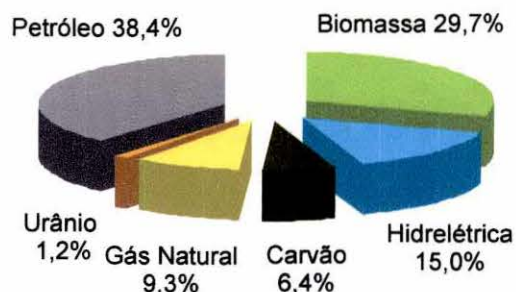


MATRIZ DE ENERGIA DO BRASIL



Fonte: MAPA, 2007

BIOMASSA

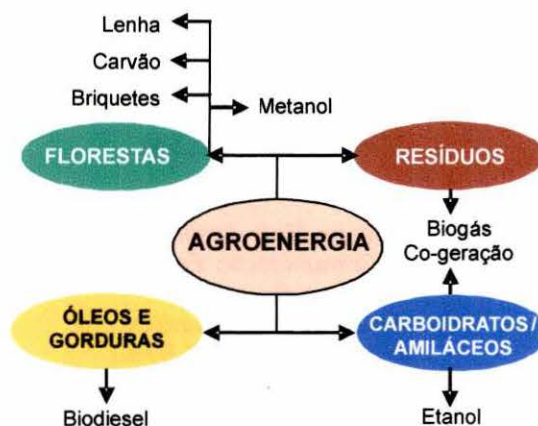
Todo o material orgânico acumulado em qualquer organismo, numa amostra particular (folha, caule, grãos, resíduos e outros), população ou área.

Do ponto de vista de geração de energia, o termo biomassa pode ser definido como:

“Todo o recurso renovável proveniente de matéria orgânica (de origem vegetal ou animal) que pode ser utilizada para a produção de energia.”

AGROENERGIA

“Agricultura de energia”, originada principalmente de quatro fontes de biomassa:



Adaptado de MAPA, 2006

AGROENERGIA: vantagens

- ✓ É relativamente limpa e renovável, com possibilidades de múltiplos cultivos durante o ano;
- ✓ Substitui combustíveis derivados de petróleo que são finitos e poluidores;
- ✓ Pode ser gerada por um grande número de matérias-primas, inclusive resíduos;
- ✓ Amplia a oportunidade de empregos e distribuição de renda.

OBJETIVO GERAL DA PESQUISA COM AGROENERGIA

“Desenvolver e transferir conhecimento e tecnologias que contribuam para a produção sustentável da agricultura de energia e para o uso racional da energia renovável, visando à competitividade do agronegócio brasileiro e o suporte às políticas públicas.”

MISSÃO DA EMBRAPA MEIO AMBIENTE

Viabilizar soluções para o desenvolvimento sustentável do espaço rural mediante geração, adaptação e transferência de tecnologias e conhecimentos em manejo e gestão ambiental e contribuir para a formulação de políticas agroambientais.

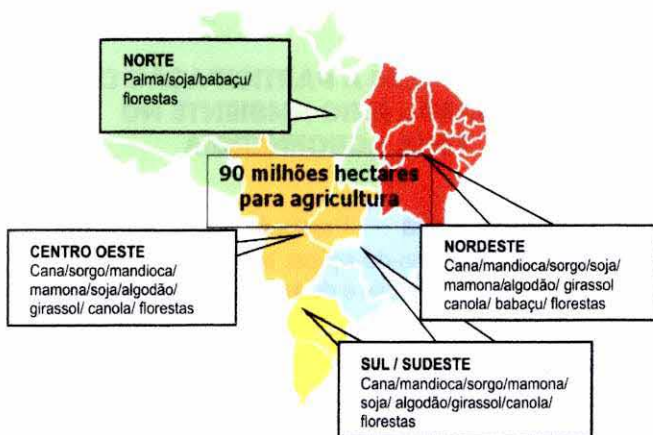
PROJETOS COM A PARTICIPAÇÃO DA EMBRAPA MEIO AMBIENTE NO TEMA AGROENERGIA

- ✓ Projeto Cana - “Produção sustentável da cultura da cana-de-açúcar para bioenergia em regiões tradicionais e de expansão no Nordeste e Norte do Brasil”
- ✓ Projeto Biodiesel - “Desenvolvimento de tecnologias agroindustriais para a obtenção de biocombustíveis derivados de óleos vegetais”
- ✓ Projeto Florestas Energéticas - “Florestas energéticas na matriz de agroenergia brasileira”

Pesquisas com AGROENERGIA na EMBRAPA MEIO AMBIENTE

- ✓ Subsídio à elaboração de políticas públicas por meio de estudos de cenários prospectivos para a geração de energia a partir de cana-de-açúcar e de florestas;
- ✓ Avaliação de impactos ambientais em cadeias de oleaginosas e de florestas, voltadas para a geração de energia;
- ✓ Gestão ambiental e agroenergia.

POTENCIAL DE CULTIVO ENERGÉTICO NO BRASIL



Adaptado: MAPA, 2007

Mais informações

Embrapa Meio Ambiente
Área de Comunicação Empresarial
Caixa Postal 69
Cep 13820-000 Jaguariúna, SP
Telefone: [19] 3867-8753
Fax: [19] 3867-8740
sac@cnpma.embrapa.br
www.cnpma.embrapa.br

Embrapa
Meio Ambiente

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Agroenergia e Meio Ambiente



Silvana C. Teixeira Estevão - ACE/Embrapa Meio Ambiente (dezembro/2007)
Tiragem: 100 exemplares

ENERGIA RENOVÁVEL PRESERVANDO O AMBIENTE

Embrapa
Meio Ambiente