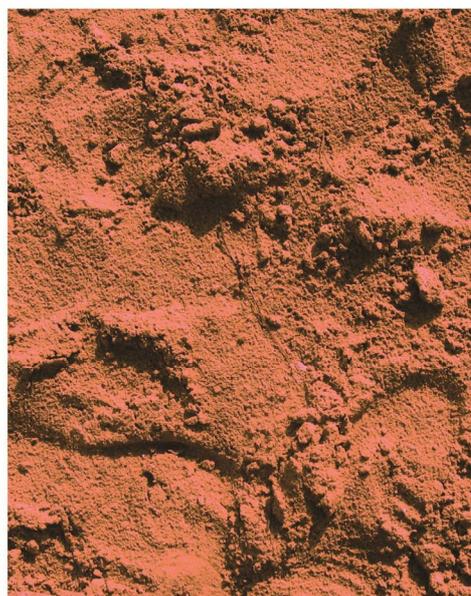
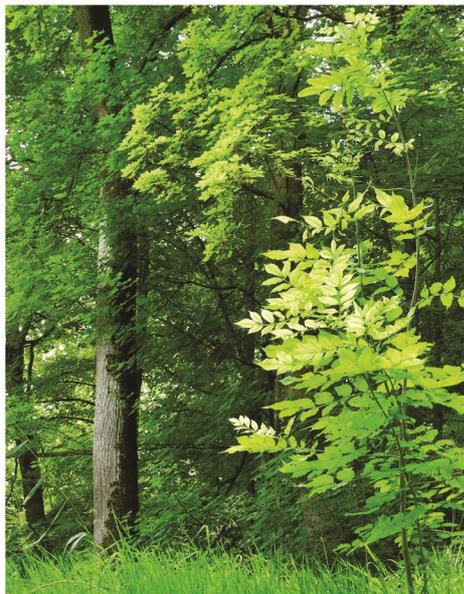




**ANAIS DO FÓRUM DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
DE MATO GROSSO DO SUL E OFICINA ESTADUAL PARA  
CONSTRUÇÃO DA POLÍTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

**«EDUCAR PARA A SUSTENTABILIDADE»**



**07 a 09**

**de agosto de 2012**

**UCDB - Universidade Católica Dom Bosco**

**Av. Tamandaré, 6000 - Jd Seminário - Campo Grande - MS**



**FÓRUM**  
DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
DE MATO GROSSO DO SUL  
EDUCAR PARA A SUSTENTABILIDADE  
OFICINA ESTADUAL PARA CONSTRUÇÃO  
DA POLÍTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



**07 a 09**

de agosto de 2012

UCDB - Universidade Católica Dom Bosco  
Av. Tamararé, 6000 - Jd Seminário - Campo Grande - MS

## SUMÁRIO

Apresentação .....	3
A Logomarca .....	4
Organização.....	5
Linhas Temáticas .....	8
Programação Geral do Evento.....	9
Minicursos e Oficinas.....	15
Trabalhos Científicos .....	16
Oficina Estadual para a Construção da Política de Educação Ambiental.....	20
Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental de Mato Grosso do Sul .....	21

### APOIO



### PATROCÍNIO



### REALIZAÇÃO





## APRESENTAÇÃO

De relevância nacional e internacional, a educação ambiental tem norteado diversas ações de governo, buscando minimizar os impactos ambientais através da sensibilização e da educação. Em ambiente escolar, temas envolvendo a preservação, sustentabilidade e a destinação correta de resíduos sólidos vêm alcançando destaque entre crianças e adolescentes.

O **Fórum de Educação Ambiental de Mato Grosso do Sul** tem como objetivo promover a interlocução de agentes para a consolidação de instrumentos e políticas voltadas para a educação ambiental no estado.

Um evento inédito no Estado, o Fórum é um espaço para a realização de conferências, mesas-redondas, minicursos e oficinas, bem como divulgação de livros e publicações, visando fortalecer as políticas públicas de educação ambiental no Mato Grosso do Sul, a troca de experiências entre os participantes e a divulgação de trabalhos por meio de apresentações orais, painéis e relatos de experiência.

O fórum reproduz todas as ações e programas desenvolvidos no Estado, abrangendo entidades, instituições, universidades, governo e população. Diante da importância do tema, desafios e preocupações ambientais são contemplados no evento, tendo como base os fundamentos, os objetivos e as diretrizes gerais da Política Nacional de Educação Ambiental.

O evento se encerra com a realização da **Oficina Estadual para a Construção da Política de Educação Ambiental**, espaço único de debate a nível estadual. A política consiste em um projeto de lei para nortear todas as ações de educação ambiental no estado, tanto em espaços escolarizados como espaços não escolarizados. A construção participativa e democrática desse texto garantirá que a lei reflita as reais necessidades de Mato Grosso do Sul.

O Fórum de Educação Ambiental de Mato Grosso do Sul e a Oficina Estadual para Construção da Política de Educação Ambiental (PEEA/MS) são realizados na Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), localizada na avenida Tamandaré, nº 6.000, Jardim Seminário, Campo Grande, MS, no período de 07 a 09 de agosto de 2012.



## A LOGOMARCA

### Construindo a logomarca para o Fórum...

A logomarca criada para o Fórum expressa como foi o processo de construção da Política Estadual de Educação Ambiental - PEEA/MS, principal objetivo do evento.

