

PROJETO AMBIENTAL GAIA VILLAGE

Projeto com foco em sustentabilidade, que se desenvolve a partir de área prístina em Garopaba, Santa Catarina. Ambiciona criar um exemplo de ambiente amigável para a interação entre a espécie humana e o todo - o Sistema Vivo: Gaia. Foram do Professor e ambientalista José Lutzenberger, em 1997, as primeiras formulações para a concepção desse Projeto que visa propor, planejar, implementar e demonstrar soluções ambientalmente responsáveis em direção a um desenvolvimento sustentável.

O Projeto, com iniciativas em curso em sua sede e junto às diversas comunidades do município de Garopaba, se expande pela construção e consolidação de redes e parcerias com indivíduos, comunidades, ONG's e órgãos de governos. Desde que começou a ser desenvolvido, com acompanhamento da Fundação Gaia, a comunidade de Garopaba e os órgãos de governo passaram a ser convidados a discutir e a viver os princípios da sustentabilidade na forma de encontros, sensibilizações, seminários, prêmios, mostras, capacitações e participação em coletivos que resultaram em parcerias, associações e propostas de mudança de comportamento.

O Projeto Ambiental é dividido em sete programas, cada qual envolvendo estudos e técnicas que têm atraído atenção de pesquisadores e comunidade. **O Programa de Preservação e Recuperação de Ecossistemas** inclui medidas para aumentar a biodiversidade. Para reestabilizar os solos, de constituição arenosa, junto aos costões e frente ao mar. Tem conseguido conter o areal e evitar que avance sobre a mata original colocando quebra-ventos construídos com material reciclado. Isso, mais a cobertura do solo com palhas de arroz, fez com que plantas nativas rasteiras e arbustos voltassem a crescer no local. A substituição de bosques exóticos por plantas nativas e a implantação dos chamados "corredores de floresta e de amenização ambiental", que fazem a ligação de áreas de matas remanescentes, restingas e áreas alagáveis da região litorânea, ajudam a ampliar a diversidade biológica: já foram feitos 170 mil plantios produzidas no viveiro próprio.



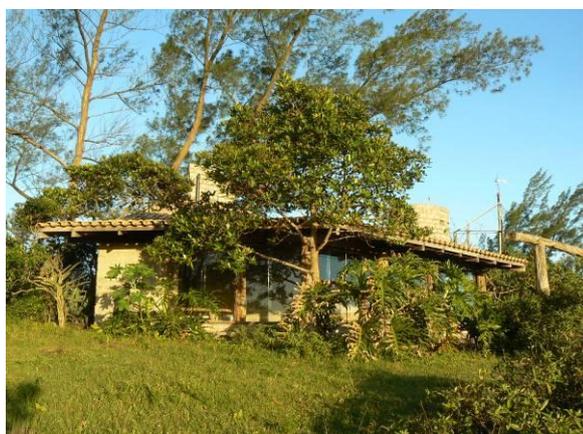
O manejo do rebanho de búfalos, adequado aos padrões de criação orgânica, dentro do **Programa de Produção Rural Sustentável**, privilegiando períodos adequados de descanso das pastagens depois do uso, notadamente melhorou a qualidade e ampliação da diversidade de plantas no pasto, bem como a sanidade do rebanho. Entre outros objetivos, o Programa busca demonstrar a viabilidade da produção orgânica como alternativa de renda e subsistência para pequenos produtores rurais da região, incluindo esforços para formação e consolidação de redes de produtores orgânicos e canais de distribuição. Apicultura orgânica também está inserida neste Programa e se desenvolve em parceria com a Associação de Apicultores do Vale do Rio Duna – APIVALE



No **Programa de Tecnologias Ambientalmente Amigáveis** executam-se obras e prevêm-se soluções que reduzem o impacto sobre o meio ambiente. Há banheiros secos de compostagem. Todos os resíduos orgânicos são transformados em húmus, através do processo de compostagem. Até o canil utiliza o sistema das composteiras, que comprovadamente eliminam os agentes de doença presentes nas fezes e evitam a contaminação dos solos e do lençol freático. A geração de energia também é prática associada às construções. Com uso de painéis fotovoltaicos e energia eólica geram-se condições para uso de energia limpa.



Reciclar é palavra de ordem no Gaia Village. E ela acontece inclusive com os materiais de construção utilizados na construção das casas existentes dentro da área do projeto, que fazem parte do **Programa de Infra-Estrutura e Edificações**. Todas as obras são feitas de maneira que impactem o menos possível o meio ambiente, levando em conta os critérios de sustentabilidade, o que pressupõe cuidados com o local da implantação, integração com o entorno e com a vegetação, observação de condicionantes naturais como vento e sol, racionalização de energia, aproveitamento da água da chuva e tratamento de resíduos cloacais.



Com o **Programa de Saúde Sustentável**, o Gaia Village propicia a realização de oficinas de alimentação saudável em escolas e na própria sede, ensinando a população a aproveitar alimentos pouco valorizados como talos, cascas e folhas, conforme ensinado pela Dra. Clara Brandão.



