

Movimento dos Pequenos Agricultores

MPA

”ALIMERGIA”

(ALIMENTO – MEIO AMBIENTE – ENERGIA)



Valter Israel da Silva
Movimento dos Pequenos Agricultores

**Apresentação para Audiência Pública sobre Agroenergia
Câmara dos Deputados**

16 de agosto de 2011



- As guerras e conflitos do século XVIII se deram pelos conquista de território e dos recursos naturais;
- As do século XX pelo controle da Energia (Petróleo);
- Especialistas dizem que as guerras dos próximos tempos serão pelos alimentos.
- Nossa geração precisa refletir e ter proposta para resolver isto.



CONCEPÇÕES DE AGROENERGIA

- A sociedade moderna separou os três elementos básicos para o desenvolvimento: Alimentos - Energia - Preservação ambiental. Através desta lógica alienada de produção, se produzimos alimentos, não produzimos energia e vice versa e se produzimos um dos dois, não preservamos o meio ambiente. Assim temos duas lógicas para a produção de Energia:



CADEIAS PRODUTIVAS

- Esta lógica produtiva apresenta diversas contradições:
 - ✓ Competição energia e alimento (pela disputa de espaço produtivo, ampliando o que der mais lucros);
 - ✓ Sistema industrial implantado (centralizados, controlados por grandes grupos econômicos);
 - ✓ Matérias primas (monocultivos: soja, canola, dendê, mamona, etc.);
 - ✓ Questão ambiental (problemas de grande intensidade, através do uso de insumos químicos e venenos, máquinas pesadas, etc.);



CADEIAS PRODUTIVAS

- ✓ **Balanco de carbono (baixo ou negativo);**

(Quantidade de carbono produzida e quantidade de carbono recuperada pelo sistema produtivo)

- ✓ **Balanco Energético (baixo ou negativo);**

(quantidade de energia gasta para produzir uma determinada quantidade de energia e a energia de fato produzida)

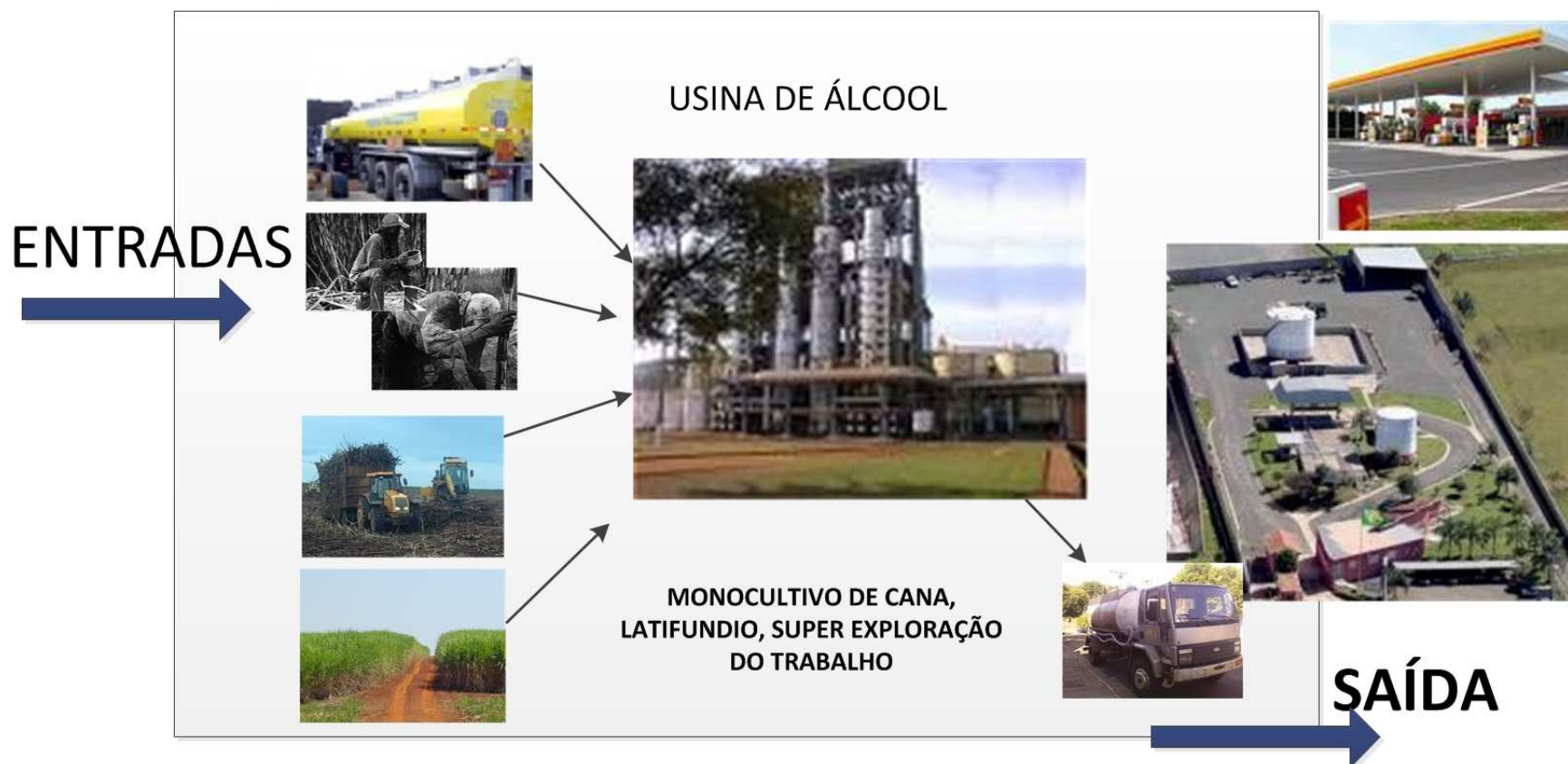
- ✓ **Relações de trabalho (super exploração da força de trabalho ou trabalho análogo a escravidão ou a utilização de máquinas com conseqüente desemprego);**

