

UNIDADE DE VALORIZAÇÃO SUSTENTÁVEL

AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL

2016

 **RESÍDUO
ZERO**
AMBIENTAL

Roda de conversa com os funcionários

Data: 01/11/2016

Participantes: 11 funcionários

Foram debatidos diversos assuntos a fim de promover o conhecimento das atividades da UVS e o desenvolvimento de uma consciência ambiental



Curso de capacitação

Data: 08/11/2016

Participantes: Professores e gestores da rede municipal de ensino do município de Guapó, GO.

Teve como objetivo capacitar professores para serem agentes multiplicadores de educação ambiental, proporcionando conhecimento, valores, habilidades e experiências, que provoquem mudanças de atitudes, tornando-os aptos a agir individual e coletivamente na solução de problemas ambientais.



Oficina de Reciclagem

Data: 22/11/2016

Participantes: Professores e gestores da rede municipal de ensino do município de Guapó, GO.

Teve a finalidade de unir as questões teóricas que envolvem as questões ambientais com a prática, focada na aplicação dos conceitos de reciclagem e reutilização.



Comunicação social: folders educativos

Folder institucional: Conteúdo institucional focado nas diferenças entre a Unidade de Valorização Sustentável e lixão, os programas ambientais que serão desenvolvidos, as principais dúvidas sobre o empreendimento e os contatos da Resíduo Zero Ambiental S.A.

Esse material foi amplamente utilizado pelas equipes de comunicação social e educação ambiental em todas as reuniões e contatos com a população

RESÍDUO ZERO

CONHEÇA UM POUQUINHO



A Resíduo Zero é uma empresa que atua no setor de coleta, tratamento, reaproveitamento e destinação final de resíduos.

Através das mais modernas tecnologias de engenharia, a empresa oferece o tratamento e destinação final aos resíduos urbanos, industriais e dos serviços de saúde, cumprindo todas as normas e legislações ambientais.

VOCÊ SABE?

A DIFERENÇA ENTRE CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIXÃO

	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	LIXÃO
DEFINIÇÃO	No CTRS, antes de iniciar a disposição de lixo, o lixo é separado por componentes sólidos, líquidos e gasosos, sendo cada um tratado de acordo com a legislação ambiental.	É uma área de disposição final inadequada dos resíduos sólidos, onde não existe nenhuma separação antes de serem descartados, causando danos à saúde humana, contaminação do solo e poluição ambiental.
CARACTERÍSTICAS	A operação do CTRS prevê a cobertura diária dos resíduos sólidos com terra, reduzindo a produção de gases de efeito estufa, minimizando a poluição visual.	O lixo é depositado e não é coberto com terra, gerando cheiros fortes, além de causar contaminação do solo e poluição ambiental.
OBJETIVO	No CTRS, o sistema é projetado para a preservação do meio ambiente, sendo o lixo tratado de acordo com a legislação ambiental, sendo o resíduo final destinado de acordo com a legislação ambiental.	Não existe sistema de coleta e tratamento dos resíduos, gerando um meio ambiente insalubre e poluído.
REQUISITOS PARA A LOCAÇÃO	Construída com as mais modernas e avançadas tecnologias para tratamento de resíduos sólidos, e de acordo com todos os requisitos legais, a CTRS tem como principal objetivo a preservação do meio ambiente, sendo o resíduo final destinado de acordo com a legislação ambiental.	O lixo descartado não tem nenhuma separação antes de ser descartado, gerando um meio ambiente insalubre e poluído.

PROJETO

CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Preservar o meio ambiente é cuidar do futuro



RESÍDUO ZERO
AMBIENTAL

WWW.RESIDUOZERO.COM.BR

RODOVIA GO 219, KM 12, FAZENDA SERRINHA, GUAPO - GOIÁS, CEP 75350-000. TEL. 62 3282 6467

CONHEÇA O PROJETO

CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

A Resíduo Zero Ambiental está construindo uma Central de Tratamento de Resíduos Sólidos (CTRS) na zona rural do município de Guapo. A proposta é dar o correto tratamento, reaproveitamento e destinação final adequada aos resíduos.