O **Programa de Sensibilização Ambiental** possui ligação direta com a comunidade pois abarca receptivo de visitantes; oficinas e cursos. Neste contexto - já se incorporou ao calendário da cidade a *Mostra Professor José Lutzenberger- Escola Amiga do Ambiente*, promovida pela Secretaria Municipal de Educação de Garopaba, Fundação Gaia e Gaia Village.

De todos os programas, o de **Desenvolvimento Humano**, resume de certa forma, a proposta geral do projeto. Não se trata apenas de oferecer acolhida e capacitação aos parceiros, visitantes, voluntários, estagiários e membros de redes ligados ao desenvolvimento sustentável. O GV se preocupa com o desenvolvimento do potencial e das habilidades da própria equipe interna. A filosofia participativa facilita a criação da "inteligência coletiva". Os colaboradores permanentes se reúnem todos os dias em uma roda, no final do expediente, para relatar as tarefas desempenhadas e propor melhorias e mudanças. Os novos integrantes e o desempenho de todos são discutidos neste sistema de gestão e liderança em círculo. Eles são colaboradores que sugerem e executam o trabalho com responsabilidade e têm desta forma, a oportunidade de descobrir o que há de melhor em cada um.

Este documento enfatiza ações de dois Programas que possuem estreita conexão com a comunidade: **Programa de Sensibilização e Educação Ambiental** e **Programa de Desenvolvimento Humano**.

PROGRAMA DE SENSIBILIZAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

No contexto do Programa de Sensibilização e Educação Ambiental desenvolveu-se a 10ª Edição da **Mostra Professor José Lutzenberger – Escola Amiga do Ambiente**, uma proposta de educação ambiental que envolve 100% das escolas municipais e particulares. O Programa é realizado pela união de esforços da Fundação Gaia, Secretaria Municipal de Educação do Município de Garopaba, Projeto Ambiental Gaia Village e Ong AMA. Esta parceria foi iniciada no ano 2000 quando, em dois momentos distintos, os professores da rede municipal tiveram acesso a encontros de capacitação em educação ambiental; o primeiro momento ministrado por instrutores da Fundação Gaia e, o segundo, pela educadora neo-zelandesa Robina McCurdy, do Earthcare Education Aotearoa.

Fruto da experiência e reflexão sobre esse percurso de 11 anos, a **10ª Mostra Professor José Lutzenberger – Escola Amiga do Ambiente**, mobilizou diretamente 1922 alunos, 192 professores e 65 auxiliares de ensino (merendeiras e serventes), em 107 turmas. Atingindo diretamente, além dos familiares e das comunidades atendidas, 23 escolas da cidade de Garopaba, os empresários e as entidades de classe que, a cada ano, ampliam seu apoio à iniciativa.

As escolas participantes da 10ª Mostra Lutz contaram com a consultoria de Ramon Cunha, colaborador da Mostra Lutz desde 2010. Este ano, com apoio de parceiros do Empório, agregamos outro profissional, a bióloga Aline Oliveira que se juntou ao grupo de consultores.

Ao todo, foram 193 horas de consultoria incluindo planejamento e atendimento direto nas escolas. Os consultores atendem às demandas escolares e aprofundam aspectos teóricos e práticos que caracterizam a abordagem da educação ambiental. Eles também auxiliam na condução de atividades práticas dos projetos escolares, conforme demonstrado nas imagens e no quadro síntese dos projetos a seguir:



Nome da Escola	Tema - Projeto	Consultor	N turmas	N alunos	N profs	N Merendeiras
Rede Municipal			121	1713	163	47
E.M.E.F. Aduci do Nascimento	Os Três RS	S/C	6	55	12	2
E.M.E.F. Maria Ferreira Couto	Impacto Socioambiental e os 50 anos	Ramon	5	55	8	2
E.M.E.F. Areias de Macacu	Vegetação das Dunas/ Horta Escolar	Aline	1	9	1	1
E.M.E.F. Areias do Ambrosio	Resgate- Brinquedos e Brincadeiras	Ramon	1	15	1	---
E.M.E.F. Paula Martins Pereira	Garopaba: Berço de Várias Culturas	S/C	11	196	14	2
E.M.E.F. Ary Manoel dos Santos	Preservação da Água	Aline	6	72	8	3
E.M.E.F. Agostinho Botelho	Preservação Ambiental do Bairro e o Cultivo da Horta Orgânica	Aline	6	55	8	2
E.M.E.F. Salomão Silveira	Escola, Comunidade, Meio Ambiente	S/C	5	22	2	1
E.M.E.F. Costa do Macacu	Reflorestamento da Mata Ciliar	Aline	5	52	5	2
E.M.E.F. Constância Lopes Pereira	Horta, Coleta Seletiva, Conf. de Brinquedo	S/C	6	42	8	3
E.M.E.F. Ibraquera	Ações de Sustentabilidade no Ambiente Escolar	Aline	14	252	16	6
E.M.E.F. Jandira da Silva	Garopaba: transformações, benefícios e desafios da comunidade nestes 50 anos de Emancipação Política.	S/C	8	130	13	4
E.M.E.F. Januário Ferreira	Reciclagem, plantio, sementeiras, decoração com reciclado, valorização do campo.	Ramon	6	75	10	2
E.M.E.F. Norberto Floriano da Silva	Reciclando e Plantando	Ramon	12	183	15	4
E.M.E.F. Pinguirito	Garopaba: Redescobrimo uma história	Aline	14	283	20	6
Creche Beijinho de Anjo	Flores e Horta	Ramon	1	35	7	3
Centro Educacional ASESV	Flores e Horta	Aline	9	115	11	3
Pré-Escolar Campo Duna	Casinha de Caixa de Leite	S/C	3	39	3	1
CEJA – Ensino Fundamental	APP's de Garopaba	S/C	2	28	1	
Rede Particular			19	209	29	18
Arvoredo	Diário da Área Verde Municipal, Eco- brinquedos e Abraço Grátis (evento final)	Kiko	3	37	3	6
Crescer e Conhecer	Crescer e Conhecer Cuidando do Planeta	S/C	5	62	05	02
Curupira	Instrumentos confeccionados com material reciclado; Horta na escola, animais de jardim; Casa ecológica	Ramon	6	60	6	5
Especial Renascer	Horta; compostagem, reciclagem de papel, reciclagem de tecidos, reciclagem de plástico com mosaicos, captação de água da chuva para uso na horta. Projeto Escola Sustentável, focou na proposta da construção da nova escola na Ressacada	Kico	5	50	15	5
Total			140	1922	192	65

