



A agricultura do Futuro: uma agricultura de futuro?!

Vicente Almeida
Presidente do SINPAF



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e
Desenvolvimento Agropecuário

O que é o SINPAF ?

É o Sindicato Nacional que representa os trabalhadores de pesquisa e desenvolvimento agropecuário no Brasil.



Quem participa do SINPAF ?

Pesquisadores, analistas e assistentes das seguintes empresas:

Embrapa – Codevasf – Pesagro – Emepa – Emparn

Objetivos?

Defesa dos direitos e interesses dos trabalhadores do ramo.

Contribuir na formulação e monitoramento de políticas para P&D.



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário



10º Congresso
Sindicato Nacional dos Trabalhadores de
Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário

O **movimento sindical** e as
políticas públicas de pesquisa
e desenvolvimento agropecuário



De 26 a 30 de abril de 2011
Brasília-DF



O Modelo de (Des)envolvimento e a agricultura em Três décadas



1972

Conferência Mundial das Nações Unidas sobre Desenvolvimento e Meio Ambiente, realizada em Estocolmo.

Objetivo

Identificar os principais elementos que caracterizassem a agregação de novos valores no processo de desenvolvimento da sociedade.

Segundo Bermudez *et al* (2000).

1984

Criada nas Nações Unidas a Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, Publicação do relatório denominado “Nosso futuro comum”.

Objetivo

Assumir institucionalmente o conceito de “desenvolvimento sustentável” que incorpora, com especial referência, os componentes ligados à população e aos recursos humanos, seguridade alimentícia, espécies e ecossistemas, energia, indústria, o manejo dos bens comuns e globais e a paz e segurança social.



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário

O Modelo de (Des)envolvimento e a agricultura em Três décadas



1992

Eco 92. Brasil

Objetivo

A criação de uma agenda comum entre as nações sobre ações concretas para mitigar os efeitos da degradação ambiental no planeta

A “Revolução Verde” (A agricultura Sem Futuro) se implanta no Mundo a despeito dos acordos multilaterais e grande apelo mundial



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário

Impactos do modelo de (Des)envolvimento da Agricultura do Presente (Revolução Verde)



1. Impactos Ambientais

- Redução/extinção da Biodiversidade;
- Desmatamentos (Código Florestal);
- Aquecimento Global (Emissão de CO2)
- Contaminação de Solos;
- Contaminação da água;
- Contaminação do AR;

Segundo a ANVISA somos o maior consumidor de agrotóxicos no Mundo !!!



Impactos do modelo de (Des)envolvimento da Agricultura do Presente (Revolução Verde)



1. Impactos Sociais

- Êxodo Rural;
- Concentração de terras;
- Concentração de riqueza;
- Fome e desnutrição;
- Violência rural e Urbana;
- Redução da Soberania alimentar;

Somos um bilhão no mundo em situação de insegurança alimentar.



Impactos do modelo de (Des)envolvimento da Agricultura do Presente (Revolução Verde)



1. Impactos Econômicos

- **Concentração e centralização econômica da economia agrícola;**
- **Alta especulativa nos preços das commodities;**
- **Centralização tecnológica e aumento de custo de produção;**
- **Alto grau de endividamento pela tendência declinante de preços associado a aumento dos insumos;**
- **Economia voltada à exportação;**
- **Economia concentradora de renda e agressiva as comunidades locais;**



