

SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**



EDUCAÇÃO AMBIENTAL e SUSTENTABILIDADE



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



O ser humano é um ser inacabado em processo constante de humanização. Pela educação que o homem e mulheres se humanizam.



Fotos: Cesar Andrade
Arte: Michele Jaber e Regina Silva



49º CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO



REALIZAÇÃO



“A educação é um **ato de amor**,
por isso, um **ato de coragem**.

Não pode temer o debate.

A análise da realidade.

Não pode fugir à discussão criadora,
sob pena de ser uma farsa”

Paulo Freire



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**



Que
sociedade é
essa em que
vivemos?



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



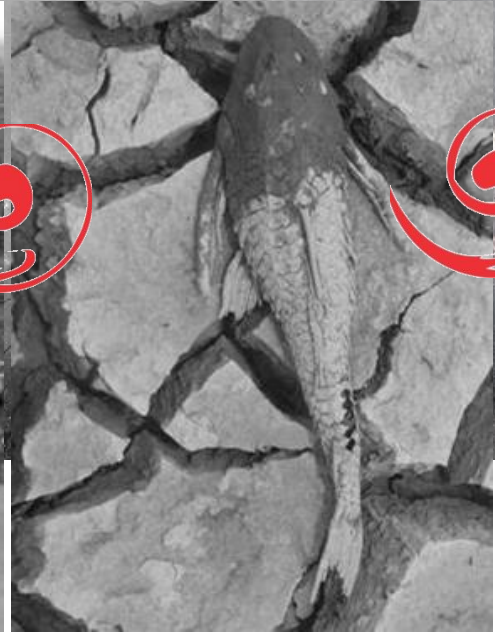
Contexto



Perda da Biodiversidade

Desmatamento

Conflitos





SATO



André



Relatório da Avaliação Ecosistêmica do Milênio - ONU

Nos últimos 50 anos, o ser humano modificou o meio ambiente mais rápida e extensivamente do que em qualquer período de tempo equivalente na história da humanidade, aumentando os riscos de mudanças não lineares, e a exacerbação da pobreza para alguns grupos de pessoas.



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO



REALIZAÇÃO



Valores morais e sua importância para a sociedade?!?!?!?

Cooperação

Solidariedade

Respeito

Honestidade



Gentileza

Paciência

Juízo

Bondade

Ética

Educação



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO

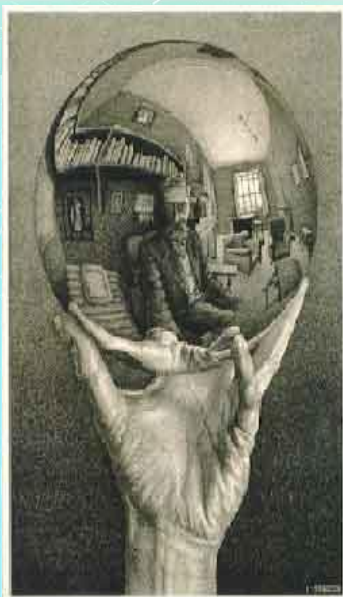


SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**





Compreensão do processo histórico



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO




SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**





“ Uma mistura de
grandes
realizações e
profundos
desapontamentos
”

Lee Acasten

(Declaração do Milênio, 2000.UNESCO)



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



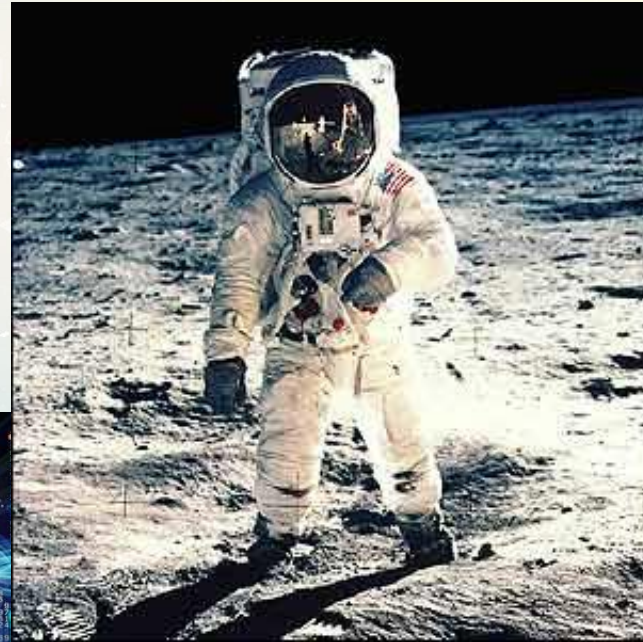
SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**



