

Agricultura de Precisão e a Produção Sustentável

MINISTÉRIO DA
**AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**

Conceito de AP

Agricultura de Precisão é um sistema de **gerenciamento** agrícola baseado na variação espacial e temporal da unidade produtiva e visa ao aumento de retorno econômico, à sustentabilidade e à minimização do efeito negativo ao ambiente.

Fatos Históricos da AP no Brasil

- 1995 – Primeiros equipamentos: colhedoras com monitor de produtividade, GPS nos aviões agrícolas
- 1996 – Seminário de AP na USP/ESALQ
- 1998 – Primeiros Prestadores de Serviços
- 1999 – Disciplinas de graduação
- 2000 – Sinal de GPS Livre
- 2000 – Inicia o Projeto Aquarius
- 2001 – Equipamento nacional para doses variáveis
- 2001/02 - Primeiras consultorias
- 2003 - Piloto automático para tratores

Fatos Históricos da AP no Brasil

- 2004 – Primeiro ConBAP
- 2005 – Mapa – Cria o DEPTA/CAPTA
- 2010 - Reunião Técnica do grupo – ConBAP
- 2011 - Sub Grupo de trabalho de AP da CTIA/MAPA
- 2012 – Oficialização do MAPA da CBAP
- 2015 - É criada ABPSAP
- 2016 – É Criada a AsBraAP
- 2017 – Atualização da Portaria da CBAP

Ações

- Pls 330/13 – Privacidade dos Dados na Agricultura
- Criação da Agenda Estratégica
- Plano Nacional de Agricultura de Precisão
- Criação do Laboratório de Referência Nacional em Agricultura de Precisão (LANAPRE)
- Apoio aos principais eventos do setor
- Inclusão na Classificação Brasileira de Ocupação – CBO
- Revisão das legislações para controle de agroquímicos
- Panorama do ensino e pesquisa nas Universidades
- Realização do Levantamento Estatístico de AP no Brasil
- Seguro Rural Diferenciado aos produtores (AP)
- Linhas de financiamento diferenciados

