

# **AGRICULTURA DE PRECISÃO**

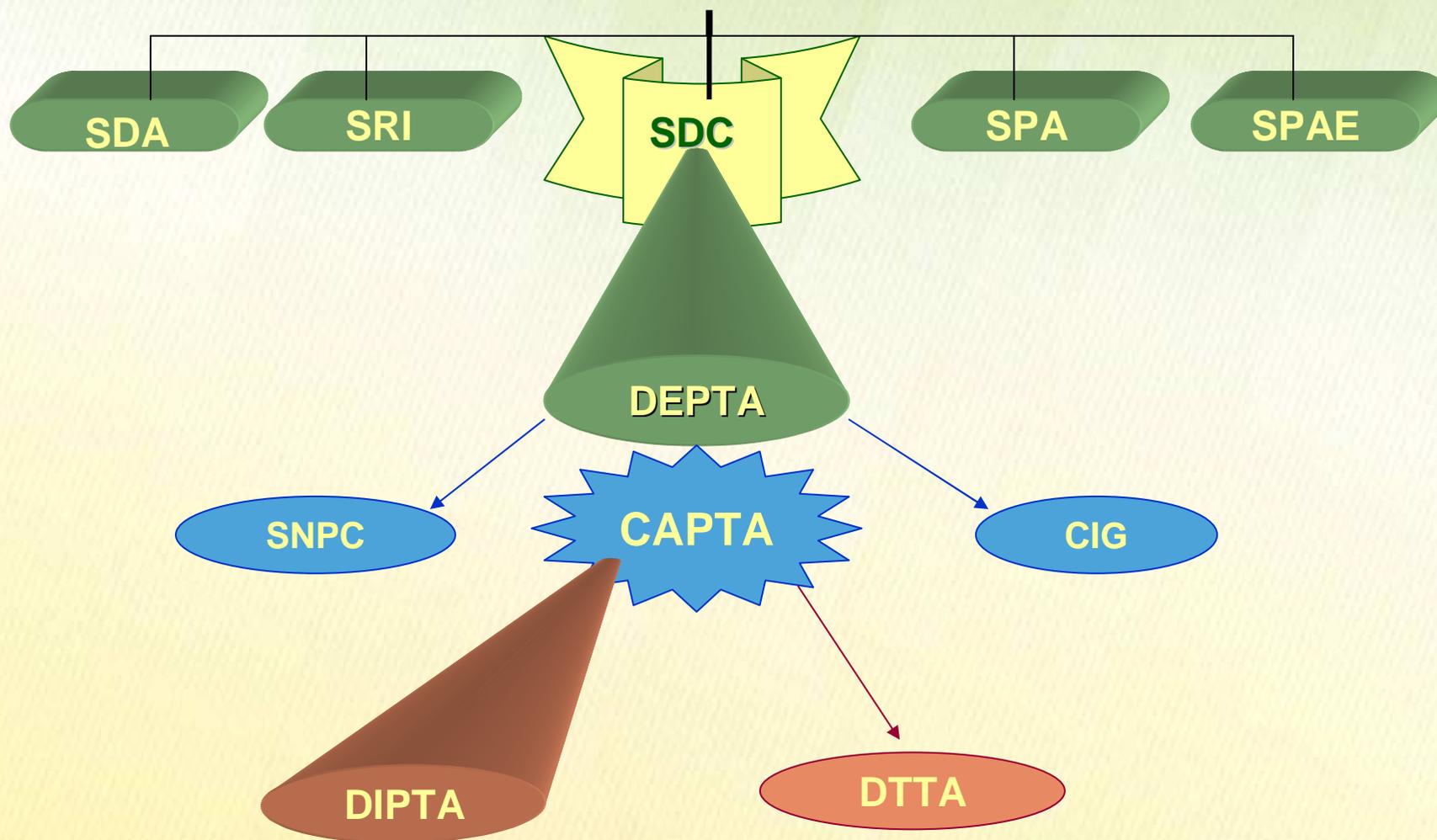
**DEPTA/CAPTA/DIPTA**

**Divisão de Prospecção de Tecnologia Agropecuária - DTTA**

**Câmara Setorial de Florestas Plantadas**

**Fabrício Vieira Juntolli**

# MAPA

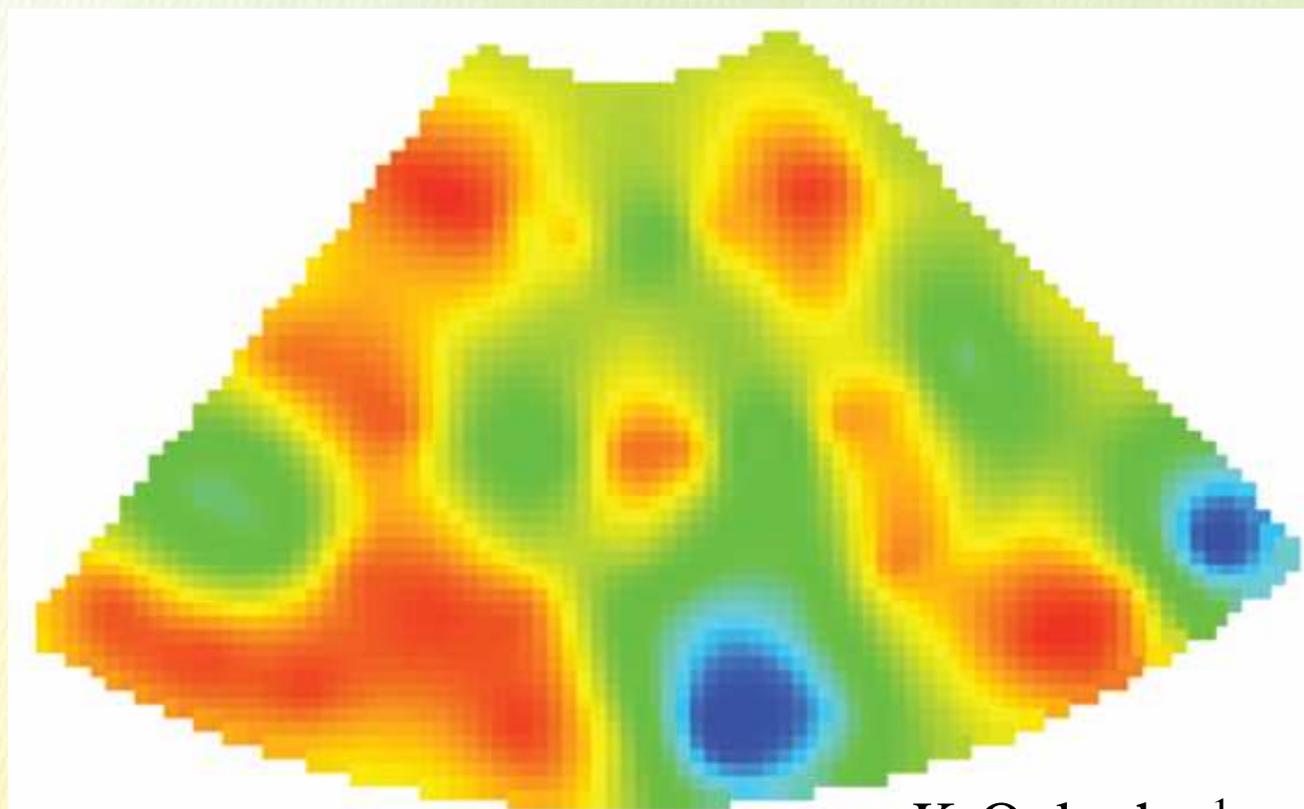


Departamento de Propriedade Intelectual e Tecnologia Agropecuária – DEPTA  
Coordenação de Acompanhamento e Promoção da Tecnologia Agropecuária – CAPTA  
Divisão de Prospecção de Tecnologia Agropecuária - DTTA

# AGRICULTURA DE PRECISÃO

Agricultura de Precisão é um conjunto de ferramentas e tecnologias aplicadas para permitir um sistema de gerenciamento agrícola baseado na variabilidade espacial e temporal da unidade produtiva e visa ao aumento de retorno econômico, à sustentabilidade e à minimização do efeito ao ambiente.

