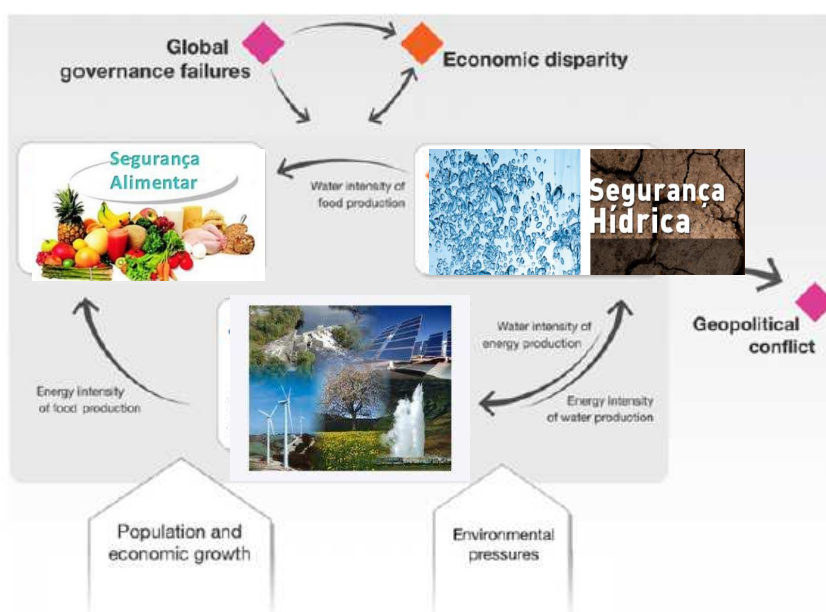


Manejo Integrado dos Solos e Reflexos sobre o Agronegócio

Cláudia Gonçalves Vianna Bacchi

Faculdade de Arquitetura, Engenharias e Geografia

Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017



WEF (World Economic Forum), 2011. Global Risks 2011. Geneva. Switzerland.

Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017



VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Na safra de grãos 2016/17, recuamos de 213 milhões para cerca de 190 milhões de toneladas, principalmente devido ao clima.

O Brasil é grande no agronegócio, o 4º maior exportador mundial. Despontam Estados Unidos, Holanda, Alemanha .

Somos hoje uma agrossociedade, onde a base da riqueza econômica é oriunda da moderna agropecuária, mas toda uma rede de comércio, serviços e indústrias se estabelecem.

MAPA, 2017

Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017



VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL



Locais que não existiam anos atrás como Lucas do Rio Verde, Sorriso no Mato Grosso, Luis Eduardo Magalhães na Bahia. De Palmas para o Norte de Tocantins. Uma Tailândia no Para com a melhor palma do planeta.

O agronegócio permitiu assegurar a posição brasileira dentre as 10 maiores economias do planeta graças a esse conhecimento aplicado.

A educação e a pesquisa permitiram esse moderno avanço, suportado por inteligência. A ESALQ/USP, por exemplo, é considerada a 5ª melhor universidade agrônômica do mundo.

MAPA, 2017.

Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017

Dentre os principais setores exportadores:

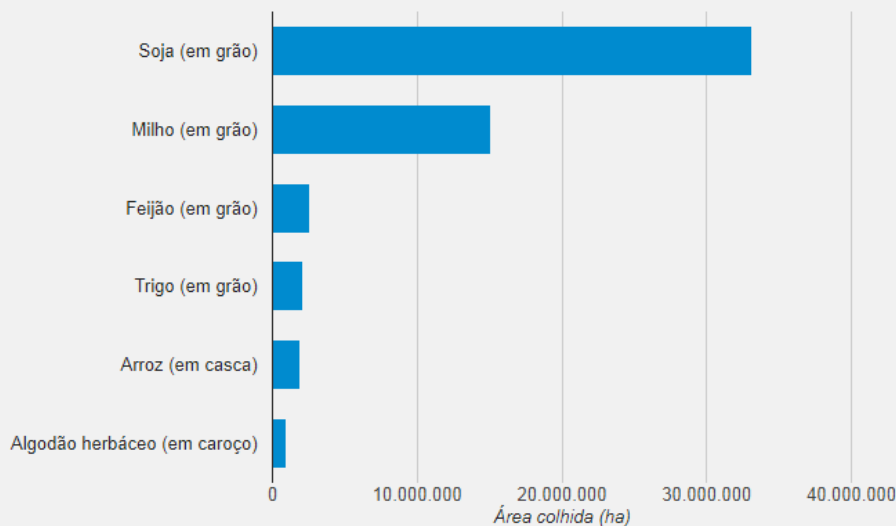
1. Complexo **soja**, com exportações totais de **US\$ 22,278 bilhões** e um incremento de 35,6% em relação ao período imediatamente anterior.
2. Complexo **sucroalcooleiro**, com vendas de **US\$ 15,902 bilhões** e uma variação positiva de 25,1% quando comparados com os números do ano anterior.
3. **As carnes** aparecem na terceira posição, com o valor exportado de **US\$ 15,024 bilhões** e um crescimento de 12,1% no último ano.
- 4 e 5. Na quarta e quinta posições estão **os produtos florestais**, com **US\$ 9,677 bilhões**, e **o café**, com **US\$ 8,116 bilhões**.
5. No setor de **cereais, farinhas e preparações** houve a mudança de um *déficit* de US\$ 751,9 milhões, de outubro de 2009 e setembro de 2010, para um **superávit de US\$ 1,056 bilhão** no comércio, nos últimos doze meses.

