar ações de desenvolvimento limpo e sustentável. Professores, merendeiras, estudantes e comunidade estão engajados na promoção de projeto de arborização urbana e revitalização da paisagem.



Esta iniciativa está se realizando em parceria com o Centro Vianei de Educação Popular de Lages. Trata-se do projeto “Carbono Social em Rede” de incentivo ao plantio de árvores nativas, a partir de distribuição de mudas e orientação técnica a proprietários urbanos e rurais, contribuição ao processo de redução dos gases causadores do efeito estufa. Ao prever uma pequena remuneração pelo plantio e manutenção de cada árvore plantada até a vida adulta, a proposta introduz e democratiza o relevante conceito de remuneração pelos serviços ambientais prestados (resgate de carbono) a quem preserva ou replanta espécies arbóreas.

#### Centro Educacional Otilia Teixeira visita o Gaia Village

O Centro Educacional Otilia Teixeira, da comunidade da Limpa, oportunizou para grupo de 65 estudantes do pré-escolar e 10 professores uma visita ao Gaia Village no dia 09 de outubro. Foram acolhidos com uma dança circular, interagiram com plantas medicinais e aromáticas, provando sabores e sentindo odores, conheceram o processo de compostagem orgânica, e de reaproveitamento de materiais construtivos, finalizando novamente em roda, agora de conversa sobre nossos próprios impactos e formas para reduzi-los. Na casa comunal, um lanche saudável com geração zero de resíduos finalizou a visita.



#### Móbiles de material reciclado

Na Escola Municipal Agostinho Botelho, 24 estudantes do 2º, 4º e 5º anos, sob a coordenação da Professora Jô, envolveram-se na confecção de móbiles a partir da reutilização de rolos de papel higiênico. A oficina teve como premissa a importância de renovarmos nosso olhar perante aquilo que convencionamos definir como lixo.



### José Lutzenberger é tema de projeto escolar

A vida e obra de José Lutzenberger é tema do atual projeto da Escola Estadual Rodrigues Lopes. Em 08 de outubro, uma visita ao Gaia Village oportunizou ao grupo de 09 estudantes do 1o ano do II Grau, informações e debate sobre o ambientalista. A visita proposta por Daniela Linhares, merendeira da Escola e coordenadora do Projeto, focou no tema relacionado à agricultura orgânica, uma das premissas básicas para a sustentabilidade e saúde do Planeta, conforme abordagem de Lutz. A atividade foi finalizada na Praia do Ouvidor, onde apreciaram as edificações sustentáveis que associam tecnologias amigáveis de tratamento de efluentes e uso de energias limpas, como exemplos possíveis de ocupação humana de baixo impacto ambiental.



### Livros de Tecidos

A prática de reaproveitar tecidos e retalhos coloridos contagiou as Escolas. Nesta edição do programa de educação ambiental parece que todos querem criar estórias detalhando dicas de cuidado com o ambiente, transformando-as em coloridos livros de tecidos.



As escolas municipais Ary Manoel, Constância Lopes e Centro Educacional Ibiraquera - CEI envolveram 79 estudantes e 11 professores nesta ação lúdica e educativa. Os temas abordados apresentam dicas de cuidados com áreas verdes, praias, destino dos resíduos sólidos e sobre animais domésticos adotados pela escola, como a Galinha Doralice do CEI.

### Sucos saudáveis e energizantes

Foi a proposta das Escolas Municipais Norberto Floriano e Ary Manoel, das comunidades do Macacu e da Encantada, respectivamente, que ofereceram oficinas de sucos a seus estudantes do pré-escolar, do 4º e 5º anos. Facilitada pela equipe do Gaia Village, os grupos receberam informações sobre as propriedades das frutas, benefícios à saúde, e de como preparar sucos mistos utilizando frutas, folhas e ervas aromáticas.



### **Projeto Meros do Brasil torna-se parceiro da Mostra Lutz**

A 11ª Edição da Mostra Lutz estabeleceu uma profícua parceria com o Projeto Meros do Brasil. Seus biólogos e oceanógrafos oportunizaram atividades de sensibilização ambiental para todas as turmas da Escola Municipal Jandira da Silva, abarcando 140 estudantes e 10 professores, durante a segunda semana de outubro. De forma interativa, utilizando banners, vídeos e música, os estudantes conheceram e debateram aspectos relacionados à biologia e comportamento do peixe Mero, espécie ameaçada de extinção no litoral brasileiro.



## Garopaba recebe obra do escultor Mauro Fuke

O artista Mauro Fuke esteve em Garopaba para acompanhar os trabalhos de instalação de sua escultura monumental "A Escada". Com dimensões de 3,35m x 6,15m x 3.30m, foi exposta pela primeira vez em 1999 na 2ª Bienal do Mercosul de 1999. Invocando questões da "minimal art", foi concebida desde os princípios da "não autoria". Partindo da ideia de uma escada, o artista inseriu numa planilha de cálculo as três medidas de seus degraus, e agregou uma fórmula de progressão geométrica e aritmética dessas medidas. Utilizando software de manipulação 3D, chegou ao resultado visual que não tem intervenção direta do escultor.