A Comunidade participa através do Empório

A comunidade torna-se parte ativa do processo de sensibilização, mobilização e educação ambiental, doando serviços e materiais para os projetos ambientais escolares. Criado em 2007, o **Empório** é uma ferramenta metodológica que oferece a possibilidade das pessoas físicas tornarem-se voluntárias, disponibilizando palestra e oficinas para as Escolas. Da mesma forma, empresas doam materiais e serviços para o Empório. Todos os materiais, bens e serviços doados ao Empório são valorados em uma moeda social, denominada "ECCO". Esta moeda é distribuída igualmente entre as escolas juntamente com uma lista ilustrada de todos os bens e serviços disponíveis no Empório. De acordo com suas demandas e ofertas, as Escolas planejam suas aquisições e pagam com a moeda social.

Em 2011 o Empório da Mostra Lutz recebeu contribuições do setor comercial do município. Mediadora desse processo junto a seus associados, a Associação Comercial e Industrial de Garopaba - ACIG tem apoiado o Programa de Sensibilização e Educação Ambiental motivando empresas a responderem positivamente. No tocante a disponibilização de serviços, tais como palestras, oficinas e receptivos tem-se um grupo de 31 organizações públicas, ONG's, profissionais autônomos e pessoas físicas que efetivamente contribuíram para a formação ambiental de crianças, jovens e adultos garopabenses. Este grupo disponibilizou 52 oficinas e visitas que atenderam 1.779 crianças, professores e merendeiras.





Capacitação de Professores: Cooperação - Base da 10ª Mostra Lutz

A capacitação preparatória à décima edição da Mostra Lutz aconteceu nos dias 15 e 16 fevereiro de 2011, quando 120 professores de Garopaba exercitaram os conceitos da pedagogia da cooperação, tendo por facilitadora Gisela Franco, da ONG Cooperera Brasil. O curso realizado nas dependências do Gaia Village, com carga horária de 16 horas, fundamentou-se em atividades para desenvolver atitudes cooperativas, no âmbito pessoal, familiar e escolar, de forma a encontrar soluções para o bem comum, reafirmando a parceria como característica essencial de comunidades sustentáveis.



Ao final do encontro, os professores encaminharam os planos de cada escola para comemorar os 10 anos da Mostra, potencializando os projetos já desenvolvidos e encaminhando propostas para dinamizar o trabalho com os estudantes e a comunidade. Assim, a capacitação teve por objetivo inspirar o planejamento da Mostra Lutz 2011, que utilizou como base a metodologia "*Passos do Jardineiro*".

OUTRAS AÇÕES DE FORTALECIMENTO DA MOSTRA LUTZ

Multiplicar os Jogos Cooperativos e fortalecer as relações sociais na comunidade escolar de Garopaba – SC.

A capacitação sobre o tema da Cooperação despertou interesse dos professores de educação física em participar de oficinas sistemáticas sobre jogos cooperativos. Considerando que a bióloga Sandra Severo, colaboradora da Mostra Lutz faz Pós-Graduação em Jogos Cooperativos (Projeto Cooperação – UNIMONTE) percebeu-se, então, uma oportunidade de amplificar a rede de cooperação já existente no município. Criou-se uma agenda de oficinas com o intuito de introduzir os conceitos e práticas dos Jogos Cooperativos no âmbito das escolas integrantes da rede municipal de ensino de Garopaba.



Sob a anuência da Secretaria de Educação e com apoio de Rosi Cardoso, também acadêmica do Pós Graduação, juntou-se esforços para fortalecer este espírito de cooperação com foco especial no grupo de 12 professores de educação física que atende as 18 escolas da rede municipal de ensino. De abril a novembro foram promovidos quatro encontros, sendo dois realizados nas dependências das escolas e os outros no espaço do Projeto Ambiental Gaia Village. Os temas abordados nas oficinas foram os Jogos cooperativos e competitivos, a pedagogia da cooperação e as danças circulares.