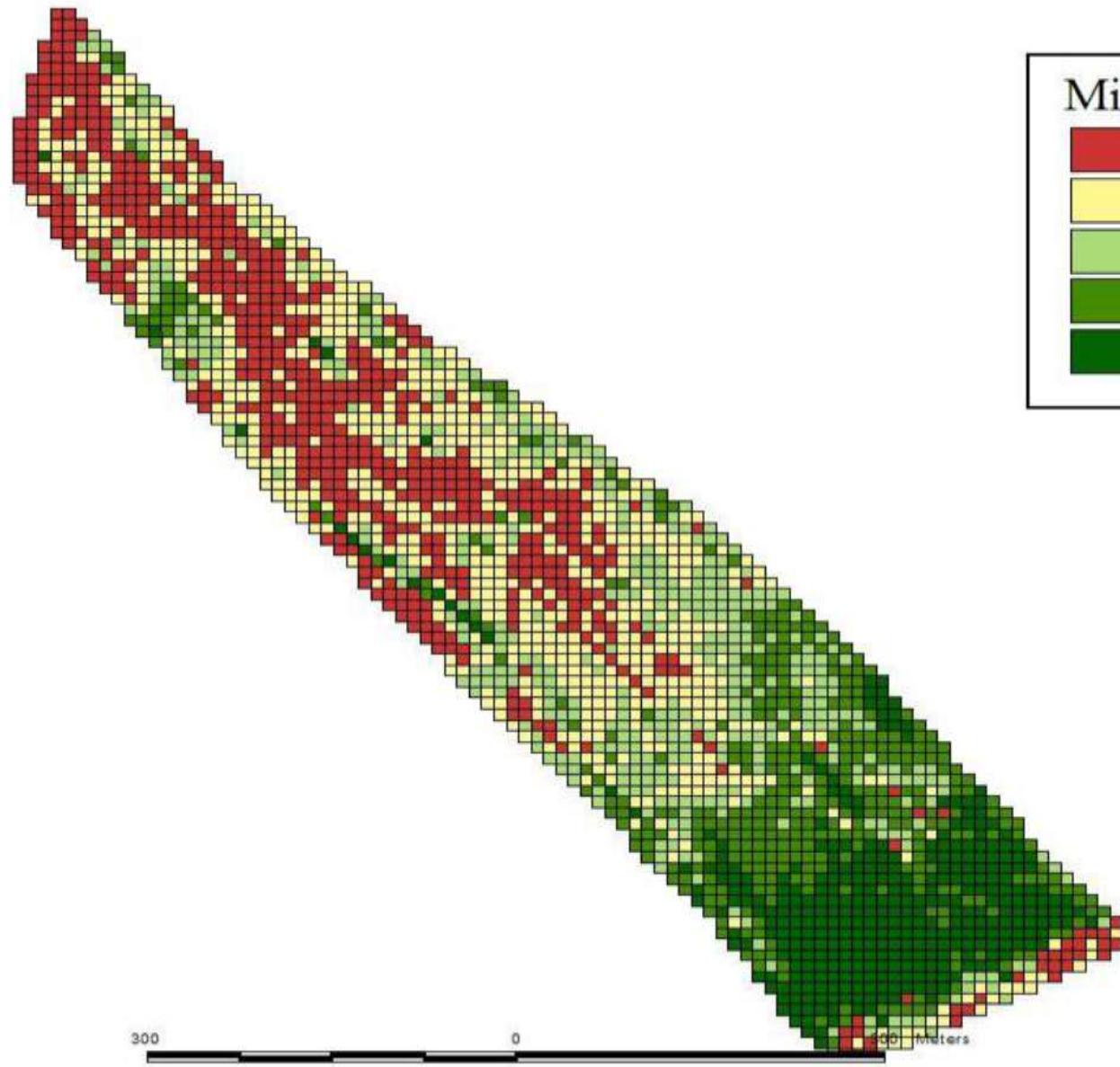
Sustentabilidade

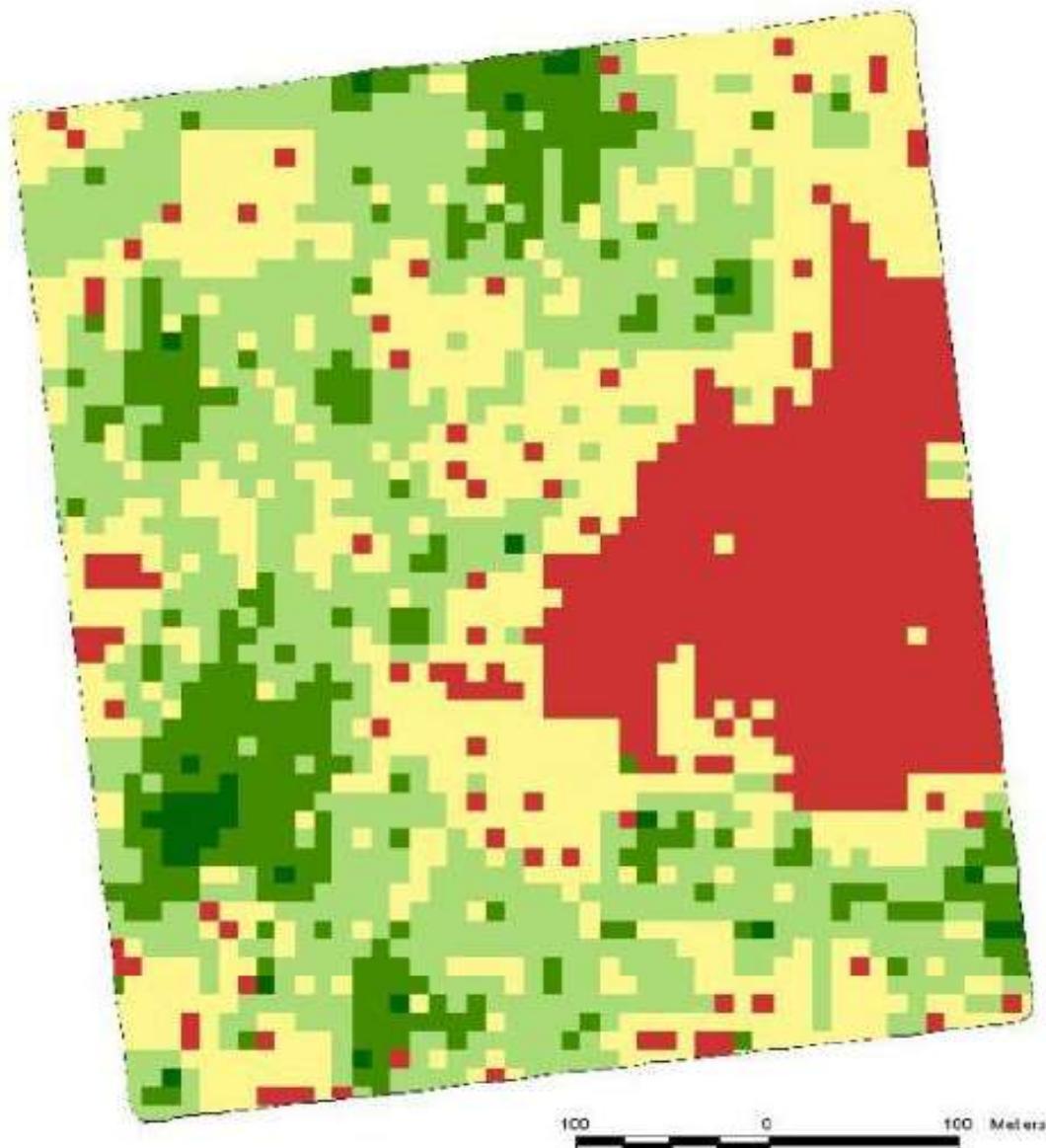
- Universidade do Estado da Bahia - Produtividade Sustentável da Hortifruticultura irrigada do Submédio São Francisco
- Sistema de monitoramento em Pecuária de Precisão
- Cooperativa de Produção Leiteira de Alagoas LTDA (CPLA)
- Trafego controlado de máquinas nas propriedades
- Utilização racional dos insumos agrícolas
- Melhoria da gestão da propriedade
- Maior competitividade e sustentabilidade da propriedade
- Maior produtividade???

Projetos

- **UFTPR:**
 - Plataforma para Dados Agrícolas das Propriedades
 - Projeto tecnológico em Agricultura Inteligente “Smart farm”, em produção orgânica
- **UFRGS:**
 - Estudo do emprego VANT’s para o manejo localizado nas culturas de milho, trigo e soja
 - Aplicação de sensores de vegetação e plataformas de aquisição de dados de IOT para as culturas da Soja e Trigo
 - Irrigação de precisão, pelo uso de sensores de vegetação
 - Estudo do emprego e impacto de inovações tecnológicas das culturas de soja, milho e trigo na região sul do Brasil.
 - <https://youtu.be/8Vb807g5Q5k>