Quando olhamos em seu interior podemos enxergar, de forma estilizada, mãos sobrepostas e unidas. Uma política feita por muitas mãos, por meio de consulta pública, que começou mobilizando pequenos núcleos no interior do estado (como sementes) e foi se desenrolando, tomando proporções maiores, com o passar do tempo. Poeticamente, a logomarca também representa isso ao se assemelhar ao círculo que se forma na superfície da água, quando se joga uma pedra, ele começa pequeno e vai se ampliando com o passar do tempo... O processo de consulta pública para construção da política começou reunindo pequenos grupos de pessoas, hoje são centenas de contribuições que enriquecem a nossa Política Estadual de Educação Ambiental.

Para representar este processo, optamos por uma espiral baseada nos desenhos da cerâmica Kadwel, característica única do estado de Mato Grosso do Sul. Para esta etnia, a representação desse traço significa 'DESENVOLVIMENTO'. O desenho possui em seu núcleo 04 pontos de partidas, que se desenrolam percorrendo 04 caminhos diferentes, porém simultaneamente e paralelamente. Para diferenciar os elementos foram utilizadas as cores marrom, amarela, verde e azul, (representando terra, sol, vegetação e água). Cada elemento representa um dos realizadores e também uma das quatro temáticas do Fórum.

A ideia inicial foi esboçada pela Unidade de Educação Ambiental do Imasul e então o artista gráfico Celso Kasumi Arakaki (Central Mídia) produziu a logomarca final.

Logo inicial



Logo estilizada





## ORGANIZAÇÃO

### Coordenação Geral

#### **Carlos Alberto Negreiros Said Menezes**

Secretário de Estado do Meio Ambiente, do Planejamento, da Ciência e Tecnologia (Semac) e Diretor Presidente do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul)

#### **Sérgio Seiko Yonamine**

Secretário Adjunto de Estado do Meio Ambiente, do Planejamento, da Ciência e Tecnologia (Semac)

#### **Maria Nilene Badeca da Costa**

Secretária de Estado de Educação (SED)

#### **Padre José Marinoni**

Reitor da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB)

### Subcoordenação

#### **Roberto Ricardo Machado Gonçalves**

Diretor de Desenvolvimento do Imasul

#### **Lorivaldo Antônio de Paula**

Gerente de Desenvolvimento e Modernização do Imasul

#### **Roberval Angelo Furtado**

Superintendente de Políticas de Educação da SED

#### **Carla de Britto Ribeiro Carvalho**

Coordenadora de Políticas para a Educação Infantil e Ensino Fundamental da SED

#### **Hildney Alves de Oliveira**

Coordenador de Políticas para a Educação do Ensino Médio e Educação Profissional da SED

#### **Conceição Butera**

Pró-Reitora de Ensino e Desenvolvimento da UCDB

#### **Maineide Zanotto Velasques**

Assessora da Pró-Reitoria de Ensino e Desenvolvimento – Proed

### Comissão de Organização e Articulação

Adriana El Daher – UCDB

Andréa Carvalho Macieira – Imasul

Auristela Silva dos Santos – Imasul

Eliane Maria Garcia – Imasul

Francisco Batista de Almeida Junior – Sodepan



Heloisa Pincela Vasconcelos – Imasul  
José Flávio Rodrigues Siqueira – SED  
José Geraldo Freitas – Uppan  
Jucinéia Vieira de Oliveira Freitas – Ibama  
Kwok Chiu Cheung – UCDB  
Laura Urquiza – UCDB  
Maineide Zanotto Velasques – UCDB  
Maria José Alves Martins – Imasul  
Shirley Rodrigues Costa – SED

### **Comissão de Captação e Gerenciamento de Recursos**

Alex Walber – Apazoo  
Andréa Carvalho Macieira – Imasul  
Auristela Silva dos Santos – Imasul  
Eliane Maria Garcia – Imasul  
Helen Neves Dutra da Silva – MPE  
Heloisa Pincela Vasconcelos – Imasul  
Leonardo Sampaio Costa – Imasul  
Leonardo Tostes de Palma – Imasul  
Lorivaldo Antônio de Paula – Imasul  
Maria José Alves Martins – Imasul  
Natalina da Rocha Vieira – Ibama

### **Comissão de Programação Técnica e Cultural**

Ana Carolina Nascimento Seixas – Imasul  
Ana Maria Almeida Rosa – Aesa-MS  
Andréa Carvalho Macieira – Imasul  
Auristela Silva dos Santos – Imasul  
Eliane Maria Garcia – Imasul  
Flávia Neri de Moura – Imasul  
Heloisa Pincela Vasconcelos – Imasul  
José Flávio Rodrigues Siqueira – SED  
Leonardo Sampaio Costa – Imasul  
Maria José Alves Martins – Imasul  
Marli Jussara Mense – Imasul  
Núbia Arce Veiga – Estagiária do Imasul  
Shirley Rodrigues Costa – SED  
Simone Mamede – Instituto Mamede  
Sylvia Torrecilha - Imasul