I Encontro Catarinense de Educação Ambiental

Na condição de representante da Fundação Gaia e FEEC, a bióloga Sandra Severo participou do I Encontro Catarinense de Educação Ambiental, promovido pela Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental – CIEA, realizado nos dias 20 e 21 de setembro na Assembléia Legislativa, em Florianópolis. Com a presença de representantes do Ministério do Meio Ambiente, Ministério Público Estadual e Federal, Universidades, órgãos de fomento, o evento reuniu cerca de 400 participantes que conheceram e debateram o programa estadual de educação ambiental - PROEEA.

Houve apresentação de projetos de educação ambiental, momento em que foi apresentada a Mostra Lutz, através de banner. Na qualidade de integrante da Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental, organizadora do encontro, também se contribuiu com a operacionalização das mesas redondas e painéis do evento que primou pelo lixo zero e consumo de alimentos naturais.

Documentário "A Educação e o Mosca Morta"

O Programa de Sensibilização e Educação Ambiental Mostra Prof. José Lutzenberger foi objeto do documentário "*A Educação e o Mosca Morta*". Produzido pela Contraponto, com direção de Kátia Klock, a equipe da Produtora esteve em Garopaba coletando imagens e depoimentos sobre diversas ações, estudos e iniciativas escolares desenvolvidas no contexto da Mostra Lutz. O resultado é uma narrativa que caminha entre realidade e ficção e nos lembra da importância da humanidade manter estreita conexão com o ambiente, através de uma educação integradora na medida em que promove práticas amigáveis. Em seus 52 minutos, são apresentados projetos que incentivam a educação ambiental, alternados com quadros criados com muito humor e crítica social. Na trama, Mosca Morta (interpretado por Diogo Vaz Franco), está disposto a praticar todos os ensinamentos do Mestre Shei Xin (personagem de Ken Kaneko) para se tornar um "Guerreiro Verde". Da educação formal a um processo de vida, o documentário aponta caminhos abrangentes para que possamos tornar a nossa sociedade mais responsável e sustentável, tendo como pano de fundo a educação ambiental.

O documentário foi produzido para a série televisiva *Somos 1 Só*, que discute o tema sustentabilidade e a relação homem-meio ambiente e fez parte da programação da TV Cultura. Para saber mais, acesse www.contraponto.tv ou www.somos1so.com.br.

EVENTO FINAL

No dia 11 de novembro, 22 escolas apresentaram os projetos desenvolvidos no escopo da 10ª edição do Programa de Educação Ambiental Prof. José Lutzenberger, em grande evento didático-festivo, na Praça Central de Garopaba e no Salão Paroquial da Igreja São Joaquim.

A cerimônia de abertura contou com a presença do Sr. Luiz Carlos Luiz, Prefeito Municipal; Sra. Maria Nadir, Secretária de Educação; Sra. Micheline Araujo, Secretária de Desenvolvimento Social; Sra. Rejane Varela, Diretora de Meio Ambiente da Secretaria de Desenvolvimento Sustentável; Sra. Lara Lutzenberger, Presidente da Fundação Gaia; Sr. Glaycon Pereira, representante da EPAGRI; Sr. Samuel de Lima, representante da ACIG; Sr. Justo Werlang, Projeto Gaia Village e Padre Alcione, da Paróquia São Joaquim que abençoou o Programa e o evento.



Foram montados 22 estandes no salão Paroquial onde cada Escola expôs seus trabalhos, desenvolvidos durante todo o ano letivo. No palco tivemos um total de 25 apresentações, entre esquetes teatrais, danças, oficinas e música.



Neste dia, 07 organizações parceiras: Instituto Baleia Franca- IBF, Instituto Federal de Educação- IFSC; Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC; Polícia Ambiental; Escola Perfil; Projeto Baleia Franca – PBF e ONG AMA, que atuam na área ambiental também compartilharam suas ações, através de oficinas e ações diretas de sensibilização ambiental com o público visitante.



Cerca de 1.800 pessoas prestigiaram o evento que contou com ilustre e constante presença das filhas e netos de José Lutzenberger.



Em comemoração aos 10 anos da Mostra Lutz, a equipe do Projeto Ambiental Gaia Village brindou escolas e parceiros com a Caneca Lutz. O modelo lembra um copo descartável, porém é feito de cerâmica.



A caneca é ilustrada com a imagem de José Lutzenberger, retratado aos 10 anos, com "bico de pena" pelo seu pai. A imagem nos apresenta o Lutz brincalhão, roupas rasgadas e joelhos esfolados - características comuns às crianças que fazem da natureza seu espaço de brincadeiras e descobertas.

As crianças e visitantes também puderam apreciar a vida e obra de José Lutzenberger, contada através de exposição de banners.



SEMINARIO DE AVALIAÇÃO E PLANEJAMENTO

Para fortalecer e fazer evoluir o processo de construção permanente deste programa ambiental, promoveu-se no dia 01 de dezembro, no Espaço Ouvidor/Praia do Ouvidor, um **Seminário de Avaliação** com a presença de 138 representantes de 18 escolas da rede municipal de ensino de Garopaba, entre professores, merendeiras e auxiliares, em torno de objetivos comuns: avaliar as ações desenvolvidas em 2011 e planejar ações ambientais no âmbito escolar para 2012, visando continuidade da construção de espaços de sustentabilidade ambiental no cotidiano escolar de Garopaba.