- ✓ **Estrutura agrária (concentrada, campo sem gente).**



CADEIAS PRODUTIVAS

CLIMA MERCADO POLÍTICA SOCIAL





Sistemas Camponeses de Produção

- São sistemas de produção altamente diversificados, que:
- - têm como base social as famílias e as comunidades camponesas;
- - que integram produção animal e vegetal (agrícola e florestal);
- - que priorizam a produção para o auto consumo e para o mercado local;



Sistemas Camponeses de Produção

- - que preservam os recursos ambientais estratégicos como: água e biodiversidade;
- - que combinam plantios anuais com plantios perenes;
- - que utilizam ao máximo insumos de origem local, utilizam os subprodutos de uma produção para a outra e pela diversificação buscam a sustentabilidade geral do sistema;

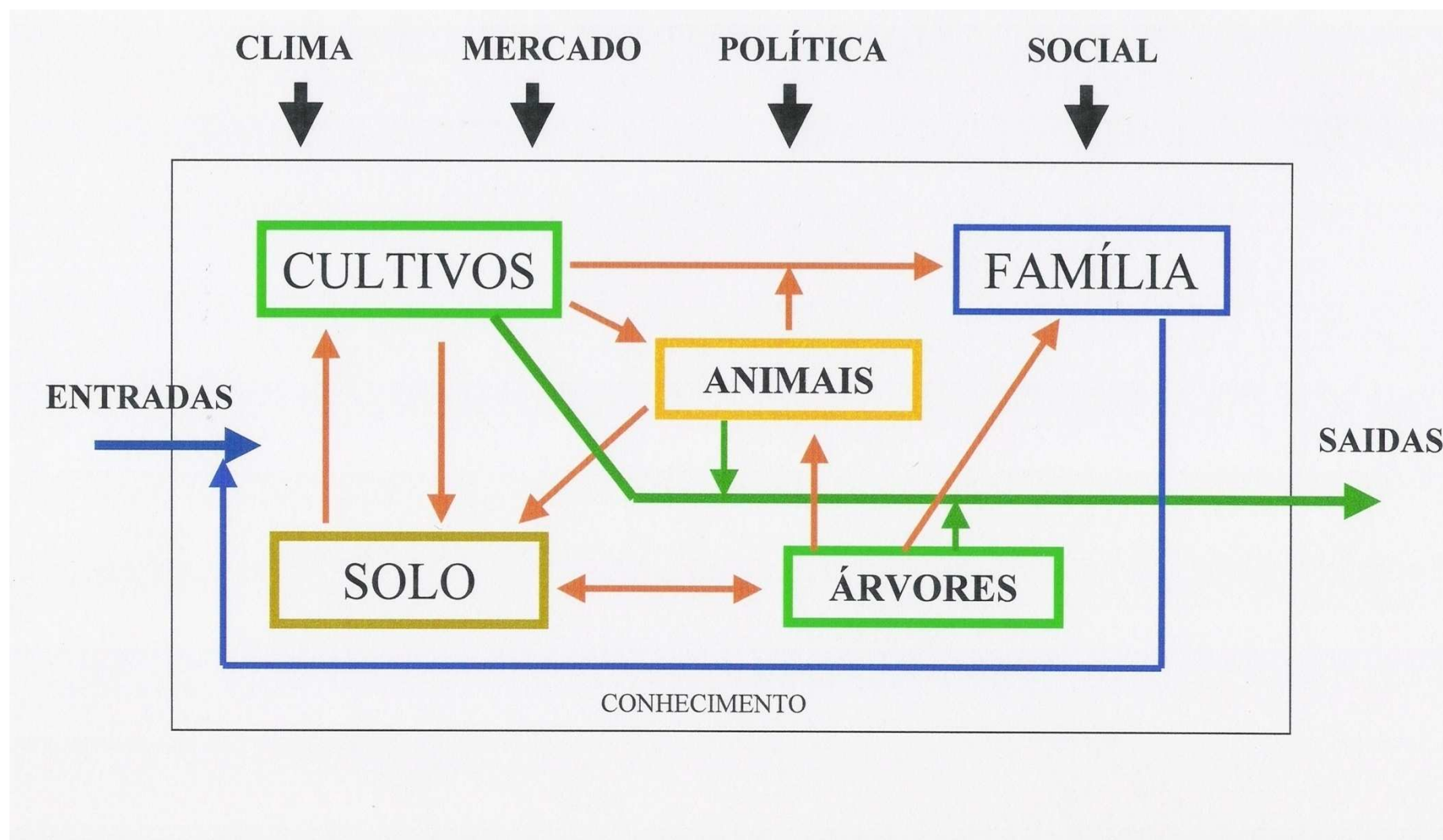


Sistemas Camponeses de Produção

- - que buscam a autonomia genética e tecnológica e integram novos conhecimentos e novas técnicas ao conhecimento já existente, sem deixar que eles desintegrem o sistema.
- Nossos projetos de agroindústrias devem expressar esta lógica. O Sistema de produção é que deve definir a indústria e não o contrário;
- O conceito de sistemas Camponeses de Produção conflita diretamente com o conceito do Agronegócio, de Cadeia Produtiva.

