

oficina

AMAZÔNIA LEGAL SEM RESÍDUO

Discussões temáticas
Minimização e Tecnologias

Palmas | 27-09-2019

apoio:



Secretaria de Planejamento, Habitação,
Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia.



TRIBUNAL DE CONTAS
DO ESTADO DO TOCANTINS



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE E
RECURSOS HÍDRICOS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



realização:



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Perguntas norteadoras

1. Você conhece alguma medida/política municipal que induza ou promova a minimização da geração de resíduos sólidos? E ações praticadas pela comunidade? Quais? (Educação ambiental, campanhas, eventos, entre outros, programas).
2. Você conhece alguma medida/política municipal que induza ou promova a minimização da disposição final de resíduos sólidos (rejeitos em aterros sanitários)? E ações praticadas pela comunidade? Quais? (Educação ambiental, campanhas, eventos, entre outros, programas).
3. Você percebe dificuldades e oportunidades nas ações para a minimização dos resíduos sólidos? (sociedade, governo, indústria)
4. Você realiza alguma prática voltada para o tratamento dos resíduos urbanos? (Exemplos: compostagem, triagem, reuso, entre outros). Em que nível? (social, de governo, empresarial, escolar)
5. Existem soluções comunitárias que utilizam tecnologias voltadas para o tratamento de resíduos? Caso não exista, você reconhece a possibilidade e/ou necessidade do uso dessas soluções comunitárias no seu município? Você participaria?

apoio:



Secretaria de Planejamento, Habitação,
Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia.



TRIBUNAL DE CONTAS
DO ESTADO DO TOCANTINS



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE E
RECURSOS HÍDRICOS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



realização:



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Minimização

- **Educação ambiental – coleta seletiva**

- Focado nas crianças, adolescentes, adultos e comerciantes.
- Criação de rede de contatos.
- Ações em escolas e no comércio.
- Projetos para conscientização da população.
- Associações e cooperativas atuantes.

apoio:



Secretaria de Planejamento, Habitação,
Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia.



TRIBUNAL DE CONTAS
DO ESTADO DO TOCANTINS



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE E
RECURSOS HÍDRICOS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



realização:



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



- Coleta seletiva em fase inicial em alguns municípios e as maiores dificuldades são área para armazenamento e materiais (caminhão, container)

apoio:



Secretaria de Planejamento, Habitação,
Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia.



TRIBUNAL DE CONTAS
DO ESTADO DO TOCANTINS



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE E
RECURSOS HÍDRICOS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



realização:



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Materiais

- **Plástico, metal e papel** são os materiais mais coletados;
- Não há atividade expressiva para **vidro e pilhas**;
- **Materiais orgânicos** com várias destinações;
- **Pneus** – usos variados (escadas de trilhas, recuperação de nascentes, utilização em represas)

apoio:



Secretaria de Planejamento, Habitação,
Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia.



TRIBUNAL DE CONTAS
DO ESTADO DO TOCANTINS



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE E
RECURSOS HÍDRICOS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



realização:



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Tecnologias

- Aterro sanitário é a disposição mais viável? Talvez a curto, mas não a longo prazo; devido a vida útil do aterro (20 anos).
- Incinerados (em 2 municípios) para tratamento de resíduos hospitalares.
- Ideias...
 - Reutilização de resíduos de construção civil.
 - Reutilização de vidro e isopor na construção civil.

apoio:



Secretaria de Planejamento, Habitação,
Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia.



TRIBUNAL DE CONTAS
DO ESTADO DO TOCANTINS



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE E
RECURSOS HÍDRICOS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



realização:



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Estrutura

- **Maior parte dos municípios ainda possuem lixões.**
- Municípios não tem condições financeiras para **implantação e manutenção de aterros;**
- **Pontos de entrega voluntária** incipiente.
- **Falta de materiais** para coleta seletiva na maior parte dos municípios.

apoio:



realização:



Entraves

- Recursos financeiros.
- Recursos materiais.
- Recursos humanos (catadores).
- Distância entre municípios para soluções consorciadas.
- Não existe incentivo e tão pouco organização na cadeia de venda dos materiais reciclados.
- Postergação dos problemas, com a constante renovação de prazos (encerramento dos lixões).

apoio:



realização:



Oportunidades

- Troca de experiências entre os municípios.
- Indústria de reciclagem (produtos de higiene e de limpeza no município de Palmas).
- Reuniões para discussão da temática de resíduo.
- Criação de rede de contatos via *whatsapp* para debates de ações conjuntas.
- Fortalecimento de associações e cooperativas.

apoio:



Secretaria de Planejamento, Habitação,
Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia.



TRIBUNAL DE CONTAS
DO ESTADO DO TOCANTINS



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE E
RECURSOS HÍDRICOS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



realização:



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



GRATO!!!

Thiago Oliveira Rodrigues
Luane Souza de Araújo

+55 61 3217 6302



amazonialegalsemresiduo@ibict.br

<http://www.amazonialegalsemresiduo.ibict.br>

apoio:



Secretaria de Planejamento, Habitação,
Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia.



TRIBUNAL DE CONTAS
DO ESTADO DO TOCANTINS



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE E
RECURSOS HÍDRICOS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



realização:



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