# MAPA DE FERTILIDADE



K<sub>2</sub>O kg ha<sup>-1</sup>

Recomendação de  
adubação potássica  
capim-mombaça

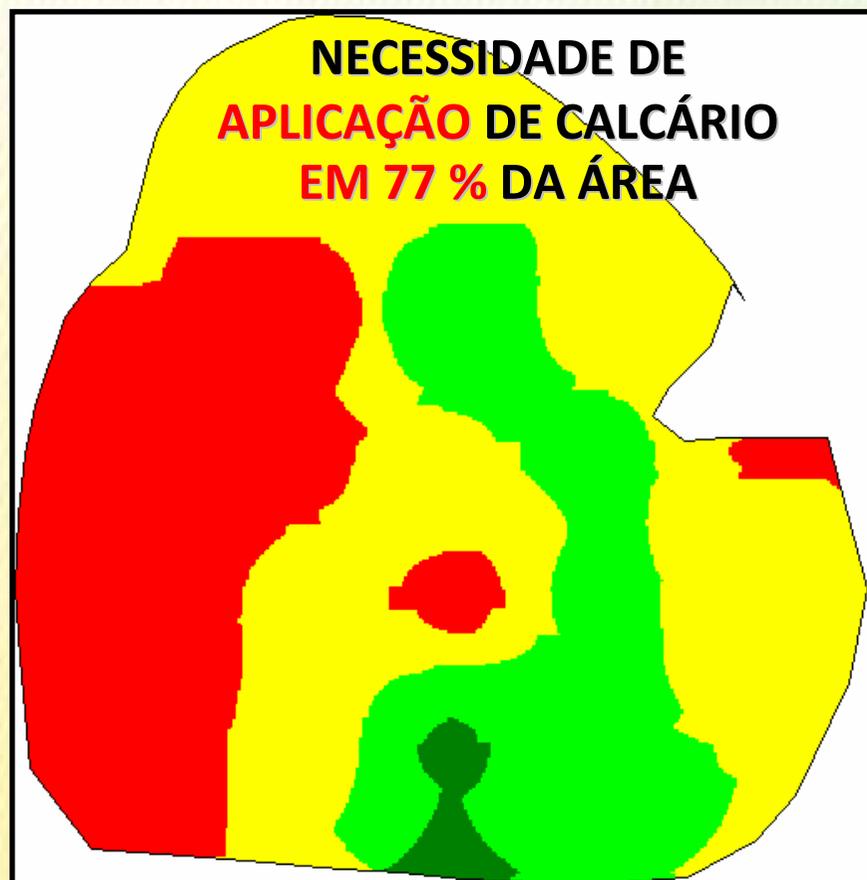


0

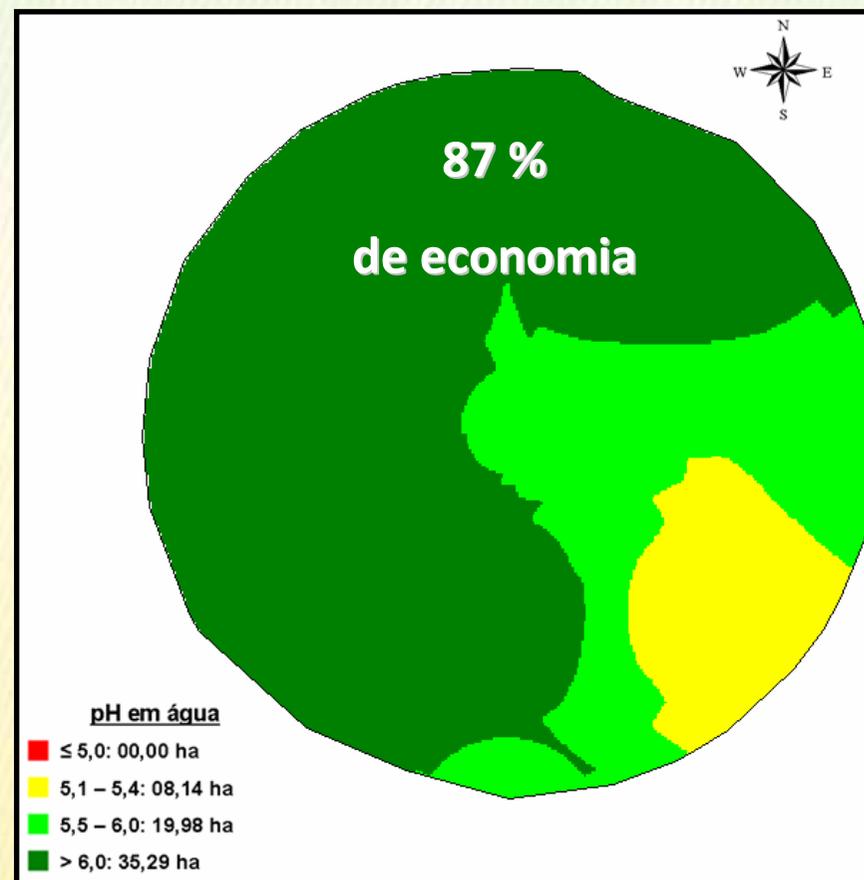