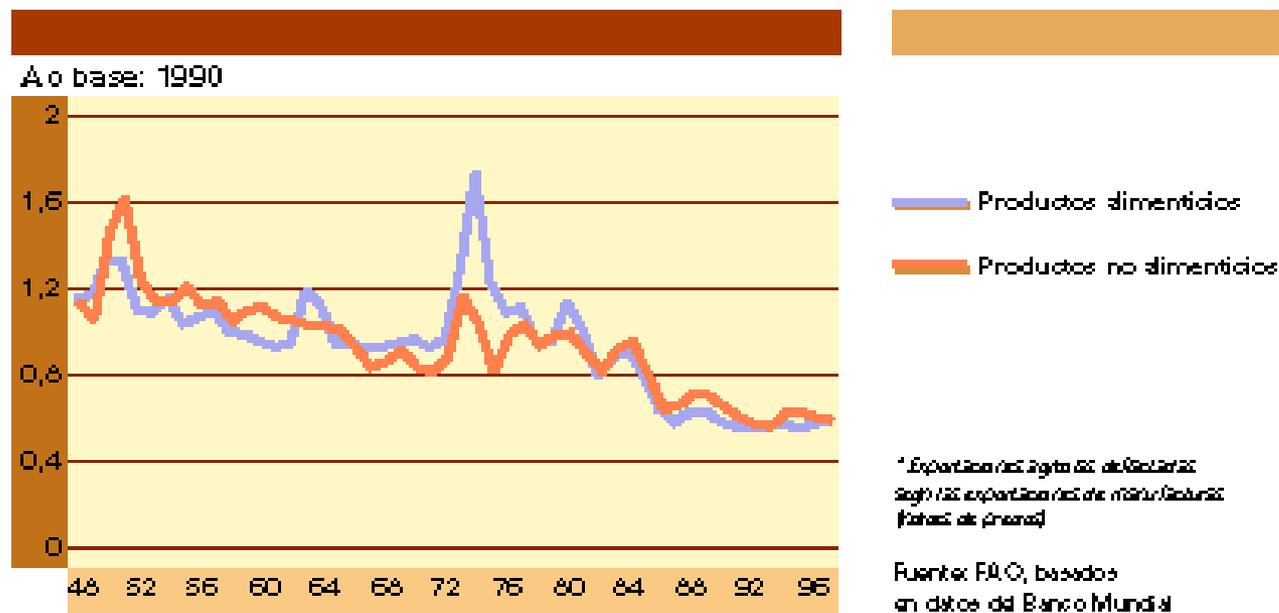
Contexto socioeconômico da atividade agrícola



Evolução dos Preços Reais dos Produtos Básicos, Alimentares e Não-Alimentares, 1948 a 1997

Figura D

PRECIOS REALES* DE LOS PRODUCTOS BÁSICOS,
ALIMENTARIOS Y NO ALIMENTARIOS, 1948-1997



O Globo, 20 fev 2011

Alimentos mais caros, e nas mãos de poucos

Vivian Oswald



Dez empresas dominam mercado global e dificultam reação à alta de preços

Um punhado de grandes empresas domina os setores de alimentos, sementes, fertilizantes e transgênicos, no atacado e no varejo globais, agravando as dificuldades dos países de conter o impacto da disparada dos preços nas suas economias — a segunda em três anos — e reduzindo a sua capacidade de reação a crises.

O grupo restrito concentra nada menos do que 67% das marcas registradas de sementes e 89% dos agroquímicos.



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e
Desenvolvimento Agropecuário

Contexto socioeconômico da atividade agrícola



O Globo, 20 fev 2011

Alimentos mais caros, e nas mãos de poucos

Vivian Oswald

Nem mesmo o Brasil, celeiro global, escapa da sina. Responsáveis por pouco mais de 7% de tudo o que o país exportou no ano passado, as quatro empresas figuram na lista dos 14 maiores exportadores do país: Bunge (3ª posição), Cargill (6ª), Louis Dreyfus (7ª) e ADM (14ª).

De acordo com a Confederação Nacional da Agricultura (CNA), o grupo controla o armazenamento de grãos do país e ainda condiciona o financiamento da produção e pesquisa, além da aquisição das plantações, à venda dos fertilizantes e defensivos agrícolas, segmentos que também dominam.



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e
Desenvolvimento Agropecuário

Contexto socioeconômico da atividade agrícola



Confederação Nacional da Agricultura (CNA)

“O grupo controla o armazenamento de grãos do país e ainda condiciona o financiamento da produção e pesquisa, além da aquisição das plantações, à venda dos fertilizantes e defensivos agrícolas, segmentos que também dominam.”



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário

O Código Florestal é um problema para a agricultura Brasileira !??



O que diz a SBPC e ABC ?

