



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO E COOPERATIVISMO - SDC

Conferência Mundial de Desenvolvimento Sustentável – Rio+20

Visão da Agropecuária - pós conferência

Kleber Santos

6/9/2012

EIXOS TEMÁTICOS

- **A economia verde no contexto do *desenvolvimento sustentável* e da erradicação da pobreza.**
- **A governança internacional para o *desenvolvimento sustentável*.**



O GT RIO+20 DO MAPA

- A Portaria MAPA nº 871, de 19 de outubro de 2011, cria Grupo de Trabalho com o objetivo de promover o debate e propor ações necessárias para articular a participação do MAPA na organização e realização da Conferência Rio+20.

Duas linhas básicas de ação:

- 1) Construção de documento com posicionamento do MAPA no contexto da Rio+20.
- 2) Articulação para participação do MAPA nas reuniões preparatórias e durante a Rio+20.





RIO+20
Conferência das
Nações Unidas
sobre
Desenvolvimento
Sustentável

Contribuição da
AGROPECUÁRIA BRASILEIRA
na construção de uma
sociedade sem fome e
sem miséria e de uma
economia sustentável



Ministério da
Agricultura, Pecuária e
Abastecimento



Construção Participativa do Posicionamento do MAPA

Participação de diversos fóruns:

- reuniões com lideranças do agronegócio;
- integração com câmaras setoriais e temáticas;
- reunião com lideranças do Congresso Nacional;
- reunião com adidos agrícolas;
- reuniões com setor cooperativista;
- EMBRAPA ;
- MAPA e vinculadas (incluindo a própria Embrapa).

DIÁLOGO COM SETOR COOPERATIVISTA

O Ano Internacional das Cooperativas:

- Participação do departamento DENACOOOP/SDC na elaboração de documento e articulação da participação do MAPA na Rio+20.
- Apresentação e discussão sobre a participação de todo o setor Cooperativista na Rio+20: ministérios (MAPA, MDA, MTE); e sociedade civil (OCB, UNICAFES e UNISOL).





DEZ PONTOS DO DOCUMENTO DO MAPA RIO + 20
A CONTRIBUIÇÃO DA AGRICULTURA BRASILEIRA NA CONSTRUÇÃO
DE UMA ECONOMIA VERDE E NA ERRADICAÇÃO DA POBREZA

- 1. A qualidade do alimento**
 - 2. Agricultura de Baixa Emissão de Carbono-ABC**
 - 3. A liberalização dos mercados agrícolas**
 - 4. A universalização da segurança alimentar**
 - 5. O fomento à assistência técnica e extensão rural**
 - 6. A biotecnologia**
 - 7. A agricultura orgânica**
 - 8. Matriz energética**
 - 9. Sistema cabruca / cacau e demais sistemas SAF**
 - 10. O papel do associativismo e do cooperativismo**
- 

Diversos Eventos Promovidos por Instituições Públicas e Privadas da Agropecuária



Documento Final: *O Futuro que Queremos*

110. Observando a diversidade de condições e sistemas agrícolas, decidimos aumentar a produção agrícola sustentável e a produtividade em todo o mundo, em particular por meio do aperfeiçoamento do funcionamento dos mercados e sistemas de negociação e fortalecimento da cooperação internacional, especialmente para países em desenvolvimento, mediante o incremento do investimento público e privado na agricultura sustentável, o ordenamento do território e desenvolvimento rural.



Documento Final da Rio+20: *O Futuro que Queremos*

110. (continuidade) As principais áreas que necessitam de investimento e serviços de apoio são as práticas agrícolas sustentáveis; a infraestrutura rural, a capacidade de armazenamento e as tecnologias relacionadas; a pesquisa e desenvolvimento em tecnologias agrícolas sustentáveis; a promoção das cooperativas e das cadeias de valor agrícola; e reforçar as relações entre as áreas urbana e rural. Reconhecemos também a necessidade de reduzir significativamente perdas pós-colheita e outras perdas e desperdícios de alimentos na cadeia de abastecimento alimentar.



A Disseminação da Cultura da Agropecuária Sustentável



Mais de 60% da área de pastagens da América tropical e cerca de 90% da área de pastagens nas encostas dos Andes tropicais estão em degradação.

(CIAT, 1999; CIAT, 1999-2001).

Degradação de Pastagens



Nunca manter solo
desnudo

A redução da cobertura vegetal, a retirada de madeira para cercas, uso da mecanização no preparo do solo e o uso indiscriminado de agrotóxicos e medicamentos veterinários são os principais fatores que causaram um declínio da fauna nativa em paisagens pecuárias (Murgueitio & Calle, 1999).