200

# MAPA DE FERTILIDADE – Calcário

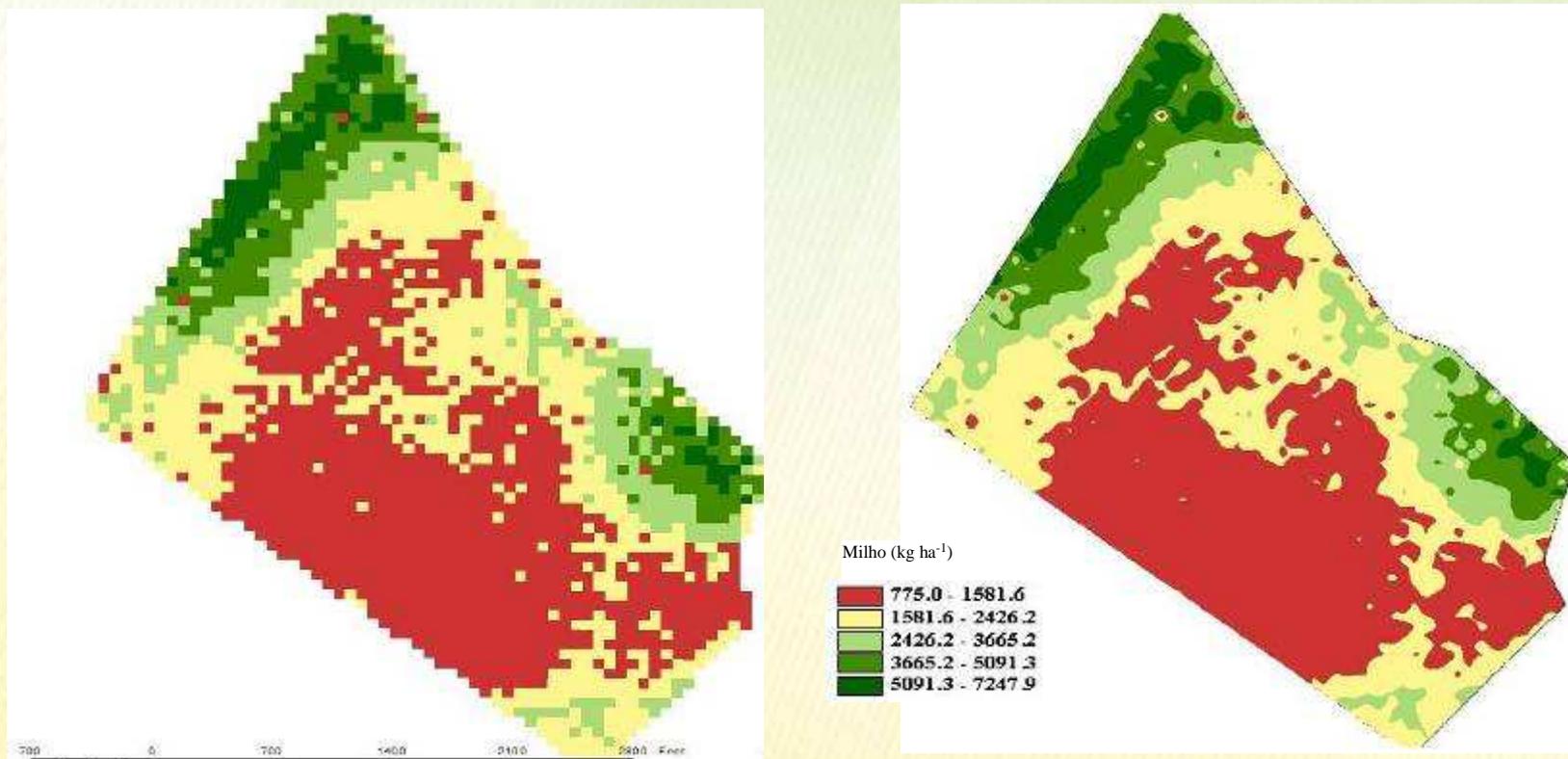
ÁREA: 78,99 ha



ÁREA: 63,42 ha

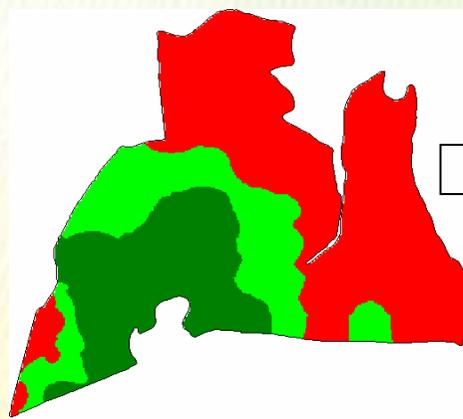


# MAPA DE PRODUTIVIDADE



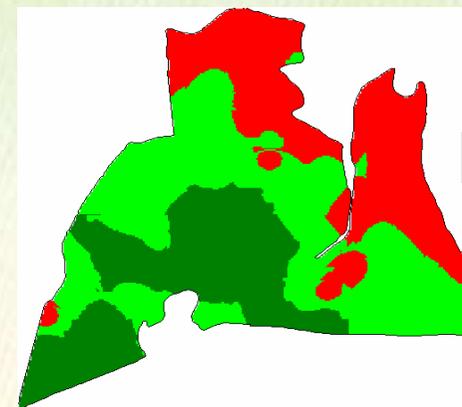
**É correto adotar o mesmo manejo para áreas com produtividade tão diferentes??? Como tratar a variabilidade se não conhecemos a realidade???**