Grandes realizações



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO



REALIZAÇÃO



Profundos desapontamentos



Este especial de povos e culturas é dedicado ao Dia Mundial de Combate ao Trabalho Infantil (12 de junho)



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



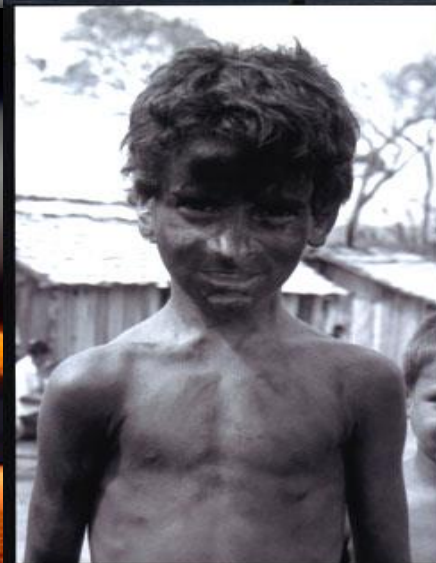
SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



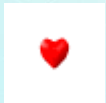
Governo de
**Mato
Grosso**



Profundos desapontamentos



Este especial de povos e culturas é dedicado ao Dia Mundial de Combate ao Trabalho Infantil (12 de junho)



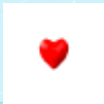
Diversidade

Justiça



Respeito

Inclusão



SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
Mato Grosso



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



Intelligent
Design



TOLES

©2005 THE WASHINGTON POST

MAYBE IT'S
JUST A STAGE

SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



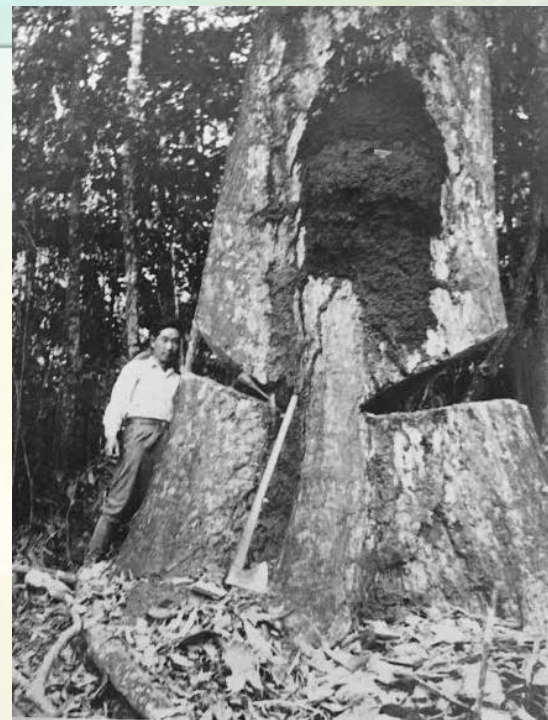
Governo de
**Mato
Grosso**



**49º** CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
Washington Post, March 30, 2005
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO





CIÊNCIA & MERCADO



POR ONDE COMEÇAR??



