



# 2º FÓRUM RESÍDUOS SÓLIDOS

08 e 09 de agosto de 2011

Blue Tree Premium Morumbi • São Paulo

## 08 de agosto / 1º dia

Política Nacional de Resíduos Sólidos • Aspectos Jurídicos • Planos de Gestão e Gerenciamento • Acordos Setoriais • Logística Reversa • Mecanismos de Gestão e Financiamento • Estruturação Tarifária e Incentivos Fiscais

## 09 de agosto / 2º dia

Desenvolvimento de Projetos de Cogeração de energia (Waste to Energy) - Modelagem e viabilidade Financeira - Tecnologias e Processos para geração proveniente de Biogás e Incineração de RSU.

- Formação de planos de gestão nacional, estaduais, municipais, microrregionais e intermunicipais
- Metas obrigatórias e cronogramas para regulamentação
- Incentivos econômicos e financeiros para operacionalização da regulação
- Responsabilidade pós consumo – Responsabilidade compartilhada, sistema de logística reversa e formação de acordos setoriais
- Formação de planos de gerenciamento para a indústria
- Conversão de Resíduos em energia – A Transformação de um Passivo Ambiental em Recurso Energético
- Regulação e formação de um mercado para energia a partir de resíduos
- Biogás e incineração - Potencial de geração, modelagem financeira e tecnologias



VIEX americas

Apoiadores convidados:



## A oportunidade de avançar na implantação da Política Nacional de Resíduos Sólidos

A formatação e sanção do PNRS - Política Nacional de Resíduos Sólidos – representou a quebra de um paradigma para formalização das atividades relativas a gestão dos resíduos sólidos no Brasil e incentivo a geração de energia a partir de resíduos.

O conjunto de leis apresenta-se como uma oportunidade de organização e formalização do trabalho de toda cadeia, ao criar uma hierarquia para a gestão dos resíduos, constituída de prevenção e busca pela redução da geração de resíduos, incentivo a reutilização dos dejetos, regras para correto tratamento, diretrizes para a destinação final e aproveitamento energético dos resíduos.

A responsabilidade compartilhada, a institucionalização das obrigações dos geradores de resíduos e do poder público como viabilizador do desenvolvimento do setor e os impactos sociais, econômicos e ambientais, fundamentam a importância deste momento.

A primeira edição deste fórum contou com mais de 120 participantes que puderam durante dois dias compartilhar experiências e obter conhecimento sobre a PNRS e as possibilidades de geração de energia a partir de resíduos sólidos urbanos, estabelecendo contato entre o executivo e legislativo nacional, sociedade e associações fomentadoras das iniciativas que buscam a maturação jurídica e operacional sobre a gestão dos resíduos no Brasil.



**Vinnicius Vieira**  
VIEX Americas

[www.viex-americas.com.br](http://www.viex-americas.com.br)  
[vinnicius@vxa.com.br](mailto:vinnicius@vxa.com.br)  
[twitter.com/viexamericas](https://twitter.com/viexamericas)  
[br.linkedin.com/vinniciusvieira](https://br.linkedin.com/vinniciusvieira)





**9H00**

## **PALESTRA DE ABERTURA – A VISÃO DO LEGISLATIVO FEDERAL PARA O PNRS 2010.**

**Deputado Arnaldo Jardim**

Comissão de Desenvolvimento Urbano - Câmara dos Deputados

**9H30**

## **PAINEL A – REGULAÇÃO**

- Apresentação da Política Nacional de Resíduos Sólidos: Princípios e diretrizes para o Brasil
- Planos de gestão: nacional, estaduais, municipais, microrregionais e intermunicipais
- Cronograma e procedimentos para atendimento das metas obrigatórias
- Arcabouço institucional e jurídico para gestão de resíduos no Brasil
- Cronograma para regulamentar
- Aplicabilidade da Logística Reversa
- Adequações na legislação estadual e municipal em vigor
- Inclusão dos agentes na cadeia da reciclagem

## **PALESTRANTES CONVIDADOS**

**Silvano Silvério da Costa | Secretário de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano**  
Ministério do Meio Ambiente  
Comitê interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos

**Paulo Ziulkoski | Presidente**  
**Confederação Nacional de Municípios**

**Carlos Roberto Vieira da Silva Filho | Presidente**  
ABRELPE - Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais

**Tadayuki Yoshimura | Presidente**  
ABLP – Associação Brasileira de Resíduos Sólidos e Limpeza Pública

**Diógenes Del Bel | Presidente**  
ABETRE – Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos

**Ariovaldo Caodaglio | Presidente**  
SELURB – Sindicato Nacional das Empresas de Limpeza Urbana

**Newton de Lima Azevedo | Vice Presidente**  
ABDIB – Associação Brasileira da Infraestrutura e Indústria de Base

**Roberto Laureano | Coordenador nacional**  
MNCR - Movimento Nacional dos Catadores de Materiais Recicláveis de São Paulo