A CTRs poderá receber resíduos domiciliares, industriais, de serviços de saúde e da construção civil, atendendo os municípios que ainda não dispõem desses tipos de serviços.

Ser socialmente responsável e ambientalmente consciente de que os recursos naturais devem ser preservados é uma questão de sustentabilidade e, consequentemente, de sobrevivência.

CUIDADOS COM O MEIO AMBIENTE

Para execução desse projeto, realizou-se um estudo técnico aprofundado para saber quais são as condições ambientalmente adequadas para a destinação final dos resíduos, sem que haja agressão à natureza e riscos à saúde pública.

Uma grande equipe de profissionais capacitados, como engenheiro químico, civil, ambiental e agrônomo, biólogos, técnicos em saneamento ambiental, geólogos e arqueólogos, foram selecionados para desenvolver o projeto com qualidade e eficiência, de acordo com as normas dos órgãos ambientais.

PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS:

Para garantir a preservação do meio ambiente, a Resíduo Zero Ambiental executa e monitora 22 Programas Básicos Ambientais (PBA), aprovados pelo órgão ambiental licenciador (SEMMA):

- 1 - Gestão e Controle Operacional;
- 2 - Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas;
- 3 - Monitoramento da Qualidade da Efluentes Sanitários;
- 4 - Monitoramento do Sistema de Drenagem Superficial;
- 5 - Monitoramento da Qualidade do Ar;
- 6 - Monitoramento e Controle de Ruídos e Vibrações;
- 7 - Monitoramento Geotécnico;
- 8 - Monitoramento da Estabilidade do Solo;
- 9 - Monitoramento da Qualidade do Solo;
- 10 - Monitoramento da Sismicidade;
- 11 - Monitoramento a Longo Prazo;
- 12 - Inventariamento e Monitoramento da Fauna Terrestre e Ictiofauna;
- 13 - Monitoramento das Comunidades Aquáticas;
- 14 - Monitoramento de Vazões de Doenças;
- 15 - Recuperação e Recomposição Paisagística dos Taludes e das Áreas de Emprestimo;
- 16 - Recuperação de Áreas de Preservação Permanente;
- 17 - Segurança e Saúde do Trabalho;
- 18 - Comunicação Social;
- 19 - Educação Ambiental;
- 20 - Programa de Diagnóstico do Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural;
- 21 - Programa de Recomposição de Perdas e Realocação de Moradores Rurais;
- 22 - Plano de Encerramento e Pós-Fechamento.

www.rascomunica.com.br

Comunicação social: folders educativos

Folder institucional

SAIBA MAIS

SOBRE O PROJETO E SEU ANDAMENTO

1. O QUE É UMA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (CTRS)?

É um local construído de acordo com as normas e leis ambientais e técnicas de engenharia, para o recebimento e disposição final adequada dos resíduos de classe I e II.

2. O QUE SÃO RESÍDUOS CLASSE I E CLASSE II?

Resíduos são restos derivados de qualquer atividade. De acordo com a NBR 10004/2004 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, os resíduos podem receber a seguinte classificação:

Resíduos Classe I: São aqueles que precisam de tratamento e disposição especiais em função de suas características. Por exemplo: asbestos, graxa, borrachas, embalagens de óleo, etc.

Resíduos Classe II: São os resíduos que não apresentam perigo, porém podem causar danos ao meio ambiente se não foram destinados de forma correta. Por exemplo: lodo da Estação de Tratamento de Efluentes, papelão, resíduos domésticos e de varrição, vidros, metais, plásticos e entulhos.

3. ONDE A CTRS ESTÁ SENDO CONSTRUÍDA?

O empreendimento está sendo construído na fazenda Serinha, zona rural do município de Guapó - GO (sentido Guapó - Aragoiânia).

4. HAVERÁ GERAÇÃO DE EMPREGOS NA REGIÃO?

Sim. O projeto prevê a geração de 150 vagas de emprego, entre diretos e indiretos. Os trabalhadores da Guapó e Aragoiânia terão prioridade nas contratações.