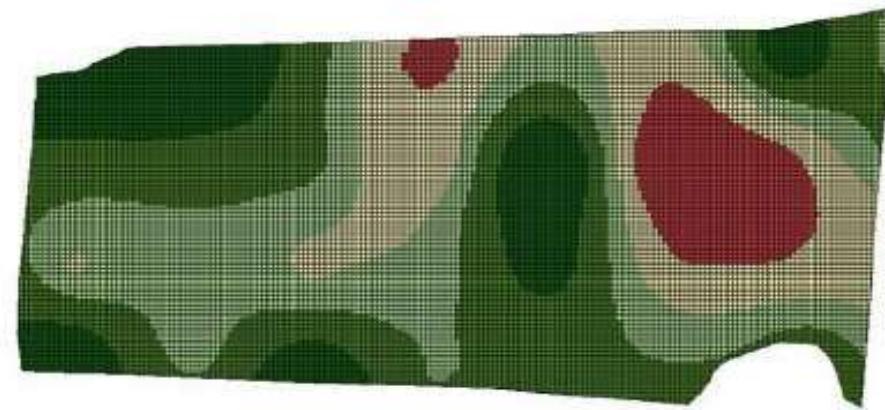
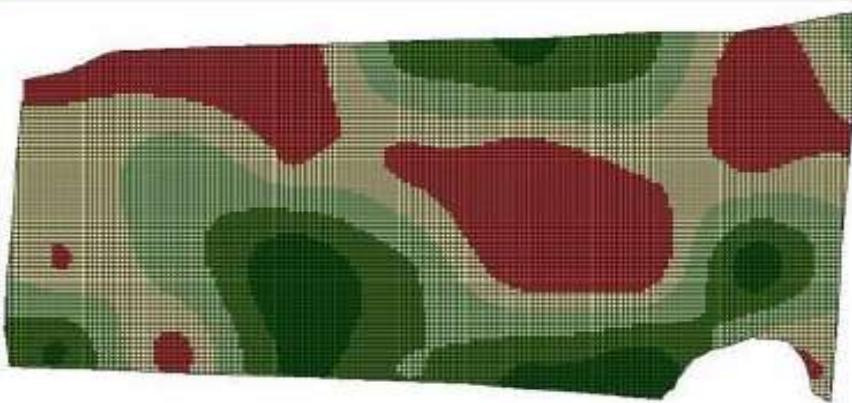
Areal; 03 (22.19 ha.)