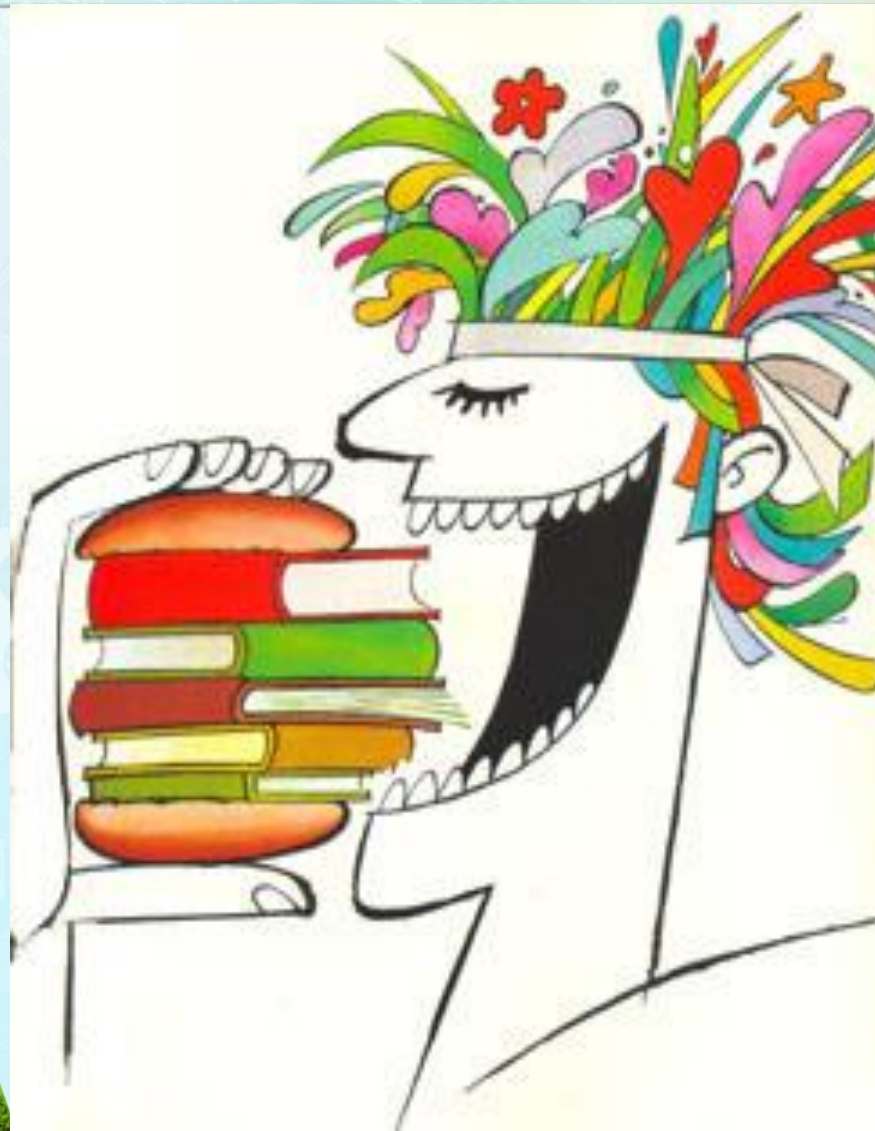
49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO



REALIZAÇÃO



Zirald



SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



QUEBRANDO



PARADIGMAS



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**



REALIZAÇÃO





SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**



49° CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE

NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



APRENDER A APRENDER



IAE
MENTO

REALIZ
assembl
Associação Nacional
Municipal de

"A educação deve contribuir não somente para a tomada de consciência da nossa Terra-Pátria, mas também permitir que esta consciência se traduza em vontade de realizar a cidadania terrena."

Edgar Morin

SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**

EDUCAÇÃO
AMBIENTAL
SEMA-MT



Afinal, o que é Educação Ambiental ?



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



Não existe um conceito único, fechado, imutável e inquestionável de Educação Ambiental, mas sim vários conceitos, complexos e complementares...



SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**

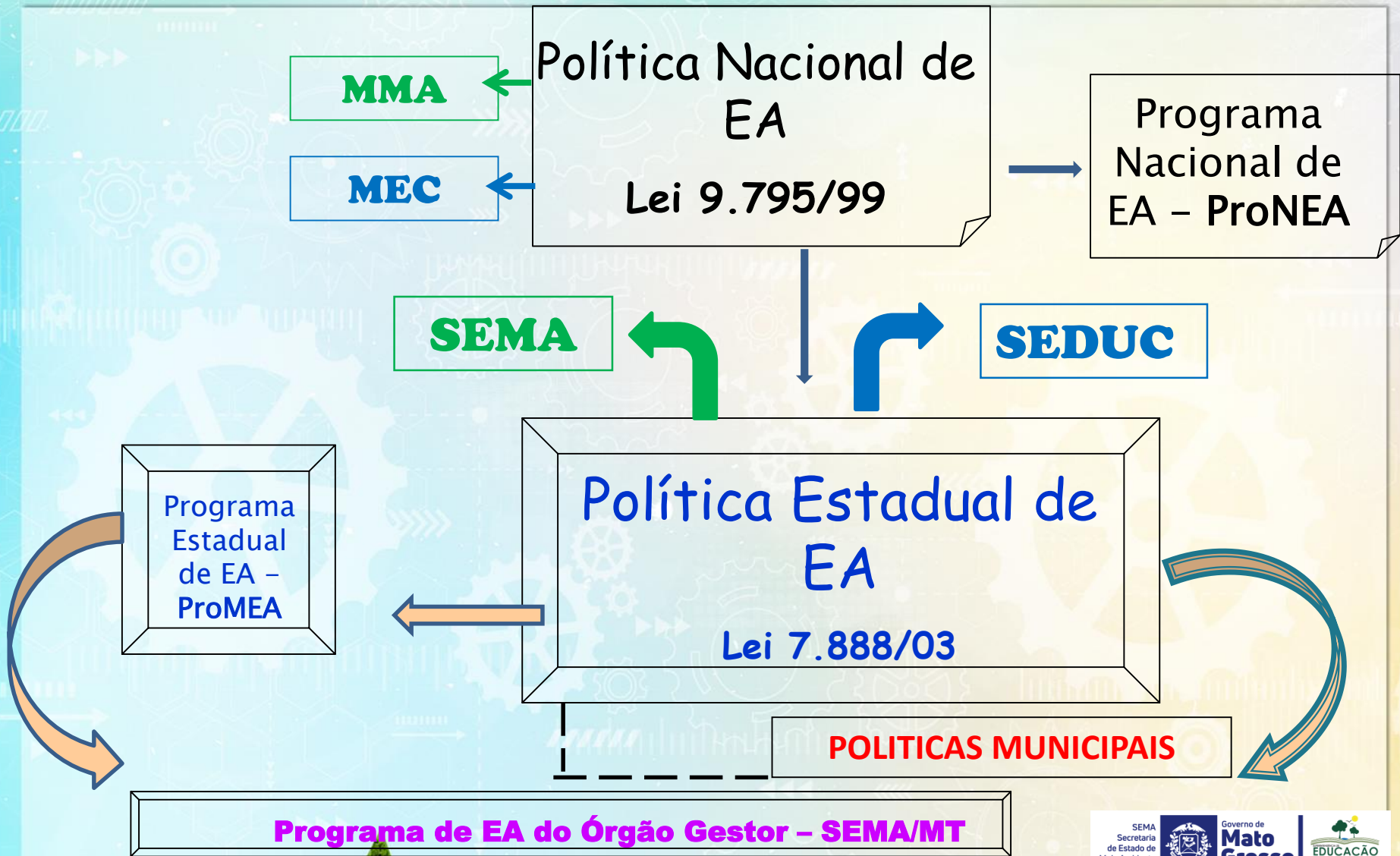


49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



“Entende-se por educação ambiental os **processos** pelos quais os indivíduos e a coletividade **constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências** voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida”



SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente

Governo de
Mato Grosso

SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL



49º CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO

assemae
Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento

35
ANOS

GESTÃO AMBIENTAL

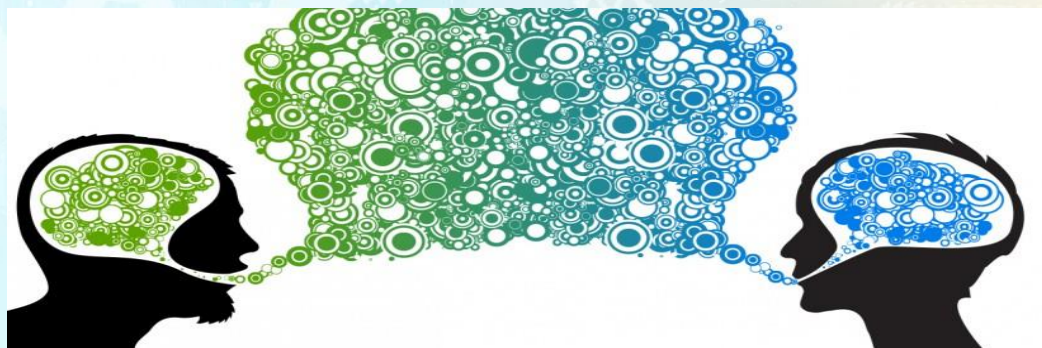


49º CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO



REALIZAÇÃO

“Educação Ambiental deve contribuir com o processo dialético Estado - Sociedade Civil que possibilite uma **definição das políticas públicas a partir do diálogo permanente.**”



(SORRENTINO, 2005)



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



“O verdadeiro significado da política é a arte de definir os limites, ou seja, definir o que é o bem comum.”

(Gonçalves, 2002)



“O papel da Educação Ambiental não é apenas proporcionar alicerce político pedagógico, mas é dar novo significado ao Mundo”

(Michèle Sato)



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



Google Imagens



APRENDER A APRENDER



MAE
RAMENTO

Associação
assembla

4 Pilares da Educação para o Século XXI

Conferência Mundial de Educação para Todos, realizada na Tailândia, em 1990, foram definidos quatro pilares da educação para o novo milênio:

- Aprender a conhecer;
- Aprender a fazer;
- Aprender a conviver;
- Aprender a ser.



49º CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMBIAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

SEMA
SECRETARIA DE
ESTADO DE
MEIO AMBIENTE

GOVERNO DO ESTADO DE
MATO GROSSO
Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento

35
ANOS

REALIZAÇÃO

SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
Mato Grosso

EDUCAÇÃO
AMBIENTAL
SEMAMAT

**Aprendizagens
de valores**

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

**Aprendizagens
de conceitos**

**Aprendizagens
de práticas**



**49º CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE**
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



Mato Grosso



Esgalha: baía Mariana



Nossa paixão



Sato





A Educação Ambiental: um dos caminhos

- Quem soma conosco?
No MMA
- Secretaria de Ecoturismo
 - ICMbio
 - IBAMA
 - JBRJ
 - MEC
 - CONAMA - Resolução 422/2010



**2950 – Formação
continuada para
implementação
dos instrumentos
de gestão**

**4330 – PEAAF
Implementação do
Programa de
Educação
Ambiental na
Agricultura Familiar**

**2951 – Produção e
Difusão de
conhecimento e
informações
ambientais**

SUEA 2019
393 - Promoção
da Conservação
Ambiental para a
Melhoria da
Qualidade de
Vida

**3122 – Implantação
do Sistema
Estadual de
Educação
Ambiental**

**3120 – Implantação
da Agenda
Ambiental na
Administração
Pública – A3P**



**49º CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE**
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



Os parceiros e colaboradores da EA

- Na difusão de Informação na temática Ambiental
 - - Combate a desmatamentos e queimadas - Sup. Gestão Florestal (Manejo, Queima Controlada, Ad. Sistêmica, Bombeiros, Prefeituras, Associações)
 - Formação de Brigadistas: Prefogo do IBAMA e Bombeiros;
 - Produção e Veiculação de Materiais Informativos
 - Campanhas de sensibilização e informação - várias estratégias