Os dados apresentados e debatidos evidenciam o amadurecimento dos projetos ambientais com a participação e integração de toda a comunidade escolar. Alguns pontos mereceram destaque na avaliação das escolas: o evento final, realizado dentro do salão paroquial, proporcionou maior conforto e integração escolas e visitantes; a logística de transporte para as saídas de campo e também para o evento final, ancorada pela Secretaria Municipal de Educação, foi digna de aplausos; a diversidade de oficinas e visitas oportunizadas pelos parceiros da Mostra Lutz também agradou as Escolas.

Como forma de continuar potencializando as ações, foi solicitado à Coordenação da Mostra Lutz que intensifique a presença dos consultores na escola e que a lista do Empório seja disponibilizada logo no início do período letivo. Durante o Seminário, cada participante recebeu a Caneca alusiva aos 10 anos da Mostra Lutz, que traz impressa imagem "bico de pena" representando José Lutzenberger aos 10 anos de idade.

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO HUMANO

Participação em Conselhos e Fóruns de discussões:

Conselho Gestor da Area de Proteção Ambiental da Baleia Franca – CONAPA BF

Com participação efetiva em todas as discussões da Unidade de Conservação, a Fundação Gaia continuou juntamente com Prefeitura Municipal de Imbituba e a Associação de Pescadores de Garopaba integrando o Comitê Executivo do Conselho, tendo a bióloga Sandra Severo exercendo a função de Secretária Executiva do CONAPA BF. Em 2011, o Gaia Village disponibilizou local, infraestrutura, equipamentos e refeições para a realização de 03 Reuniões Plenárias do Conselho Gestor, com 02 dias de duração cada, 06 reuniões do Comitê Executivo e 05 reuniões de Câmaras Técnicas. Dentre as pautas discutidas e aprovadas nas Plenárias, salienta-se: o debate a cerca da visão e as ações das municipalidades no território da Unidade de Conservação que reuniu Prefeitos dos Municípios que compõem a região central da APA: Garopaba, Imbituba e Laguna, Senhores Luis Nestor, José Roberto Martins e Célio Antônio, respectivamente; a palestra do Delegado da Capitania dos Portos em Laguna – Marinha do Brasil, sobre as competências que possui a Armada Brasileira para atuar nas questões ambientais no território da APA da Baleia Franca; mesa redonda sobre Planos de Manejo de Unidades de Conservação com analistas ambientais do ICMBio, com ênfase na proposta conceitual e metodológica para a construção participativa do plano de manejo da APA da Baleia Franca, baseada nos conceitos e objetivos de uma APA.



Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental



Na condição de associada à FEEC, a Fundação Gaia representa a Federação na Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental – CIEA vinculada a Secretaria de Desenvolvimento Sustentável do Estado de Santa Catarina. Em 2011, a Comissão trabalhou exclusivamente na organização e realização do I Encontro Catarinense de Educação Ambiental. Com a presença de representantes do Ministério do Meio Ambiente, Ministério Público Estadual e Federal, Universidades, órgãos de fomento, o evento reuniu, nos dias 20 e 21 de setembro, cerca de 400 participantes que conheceram e debateram o programa estadual de educação ambiental - PROEEA.

Conselho Municipal de Educação de Garopaba / CMEG

Criado pela Lei nº 479 /1994 e reestruturado pela lei nº 1116/2006 que instituiu o Sistema Municipal de Ensino, tem a Fundação Gaia como representante das ONG`s ambientalistas de Garopaba, desde 2008. Durante o ano de 2011, o CMEG editou a Resolução 05/2010 que fixa normas para a autorização de funcionamento, credenciamento, avaliação, supervisão, mudança de sede e de denominação de instituições educacionais integrantes do sistema municipal de ensino. Debateu-se a criação de cargos para professores de educação infantil e educação física, atendendo demanda do município e adequações à Lei de Diretrizes Básicas da Educação. Em outubro, o Conselho outorgou o Prêmio Mérito Educacional, quando foram reconhecidos e valorizados profissionais e projetos da educação de Garopaba. Também em 2011 criou-se no âmbito do Conselho, o Fórum Municipal de Educação. Neste contexto iniciou-se ciclo de palestras e debates que devem orientar a criação do Plano Municipal de Educação.



Conselho Municipal de Meio Ambiente de Garopaba / COMDEMA

Em 2011, foi eleito João Manoel, representando a Secretaria de Planejamento Territorial e Meio Ambiente para Presidente do Conselho. Foi criado o Grupo de Trabalho Regimento Interno, composto por representantes do ICMBio – APA da Baleia Franca, OAB, Secretaria de Agricultura, ACIG, AMA e Fundação Gaia, que após 04 reuniões de trabalho apresentou à Plenária do COMDEMA as propostas de redação das modificações necessárias para que seu Regimento Interno passe a atender as alterações introduzidas pela Lei Municipal 1478 de dezembro de 2010 que alterou a Lei de Criação do Conselho. A partir da nova lei, o COMDEMA passou a condição de órgão vinculado à Secretaria Municipal de Planejamento Territorial e Meio Ambiente desempenhando funções normativas, consultivas, deliberativas e de assessoramento. Durante o ano, debateu-se a criação do Plano de Ação do Conselho com foco na criação de políticas públicas para orientar praticas amigáveis na construção civil, com proposta de criação de um "Selo Verde" e também deu-se continuidade ao debate sobre criação do Parque Municipal do Banhado da Palhocinha.