No Brasil, 5,5 milhões de km² de terras estão sob uso agropecuário potencial para os mais diversos tipos de cultivos e níveis de adoção de tecnologias agrícolas.

A principal ocupação do solo é a pecuária (18,6% do território brasileiro): 49,2% da área dos imóveis rurais ocupada com pastagens naturais e plantadas (quase o triplo das terras destinadas à produção de lavouras permanentes e temporárias).

Estima-se que, em razão de seu uso inadequado, exista hoje no Brasil 61 milhões de hectares de terras degradadas, que poderiam ser recuperadas e usadas na produção de alimentos. Conhecimentos e tecnologias estão disponíveis para sua recuperação



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e
Desenvolvimento Agropecuário

O Código Florestal é um problema para a agricultura Brasileira ?

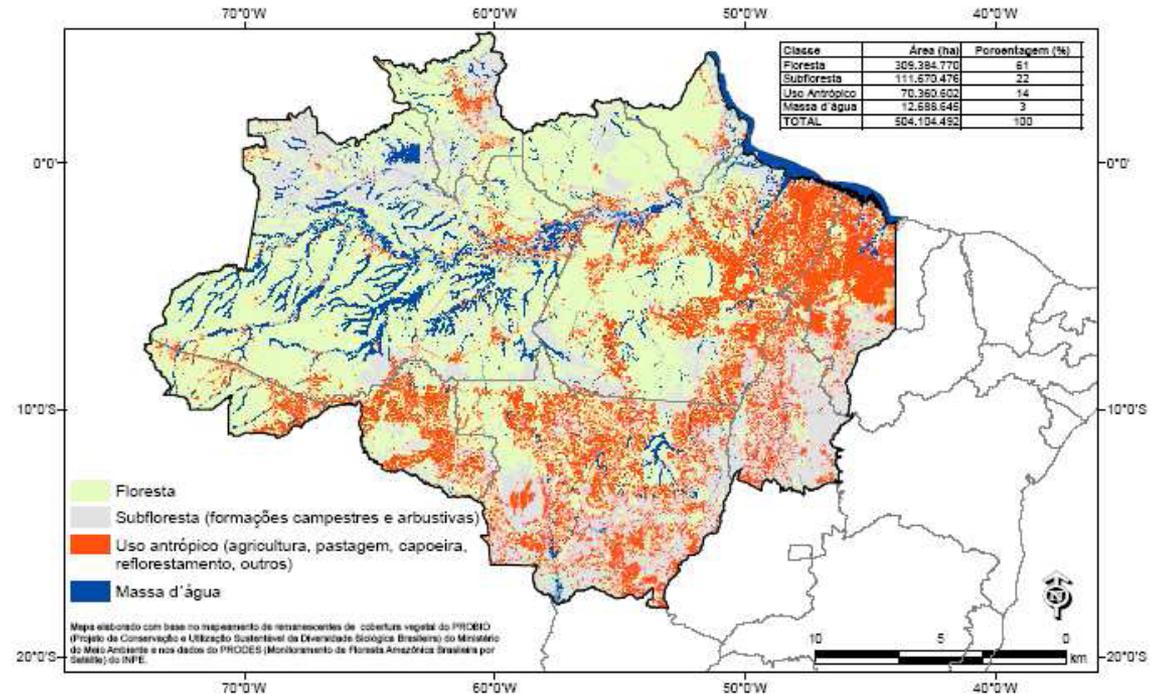
O que dizem SBPC e ABC?

Áreas de Reserva Legal.

O Código Florestal deveria, assim, estabelecer princípios e limites diferenciados para áreas urbanas sem ocupação consolidada, ao passo que os planos diretores de uso do solo municipais tratariam das áreas de risco com ocupação consolidada



Mapa de cobertura vegetal natural e antrópica da Amazônia Legal



O Código Florestal é um problema para a agricultura Brasileira ?



O que dizem SBPC e ABC?

Áreas de Reserva Legal.