Mais os extremos são ruins



desequilíbrio entre oferta e demanda



Nos ANOS 70: a terra indo morro abaixo!...



Achamos a solução: o P.D. na Palha.



As raízes e a vida no solo fazem o preparo da terra.



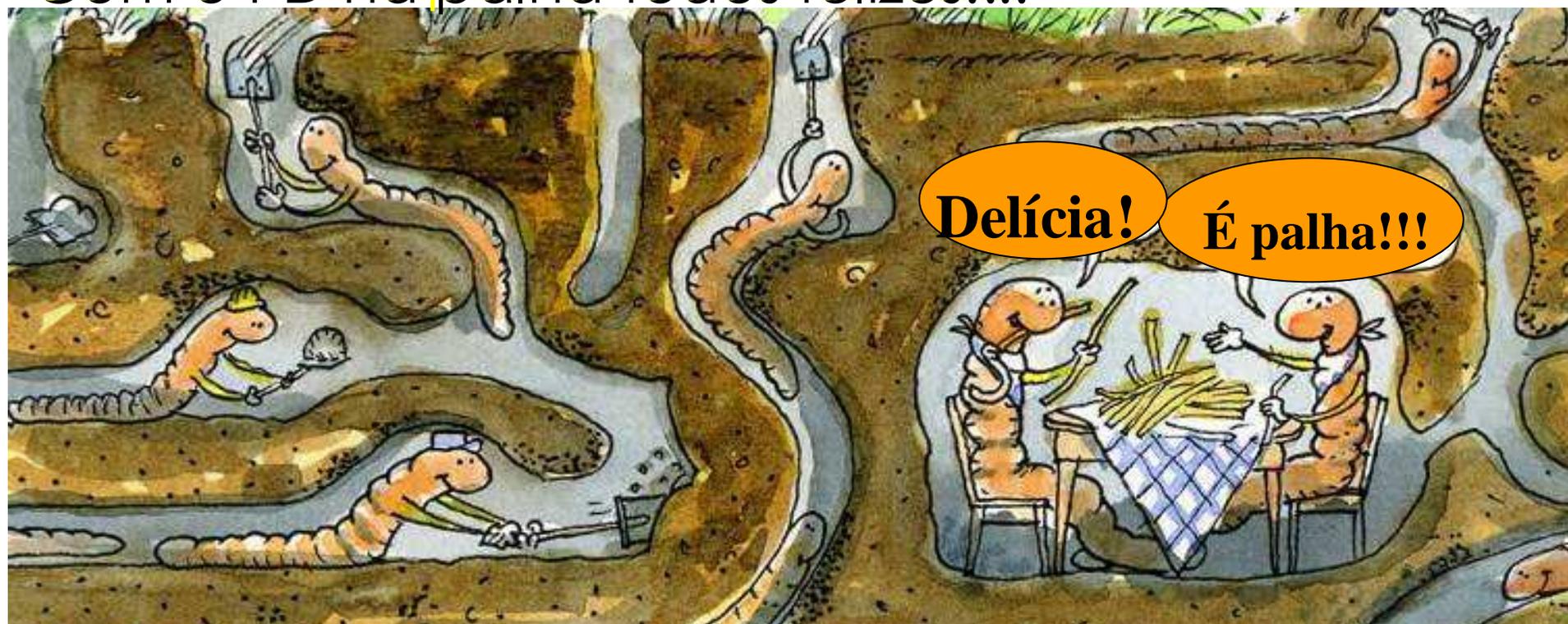
Esta vida no solo consome nutrientes nos primeiros anos da implantação, até encontrar o equilíbrio

O solo não é um simples suporte para as plantas:
Solos degradados não resistem a seca...





Com o PD na palha todos felizes!...