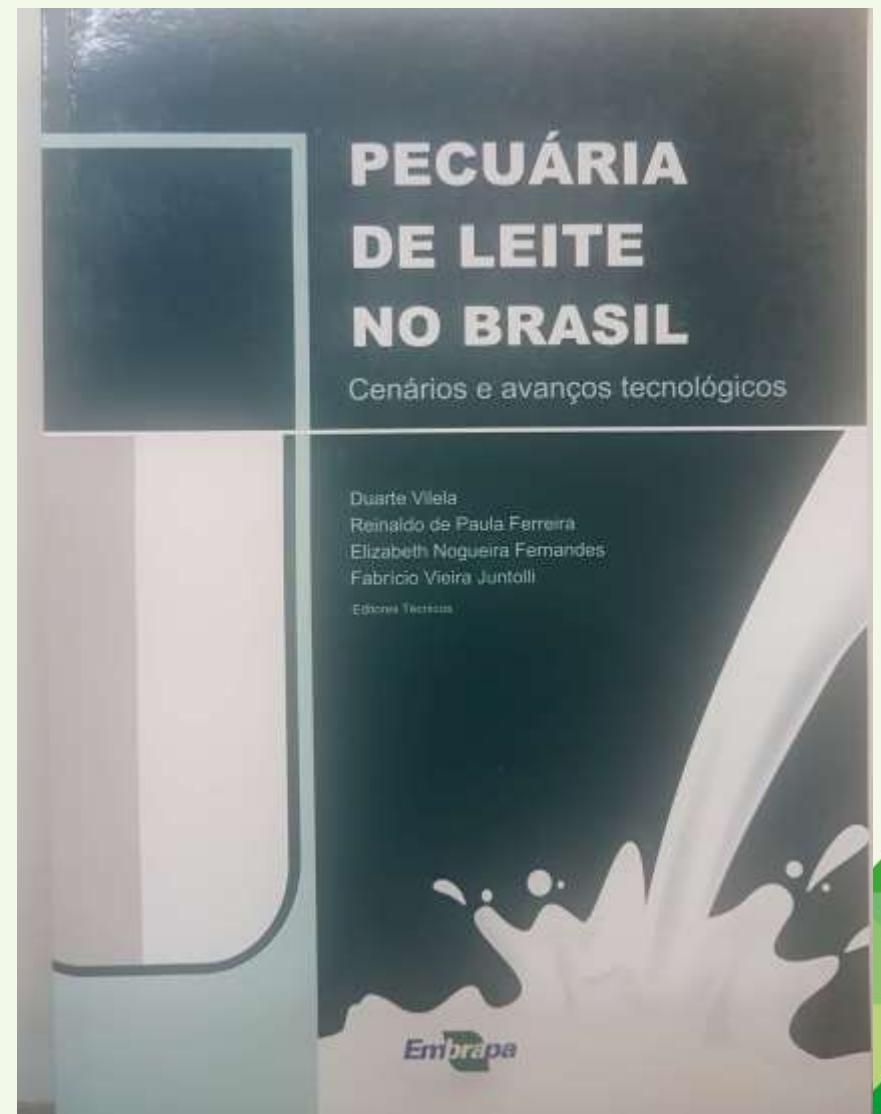
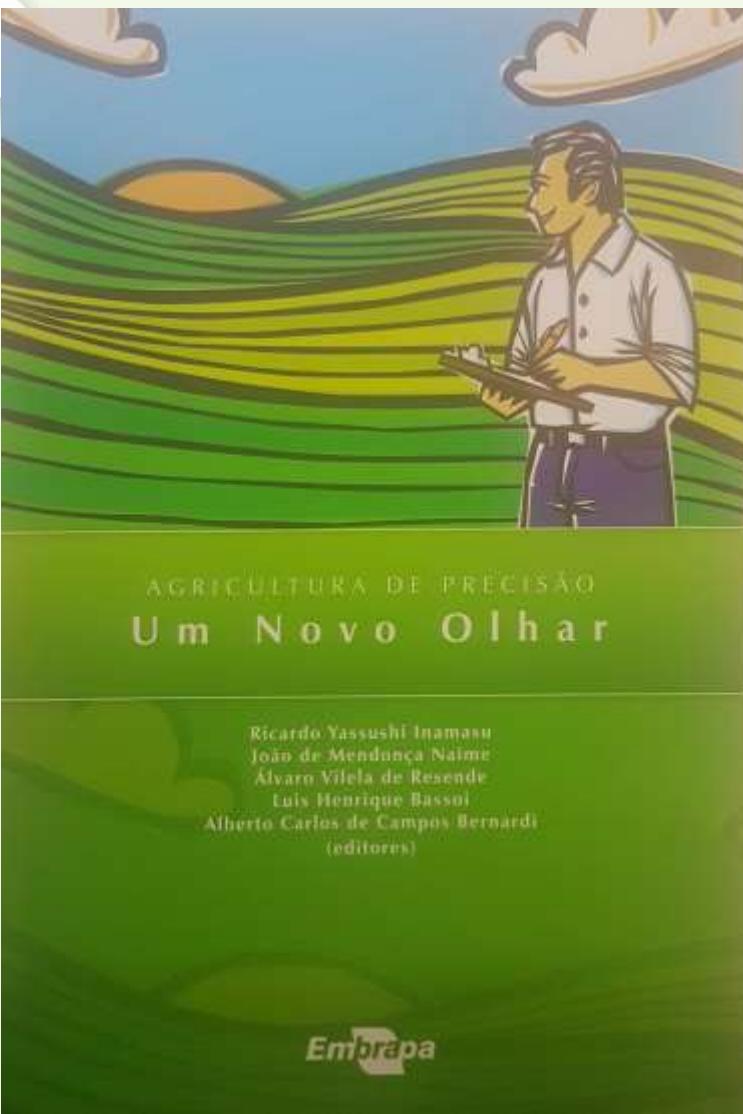




Citros







**SECRETARIA DE MOBILIDADE SOCIAL, DO PRODUTOR
RURAL E COOPERATIVISMO/MAPA
DEPARTAMENTO DE DESEN. DAS CADEIAS
PRODUTIVAS E DA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL –
DEPROS/SMC**

fabricio.juntolli@agricultua.gov.br

**MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**



- <https://youtu.be/8Vb807g5Q5k>