

Seminário:

Novos métodos para a exploração do Sistema Agroflorestal Sucessional: Produção e Recuperação – Nova Agenda – Oportunidades e Desafios”

Câmara dos Deputados, 15 de dezembro 2016

Convidado: Prof. Luiz Gustavo Nussio (Diretor da ESALQ/USP)

Representante: Prof. Gerd Sparovek (GeoLab – ESALQ/USP)

Contato: <gerd@usp.br>

GeoLab – *Coordenador: Prof. Gerd Sparovek (USP/Esalq)*

Inteligência Estratégica & Espacial no apoio à decisão da **interface agricultura e meio ambiente**

Modelos de **análise & desenho & gestão** de políticas públicas (interface agricultura ambiente).

Pesquisas recentes: MI – Plano Nacional de Irrigação, MDA – Gestão Espacial e Estratégica de cadeias produtivas da Agricultura Familiar, MAPA – Plano ABC, MAPA – ATER do médio produtor, MMA – Gestão Espacial da conservação na paisagem agrícola, Estado de São Paulo – Implementação do PRA-SP...

Como é a dinâmica das fronteiras agrícolas e a consolidação da produção agricultura no Brasil.

Barreto, AGOP; Berndes, **G; Sparovek, G**; Wirsenius, S. **Agricultural intensification in Brazil and its effects on land use patterns: An analysis of the 1975-2006 period.** *Global Change Biology*, v.19, p.1804 - 1815, 2013.

Os caminhos de desenvolvimento (dinâmica agrícola) que priorizam a conservação também são capazes de atender as demandas futuras.

Sparovek, G; Barretto, AGOP; Matsumoto, M; Berndes, G. **Effects of Governance on Availability of Land for Agriculture and Conservation in Brazil.** *Environmental Science & Technology*, v.49, p.10285 - 10293, 2015.

Porque é tão difícil promover num acordo para seguir num caminho mais sustentável.

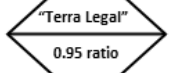
Sparovek, G; Antoniazzi, LB; Barretto, AGOPB; Barros, AC; Benevides, M; Berndes, G; Braga, EP; Calmon, M; Groke, PH; Marques, FNA; Nogueira, MP; Pinto, LFG; Precioso, V. **Sustainable bioproducts in Brazil: disputes and agreements on a common ground agenda for agriculture and nature protection.** *Biofuels, Bioproducts & Biorefining*, v.10, p.204 - 221, 2016.

Process Universe 826 Mha

Private Land
536 Mha (AG 243, NV 293)

Public Land
89 Mha (AG 13, NV 76)

Public Conservation
201 Mha (3.3 AG, 198 NV)



Titling
35 Mha (AG 13, NV 22)

Conservation
54 Mha (AG 0.2, NV 54)

Unidades de Conservação
Terras Indígenas
Áreas militares
Quilombos, Assentamentos

"Terra Legal"

C&C

Lei da Mata Atlântica
Lei do Cerrado....

Código Florestal

Private Land
571 Mha (AG 256, NV 315)



Public Conservation
255 Mha (3.5 AG, 252 NV)

APP (riparian)
3 Mha (AG 13 - PA 9 - 18 NV)

Legal Reserve need
190 Mha (AG 14, NV 176)

Private no APP no
Legal Reserve
350 Mha (AG 229, NV 121)

Proteção Legal por Comando & Controle (C&C)

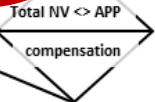
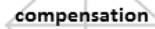
Legal Reserve NV
176 Mha

Legal Reserve AG
14 Mha



Atlantic Forest NV
7 Mha

Small Farm NV
95 Mha



Private no APP no Liability
357 Mha (AG 243, NV 114)

Allocation

Terras Privadas sem Proteção por C&C: regulamentos, moratórias, PSA, certificação, compromissos....