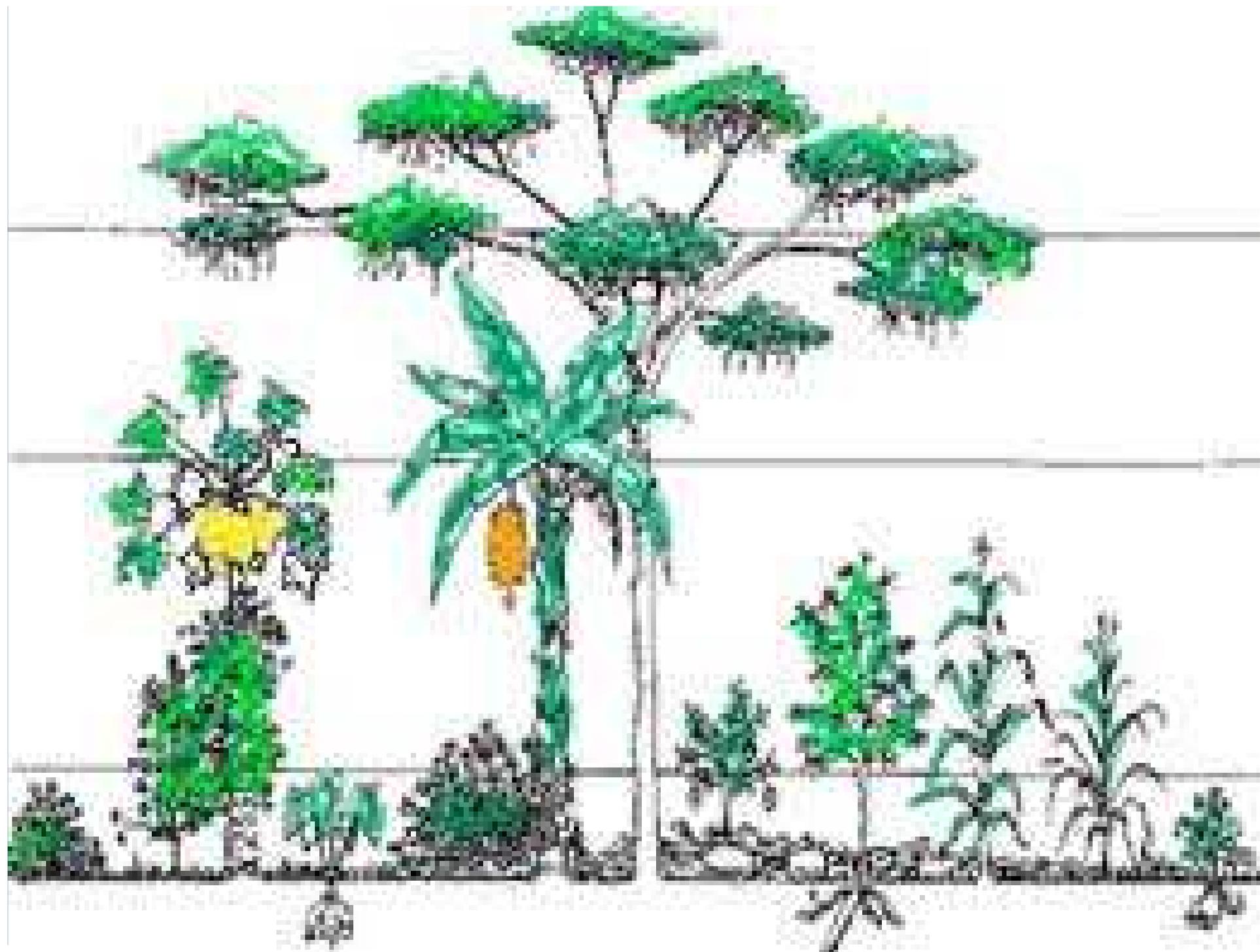


Plano ABC



✓ Com o objetivo de facilitar o cumprimento dos compromissos assumidos pelo governo brasileiro, para a área da agricultura, foi institucionalizado o **Plano de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono – Plano ABC**, que é uma estratégia de implementação do Plano Setorial em consonância com a PNMC.

AGRICULTURA DE BAIXO CARBONO



Cacau Cabruca

- Característica Singular
 - Arranjos produtivos diferenciados:
 - agroeconômicos;
 - tecnológicos;
 - sócio culturais;
 - ➔ Civilização do Cacau.



AGRICULTURA ORGÂNICA

Lei 10.831 de 2003 - institui o conceito de sistema orgânico de produção agropecuária.

Decreto nº 6.323 de 2007 - regulamenta a Lei.

- **Decreto nº 7.794**, publicado no Diário Oficial da União (DOU) em 21/8/2012.
 - **Institui a Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (PNAPO).**