A bióloga Sandra Severo, do Gaia Village, observa *"que a forma espiralada da escultura remete às imagens das estruturas do genoma. Assim também a variação das medidas de cada degrau, introduzidas pelo artista, ou o 'erro' se formos pensar numa escada convencional, remete às possíveis alterações que podem ocorrer no genoma, levando-nos a refletir sobre a biodiversidade, adaptabilidade e evolução das espécies."* Confeccionada em aço naval, "A Escada" está instalada na sede do Projeto Ambiental Gaia Village, em Garopaba.

## Arquiteta Vanda Zanella debate princípios das construções sustentáveis

Edificações sustentáveis, bioarquitetura, eco design integrado ao paisagismo foram alguns dos conceitos abordados pela arquiteta Vanda Zanella que facilitou palestra para grupo de 30 acadêmicos do Curso de Graduação "Design de Interiores" do CESUSC – Florianópolis, durante visita do grupo ao Gaia Village dia 06 de outubro. Os espaços construídos do GV serviram de referência para compreensão da aplicação dos conceitos que norteiam os princípios da arquitetura sustentável.



## CONAPA Baleia Franca promove capacitação para novos Conselheiros

Recentemente eleito, o novo Conselho Gestor da APA da Baleia Franca participou de oficina de capacitação no dia 10 de outubro, nas dependências do Gaia Village. Cerca de 40 conselheiros participaram da oficina em que Maria Elizabeth, Chefe da APA BF, abordou o histórico de criação e objetivos dessa Unidade de Conservação.



Os conceitos relativos à gestão ambiental e de corresponsabilidade de todos os que vivem no território da APA BF foram apresentados e debatidos pelo analista ambiental Simão Marrul. Enise Ito, analista ambiental do ICMBio, abordou os princípios de gestão participativa ao traçar um paralelo entre diferentes tipos de participação em conselhos. As questões operacionais e instâncias do Conselho foram apresentadas por Sandra Severo, da Fundação Gaia/Gaia Village, secretária executiva do Conselho Gestor da APA da Baleia Franca.

## IFSC promove 9ª Semana de Ciência e Tecnologia com participação de escolas

Em breve explanação do histórico de implantação do campus Garopaba, Telma de Amorim abriu a 9ª Semana de Ciência e Tecnologia do Instituto Federal de Educação - IFSC.



Em seguida o Professor Paulo Wollinger proferiu palestra enfatizando a importância da educação técnica e profissionalizante como fator de desenvolvimento pessoal. Mostras de fotografias do curso de condutor ambiental e sobre trabalhos científicos sobre biotecnologia foram abertas durante o cocktail comemorativo. A Semana se estendeu até o dia 18 de outubro com oficinas de confecção de games virtuais e horta vertical.

## **Escola Municipal Etelvina Soares de Imbituba visita o Gaia Village**

A Escola Municipal Etelvina Soares de Imbituba oportunizou para grupo de 23 estudantes do 4º ano visita guiada ao Gaia Village. Sob coordenação da Diretora e 04 professoras a visita pautou-se pelo reconhecimento das tecnologias amigáveis implementadas no GV. No horto e na horta experimentaram odores, sabores e receberam informações sobre fitoterapia bem como importância da alimentação orgânica. No Espaço Gaia aprenderam sobre conceitos e práticas de construções sustentáveis e a eficácia do banheiro de compostagem.



## **“Para Mudar o Mundo” – documentário da Produtora Contraponto inclui ações ambientais do Gaia Village**

A equipe da Produtora Contraponto, depois de produzir documentário sobre o Programa de Educação Ambiental - Mostra Lutz em 2011, retornou ao Gaia Village para gravar tomadas de documentário sobre sustentabilidade no estado de Santa Catarina, sob o título “para mudar o mundo”.



Realizado através da Lei Rouanet (Ministério da Cultura) para a ADVB (Associação dos Dirigentes de Venda e Marketing do Brasil), e dirigido por Katia Clock, pretende visibilizar ações de “pessoas e empresas que acreditam que é preciso recriar o *modus operandi* e transformar a visão de como gerir o mundo, seja no âmbito social, ambiental, econômico, político”.