### **Comissão de Mobilização e Divulgação**

Andréa Carvalho Macieira – Imasul  
Andressa Eloisa de Oliveira Rodrigues – UCDB  
Antonio Carlos Borges Daniel – Seprotur  
Auristela Silva dos Santos – Imasul  
Boris Valério Verbisck – Segov/Subsecom  
Cleide Regina Martins – Sanesul  
Cristina Ramos da Silva Ribeiro – UCDB  
Diana Steica de Almeida – SES



Ednilson Paulino Queiroz (Major) – PMA  
Eliane Maria Garcia – Imasul  
Elizabeth Pentagna Bruno – Sanesul  
Elke Verbisck – Sanesul  
Elton Tamiozzo – UCDB  
Guilherme Rosa – UCDB  
Heloisa Pincela Vasconcelos – Imasul  
José Flávio Rodrigues Siqueira – SED  
Kimberly Teodoro Andrade – UCDB  
Maria José Alves Martins – Imasul  
Marli Jussara Mense – Imasul  
Núbia Arce Veiga – Estagiária do Imasul  
Osvaldo Ribeiro da Silva – UCDB  
Rafael Lopes Vieira – UCDB  
Shirley Rodrigues Costa – SED  
Thiago Frison – UCDB  
Yashmin Martins Barbosa de Oliveira – UCDB

#### **Comissão Científica**

Ana Cristina Souza da Cruz – Semed  
Ana Maria Almeida Rosa – Aesa-MS/UFMS  
André Batista da Silveira – Universidade Anhanguera-Uniderp  
Andréa Carvalho Macieira – Imasul  
Angela Maria Zanon – UFMS  
Áurea da Silva Garcia – UFGD/Mupan  
Auristela Silva dos Santos – Imasul  
Celina Aparecida Dias – Imasul  
Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos – UCDB  
Eliane Maria Garcia – Imasul  
Elisangela Castedo Maria do Nascimento – UFMS  
Flávia Neri de Moura – Imasul  
Heloisa Pincela Vasconcelos – Imasul  
José Flávio Rodrigues Siqueira – SED  
Leonardo Sampaio Costa – Imasul  
Maineide Zanotto Velasques – UCDB  
Maria José Alves Martins – Imasul  
Newton Tércio Netto – CRMV-MS  
Nilce Romero Lucchese – SED  
Rocheli Carnaval Cavalcanti – UCDB  
Shirley Rodrigues Costa – SED  
Simone Mamede – Instituto Mamede  
Suelen Regina Patriarcha-Graciolli – Unigran Capital  
Suzete Rosana de Castro Wiziack – UFMS

#### **Revisão**

A revisão lingüística e ortográfica dos trabalhos é de responsabilidade dos autores.



## LINHAS TEMÁTICAS

### Linha Temática 01: Educação ambiental e práticas sustentáveis.

Biodiversidade; permacultura; bioconstrução; ecovilas; modelos de desenvolvimento sustentável.

### Linha Temática 02: Educação ambiental formal.

Formação de professores; projetos escolares; materiais educativos; metodologias.

### Linha Temática 03: Educação ambiental não formal.

Comunidades de aprendizagens; redes sociais; comunidades tradicionais; projetos comunitários; educomunicação; mobilização social; cidadania; inclusão social.

### Linha Temática 04: Educação ambiental, gestão ambiental e políticas públicas.

Resíduos sólidos; recursos hídricos; mudanças climáticas; áreas protegidas; uso racional de recursos naturais; legislação; licenciamento ambiental; responsabilidade socioambiental.



## PROGRAMAÇÃO GERAL DO EVENTO

07 de agosto de 2012 (terça-feira)

07h00 às 12h00 (em frente ao auditório do bloco C)

*Credenciamento e entrega de material*

08h30 às 08h45 (auditório do bloco C) – Apresentação Cultural

*Coral dos Servidores do Estado de Mato Grosso do Sul*

08h45 às 09h40 (auditório do bloco C)

*Abertura Oficial*

**PADRE JOSÉ MARINONI**

Reitor da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB)

**MARIA NILENE BADECA DA COSTA**

Secretária de Estado de Educação (SED)

**CARLOS ALBERTO NEGREIROS SAID MENEZES**

Secretário de Estado de Meio Ambiente, do Planejamento, da Ciência e Tecnologia (Semac)

**JOSÉ VICENTE DE FREITAS**

Coordenador Geral de Educação Ambiental do Ministério de Educação (MMA)

**NILO SÉRGIO DE MELO DINIZ**

Diretor de Educação Ambiental do Ministério do Meio Ambiente (MEC)

**ANDRÉ PUCCINELLI**

Governador do Estado de Mato Grosso do Sul

09h45 às 10h40 (auditório do bloco C) – Conferência de Abertura

*A Educação Ambiental como Instrumento de Políticas Públicas*

GENEBALDO FREIRE - Doutor (PhD) em Ecologia, UnB, Brasília, DF

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama)

10h45 às 11h50 (auditório do bloco C) – Palestra

*13 Anos da Política Nacional de Educação Ambiental*

**Ministério do Meio Ambiental (MMA)**

Nilo Sérgio de Melo Diniz - Diretor de Educação Ambiental do MMA

**Ministério de Educação (MEC)**

José Vicente de Freitas - Coordenador Geral de Educação Ambiental do MEC

**Mediador: Lorivaldo Antônio de Paula - Gerente de Desenvolvimento e Modernização do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul)**