# Evolução da fertilidade do Fósforo



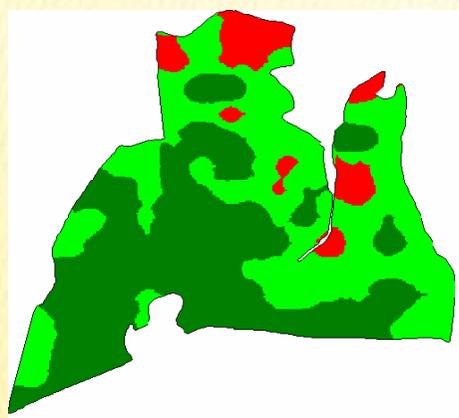
2001

54% deficiência



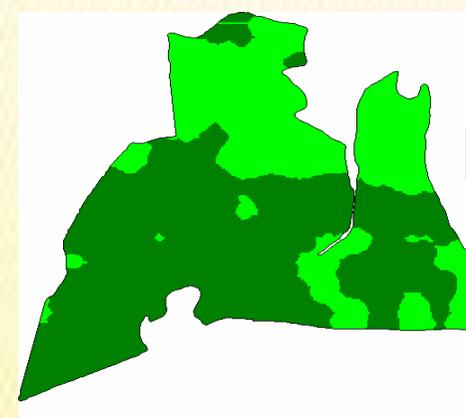
2003

29% deficiência



2005

8% deficiência



2007

100% área  
CORRIGIDA **Projeto Aquarius**

# Ciclo de Agricultura de Precisão



# ATIVIDADES

- Promover a divulgação, o uso da tecnologia e o desenvolvimento de tecnologia nacional
- Levantar, caracterizar e qualificar as demandas e prioridades para o fomento da AP
- Coordenar a Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão – CBAP
- Identificar parceiros, recursos e articular cooperação para apoio a projetos específicos
- Realização de Workshops Específicos, Seminários e Congressos

# PRINCIPAIS AÇÕES

- Realização de Cursos a Distância e presencial em AP
- Levantamento e diagnóstico do setor de Agricultura de Precisão no Brasil, com dados estatísticos
- Capacitação permanente dos técnicos do MAPA
- Apoio a pesquisadores em programas de AP
- Re-edição de Boletim e folder Técnico de AP
- Apoio a publicações de livros, artigos e manuais Técnicos de AP
- Identificação de demandas e projetos prioritários

# Demandas identificadas

- Capacitação de técnicos e operadores de máquinas e equipamentos com tecnologia eletrônica embarcada
- Ampliação do apoio financeiro à pesquisa, desenvolvimento e inovação no setor (*Fundos Setoriais, BNDES, PAC C&T*)
- Criação de linha de crédito específica para AP
- Identificação de estratégias para alavancar recursos financeiros (constituição de organizações/ fundos privados corporativos para fins específicos – contrapartida de instituições privadas);

