



Focando em soluções: da biomassa à energia

O PAPEL DA EMBRAPA AGROENERGIA E A AGROENERGIA DA EMBRAPA

Frederico O. M. Durães, Chefe Geral

No contexto do Plano Nacional de Agroenergia (PNA 2006-2011) coube à **Embrapa coordenar ações institucionais e um programa de PD&I** que **otimize processos e matérias-primas** atuais e potenciais no Brasil, nas **plataformas de etanol, biodiesel, florestas energéticas e resíduos**, para a obtenção de biocombustíveis e de co-produtos.

Estas diretrizes estratégicas tem abrangência em **três vertentes** que implicam no **desenvolvimento de tecnologia agrícola, industrial e estudos transversais** (socioeconômicos, ambientais, mercado, gestão e elementos para subsidiar políticas públicas), conectando o conhecimento agrônomo, o conhecimento industrial e o mercado de energia.

Com base nas diretrizes do PNA foi **criada a Embrapa Agroenergia** / Centro Nacional de Pesquisa de Agroenergia – CNPAE, como uma **unidade descentralizada, que atua com visão estratégica do agronegócio e com o enfoque em inovação tecnológica das cadeias produtivas de agroenergia**.

A **Embrapa Agroenergia atua coordenando, executando e integrando redes de pesquisa**, nacionais e internacionais, envolvendo gestores e pesquisadores das outras 37 Unidades Descentralizadas da Embrapa e outras instituições parceiras (atuais e potenciais), públicas e privadas.

Em razão dos grandes desafios nacionais para a produção de energia de biomassa, a implantação da Embrapa Agroenergia / CNPAE é uma oportunidade para o Brasil. Trata-se de **implementar uma nova forma de gestão, inovando em arranjos institucionais que demonstrem competitividade com cooperação**, traduzidos no ajustamento de **arranjos tecnológicos** (produção de conhecimento novo) e **arranjos produtivos** (estratégias para uso da inovação).

A **Embrapa Agroenergia está em franca implantação temática e operacional**, visando **adequação técnico-científica do tema Agroenergia**, desdobrado nas plataformas de energia de biomassa; **formando times de competências** em biologia energética, conversão de matérias-primas energéticas, aproveitamento de resíduos para produção de co-produtos e novos materiais, e gestão do conhecimento em agroenergia; e, **criando facilidades de infraestrutura**, com laboratórios e plantas-piloto para a PD&I, que conferem à Embrapa, em parcerias estratégicas, excelência para coordenar e executar pesquisa agrônoma e em processos de conversão industrial, com visão das cadeias produtivas de agroenergia.

A **Embrapa Agroenergia, focada em energia de biomassa**, complementa e revigora as estruturas e estratégias para fins energéticos correntes nas Unidades da Embrapa, integrando redes, recursos e competências diferenciadas.

Embasados na comprovada **experiência da Embrapa na “agricultura de alimentos”**, uma sólida **parceria interna** coloca a Embrapa apta para contribuir, decididamente, para a **“agricultura de energia”**, e completa o **lema estratégico** corporativo de **“produção de biomassa” e “produção de energia de biomassa”**.

-X-X-X-