- 09 -

APOIO

PATROCÍNIO



REALIZAÇÃO





13h00 às 13h20 (piso térreo do bloco C) – Apresentação Cultural

*Música regional: dupla de estudantes da Escola Estadual João Carlos Flores*

13h30 às 15h30 (auditórios do bloco A e C) – Apresentação Oral

*Apresentação de trabalhos completos*

13h30 às 15h30 (salas de aula no bloco A) – Apresentação Oral

*Relatos de experiência*

13h30 às 18h00 (saída do ônibus na UCDB-Av. Tamararé) – Visita Técnica

*Visita técnica ao Centro de Educação Ambiental Polonês (CEA Polonês) - inscrição na secretaria do evento (piso superior do bloco C) - Vagas limitadas!*

13h30 às 15h30 (sala de aula do bloco A) – Reunião Técnica

*Reserva da Biosfera da Mata Atlântica*

15h30 às 17h30 (piso térreo do bloco A) – Apresentação de Painel

*Apresentação de resumos e resumos expandidos*

15h30 às 17h30 (sala de aula do bloco A)

*Feira de trocas*

(piso térreo do bloco A) – Atividades Paralelas

*Exposição de produtos e serviços desenvolvidos pelos patrocinadores*

*Divulgação de livros e publicações*

*Exposição de fotografia amadora*

**08 de agosto de 2012 (quarta-feira)**

08h00 às 10h00 (auditório do bloco A) – Mesa Redonda 01

*Educação Ambiental em Unidades de Conservação*

**Educação Ambiental em Unidades de Conservação pelo Ecoturismo Aquático**

Alexandre de Gusmão Pedrini - Professor associado da Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Diretor da Sociedade Brasileira de Ecoturismo e facilitador da Rede Estadual de Educação Ambiental do Estado do Rio de Janeiro (REARJ)

**A Educação Ambiental como Força Local para a Apropriação Social de Unidades de Conservação: A Experiência de Costa Rica/MS**

Wilson Matheus - Secretário Municipal de Turismo, Meio Ambiente, Esporte e Cultura de Costa Rica/MS

**Educação Ambiental e Ecoturismo no Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira: Conectando Natureza, Visitante e Comunidade Local**



Clayton Ferreira Lino - Presidente do Conselho Nacional da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica

Mediador: **Sylvia Torrecilha** - Gerência de Unidades de Conservação do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul)

08h00 às 09h30 (auditório do bloco B) – Mesa Redonda 2

**Senai Meio Ambiente - Casos de Sucesso da Indústria de Mato Grosso do Sul**

**Projeto/Sesi/Inflex - Carbono Zero**

Cesar Augusto Scheide – Empresário

**Projeto de Inovação: Ceramitelha - Inovação e Contribuição Ambiental**

Natel Henrique Farias de Moraes - Empresário

**Projeto Ecoestopas MS - Apoio do Senai do Edital 2012**

Mediador: **Paulo Pereira de Souza** - Coordenador Labsenai Meio Ambiente

08h00 às 08h15 (auditório do bloco C) – Apresentação Cultural

**Teatro de bonecos "O HOMEM E O MEIO AMBIENTE" (Polícia Militar Ambiental – PMA)**

08h15 às 10h00 (auditório do bloco C) – Mesa Redonda 3

**Educação Ambiental em Espaços Escolarizados**

**Secretaria Estadual de Educação (SED)**

Roberval Angelo Furtado - Superintendente de Políticas de Educação

**Secretaria Municipal de Educação de Campo Grande (Semed)**

Prof.<sup>a</sup> Msc. Michelle Bittar Nobre

**Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)**

Prof.<sup>a</sup> Dra. Ângela Maria Zanon

**Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)**

Prof.<sup>o</sup> João Mianutti

Mediador: **Prof.<sup>o</sup> Msc. Kwok Chiu Cheung (UCDB)**

10h00 às 10h15 (auditório do bloco A) - Apresentação Cultural

**Grupo Musical Aves Pantaneiras**

10h15 às 11h45 (auditório do bloco A) – Mesa Redonda 4

**A Educação Ambiental no Âmbito dos Recursos Hídricos**

**Gestão Participativa em Recursos Hídricos**

Angélica Haralampidou – Gerente da Gerencia de Recursos Hídricos do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul)



### **Águas Guariroba**

Willian Carvalho - Gestor de Projetos Sociais e Comunitário das Águas de Guariroba

### **Projeto Cultivando Água Boa**

Nelton Miguel Friedrich – Diretor de Coordenação de Meio Ambiente da Itaipu Binacional

### **Agência Nacional de Águas (ANA)**

Luis Gustavo Miranda Mello - Gerente de Capacitação – Gecap/SAG

### **Mediador: José Carlos Barbosa – Presidente da Sanesul**

10h00 às 10h15 (auditório do bloco C) – Apresentação Cultural

*Coral da Universidade da Melhor da Idade da Universidade Católica Dom Bosco (UMI/UCDB)*

10h15 às 11h45 (auditório do bloco C) – Mesa Redonda 5

*Responsabilidade Sócio-Ambiental das Empresas no Estado de Mato Grosso do Sul Utilizando a Educação Ambiental*

### **CESP - Companhia Energética de São Paulo**

Claudio Luiz Peretti – Gerente de divisão de Gerenciamento Ambiental de Reservatórios