IMAGEM ILUSTRATIVA DAS INSTALAÇÕES DE APOIO

IMAGEM ILUSTRATIVA DOS RESÍDUOS CLASSE I

IMAGEM ILUSTRATIVA DOS RESÍDUOS CLASSE II

IMAGEM ILUSTRATIVA DOS GALPÕES PARA RECEPÇÃO DE RESÍDUOS



5. QUAL É O TEMPO DE VIDA ÚTIL DA CTRS E O QUE ACONTECERÁ DEPOIS?

A vida útil prevista da CTRS é de 20 anos. Após o encerramento das operações a empresa continuará executando ao longo de vários anos todas as medidas de controle e monitoramento ambiental, a fim de garantir a salubridade ambiental.

6. O QUE É CHORUME?

É um líquido proveniente da decomposição da matéria orgânica que se acumula no local juntamente com a água da chuva. Esse líquido é coletado e transportado para uma estação de tratamento, sendo constantemente monitorado.

7. OS RESÍDUOS FICAM A CEU ABERTO?

Não. Na CTRS trabalharão várias máquinas para cobrir com terra os resíduos depositados diariamente. Com isso, não haverá mau cheiro e nem proliferação de insetos.

8. QUAL É O DESTINO DO GÁS GERADO NA DECOMPOSIÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA?

O gás emitido durante a decomposição dos resíduos sólidos é basicamente composto por dióxido de carbono e metano. Esses gases serão drenados e queimados, diminuindo assim seu potencial poluidor quanto ao efeito estufa.

9. A CTRS PODERÁ RECEBER VISITANTES?

Sim. O projeto conta com um Centro de Educação Ambiental e uma equipe de educadores ambientais para receber os visitantes após a conclusão das obras.

10. QUANDO A CTRS SERÁ CONSTRUÍDA?

A Central de Tratamento de Resíduos Sólidos está em construção. As obras de instalação iniciaram no dia 15 de agosto 2016.



Comunicação social: folders educativos

Folder sobre a Política de Resíduos Sólidos: Material educativo utilizado para a apresentação da Política Nacional de Resíduos Sólidos aos trabalhadores da obra e comunidade local.



POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

A Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei 12.305/2010 contém instrumentos importantes para permitir o avanço necessário do Brasil no enfrentamento dos principais problemas ambientais, sociais e econômicos decorrentes do manejo inadequado dos resíduos sólidos. A lei instituiu a responsabilidade compartilhada dos geradores de resíduos; criou metas importantes que irão contribuir para a eliminação dos lixões e instituiu instrumentos de planejamento nos níveis nacional, estadual, microrregional, intermunicipal e metropolitano e municipal. Também coloca o nosso país em patamar de igualdade aos principais países desenvolvidos no que concerne ao marco legal e inova com a inclusão de catadoras e catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis, como ação social e participativa.

O QUE MUDA COM A LEI?

Antes

- Falta de prioridade para o lixo urbano;
- Existência de lixões na maioria dos municípios;
- Resíduo orgânico sem aproveitamento;
- Coleta seletiva cara e ineficiente;
- Falta de informação e desperdício econômico sem a reciclagem;

Depois

- Planos e metas sobre coleta seletiva;
- Erradicação dos lixões;
- Incentivo a compostagem (aproveitamento do resíduo orgânico como adubo);
- Formação e incentivo às cooperativas de reciclagem;
- Novos instrumentos financeiros impulsionarão a reciclagem.