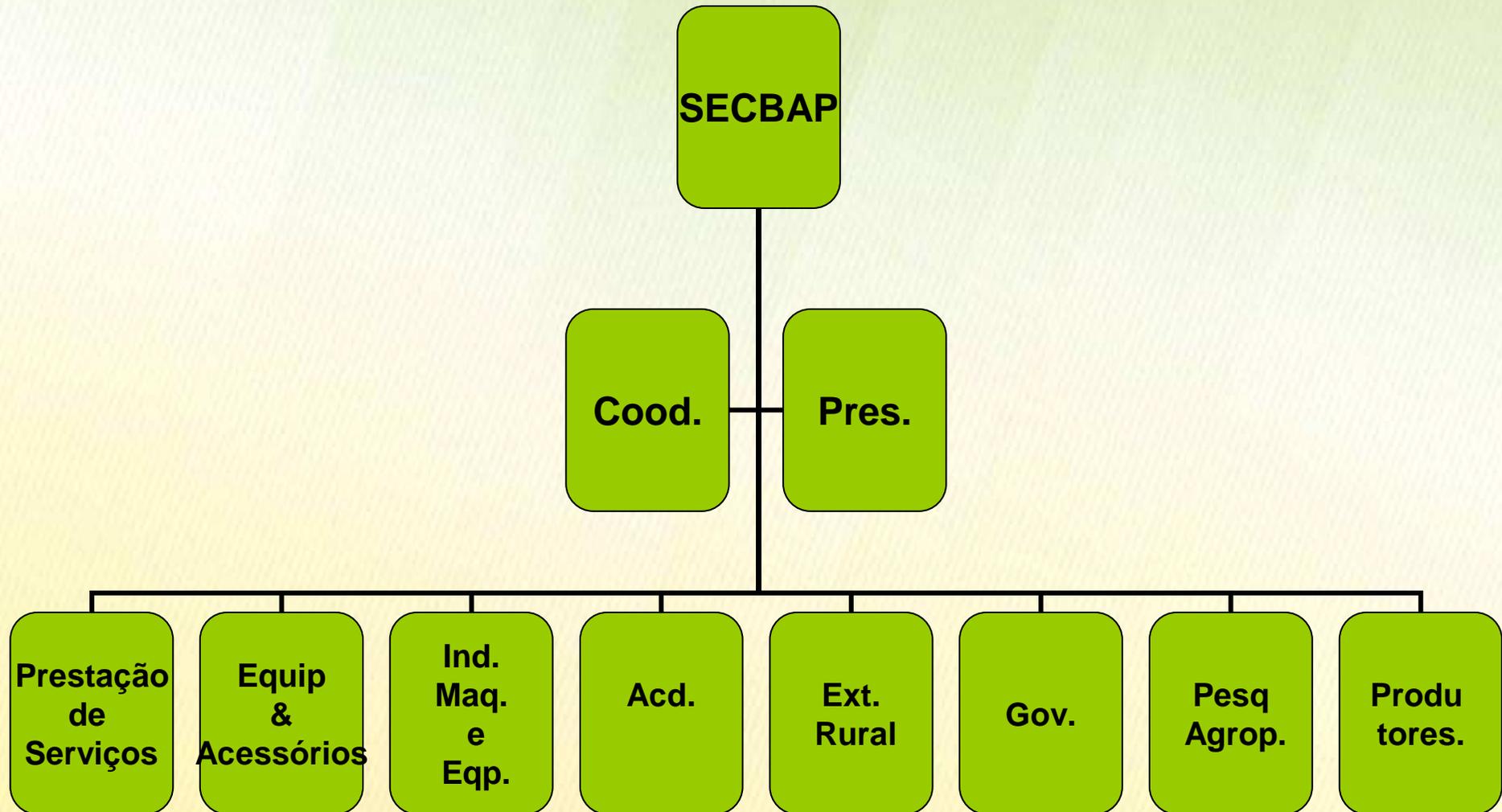
# **Demandas identificadas**

- Organização dos setores que não possuem representatividade nacional
- Levantamento e diagnóstico do setor de Agricultura de Precisão no Brasil, com dados estatísticos
- Divulgação de informações de domínio público, bem como demais documentos de interesse do Setor
- Apoio ao fomento e organização de cadeias produtivas: Pecuária de Precisão – PP, Cafeicultura de Precisão – CP e outras...

# Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão - CBAP

Criada em 20 de setembro de 2012, pela portaria do MAPA numero 852, constitui um fórum de articulação, interlocução e proposição que envolve o MAPA, a academia, as indústrias de máquinas e equipamentos agrícolas, produtores, cooperativas, os prestadores de serviços específicos em AP. A Comissão possui o caráter consultivo e propositivo na elaboração de política públicas.

# ESTRUTURA DA CBAP



# CAPTA Agradeço



**Fabrício Juntolli** ([fabricao.juntolli@agricultura.gov.br](mailto:fabricao.juntolli@agricultura.gov.br))

**Roberto Lorena** ([roberto.lorena@agricultura.gov.br](mailto:roberto.lorena@agricultura.gov.br))

**Fone:** (61) 3218-2922 e 3218-2919