Integram o COMDEMA, gestão biênio 2011/12, representando a esfera pública, as Secretarias Municipais de Educação, de Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente (SMDT-MA), de Infraestrutura, de Agricultura e Pesca, de Turismo, Saúde e o ICM - Bio (representando órgão ambiental federal que atua na esfera do município). A Sociedade Civil Organizada está representada pelo Fórum da Agenda 21; Associação de Moradores da Limpa; Associação dos Corretores de Imóveis de Garopaba; Associação Comercial e Industrial de Garopaba; OAB; AMA e Fundação Gaia.

Conselho de Desenvolvimento Municipal / CDM

O Conselho Municipal de Desenvolvimento de Garopaba, previsto no Plano Diretor de Garopaba, Lei 1.524 de 07 de abril de 2011, teve seus membros eleitos e empossados dia 12 de setembro.



São 07 representantes do poder público e 07 representantes da sociedade civil organizada, sendo que a Fundação Gaia representa as ONGs ambientalistas. Órgão colegiado de natureza permanente, consultiva, fiscalizadora e propositiva, o CDM deve interagir nos processos de planejamento e gestão municipal na área de desenvolvimento urbano e do plano diretor. Em sua primeira reunião ordinária foi aprovado seu Regimento Interno e, em seguida, eleitos seu presidente e vice presidente, o engenheiro Rafael dos Santos, representante da Secretaria Municipal de Planejamento Territorial e

Meio Ambiente e a bióloga Sandra Severo da Fundação Gaia, respectivamente. No último trimestre de 2011, o CDM criou o GT Plano Diretor, que se debruçou sobre pontos dúbios de interpretação da Lei do Plano Diretor visando aprimora-los junto a empresa consultora que elaborou o mesmo.

Plano Municipal de Saneamento Básico

Atendendo convite do Prefeito Municipal, o Gaia Village integrou o Comitê Coordenador do Plano Municipal de Saneamento Básico- PMSB. O Comitê é formado por 04 integrantes do setor público e 06 representantes da sociedade civil organizada. Teve como atribuição discutir, criticar propositivamente, avaliar o andamento dos trabalhos do ponto de vista de viabilidade técnica, operacional, financeira e ambiental, acompanhando ativamente o processo de criação do Plano de Saneamento, participando de 05 oficinas e 03 audiências públicas. Conduzido pela Secretaria de Planejamento Territorial e elaborado pela SC Consultoria, sob orientação e apoio do Comitê, o Plano de Saneamento aborda: diagnóstico da situação dos resíduos sólidos; drenagens pluviais; abastecimento de água e tratamento de efluentes e aponta metas de curto e longo prazo num horizonte de 20 anos.



Fórum da Agenda 21 da Ibiraquera

A 43ª Plenária do Fórum da Agenda 21 da Ibiraquera, realizada no dia 10 de setembro, teve por objetivo consolidar seu papel de instrumento de discussão e fortalecimento de ações comunitárias baseada em modelos de desenvolvimento sustentável. As instituições integrantes do Fórum passarão a conjugar esforços de forma coordenada com vistas a promoção de melhores condições socioambientais locais.



Foram eleitos representantes de 07 organizações (NMD-UFSC, APA da Baleia Franca, Associação Pescadores da Ibiraquera, EPAGRI, Conselho Comunitário da Ibiraquera, AMA e Fundação Gaia) para colaborar com a gestão compartilhada do Fórum da Agenda 21, atuando em regime de coordenações executivas.

Outras Ações e Mediações Relevantes na Comunidade de Garopaba

- **Parceria com o Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC**

O IFSC iniciou as atividades no Campus Garopaba com sua administração e equipe envidando esforços em contínua busca de aperfeiçoamento dos conhecimentos sobre a realidade local, evidenciando claramente interesse em oportunizar formação técnica que atenda as demandas locais e fortaleça iniciativas que buscam a valorização dos ativos ambientais de Garopaba.



O Gaia Village, na condição de parceiro do IFSC- Campus Garopaba, sediou o I Seminário Regional do Instituto Federal de Educação de SC, reunindo cerca de 60 pessoas, representantes de prefeituras da região; educadores; ongs'; EPAGRI; APA Baleia Franca; empresários ligados ao setor hoteleiro; associações comerciais; UFSC, vereadores e técnicos do IFSC. O encontro foi focado nas definições e prioridades dos cursos que serão oferecidos em 2011 em Garopaba: *Manipulação de Alimentos; Espanhol Básico; Capacitação de Professores; Inclusão Digital - Software Livre; Marketing Pessoal - Atendimento ao Cliente e Gestão de Empreendimentos Turísticos*. Na sequência, sediamos Seminário de Capacitação Interna do IFSC, quando Juliana Adriano – UFSC/ NMD apresentou estudos sobre sistemas locais de conhecimento e produção agro ecológica. Debateu-se o processo de formação do grupo de agroecologia familiar do município e presentes desafios deste Núcleo que implementa boas práticas de produção de alimentos com caráter e valor agregado. O encontro contribuiu sensivelmente para um maior entendimento das sinergias possíveis entre nossas instituições.