### **Fibria Celulose S/A**

Umberto Caldeira Cinque - Gerente Geral de Meio Ambiente Industrial

### **ETH Bioenergia**

Antonio Ailton Andrade - Gerente de Pessoas e Administração do Polo MS

### **Copagaz**

Elizete Neto Tavares Paes - Presidente do Comitê de Sustentabilidade Empresarial da Copagaz

**Mediador: Ana Maria Rosa – Associação dos Engenheiros Ambientais e Sanitaristas de Mato Grosso do Sul (Aesa/MS)**

13h30 às 17h30 (salas de aula bloco A)

*Minicursos e oficinas*

13h30 às 18h00 (saída do ônibus na UCDB - Av. Tamandaré) –  
Visita Técnica

*Visita técnica ao Centro de Educação Ambiental Polonês (CEA Polonês) -  
inscrição na secretaria do evento (piso superior do bloco C) - Vagas  
limitadas!*

(piso térreo do bloco A) – Atividades Paralelas

*Exposição de produtos e serviços desenvolvidos pelos patrocinadores*

*Divulgação de livros e publicações*

*Exposição de Fotografia Amadora*



09 de agosto de 2012 (quinta-feira)

08h00 às 08h15 (auditório do Bloco C) – Apresentação cultural

**Coral da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB)**

08h15 às 10h00 (auditório do Bloco C) – Mesa redonda 6

**Educação Ambiental em Espaços Não Escolarizados**

**A Educação Ambiental em Órgãos Ligados ao SISNAMA**

Major Ednilson Paulino Queiroz - Polícia Militar Ambiental de MS (PMA)

**A Educação Ambiental em Órgãos Colegiados**

Rodrigo Motta - Membro do Comitê Sul-mato-grossense para Rio + 20

**A Educação Ambiental em Órgãos Municipais**

Juliana Casadei - Secretária de Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano (Semadur)

**As Redes Como Instrumento de Educação Ambiental**

Heitor Medeiros - Rede Brasileira de Educação Ambiental (Rebea)

**Mediador: Liliane Lacerda - Instituto das Águas da Serra da Bodoquena (Iasb)**

08h00 às 08h15 (auditório do Bloco B) – Apresentação cultural

**Performance Poética com Isac Zampiere "A Geografia da Poesia"**

08h15 às 09h50 (auditório do Bloco B) – Mesa Redonda 7

**Educação Ambiental: Estratégias de Mobilização e o Comprometimento da Sociedade Civil**

**A Pegada Ecológica como Ferramenta de Mobilização da Sociedade Civil**

Terezinha Martins - Analista de Programa de Conservação no WWF-Brasil, Bióloga com atuação em Educação Ambiental

**Atuação da Ordem dos Advogados do Brasil quanto à Educação Ambiental junto à Sociedade Civil no Mato Grosso do Sul**

Helena Clara Kaplan - Advogada OAB/MS 12.326 Educadora Ambiental e Presidente da Comissão do Meio Ambiente da OAB/MS. Secretária-Geralda Comissão OAB vai à Escola

**Sociedade Civil frente aos desafios da Estratégia Nacional de Comunicação e Educação Ambiental em Unidades de Conservação no Mato Grosso do Sul**

Simone Mamede - Pesquisadora e Educadora Ambiental do Instituto Mamede de Pesquisa Ambiental e Ecoturismo

**Educação, Cidadania, Meio Ambiente e suas Inter-relações na Perspectiva Indígena**

Anastácio Peralta - Líder do Conselho Aty Guassu Guarani-Kaiowa



**Mediadora: Simone Mamede - Instituto Mamede**

**10h00 às 11h45 (auditório do Bloco C) – Mesa Redonda 8**

***Política e Ações e Educação Ambiental nos Estados, Experiências e Desafios***

### **Mato Grosso**

Vânia Márcia César Guedes Montalvão – Superintendente de Educação Ambiental / Sema

### **Ceará**

Maria José de Sousa Holanda – Coordenadora de Educação Ambiental e Articulação Social do Conselho de Políticas e Gestão do Meio Ambiente (Conpam)

### **Rio de Janeiro**

Lara Moutinho da Costa - Superintende de Educação Ambiental do Instituto Estadual do Ambiente (Inea)

### **Mato Grosso do Sul**

Lorivaldo Antônio de Paula – Gerente de Desenvolvimento e Modernização do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul)

**Mediador: Deputado Márcio Monteiro – Presidente da Comissão de Meio Ambiente da Assembléia**

**13h30 às 17h00 (salas de aula) – Trabalho em Grupo**

***Oficina Estadual para Construção da Política Estadual de Educação Ambiental***

*Apresentação da metodologia da consulta pública realizada em MS*

*Trabalhos em grupo nas salas de aula, separadas por temática*



## MINICURSOS E OFICINAS

Durante o Fórum de Educação Ambiental de Mato Grosso do Sul foram realizados seis minicursos (Anexo 01), dez oficinas e uma visita técnica (anexo 02).

