

# I Simpósio sobre Inovação e Criatividade Científica na Embrapa

**Início** | Como Participar | Cronograma | Enviar Pôster  
Perguntas freqüentes | Programação | Fale Conosco

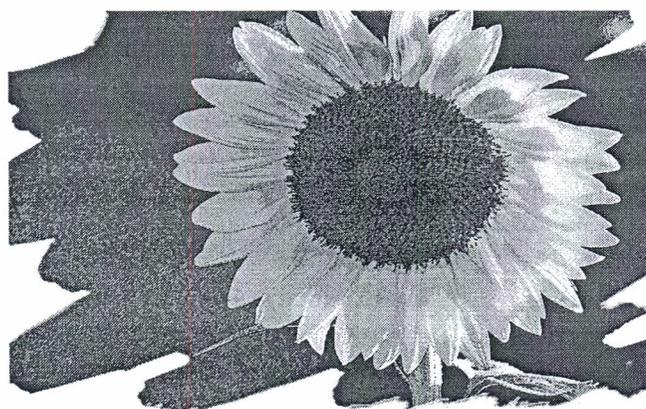
Novidade!!!

==> Resumo das Comunicações Seleccionadas  
==> Pedidos de Inscrição de Ouvintes aceitos (Nova Lista)  
==> Comunicações Seleccionadas (Títulos completos)

==> Painéis sobre o Estado da Arte da Pesquisa  
==> Painéis sobre Além do Estado da Arte da Pesquisa

## Orientações aos autores de Comunicações Seleccionadas

- Informações complementares aos participantes do Simpósio (23/09/2008)
- Finalidade, Estruturação, Apresentação, Dimensões e Divulgação dos Pôsteres
- Informações sobre processo de viagem e hospedagem



***Inovação e  
Criatividade  
Científica***

Última modificação  
23/09/2008 17:11

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)

**I Simpósio sobre Inovação e Criatividade  
Científica na Embrapa**

Sede da Embrapa, 24 a 26 de setembro de 2008

Brasília, 25 de Julho de 2008

## **I Simpósio sobre Inovação e Criatividade Científica na Embrapa**

**Título: Aproveitamento e Geração de Novos Produtos de Resíduos Agrícolas, Agroindustriais e Urbanos**

**Autores:** Ladislau Martin Neto, Wilson Tadeu Lopes da Silva, Débora M. B. P. Milori, Cristiane Sanchez Farinas, Luiz H. C. Mattoso, José Manoel Marconcini, Carlos M. P. Vaz

**Unidade:** Embrapa Instrumentação Agropecuária

A geração de resíduos e subprodutos é inerente a qualquer setor produtivo e o grande desafio da humanidade para as próximas décadas é equilibrar a produção de bens e serviços, crescimento econômico, igualdade social e sustentabilidade ambiental. Com relação aos resíduos agrícolas, agroindustriais e urbanos, uma série de desafios e também de oportunidades motivaram as pesquisas na linha de aproveitamento destes materiais envolvendo a incorporação de novos métodos de reciclagem e da geração de novos usos e aplicações. O desenvolvimento de métodos de compostagem combinando resíduos com diferentes composições, além do estudo de aplicações no desenvolvimento de novos materiais e a produção de biocombustíveis vem ao encontro dos interesses Embrapa em contribuir o desenvolvimento sustentável do país, permeando em temas como agroenergia, mudanças climáticas, novos materiais e biotecnologia. Os estudos que estão sendo realizados têm um forte componente de caracterização tanto dos materiais de partida quanto dos produtos, utilizando conceitos da física, química e ciência dos materiais, em métodos avançados de análise como as espectroscopias, espectrometria de massa, microscopia de força atômica, etc. Vislumbra-se que os resultados obtidos irão contribuir para a implantação do conceito de biorefinarias, isto é, obtenção, a partir da biomassa, de produtos químicos, combustíveis, energia e outros materiais, através de processos químicos e/ou biológicos.