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DE SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



Os parceiros e colaboradores da EA

- **Na difusão de Informação na temática Ambiental**
- Dia da água - Cartaz em meio virtual
- Semana do Meio Ambiente/ Seminário de Recursos Hídricos e Reunião Técnica sobre RPPN, Abraço do Parque
- Piracema: Oficinas, seminário com gestores municipais e colônias
- Dia da árvore - plantio de árvores na SEMA / escola do Praeirinho - teatro e plantio, Passagem da Conceição - coleta de sementes e sementeira e plantio.
- **Campanhas de sensibilização e informação**

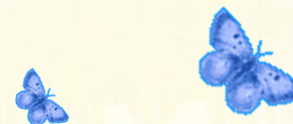


49º CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO - ASSEMMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO



Dia a árvore 2019

Plantio de mudas no pátio da SEMA



49º CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
Mato Grosso



Os parceiros e colaboradores da SUEA

- Programa Estadual de Educação Ambiental na Agricultura Familiar: Comitê Gestor em 2015 (SEDUC, SEAF, ICMBIO, INCRA, FETAGRI-MT, UNICAFES, FEMAMPRU, EMPAER/MT, UNEMAT...)
 - Implantar, estruturar e Implementar o PEAAF
- Formação de Agentes Populares de Educação Ambiental na Agricultura Familiar - setores: Ad. Sistêmica, Mudanças Climáticas e Biodiversidade, Gestão Florestal, Recursos Hídricos, SEDUC, SEAF, Prefeituras
 - Formar Agentes



49º CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



Agentes Populares de Educação Ambiental na Agricultura Familiar em Nova Olímpia - MT, teatro em EA.



• Formação em Descentralização do Licenciamento Ambiental

- Ao todo 46 municípios já possuem estrutura descentralizada e destes 50% estão melhor estruturados em termos de Licenciamento Ambiental e Fiscalização.
- Colaboradores: SGDD, Prefeituras
 - Atender Lei Federal 140 /2011.
 - Cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações de competência comum e Resolução CONSEMA - 85/2014



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO



REALIZAÇÃO



Formação de Descentralização do Licenciamento em Cuiabá



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO



Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental

- Colaboradores: Prefeituras, consórcios, SESC, ONF Brasil, Regionais da SEMA, SECITEC,...
- Filmes com representantes de vários setores da SEMA, disponível no youtube (Recursos Hídricos, Mudanças Climáticas e Biodiversidade, SUIMS, Gestão Florestal, ...)
- PEAs nas temáticas: resíduos sólidos, restauração de ecossistemas, bioconstrução, organização e articulação social, educomunicação, recursos hídricos.
 - Finalidade: PEA, CEAM e Comissão Municipal



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



Formação de Multiplicadores em Cotriguaçu – 2018 - aula de campo



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**



• Educação Ambiental em Unidades de Conservação

- ❖ Diretrizes para a Estratégia Estadual de Comunicação e Educação Ambiental em Unidades de Conservação
- Consultas Públicas



49° CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO

REALIZAÇÃO



- Agenda Ambiental da Administração Pública - A3P/SEMA

- Finalidade do Programa:

- ❖ Gestão de Resíduos;
- ❖ Uso racional de recursos e bens;
- ❖ Qualidade de vida;
- ❖ Contratação e licitações sustentáveis;
- ❖ Construções sustentáveis;
- ❖ Capacitação e sensibilização de servidores.



49º CONGRESSO NACIONAL
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
NOVOS DESAFIOS PARA A GESTÃO DO SANEAMENTO



Obrigada!

Vânia Márcia Montalvão Guedes
Cézar

Psicóloga - Analista de Meio Ambiente
Superintendente de Educação Ambiental e
Atendimento ao Cidadão

SEMA
Secretaria
de Estado de
Meio Ambiente



Governo de
**Mato
Grosso**