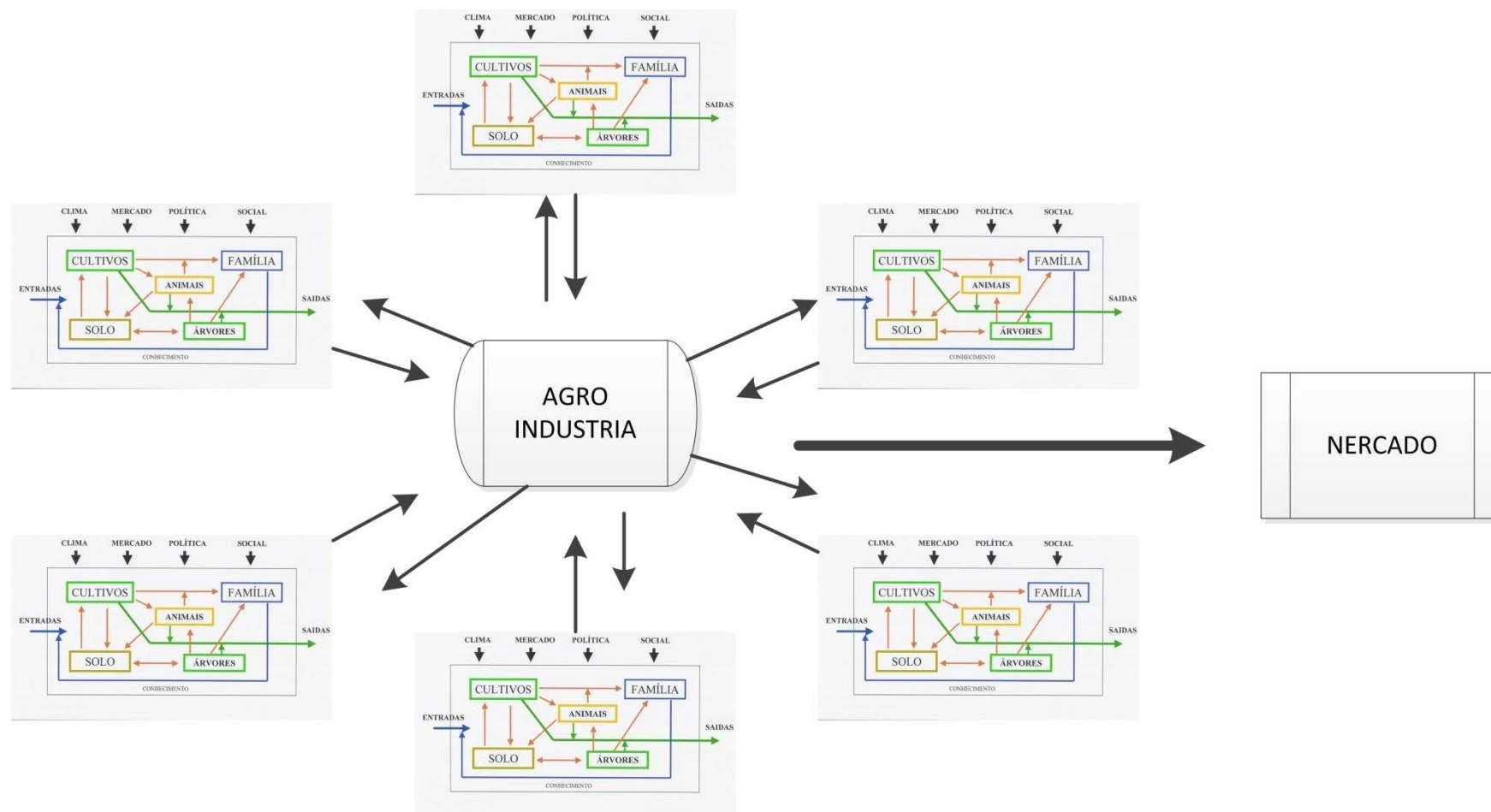


SISTEMA CAMPONÊS DE PRODUÇÃO





PROJETOS ESTRUTURANTES





ALIMERGIA

- ALIMERGIA é um novo conceito em agricultura, pecuária e floresta que procura desenvolver formatos produtivos que integrem de maneira sinérgica a produção de alimentos e de energia com preservação ambiental.
- Com base nos conceitos de Sistemas Camponeses de Produção e de ALIMERGIA iniciamos a desenvolver propostas de produção de energia e alimentos respeitando o meio ambiente, nas comunidades camponesas.



Experiências que estamos construindo:

- Unidades de produção de derivados de cana (Micro destilarias).
- ✓ Locais, de pequeno porte, multi matéria prima, capazes de produzir: açúcar, melado, rapadura, cachaça, ração animal, adubo orgânico e até álcool. Cada unidade envolve cerca de 15 famílias camponesas que cultivam: 30 há de cana de açúcar, 8 de sorgo sacarino, 4 de mandioca e 3 de eucalipto super adensado. Esta produção se dissolve nas propriedades das famílias camponesas.



Experiências que estamos construindo:



Produção de açúcar mascavo, rapadura, melado



Micro Destilaria



Alambique



Prensa



Bolo Alimentar



Produção Animal



Experiências que estamos construindo:



Moenda Móvel



CONSÓRCIO CANA-DE-AÇÚCAR/FEIJÃO



Plantio adensado de árvores





Experiências que estamos construindo:

- É possível produzir girassol para Óleo vegetal, utilizar abelhas para melhorar a polinização do girassol, o óleo pode servir para alimento ou como combustível e a torta serve como ração animal para a produção de leite e carne.