- **Projeto Compostagem – Fortalecimento da Agricultura Familiar**

Dar suporte essencial na produção de adubo orgânico certificado e fortalecer a produção dos agricultores familiares de Garopaba. Este foi o principal encaminhamento de encontro, na última semana de agosto, que mobilizou Prefeito Luis Carlos Luis, Secretario de Agricultura, EPAGRI, gerência do Banco do Brasil, agricultores orgânicos, Rede Ecovida, ONG CEPAGRO, Associação Orgânica e Projeto Gaia Village. Em esforço conjunto a Municipalidade pretende aprimorar os padrões de coleta e encaminhamento de material orgânico selecionado promovendo meios logísticos e técnicos para garantir a produção de adubo orgânico certificado pela Rede Ecovida. O adubo é elemento essencial para o fortalecimento e desenvolvimento da rede de agricultores orgânicos, hoje principais responsáveis pela produção de alimentos saudáveis no Município. A iniciativa se incorpora como mais uma na malha de ações que vem potencializando Garopaba como vitrine demonstrativa de práticas ambiental e socialmente responsáveis.



- **Comunidades Quilombolas participam de oficinas de educação ambiental**

O Programa de Sensibilização e Educação Ambiental Mostra Prof. José Lutzenberger expandiu suas ações para além das escolas. Em parceria com a Secretaria de Ação Social de Garopaba promoveu 04 oficinas de fortalecimento e valorização da cultura quilombola através de ações de educação ambiental e mobilização comunitária. As atividades são parte integrante do Projeto que beneficiou famílias do Morro do Fortunato e Aldeia com a construção de casas, através da COHAB-SC. Realizada na Associação Comunitária da Aldeia e Morro do Fortunato, as oficinas envolveram cerca de 40 pessoas das duas comunidades, em dinâmicas de integração e reconhecimento, tendo por base os jogos cooperativos. As ferramentas metodológicas do trabalho técnico social fundamentaram-se nos princípios do resgate dos saberes e vivências de cada comunidade, preservação ambiental e estímulo à promoção de empreendimentos coletivos capazes de gerar renda às comunidades quilombolas.



- **Encontro Escolas do Campo mobiliza escolas da zona rural de Garopaba**

No contexto da Mostra Prof. José Lutzenberger, Gaia Village sediou e participou de evento que reuniu 60 professores e merendeiras de 07 Escolas de áreas rurais de Garopaba, que foi facilitado pela Coordenação do Curso de Licenciatura Educação do Campo da UFSC e promovido pela Secretaria Municipal de Educação de Garopaba, para debater o Projeto Político Pedagógico - PPP das escolas da zona rural.



O Curso fomenta a construção de um PPP que propicie à comunidade escolar do campo identificar-se e reconhecerem-se como tal, criando mecanismos de formação de educadores focados nas identidades, formas de produção e culturas do campo. O encontro foi avaliado pelos professores como uma oportunidade para reeducar o olhar sobre a realidade do campo. A visão de Lutzenberger também esteve presente quando ficou ressaltada a importância dos saberes com estreita conexão e respeito aos ciclos da natureza.

- **CRESOL - Cooperativo de Crédito Solidário para Agricultores e Pescadores de Garopaba**

Ao longo do ano, e contando com a participação de dirigentes da CRESOL de Botuverá e Imaruí, debateu-se a implantação da primeira cooperativa de crédito solidário de Garopaba, que terá posto bancário no Campo D'Una em janeiro de 2012. Desde 2010, Dolizete Zilli, coordenador do Gaia Village, participa com agricultores, pescadores, empresários locais, representantes da UFSC e da EPAGRI desse Grupo de Trabalho que organizou o núcleo de associados acompanhou e auxiliou na elaboração do projeto da cooperativa, cuja missão é conceder crédito de forma mais acessível e com juros menores para agricultores e pescadores, potencializando a circulação de recursos locais.



- **Gaia Village presente no Dia do Desafio: Danças Circulares**



Movimento, descontração e alegria foram os principais ingredientes das atividades desenvolvidas junto a Grupos de Mulheres e da Melhor Idade, no Dia do Desafio. Atendendo ao convite da Secretária de Ação Social, Micheline de Araujo, fomos agregados na facilitação de atividades que reuniram cerca de 110 integrantes. Com a temática centrada nas danças circulares e rodas, a alegria surgiu naturalmente e a harmonia dos movimentos simples garantiu a aproximação, em todos os níveis, daqueles

membros das comunidades da Grama, Campo Duna e Aldeia.