A pesquisa científica dispõe de dados que confirmam os benefícios expressivos do serviço ambiental “polinização” para a produtividade de diversas culturas importantes para a agronegócio brasileiro, entre elas:

- Soja (50%);
- Melão (45-75%);
- Café (40%);
- Laranja (35%);
- Maracujá (100%);
- Caju (88%);
- Algodão (43%) e;
- Pêssego (14%).

...A agricultura sem Futuro...Sem Povo!



“Modernização conservadora da agricultura” (Delgado, 2009)

Alto índice de incorporação tecnológica e capital, mas:

- Redução da renda “dentro da porteira”;
- Concentração e centralização econômica;
- Maior concentração de terras do mundo;
- Trabalho degradante ou análogo ao escravo;
- Crise ambiental;
- Crise alimentar;



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e
Desenvolvimento Agropecuário

Que modelo de desenvolvimento queremos e onde se insere a Agricultura de Futuro?



Acordo Para o Desenvolvimento Sustentável : Contribuições para a conferencia das nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável – Rio- 20



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário

Que modelo de desenvolvimento queremos e onde se insere a Agricultura?



Acordo Para o Desenvolvimento Sustentável : Contribuições para a conferencia das nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável – Rio- 20

- atingida a marca dos sete bilhões de habitantes, dos quais cerca de 1,6 bilhão vivem com menos de R\$ 66,00 mensais², a fome e a insegurança alimentar, o trabalho precário, as doenças, as guerras, o tráfico de drogas entre outros problemas, marcam o cotidiano de populações inteiras.(...)
- **devastação das florestas, a poluição das águas, dos solos e do ar agravaram-se e o derretimento das camadas de gelo dos pólos, o aumento dos fenômenos climáticos, a escassez de terras agricultáveis e de água potável e a diminuição da biodiversidade são alguns dos sintomas crescentes dos limites objetivos da natureza;**
- a crise econômica e financeira que afeta e ainda afetará as economias nos próximos anos vem deixando um rastro de desemprego, que já atinge 200 milhões de pessoas no mundo



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e
Desenvolvimento Agropecuário

Quais as premissas de uma agricultura de Futuro?



1. Agricultura de Futuro deve está voltada ao atendimento dos interesses da população – interesse público e não meramente comerciais;
2. Fortalecimento do papel do Estado como indutor do desenvolvimento e garantidor dos direitos e deveres fundamentais : Art. 225 e Art. 6;
3. Fortalecimento das instituições de Pesquisa e Desenvolvimento Rural, como a Embrapa, Codevasf, Ematers – Empresa Unica ?
4. Quebra do oligopólio das empresas multinacionais do setor (dinâmica produção – consumo) – estas ditam a política agrícola Brasileira;

Quais as premissas de uma agricultura de Futuro?



6. Reforma Agrária ampla e massiva;
7. Nova matriz tecnológica visando:
 - Redução de insumos;
 - Maior agro e biodiversidade;
 - Pesquisa, Extensão, Armazenamento e Desenvolvimento agropecuário Público;
 - Melhoramento genético participativo e tradicional;
 - Soluções tecnológicas para Agricultura local e regional visando o consumo local e regional;
 - Sistemas adaptados ao aquecimento Global e mudanças edafoclimáticas bruscas;



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e
Desenvolvimento Agropecuário

Quais as premissas de uma agricultura de Futuro?



8. Gestão pública transparente e participativa nas Empresas públicas do Setor; (trabalhadores, agricultores, pesquisadores);
 - Participação paritária nos Conselhos de Administração das Empresas públicas;
 - Publicação e audiência pública para celebração de convênios com empresas multinacionais e cláusulas de barreiras que afetem a soberania nacional;
 - Revisão dos atuais acordos;
9. Promoção da produção de sementes livres como condição fundamental ao alcance da soberania alimentar;
10. Definição de Política de Cooperação Internacional em P&D, especialmente com a Embrapa e países africanos e latino americanos;



Sindicato Nacional dos Trabalhadores de Pesquisa e
Desenvolvimento Agropecuário

Muito obrigado pela atenção !

vicente@sinpaf.org.br

ou

vicentalmeida@gmail.com