01. MINICURSO: Clubinho Guardiões da Vida
02. MINICURSO: Educação Ambiental Chegou a Minha Escola: Oficinas Temáticas e Lúdicas
03. MINICURSO: Metodologia de Pesquisa em Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis
04. MINICURSO: Ordem Chiroptera: Biologia e Importância Ambiental
05. MINICURSO: Pantanal: Produzindo com Sustentabilidade
06. MINICURSO: Planejamento e Implantação de Trilhas Interpretativas em Unidades de Conservação
07. OFICINA: A Utilização de Stop Motion na Sensibilização Ambiental
08. OFICINA: Aprendizado Sequencial: Etapas para uma Percepção Ambiental Consciente
09. OFICINA: Concepção e Realização Coletiva de Trilhas Interpretativas Interdisciplinares
10. OFICINA: Confecção de Brinquedos com Material Reciclável: Uma Proposta Elaborada para a Conscientização Ambiental
11. OFICINA: Confecção de Mudanças Artesanais: Mini Viveiros Caseiros
12. OFICINA: Horta em Casa & Vida Saudável
13. OFICINA: Mata Ciliar e o Recurso Hídrico – Teorias Práticas Educativas
14. OFICINA: Montagem de Aquecedor Solar com Aproveitamento de Materiais Recicláveis
15. OFICINA: Morcegos como Ferramenta de Educação ambiental
16. OFICINA: Oficina de Materiais Recicláveis
17. VISITA TÉCNICA: Apresentação do Projeto Centro de Educação Ambiental – CEA Polonês



## TRABALHOS CIENTÍFICOS

Foram aprovados para apresentação no fórum 91 trabalhos científicos, sendo 39 resumos simples (Anexo 03), 17 resumos expandidos (Anexo 04), 09 trabalhos completos (Anexo 05) e 26 relatos de experiência (Anexo 06), conforme lista abaixo:

### Resumos simples:

01. A questão ambiental no município de Ladário/MS: práticas educativas
02. Ações sustentáveis na alfabetização em Dourados-MS
03. Análise comparativa da percepção ambiental dos moradores do entorno do Parque Natural Municipal da Lagoa Comprida Aquidauana/MS, nos anos de 2006 e 2011
04. Avaliação qualitativa e participativa do projeto "ações de peso em prol do planeta"
05. Benefícios socioeconômicos e ambientais da fabricação de sabão caseiro com reaproveitamento de óleo de cozinha
06. Blog biosfera MS: divulgação, reflexão e ação
07. Cidadania e preservação ambiental no projeto "contação de estória"
08. Coleta seletiva uma alternativa para a questão socioambiental no município de Glória de Dourados
09. Criação e implementação da Área de Proteção Ambiental (Apa) da Baía Negra, no município de Ladário/MS
10. Dados preliminares da percepção ambiental dos moradores do bairro da Lagoa no município de Cruzeiro do Sul, estado do Acre, Brasil
11. Despertar para um comprometimento maior com a preservação das áreas protegidas no entorno dos córregos Touro e Tarumã: "um trabalho de educação ambiental"
12. Destinação de resíduo orgânico e educação ambiental na Usina Hidrelétrica de Paraibuna- SP
13. Discussões preliminares da (des)conhecida Política Nacional de Resíduos Sólidos
14. Educação ambiental como instrumento de sensibilização para arborização participativa
15. Educação ambiental e implantação de coleta seletiva em reassentamento rural de Caiuá-SP
16. Educação ambiental e mobilização social em saneamento
17. Educação ambiental nas escolas municipais e estaduais do município de Batayporã – MS
18. Educação ambiental: reflexão em ação nas escolas municipais de Paranaíba-MS
19. Entrelaçando conhecimentos e saberes: educação ambiental na Escola Indígena Marcolino Lili – Aquidauana-MS
20. A estratégia dos ciclos: um jogo didático para compreender ciclos biogeoquímicos
21. Horta vertical na escola com a reutilização de garrafas pet
22. III Colônia de Férias Ecológica: semeando a importância da vegetação
23. Implantação da coleção osteológica de Chiropteros na Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande – MS.
24. O lúdico como ferramenta de educação ambiental
25. Materiais recicláveis gerados nos estabelecimentos comerciais da Vila Santa Terezinha – Aquidauana/MS
26. Metais pesados, coleta seletiva pilhas e baterias em Naviraí/MS
27. O uso de mídias sociais para a difusão da educação ambiental: relato de um estudo de caso através da utilização de um Blog



28. Ocorrência de protozoários em águas do Instituto São Vicente em Campo Grande – MS e a influencia de fezes bovinas sobre os mesmos
29. Organização da coleção zoológica de Chiropteros da UCDB para utilização como ferramenta na educação ambiental em Campo Grande - MS
30. O Parque Municipal da Lagoa Comprida em discussão: práticas de educação ambiental, com os alunos da Escola Estadual Professora Dóris Mendes Trindade, Aquidauana/MS
31. Percepção ambiental dos moradores da área central da cidade de Bodoquena – MS sobre o Parque Nacional da Serra da Bodoquena – PNSB
32. O plantio da citronela como prática pedagógica no combate à dengue
33. Processos de educação ambiental na Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul
34. Produção de sabão: uma alternativa sustentável a partir da reutilização do óleo de cozinha
35. Projeto SGA-Sidrônio Ambiental: adaptado as normas ISO 14001
36. Reflorestamento participativo da Escola Cem Aroeira
37. Resíduos sólidos urbanos e a organização dos catadores de resíduos recicláveis nos municípios localizados na Bacia do Rio Ivinhema/MS
38. “Se divertindo com os biomas brasileiros” – levando educação ambiental para a Escola de Artes Moinho Sul-Americano
39. Sustentação verde na escola: uma abordagem prática

