



Resíduos sólidos e impactos ambientais

Prof.^a Vanusca Jahno

Seminário de Resíduos Sólidos da

INDÚSTRIA CALÇADISTA

02 de outubro de 2013

Auditório do Prédio Azul
Universidade Feevale,
Câmpus II

SEMINÁRIO DE BIODEGRADAÇÃO DE MATERIAIS

11 E 12 DE SETEMBRO DE 2014
DAS 13H30MIN AS 18H

UNIVERSIDADE FEEVALE • CÂMPUS II
AUDITÓRIO DO PRÉDIO AZUL



Secretaria da
Ciência, Inovação e
Desenvolvimento Tecnológico



I SEMINÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Você já pensou na quantidade de resíduos que gera por dia?



Em média, cada brasileiro produz um quilo de resíduos/rejeito por dia



O que é Impacto Ambiental?

O impacto ambiental é um desequilíbrio provocado pelo choque da relação do homem com o meio ambiente, sendo que surgiu no momento em que o homem começou a evoluir em seu modo de vida.



OI, LEMBRA DE MIM?
SOU AQUELA GARRAFA
PET QUE VOCÊ JOGOU
NA RUA, MÊS PASSADO!



Chargeonline.com.br - © Copyright do autor

Atuais desafios da Gestão de RSU

➤ Aumento do volume de resíduos

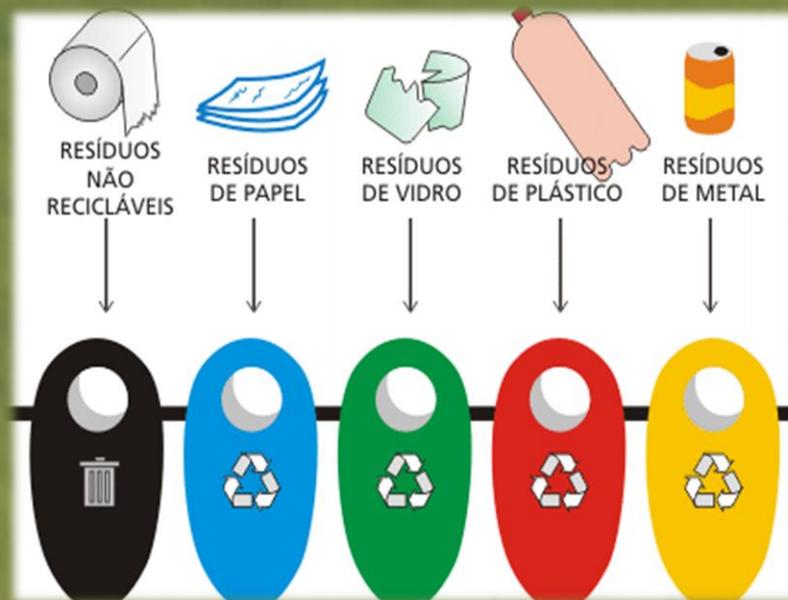
- Maior população;
- Maior consumo;
- Menor durabilidade;
- Maior quantidade de materiais descartáveis.



Resíduos Sólidos Urbanos / Industriais

➤ Manejo dos diferentes tipos/classes de resíduos gerados –
Composição do resíduo está cada vez mais complicada

- Novos materiais;
- Novas combinações químicas;
- Ausência de cultura de separação.



Tipos de resíduos

RESÍDUOS SÓLIDOS
CEMITERIAIS



RESÍDUOS
SÓLIDOS



RESÍDUOS
Logística reversa



Impactos Ambientais sobre o ar



Impactos sobre os solos

✓ Componentes eletrônicos



Hospitalares e produtos farmacêuticos



Impactos sobre a água





I SEMINÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

| MINISTRANTES

| 02 JUNHO

19H30 | PALESTRA: RESÍDUOS SÓLIDOS E IMPACTOS AMBIENTAIS

PROF^a DR^a VANUSCA JAHNO

PROFESSORA E PESQUISADORA NA UNIVERSIDADE FEEVALE NOS CURSOS DE ENGENHARIA QUÍMICA, Mestrado em Tecnologia de Materiais e PPG em Qualidade Ambiental