Experiências que estamos construindo:



Unidade de Biodiesel



Ensacador de Torta



Unidade de Biodiesel



Secador Solar de grãos



Óleo Engarrafado

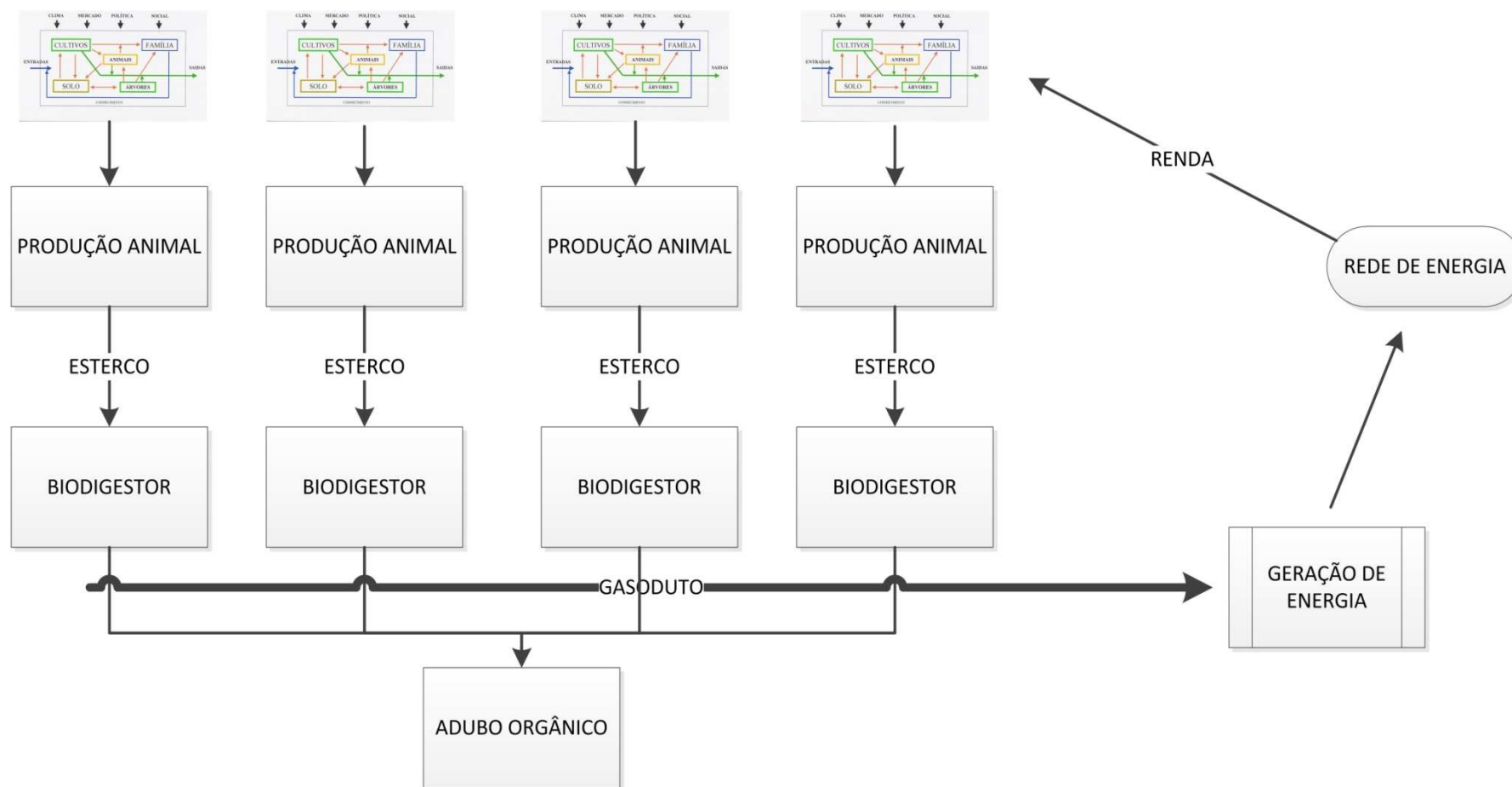


Prensa de Oleaginosas



Experiências que estamos construindo:

BIOGÁS





O que propomos:

- Recursos para pesquisa e desenvolvimento de tecnologia;
- Recursos para investimentos;
- Mudanças no Marco Legal;
- Programa Nacional de Desenvolvimento de Sistemas Combinados de Alimentos, Meio Ambiente e Energia.



Contatos e agradecimentos

- Contatos: mpabrasil@mpabrasil.org.br
valtermpa@yahoo.com.br

Fone Fax: 61 33014211

**O Movimento dos Pequenos Agricultores
agradece pela oportunidade!**