## **UNESC inclui GV no roteiro de aulas práticas do curso de arquitetura e urbanismo**

No dia 31 de outubro, a UNESC – Universidade do Extremo Sul Catarinense oportunizou para grupo de 26 acadêmicos do curso de graduação de Arquitetura e Urbanismo aula de campo no Gaia Village. Sob coordenação do Prof. José Carlos Virtuoso, o grupo assistiu palestra sobre a filosofia do Gaia e suas principais ações. Associando conceito e prática, eles conheceram algumas tecnologias amigáveis como o Sistema Natural de Tratamento de Efluentes – SISNATE, e a geração de energias limpas e renováveis com uso de painéis fotovoltaico e turbinas eólicas. A aula encerrou-se nas áreas do GV junto da Praia do Ouvidor, onde puderam avaliar as edificações que utilizam princípios de biomimetismo, reciclagem de materiais construtivos, sistemas passivos de climatização e telhado vegetado, mecanismos comumente adotados em assentamentos humanos de baixo impacto, e que buscam maior harmonia com o ambiente natural.



## **CIEA promove o 2º Encontro Catarinense de Educação Ambiental**

No final de outubro, a Fundação Gaia / Gaia Village participou do 2º Encontro Catarinense de Educação Ambiental promovido pela Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental - CIEA, onde temos assento na condição de representante da FEEC – Federação das Entidades Ecologistas Catarinenses. O Encontro, realizado no Teatro Pedro Ivo, em Florianópolis, mobilizou cerca de 500 participantes de todo o Estado, entre professores, ONGs e órgãos públicos. Palestras e mesas redondas com Marcos Sorrentino do Ministério da Educação; Aron Belink do Instituto Akatu e Suzana de Pádua do Instituto Ipê permearam o debate focado em práticas em formação de recursos humanos para promoção da educação ambiental formal e não formal. O encontro oportunizou ainda o início da reestruturação de 07 Grupos de Trabalhos (GTEAS) criados no âmbito da CIEA em 2009.



## Fórum da Agenda 21 da Ibiraquera promove curso de formação em ecodesenvolvimento

Oferecido aos membros do Fórum da Agenda 21 local da Lagoa de Ibiraquera e região, o Curso é uma proposta da diretoria de formação sócio ambiental do Fórum em parceria com o NMD-UFSC. O propósito desta iniciativa é difundir os conceitos básicos que compõem a noção sistêmica de ecodesenvolvimento, construindo uma linguagem e um ideário comum entre os integrantes do Fórum e parceiros. A primeira etapa do curso aconteceu dia 27 de outubro, nas dependências do Projeto Ambiental Gaia Village, na região do Ouvidor. Facilitado pelo Prof. José Matarezi da UNIVALI, oceanógrafo e educador ambiental, o encontro possibilitou vivências de religação dos participantes com a natureza.



## Imagem do mês



### Faça contato:

Fone/fax: (48) 3354 -0002

[projeto@gaia.org.br](mailto:projeto@gaia.org.br)

[www.fgaia.org.br](http://www.fgaia.org.br)

[www.gaia.org.br](http://www.gaia.org.br)

## Agenda

### MLutz: Reunião Dirigentes Escolares

Data: 05 de novembro

Local: EM Pinguirito

### MLutz: Oficina de Mini-hortas

Data: 06 a 09 de novembro

Local: EM Pinguirito

### MLutz: Oficina de Sucos

Data: 06 a 09 de novembro

Local: EM Pinguirito

### Reunião Grupo Garopaba em Transição

Data: 06 de novembro/ 20h

Local: NAVE

### Reunião do Comitê Executivo do CONAPA BF

Data: 09 de novembro/ 14h

Local: Sede APA BF

### Oficina de Eco-Formação do Fórum da Agenda 21

Data: 10 de novembro/ 09h Local: EE Visconde Rio Branco

### Mutirão do Projeto OASIS- Capão

Data: 10 e 11 de novembro Local: Ass. Comunitária Capão

### MLutz: Receptivo Centro Educacional Garopaba

Data: 12 de novembro

Local: Gaia Village

### ENPAES na Gamboa

Data: 15 a 18 de novembro

Local: Praia da Gamboa

### Receptivo da EM Santa Terezinha (São José)

Data: 19 de novembro

Local: Gaia Village

### Receptivo da FURB – Blumenau

Data: 21 de novembro

Local: Gaia Village

### MLutz: Evento Final da 11ª Edição

Data: 23 de novembro

Local: Feira de Verão

### Oficina de Orações da Igreja Católica

Data: 24 de novembro

Local: Gaia Village / Ouvidor

### Reunião da Comissão de Educação Ambiental - CIEA

Data: 30 de novembro/ 14h

Local: EPAGRI- Florianópolis

Todo outubro, o amarelo toma conta dos morros de Garopaba. São os *guarapuvus* (**Schizolobium parahyba**) que nesta época do ano despontam exuberantes na Mata Atlântica. Há algumas décadas, derrubar essa árvore para fazer canoas era um hábito. A madeira é pouco resistente, mas por ser leve, facilitava o entalhe. Do tronco surgia canoas de um pau só. O corte foi aprendido com os índios Carijós que dão significado a palavra "guarapuvu" como canoa que brota do chão.