19H45 | MESA REDONDA

• GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PELO CONSÓRCIO PRÓ-SINOS

GILMAR ANTONIO RINALDI - PREFEITO DE ESTEIO / RS

• A SITUAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DE NH

EDUARDO ANTÔNIO BONATO - SECRETÁRIO DO MEIO AMBIENTE DE NOVO HAMBURGO

• CENTROS DE RECICLAGENS

PAULO RICARDO BOHN - PRESIDENTE DA COOPERATIVA COOLABORE

• EDUCAÇÃO AMBIENTAL

PROF^a DR^a TERESINHA GUERRA - UFRGS

MINISTRANTES

03 JUNHO

9H | PALESTRA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

PROF. PAULO ROBINSON DA SILVA SAMUEL - ENG. GESTÃO AMBIENTAL - DA UFRGS

9H40 | PALESTRA: PLANOS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO RS

ENG. VALTE MIR GOLDMEIER - COORDENADOR DAS ASSESSORIAS TÉCNICAS DA SEMA-RS

10H50 | MESA REDONDA

• RESÍDUOS DE OUTROS SETORES NA CC

PROF. DR. ALEXANDRE VARGAS - PROF. DA UNIVERSIDADE FEEVALE E ENG. CIVIL DA PREFEITURA DE N.H.

• USINAS DE RCC

PROF. DR.ª ANDREA PARISI KERN - UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS (UNISINOS)

• RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

DR. LUCIANE MARIA - DIRETORA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - SEMAM/N.H.

13H30 | PALESTRA: TECNOLOGIAS PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

PROF. DR. GERALDO ANTONIO REICHERT - PROF. DA UCS, ENG. DO DMLU E COORDENADOR NACIONAL DA CÂMARA TEMÁTICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA ABES

14H | MESA REDONDA

• CO-PROCESSAMENTO

ENG. QUÍMICO GILSON LUIS MACHADO - GRUPO RENOVA

• ATERRO SANITÁRIO

ENG. EZIQUEL DANIELSSON - COORDENADOR DA UNIDADE DA CENTRAL DE RESÍDUOS DO RECREIO EM MINAS DO LEÃO / RS, DA EMPRESA CRVR

• ATERRO INDUSTRIAL

FRANÇOIS ANDRÉ MARTINOT - COORD. REGIONAL DA ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S.A.

16H10 | PALESTRA: RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS VISANDO A GERAÇÃO DE BIOGÁS

PROF. DR. ODORICO KONRAD - UNIVATES

Agradecimentos

❖ Laboratórios de Moda



Ramon Rodolfo Dos Santos
Morgana Schütz



❖ Crachás – Papel semente

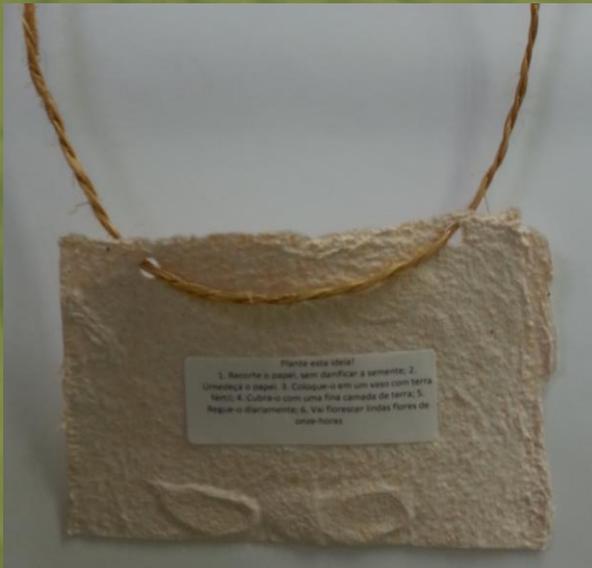
Natália Feistauer Gomes



Gabriela Kautzmann

Manoela Duarte

Daniela Eliete Puhl



Comissão de apoio

Fabiana Oliveira
Gabriel Matias
Jeannie Machado
Luana Royer
Rosanei dos Santos

Comissão Organizadora

Prof^a Vanusca Dalosto Jahno
Prof^a Danielle Paula Martins
Prof. Alexandre Zeni
Prof^a Larissa Schemes Heinzelmann
Prof. Eduardo Luís Schneider
Prof. Juliano Varella de Carvalho
Prof. Rodrigo Goulart
Prof^o Ewerton Artur Cappelatti
Prof^a Viviane de Lima
Sheila Leuck
Karin Luise dos Santos
Michel Vinicius Flach
Sabrina Spindler da Cruz
Daniela Sander

Toda equipe de apoio e patrocinadores do Evento!

**Projeto de pesquisa:
Educação ambiental em reciclagem de
resíduos sólidos urbanos**

**Projeto de Ensino:
Projeto de Reciclagem de Resíduos
Eletrônicos e Educação Ambiental - PREEA**

Obrigada e um ótimo Seminário a todos!!!

❖ vanusca@feevale.br