#### Resumos expandidos:

01. A comunidade escolar vivenciando o ciclo hidrológico – quero água
02. A educação ambiental como ferramenta para a formação de sujeitos ecológicos: relato de uma experiência com alunos do ensino médio e nível superior
03. A produção de projetos para um trabalho interdisciplinar de educação ambiental (ea) no ensino fundamental
04. Agenda 21 escolar e a formação de educadores
05. Análise comparativa do trabalho de prevenção à dengue realizado no período de 2010 e 2011 na Escola Estadual 26 de Agosto, Campo Grande/MS
06. Arborização participativa: plantando árvores colhendo cidadania
07. Concursos culturais como um método de aprendizagem para a educação ambiental
08. Conhecendo a bacia hidrográfica do Rio Apa por meio de uma sequência didática
09. Educação ambiental na comunidade escolar no entorno do Parque Natural Municipal do Paragem
10. Elaboração de atlas para educação sócio-ambiental nos municípios da Grande Dourados/MS
11. Evento Bacia do Apa em debate
12. Impactos hidrológicos gerados pela disposição inadequada de resíduos sólidos na nascente do córrego Segredo, Campo Grande/MS: uma questão de educação ambiental
13. Percepção ambiental de estudantes da rede pública de Dourados-MS
14. Percepção sobre agrotóxicos em estudantes das séries finais do ensino fundamental
15. Sensibilização da comunidade escolar com ênfase em corredores ecológicos
16. Sensibilização do público interno da Usina Hidrelétrica Paraibuna para padrões de consumo sustentáveis no contexto da Política Nacional de Resíduos Sólidos
17. O uso do *Facebook* na geração de conhecimento sobre a degradação do pantanal



### Trabalhos completos:

01. Ações educativas na gestão das empresas: contribuições para o aprimoramento do Plano Básico Ambiental (PBA)
02. Avaliação dos impactos socioambientais causados à população do entorno do lixão no município do Caroebe/RR
03. Concepções de meio ambiente entre alunos do ensino básico
04. Concepções e práticas de educação ambiental de estudantes do ensino superior, município de Ponta Porã-MS
05. Dejetos de animais domésticos no chão, aqui não! uma proposta de educação ambiental que deu certo
06. Educação ambiental nas aulas de física
07. Estudo avaliativo da educação ambiental nas escolas públicas de ensino fundamental de Aquidauana/MS
08. Prática pedagógica no combate e prevenção à dengue
09. Saberes populares sobre plantas medicinais e ensino de botânica: um diálogo de saberes como subsídio à educação ambiental

### Relatos de experiência:

01. A educação ambiental no currículo de arte na escola em tempo integral – ETI Professora Ana Lúcia de Oliveira Batista
02. Aprendendo a conservar o meio ambiente: experiência vivida com os participantes do 7º seminário internacional da Omep/BR/MS “educação, desenvolvimento e sustentabilidade”
03. Árvores regionais e árvores brasileiras
04. Bosque dos estudantes: uma contribuição na construção de um ambiente escolar ecológico
05. Casinha de boneca de caixas de leite
06. Coleta seletiva: um gesto de cidadania em prol da causa socioambiental no município de Corumbá-MS
07. Comitê facilitador da sociedade civil para Rio + 20 e cúpula dos povos e sua influência educativa cidadã
08. Dia sem sacola
09. Diagnóstico ambiental parcial da APP do córrego vendas, em Campo Grande - MS
10. Educação ambiental e educação física escolar: uma proposta para o período de baixa umidade do ar
11. Educação ambiental na Escola Estadual Luiz Soares Andrade, Nova Andradina – MS
12. Educação ambiental nas escolas das águas: uma opção pela educomunicação
13. Educação ambiental no Eco Parque Cacimba da Saúde
14. Educação patrimonial e ambiental nas trilhas de Florianópolis, Santa Catarina
15. Estratégia participativa de educação ambiental para conservação
16. Formação de catadores de material reciclável no município de Ladário/MS
17. “Mini ar-condicionado”: reaproveitando peças de computador
18. Movimento eu protejo o meu segredo
19. O papel da comissão de saúde ambiental do CRMV-MS na educação ambiental de profissionais e futuros profissionais médicos veterinários e zootecnistas
20. O percurso de educadores brasileiros e paraguaios pelas águas fronteiriças do rio Apa



21. Observadores mirins de aves da Serra da Bodoquena
22. Oficina de futuro em processos participativos
23. Projeto meio ambiente: reaproveitar para não desperdiçar
24. Projeto pedagógico do curso de gestão ambiental da UFGD fomenta ações de extensão em educação ambiental
25. Teatro de palhaços
26. Trabalho integrado dos empregados – CESP: sensibilização, sustentabilidade e responsabilidade social

**APOIO**



**PATROCÍNIO**



**REALIZAÇÃO**





## OFICINA ESTADUAL PARA A CONSTRUÇÃO DA POLÍTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A Oficina Estadual para Construção da Política de Educação Ambiental é realizada no dia 09 de agosto de 2012, das 13h00 às 18h00, na Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). A oficina consiste em um espaço de debate e coleta de contribuições para o texto da Política de Educação Ambiental de Mato Grosso do Sul (PEEA/MS). A política é em um projeto de lei que norteará todas as ações de educação ambiental no estado, tanto em espaços escolarizados como espaços não escolarizados, o que torna essencial a participação de todos os setores da sociedade em sua construção (Anexo 07).

O Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul), a Secretaria de Estado de Educação (SED) e a Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental (Ciea/MS) começaram, em 2007, a articular com o poder público e a sociedade civil a discussão e a implantação dessa política.

Primeiro foi construído o texto base e depois se iniciou o processo de consulta pública para dar publicidade e recolher contribuições. A construção participativa e democrática desse texto visa incluir as particularidades do Estado e as experiências de seus educadores, refletindo as reais necessidades de Mato Grosso do Sul (Anexo 08).

A Oficina Estadual para Construção da Política de Educação Ambiental é gratuita e aberta a todos os interessados. Os participantes são divididos em salas temáticas, analisando um tema da PEEA/MS relacionado à sua área de atuação:

### **Tema 01 - Disposições Gerais**

(Base teórica, esfera de ação, linhas de atuação e instrumentos de educação ambiental);

### **Tema 02 - Educação Ambiental no Ensino Formal**

(Educação ambiental em espaços escolarizados – escolas, universidades, secretarias de educação, entre outros);

### **Tema 03 - Educação Ambiental Não-Formal**

(Educação ambiental em espaços não escolarizados – instituições públicas e privadas, sindicatos, associações, conselhos, entidades de classe, clubes de serviço, ONGs, igrejas, assentamentos, comunidades tradicionais, meios de comunicação, entre outros);

### **Tema 04 - Gestão da Política Estadual de Educação Ambiental & Recursos Financeiros**

(Execução e coordenação da PEEA, origem e alocação de recursos para ações de educação ambiental, entre outros).

Participaram desse processo até o momento as secretarias estaduais e municipais de educação e meio ambiente, demais órgãos públicos estaduais e municipais, representantes do setor educacional como escolas de todos os níveis de ensino e universidades, clubes de serviços, organizações e entidades de classe, representantes do setor privado, dentre outros.



## COMISSÃO INTERINSTITUCIONAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE MATO GROSSO DO SUL

As Comissões Interinstitucionais de Educação Ambiental são colegiados estaduais que têm como missão mais ampla propor as diretrizes da Política e do Programa Estadual de Educação Ambiental, de forma descentralizada, democrática e participativa (em consonância com as demais instâncias governamentais e especialmente em consonância com os anseios da sociedade civil), coordenando e interligando as atividades relacionadas à educação ambiental formal e não-formal.

A criação das comissões é uma resposta ao dever legal dos estados brasileiros de promover a Educação Ambiental em seus aspectos formal e não formal com a colaboração da sociedade civil. Essas comissões revestem-se de grande importância ao agregarem os diversos setores das instituições públicas e privadas. Elas não devem se limitar à inclusão de especialistas em Educação Ambiental, pois buscam a articulação inter e intrainstitucional na convergência dos esforços para a efetiva implantação das políticas de Educação Ambiental. Cada representante na Comissão deve ter o compromisso de tornar a educação ambiental uma realidade em sua instituição, município ou segmento social, assim como na sua unidade federativa.

As Comissões Estaduais Interinstitucionais de Educação Ambiental foram criadas pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) para permitir o diálogo entre os diversos setores da sociedade e implantar efetivamente as políticas de educação ambiental (Decreto nº 4.281/02). São colegiados compostos por representantes de instituições governamentais e não-governamentais de forma paritária.

A Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental de Mato Grosso do Sul (Ciea/MS) foi criada pelo Decreto nº 9.939 de 06 de junho de 2000 e foi reformulada pelo Decreto nº 12.741, de 07 de abril de 2009. De acordo com esse decreto, a Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental, de caráter consultivo, possui como finalidade promover a discussão, o acompanhamento e a avaliação da Política e do Programa Estadual de Educação Ambiental. A comissão está vinculada ao órgão executor da Política de Meio Ambiente do Estado de Mato Grosso do Sul, o Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul).

A Ciea/MS possui 18 entidades membros, sendo dividida paritariamente entre órgãos públicos e sociedade civil, incluindo instituições relacionadas ao meio ambiente, educação, saúde e saneamento, organizações não governamentais, entidades de classe, coletivos e veículos de comunicação.



## Composição da comissão:

### **I - PODER PÚBLICO**

Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agrário, da Produção, da Indústria, do Comércio e do Turismo  
Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso do Sul  
Secretaria de Estado de Saúde de MS  
Polícia Militar Ambiental  
Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S.A.  
Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
Procuradoria Geral do Estado de Mato Grosso do Sul  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

### **II - SOCIEDADE CIVIL**

Associação dos Engenheiros Sanitaristas Ambientais  
Ordem dos Advogados do Brasil  
Rede de Educação Ambiental de Mato Grosso do Sul  
Sociedade de Defesa do Pantanal  
União dos Produtores do Pantanal  
Universidade Anhanguera-Uniderp  
Universidade Católica Dom Bosco  
APAZOO

## REALIZAÇÃO

CIEA/MS



## PATROCÍNIO



## APOIO