- **Saberes da Medicina Ayurveda estimulam implantação de horta comunitária**

A primeira horta comunitária será implantada na região do Campo Duna, como resultado dos debates que se seguiram às palestras que a Dr^a. Adriana Pisseti ministrou em agosto no Clube Campinense. Nos dois encontros, os participantes receberam informações sobre como reconhecer os primeiros sintomas que surgem quando da instalação de doenças, assim como sobre a utilização do alimento na prevenção de diversas enfermidades. A iniciativa reúne o NASF – Núcleo de Apoio à Saúde da Família, Espaço Girassol de Medicina Integral e Fundação Gaia / Gaia Village no intuito de promover boas práticas alimentares e integração comunitária, tendo a agricultura orgânica e a medicina natural como base para vida saudável, equilibrada e sustentável.



- **Dia Mundial de Limpeza das Praias mobiliza Garopaba**



Uma das mais importantes iniciativas globais de conscientização sobre os problemas gerados pelos resíduos sólidos nas zonas costeiras, o Dia Mundial de Limpeza de Rios e Praias acontece há 25 anos, sempre no 3º sábado de setembro em várias partes do mundo. Em 2011, Garopaba aderiu à Campanha coordenada pela Oceanógrafa Caroline Schio, da ONG AMA. Em 08 praias do município, os mutirões de limpeza mobilizaram cerca de 260 voluntários que coletaram mais de uma tonelada de resíduos sólidos. Equipe do Gaia Village participou ativamente das atividades desenvolvidas na Praia do Ouvidor.

- **Seminário com Mestre Budista Lama Padma Samten**

Durante 02 dias, a comunidade de Garopaba, reunida no Gaia Village, recebeu o Mestre Budista *Lama Padma Samten* e *Fabiane dos Santos*, Coordenadora da Escola Infantil Caminho do Meio. As relações familiares e a busca da felicidade no cotidiano foram abordadas pelo *Lama* com extrema sensibilidade, profundidade e leveza. Estes temas significativos da existência humana, vistos sob a ótica do Budismo, nos ensinam e estimulam a experimentar a compaixão e o respeito pelo outro como caminho para encontrarmos felicidade e paz interior.

Fabiane dos Santos apresentou os princípios e métodos que norteiam a pedagogia da Escola Infantil Caminho do Meio, localizada em Viamão-RS que tem como premissa básica a cultura da paz no currículo escolar. Nesta Escola, aprende-se que crianças nutridas com valores humanos crescem com equilíbrio e podem estabelecer relações harmônicas com o meio, com os outros e consigo. Facilitadores, pais, comunidade e crianças estão aprendendo sobre a felicidade e são orientados a dirigir a própria mente a fim de gerar boas relações com o mundo.



- **Campanha Fraternidade 2011 sensibiliza para o cuidado com o ambiente**



As ações sócio ambientais do Gaia Village despertaram interesse do Conselho Paroquial da Comarca de São José, responsável pela disseminação da Campanha da Fraternidade 2011 que traz o tema "*Fraternidade e a Vida no Planeta*" com foco nas mudanças climáticas. Por intermédio da Paróquia São Joaquim de Garopaba, nosso Coordenador Geral, Dolizete Zilli, proferiu palestra de sensibilização ambiental na Paróquia de Paulo Lopes, motivando a comunidade

paroquiana a incluir boas práticas ambientais em seus hábitos cotidianos, e a busca de um ambiente mais saudável e harmônico, inspirado nos ensinamentos do Mestre José Lutzenberger.

- **Gaia Village participa de reunião anual de planejamento do Gaia Education na Dinamarca**

Envolvido por muitas boas energias de cumplicidade, o Encontro bianual do Global Ecovillage Network – GEN reuniu em julho na Dinamarca, 28 pessoas do mundo inteiro engajadas com o Programa Gaia Education. O Brasil foi representado por Franco Werlang da Fundação Gaia/Gaia Village, Marcelo Todescan, do Centro de Referência de Integração e Sustentabilidade e Potira Preiss. Facilitado por May East, o encontro sedimentou o Gaia Education como uma proposta inovadora com metodologias e recursos acessíveis para os educadores e entusiastas da vida sustentável.



RECEPTIVO DE VISITANTES

O interesse demonstrado por escolas de primeiro e segundo grau, assim como a intenção de professores universitários de proporcionar um dia em campo a seus alunos, oportunizou o desenvolvimento de roteiro básico de visitas ao projeto Gaia Village, adequável às necessidades dos diversos públicos. Com o objetivo de sensibilizar em relação a conceitos e práticas de sustentabilidade, são abordados tópicos de ecologia de pastagens, compostagem, tecnologias amigáveis de tratamento de efluentes, produção de plantas nativas, preservação e recuperação da paisagem, técnicas construtivas ambientalmente responsáveis, energia alternativa, e alimentação saudável de baixo custo.



Em 2011, recebemos a visita de 720 pessoas oriundas de instituições de ensino superior (UNESC, UNIASELVI, UFRGS, UFSC), e centros tecnológicos (IFSC, SENAI Blumenau; Cooperativa Arcoagri-PR); comunidade (Grupos Melhor Idade; Grupo de Religiosos; Cicloturistas; Grupo de Cavaleiros; Conselho de Jovens Empresários; Grupo de Estudos Budistas) além de 409 professores e alunos das Escolas de Garopaba e Região, totalizando 1.129 visitantes diretos.