**12H30**

## **INTERVALO PARA ALMOÇO E RELACIONAMENTO**

\* Haverá intervalo para café e relacionamento

14H00

## PAINEL B – OPERACIONALIZAÇÃO DO MARCO REGULATÓRIO RESPONSABILIDADE PÓS CONSUMO, ASPECTOS JURÍDICOS E PLANOS DE GERENCIAMENTO

- Estruturação jurídica de planos de gerenciamento de resíduos
- Formatação de acordos setoriais
- Formação de consórcios intermunicipais para melhor gestão dos resíduos
- Formatação e operacionalização da logística reversa
- Formatação e operacionalização de planos de gestão
- O conceito de responsabilidade compartilhada
- Alterações na a Lei 9.605/98 (Lei de Crimes Ambientais) e as consequências para as empresas e empreendimentos privados
- Implicações legais e o enquadramento na Lei de crimes ambientais

### PALESTRANTES CONVIDADOS

**Simone Paschoal Nogueira | Advogada**  
Siqueira Castro Advogados

**Fabio Nieves Barreira | Juiz**  
Tribunal de impostos e taxas do estado de S. Paulo

**Paulo Roberto Leite | Pesquisador**  
CLRB – Conselho de Logística Reversa do Brasil

**Saburo Takahushi | Gerente de projetos**  
Secretaria de Recursos Hídricos e ambiente Urbano  
MMA – Ministério do Meio Ambiente

**André Vilhena | Diretor Executivo**  
CEMPRE – Compromisso Empresarial  
para a Reciclagem

**Antonio Januzzi | Ger. de Pesq. e Desenvolv.**  
CAVO – Camargo Correa

16H00

### INTERVALO PARA CAFÉ E RELACIONAMENTO

16H30

## PAINEL C – INSTRUMENTOS ECONÔMICOS E FINANCIAMENTOS

- Formatação de modelo de financiamento e volumes financeiros disponíveis
- Incentivos fiscais e financeiros
- Política de subsídios para o setor
- Pré requisitos e prioridades para obtenção de recursos da União
- Enquadramento de custos de recuperação de custos de limpeza urbana e custos de intervenções públicas

### PALESTRANTES CONVIDADOS

**Rogério Tavares | Superintendente Nacional  
de Saneamento e Infra estrutura**  
Caixa Econômica Federal

**Julio Themes | Superintendente**  
Nossa Caixa Desenvolvimento

**Bernardo Jappert | Gerente de meio ambiente**  
BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento  
Econômico e Social

**Thadeu Abicalil | Representante Sênior**  
Banco Mundial

18H00

### ENCERRAMENTO DO PRIMEIRO DIA DO FÓRUM

# CONVERSÃO DE RESÍDUOS EM ENERGIA

## A Transformação de um Passivo Ambiental em Recurso Energético

**8H50**

### ABERTURA DOS TRABALHOS PELO PRESIDENTE DE MESA

**Sérgio Guerreiro Ribeiro | Presidente**

WTERT – Waste to Energy Research and Technology Council

**9H00**

### PAINEL D – REGULAÇÃO E FORMATAÇÃO DE UM MERCADO PARA ENERGIA A PARTIR DE RESÍDUOS

- Incentivos do PNRS – Plano Nacional de Resíduos Sólidos – para a geração de energia a partir de resíduos sólidos
- Aproveitamento Energético em Aterros Sanitários e ETE'S
- Tributação - Taxas e Encargos sobre a comercialização de energia de resíduos
- Entraves e procedimentos do licenciamento ambiental de plantas
- Oportunidades com o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL)
- Possibilidades de leilões de energia específicos para geração a partir de RSU

### PALESTRANTES CONVIDADOS

**Amilcar Guerreiro | Diretor**

EPE – Empresa de Pesquisa Energética

**Jean Cesare Negri | Coordenador de energia**

Secretaria Energia de São Paulo

**João Carlos de Oliveira Mello | Presidente**

Andrade & Canellas

**Sérgio Guerreiro Ribeiro | Presidente**

WTERT – Waste to Energy Research and Technology Council

**Fábio Dias | Diretor executivo**

APMPE – Associação Brasileira dos Pequenos e Médios Produtores de Energia Elétrica

**Carlos Roberto Silvestrin | Presidente**

COGEN - Assoc. da Indústria de Cogeração de Energia

**Maurício Correa | Presidente**

ABRACEEL – Associação Brasileira dos Comercializadores de Energia Elétrica

**Representante | Cargo**

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental

**Casemiro Tércio de Carvalho | Coordenadoria de Planejamento Ambiental**

SMA – Secretaria do Meio Ambiente  
Governo do Estado de São Paulo

**12H00**

### INTERVALO PARA ALMOÇO E RELACIONAMENTO

\* Haverá intervalo para café e relacionamento



13H30

## PAINEL E - BIOGÁS - POTENCIAL DE GERAÇÃO, MODELAGEM FINANCEIRA DA MODALIDADE E TECNOLOGIAS

- Potencial brasileiro para produção de biogás
- Formatação de planos de financiamento para geração de energia a partir de biogás
- Sistema de coleta de biogás do lixo
- Avanços Tecnológicos da Captação e Tratamento do Biogás para Aproveitamento Energético
- Problemas usualmente encontrados na implantação e operação
- Análise de caso