Para saber mais sobre a Central de Tratamento de Resíduos Sólidos, entre em contato conosco pelo telefone:

0800 644 0901

RESÍDUO ZERO AMBIENTAL

WWW.RESIDUOZERO.COM.BR

RODOVIA GO 219, KM 12, FAZENDA SERRINHA, GUAPO - GOIÁS, CEP 75350-000. TEL. 62 3282 6467

WWW.RASCOMUNICA.COM.BR

POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Colabore com a gestão integrada e o gerenciamento adequado de resíduos sólidos

RESÍDUO ZERO AMBIENTAL

Comunicação social: folders educativos

Folder sobre a Política de Resíduos Sólidos



Comunicação social: folders educativos

Folder sobre Processos operacionais: Explicação das rotinas operacionais de tratamento do Resíduo Classe II, com o objetivo de desmitificar e esclarecer detalhes sobre os processos adotados pela empresa Resíduo Zero Ambiental S.A.

TRANSTORNOS DO LIXO



A DESTINAÇÃO INADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS TRAZ TRANSTORNO PARA O SER HUMANO?

Sim. A destinação de resíduos sólidos em locais inadequados que não realizam o tratamento correto do lixo, como os lixões, traz transtornos para o ser humano e gera vários efeitos negativos para a saúde da população e para o meio ambiente.

QUAIS SÃO ESSES EFEITOS?

- a) Contaminação dos lençóis freáticos pelo chorume;
- b) Infestação de ratos, baratas e mau cheiro;
- c) Coleta de alimentos inapropriados para o consumo por pessoas de baixa renda nos lixões;
- d) Alagamentos e deslizamentos;
- e) Transtornos para a saúde pública com o aumento de vetores transmissores de doenças.

O QUE É CHORUME?

É o líquido proveniente da decomposição da matéria orgânica presente na massa de resíduos sólidos sob a ação das águas.

No Aterro Classe II, da Central de Tratamento de Resíduos Sólidos, o chorume será drenado e conduzido para um sistema de tratamento, não poluindo o meio ambiente.



Para saber mais sobre a Central de Tratamento de Resíduos Sólidos, entre em contato conosco pelo telefone:

0800 644 0901



WWW.RESIDUOZERO.COM.BR

RODOVIA GO 219, KM 12, FAZENDA SERRINHA,
GUAPÓ - GOIÁS, CEP 75350-000. TEL. 62 3282 6467

PROCESSOS OPERACIONAIS

CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Preservar o meio ambiente é cuidar do futuro



RESÍDUO ZERO AMBIENTAL

TIPOS DE RESÍDUOS

O que são resíduos classe I e classe II?

Resíduos são restos derivados de qualquer atividade. De acordo com a NBR 10004/2004 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, os resíduos podem receber a seguinte classificação:



A) RESÍDUOS CLASSE I:

São aqueles que precisam de tratamento e disposição especiais em função de suas características. Por exemplo: estopa, graxa, bombinhas, embalagem de óleo, etc.



B) RESÍDUOS CLASSE II:

São os resíduos que não apresentam perigo, porém podem causar danos ao meio ambiente se não forem destinados de forma correta. Por exemplo: lodo da Estação de Tratamento de Efluentes, papelão, resíduos domésticos e de varrição, vidros, metais, plásticos e entulhos.

www.rascomunica.com.br

Comunicação social: folders educativos

Folder sobre Processos operacionais



Comunicação social: Divulgação site

Flyer: Material para divulgação do site da UVS, com o objetivo de disseminar a evolução do empreendimento, ações, notícias e promover relacionamento com a população dos municípios de Aragoiânia e Guaporé.



Fale Conosco

Resíduo Zero Ambiental S.A
UVS GUAPÓ: Rodovia GO 219, K12, Fazenda
Serrinha – Guapó/GO
Fone: (62) 3282-6467

Canais de comunicação e denúncia



www.codigodecondutasolvi.com



Caixa Postal nº 31.256 - São Paulo (SP)



comite.conduta@solvi.com



Argentina: 0800 333 0776
Bolívia: 0800 100 146
Brasil: 0800 721 0742
Peru: 0800 555 89

ACESSE www.ouvidordigital.com.br/viasolo

LIGUE para 0800 591 1051 ou

DENUNCIE PELO CELULAR escaneando o QR code abaixo:



VIASOLO
Engenharia Ambiental S.A.



Ouvidor
Digital

 **RESÍDUO
ZERO**
AMBIENTAL