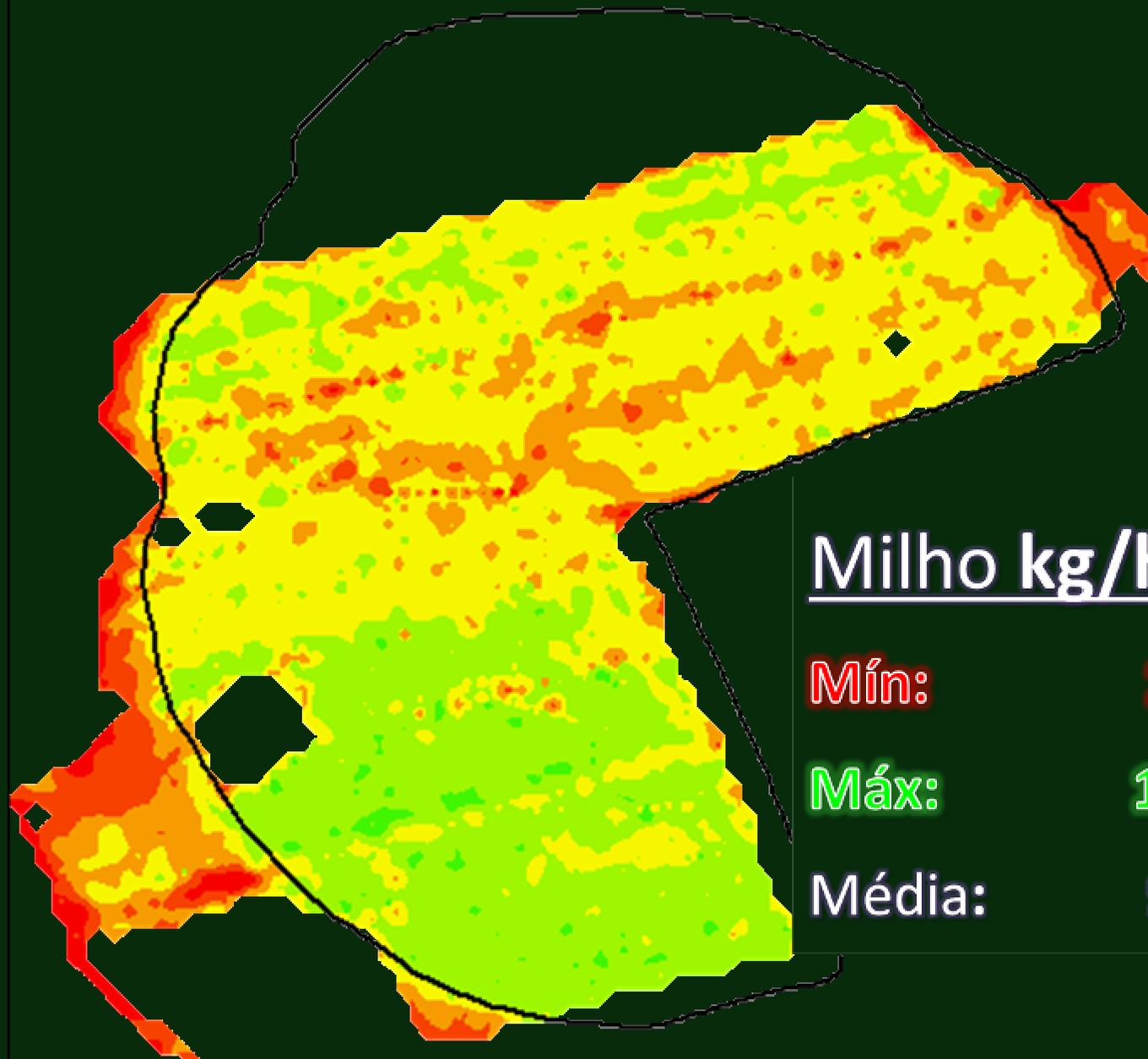
AGROECOLOGIA





Agricultura de precisão

Área mapeada - Pivô 8



Milho kg/ha

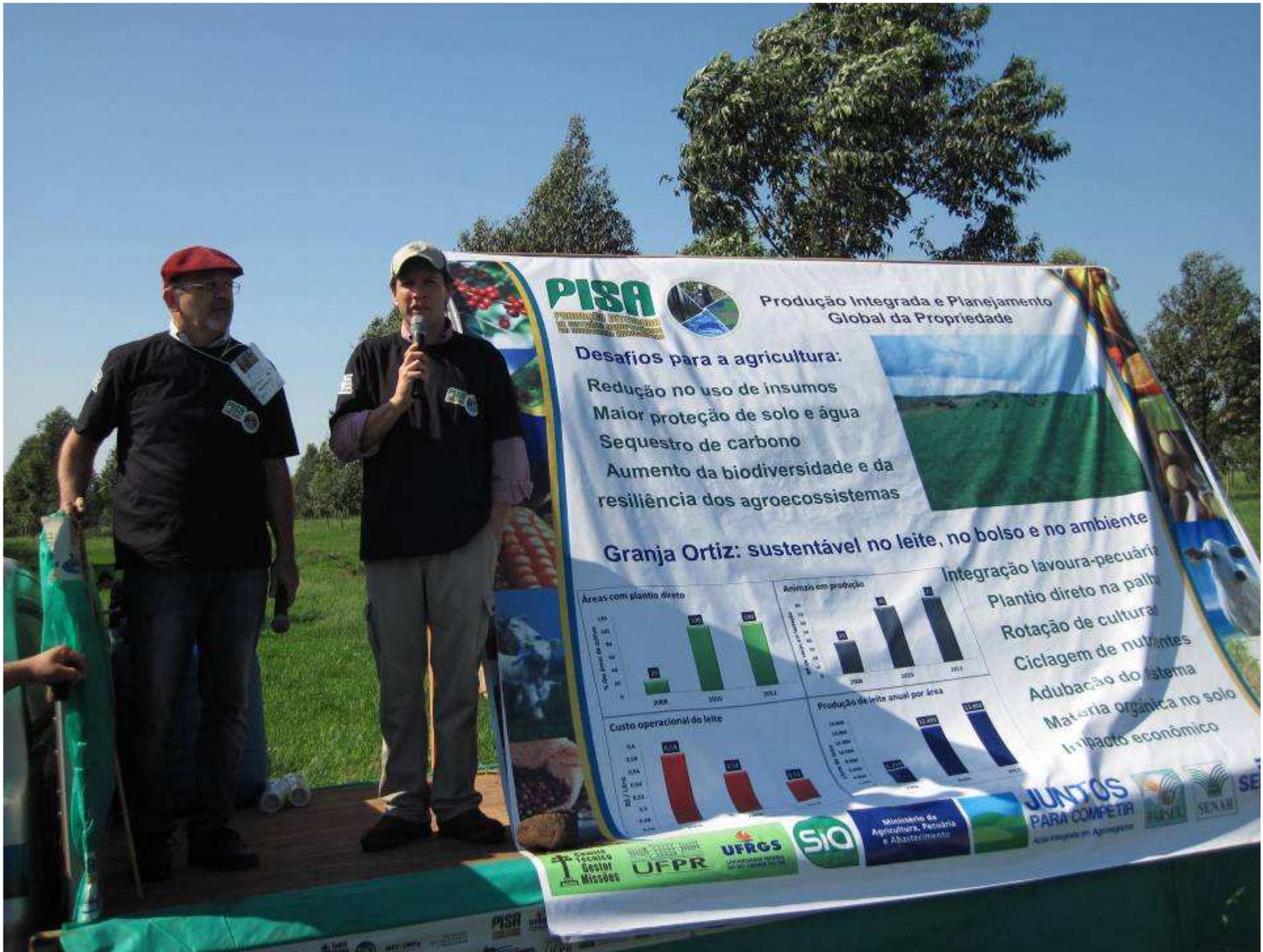
Mín: 1.542

Máx: 13.110

Média: 9.104

PILARES DE SUSTENTAÇÃO





Produção Integrada e Planejamento Global da Propriedade

Desafios para a agricultura:

- Redução no uso de insumos
- Maior proteção de solo e água
- Sequestro de carbono
- Aumento da biodiversidade e da resiliência dos agroecossistemas



Granja Ortiz: sustentável no leite, no bolso e no ambiente

Áreas com plantio direto



Animais em produção



Custo operacional do leite



Produção de leite anual por área



- Integração lavoura-pecuária
- Plantio direto na palha
- Rotação de culturas
- Ciclagem de nutrientes
- Adubação do sistema
- Materia orgânica no solo
- Impacto econômico



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

JUNTOS PARA COMPETIR









O GT de Assistência Técnica e Extensão Rural

Portaria MAPA nº 677, de 23 de julho de 2012

Construção Participativa



Construção Participativa



O Ano Internacional das Cooperativas

- Resolução A/RES/64/136 - institui o ano comemorativo.
- ***Cooperativas para um mundo melhor***
- No Brasil, Grupo multiinstitucional para o Ano Internacional:
 - . Agendas, comemorativa e reflexiva.





DENACCOOP
Cooperativismo é você quem faz!

Missão do MAPA:

**“PROMOVER O DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL E A COMPETITIVIDADE DO
AGRONEGÓCIO EM BENEFÍCIO DA
SOCIEDADE BRASILEIRA”**

AGRICULTURA DE BAIXO CARBONO

Obrigado!

Kleber Santos
Engenheiro Agrônomo – M.Sc.
Coordenador no DENACOOP/SDC/MAPA

kleber.santos@agricultura.gov.br

(61) 3218-2108