MAPA, 2017.

Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017

agropecuária » produção vegetal - área colhida - safra 2016

Área colhida (ha) por produto - Brasil - 2016



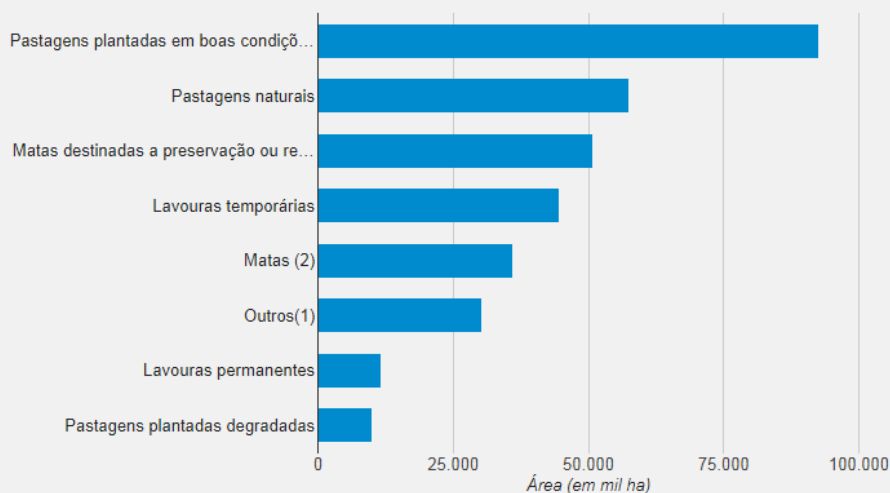
Ver tabela

Fonte: IBGE, Levantamento Sistemático da Produção Agrícola - Fevereiro 2017.

Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017

agropecuária » utilização das terras - área

Área por utilização das terras (em mil ha) - Brasil - 2006



Ver tabela

Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 2006.

Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Cerca de 25% dos solos do planeta estão degradados, revela relatório da FAO

28 de novembro de 2011 - Destaque

Área mundial:
1,4 bilhões de ha
(agricultura e pecuária)
(FAO, 2008)

Degradados:
25% = **400 milhões ha**



Fonte:

<http://www.onu.org.br/cerca-de-25-dos-solos-do-planeta-estao-degradados-revela-relatorio-da-fao/>

Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017



Perda de nutrientes e produtividade

Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017

Manejo Conservacionista do Solo



Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017

Cerrados

Práticas conservacionistas

Aumentar a infiltração e reduzir o escoamento superficial.

Grupo	Definição	Prática
Edáficas	São aquelas que, com modificações no sistema de cultivo, além do controle da erosão, mantêm ou melhoram a fertilidade do solo.	Controle das queimadas Adubação verde Adubação química Adubação orgânica Calagem
Vegetativas	São aquelas que se valem do adequado manejo da cobertura vegetal para proteger o solo.	Florestamento e reflorestamento Manejo de pastagem - ex. Lav-Pec Manutenção da superfície do solo coberta - ex. SPD Cultivo em contorno Cultivo em faixas Cordões de vegetação permanente Alternância de capinas Ceifa das ervas-daninhas Manejo da cobertura morta - ex. SPD Rotação de culturas - ex. Lav-Pec
Mecânicas	São barreiras físicas implantadas para a redução da velocidade do escoamento superficial.	Terraceamento Canais escoadouros Bacias de captação - ex. Barraginhas

Fonte: adaptado de Bertoni & Lombardi Neto, 1990.

Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017



25/09/2017 **Iniciativa apoiada pelo Banco Mundial prevê recuperar 30 mil hectares da Amazônia até 2023**

Uma iniciativa para a recuperação de áreas degradadas na Amazônia brasileira prevê a recuperação, nos próximos seis anos, de uma área de quase 30 mil hectares, o que corresponde a um número estimado de 73 milhões de árvores.

A ação é resultado de parceria entre Ministério do Meio Ambiente (MMA), Fundo Global do Meio Ambiente (GEF – Global Environment Facility), Banco Mundial, Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (Funbio), Conservação Internacional (CI-Brasil), Instituto Socioambiental

(ISA) e Amazonia Live, iniciativa socioambiental do festival Rock in Rio.

<https://nacoesunidas.org>

Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017

Folder: Rural Sustentável

Edital: Chamadas de propostas de unidades multiplicadoras - UMs Projetos Rural Sustentável

Site Rural Sustentável : <http://www.ruralsustentavel.org/>

Conheça o projeto de cooperação para promoção do desenvolvimento rural sustentável, que visa a adoção ampla pelos produtores rurais de tecnologias agrícolas de baixa emissão de carbono, que recuperem o potencial produtivo de áreas agrícolas degradadas e que permitam restaurar áreas de manutenção legal de vegetação nativa.

Projeto Rural Sustentável
Você conserva, você ganha.
www.ruralsustentavel.org

Campo Grande/MS – 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017



Campo Grande/MS - 27 a 29/11/2017