### PALESTRANTES CONVIDADOS

**Rogério Tavares | Superintendente Nacional de Saneamento e Infra estrutura**  
Caixa Econômica Federal

**Julio Themes | Superintendente**  
Nossa Caixa Desenvolvimento

**Bernardo Jappert | Gerente de meio ambiente**  
BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social

**Thadeu Abicalil | Representante Sênior**  
Banco Mundial

15H30

## INTERVALO PARA CAFÉ E RELACIONAMENTO

16H00

## PAINEL F - INCINERAÇÃO - POTENCIAL DE GERAÇÃO, MODELAGEM FINANCEIRA DA MODALIDADE E TECNOLOGIAS

- Potencial brasileiro para produção de energia a partir de incineração
- Formatação de planos de financiamento para geração de energia a partir de incineração
- Avanços Tecnológicos no processo de incineração
- Problemas usualmente encontrados na implantação e operação de atividades de incineração
- Comparativo técnico, econômico e ambiental entre as formas de geração

### PALESTRANTES CONVIDADOS

**Antonio Bolognesi | Presidente**  
EMAE - Empresa Metropolitana de Águas e Energia

**Regina Alice de Souza Pires | Diretoria de Geração**  
EMAE - Empresa Metropolitana de Águas e Energia

**Sérgio Guerreiro Ribeiro | Presidente**  
WTERT – Waste to Energy Research and Technology Council

18H00

## ENCERRAMENTO DO FORUM





Fotos da edição 2010 do Fórum Resíduos Sólidos e WTE VIEX

## DEPOIMENTOS:

**"Tema atual, polêmico e de grande importância para o setor.  
Parabenizo a VIEX pela escolha dos temas"**  
*Representante do Ministério do Meio Ambiente*

**"O Conteúdo das palestras foi excelente"**  
*Representante da Eletrobrás*

**"As discussões foram profundas e trouxeram temas interessantes  
e relevantes para o aprimoramento do setor"**  
*Representante do BNDES*

## O FÓRUM RESÍDUOS SÓLIDOS 2010 EM NÚMEROS

**2**  
DIAS

**22**  
PALESTRANTES

**118**  
PARTICIPANTES

**16**  
APOIADORES

**VIEX Americas** é a mais expressiva empresa brasileira especializada na distribuição de informações para executivos das áreas de recursos naturais, energia e infraestrutura.



VIEX americas

**ENTRE OS EVENTOS JÁ REALIZADO PELA VIEX-AMERICAS , DESTACAMOS:**

- CÓLÓQUIO SOLAR
- FÓRUM NACIONAL EÓLICO
- WORLD CUP INFRASTRUCTURE SUMMIT
- CONGRESSO SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL



## PERFIL

- Diretores e gerentes das áreas de planejamento, jurídico, financeiro, fiscal e novos negócios de operadores públicos e privados.
- Diretores das áreas de novos negócios e comercial de fornecedores de equipamentos e soluções para o setor de gestão de resíduos e geração de energia a partir de RSU
- Governo: Secretarias de energia, meio ambiente e obras municipais e estaduais, entidades dos setores de infraestrutura e órgãos reguladores
- Gerentes e Diretores de construtoras e empreiteiras
- Pesquisadores da temática

## QUEM PARTICIPARÁ DO EVENTO

- Empresas de gestão de resíduos e limpeza urbana
- Empresas fornecedoras de equipamentos e tecnologia para o setor
- Empresas de construção e engenharia - profissionais das áreas de projetos e meio ambiente
- Fabricantes de produtos envolvidos nas ações de logística reversa
- Órgãos ambientais e demais representantes federais, estaduais e municipais envolvidos com a temática
- Empresas de construção e engenharia - profissionais das áreas de projetos e meio ambiente
- Consultorias ambientais, ONGs e órgãos envolvidos com as atividades de meio ambiente, gestão de resíduos e reciclagem
- Produtores independentes de energia - profissionais da área ambiental, projetos e energia

## II FÓRUM RESÍDUOS SÓLIDOS NAS REDES SOCIAIS



Web Site  
[www.vxa.com.br](http://www.vxa.com.br)



Slideshare  
[www.slideshare.net/viexamericas](http://www.slideshare.net/viexamericas)



Twitter  
[www.twitter.com/viexamericas](http://www.twitter.com/viexamericas)



Blog | VIEX ON  
[viexamericas.blogspot.com](http://viexamericas.blogspot.com)



LinkedIn  
[www.linkedin.com/company/viex-americanas](http://www.linkedin.com/company/viex-americanas)



Facebook  
[www.facebook.com/viex](http://www.facebook.com/viex)

