



Confederação da Agricultura
e Pecuária do Brasil

Agricultura de Precisão

Proteção de dados pessoais

Audiência Pública



Rogério Avellar
Assessor Técnico

Brasília-DF, 11 de julho de 2017

O que é Agricultura de Precisão



Confederação da Agricultura
e Pecuária do Brasil

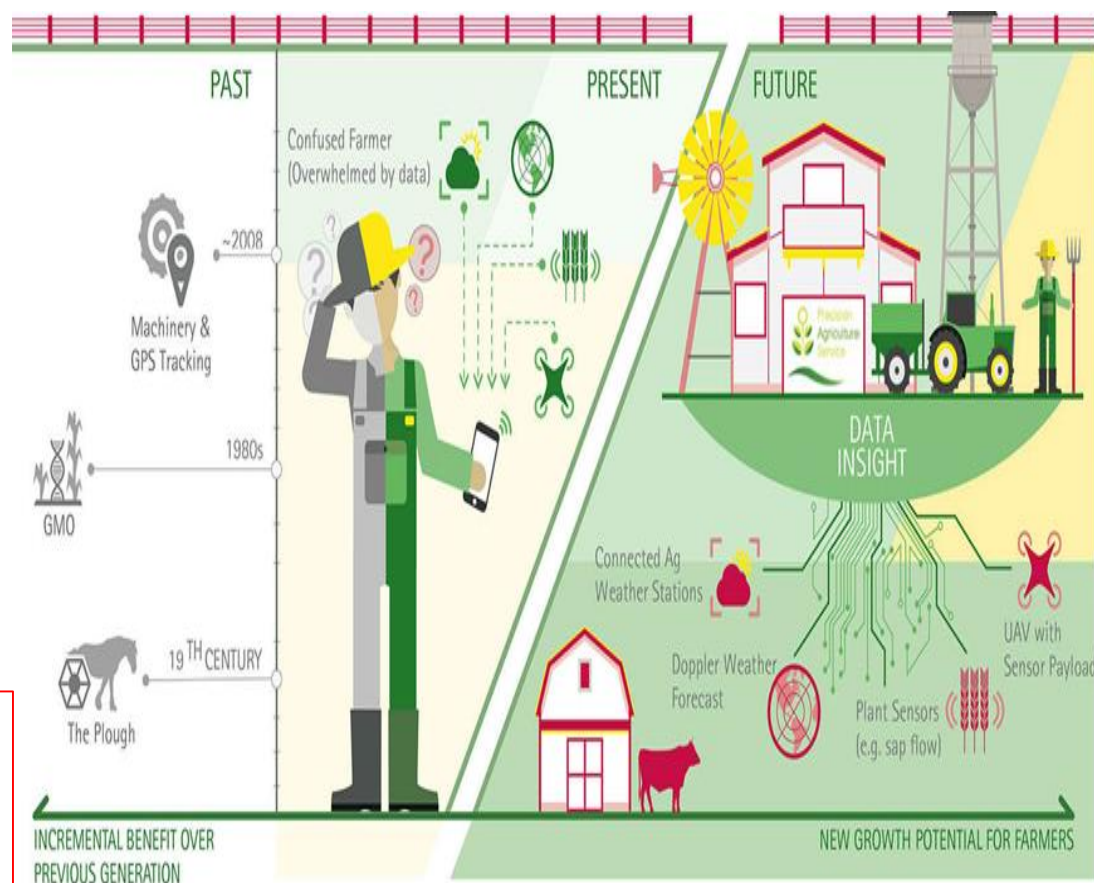
- Tem sua origem na gestão da variabilidade espacial das lavouras.
- Utiliza de tecnologia da informação para a coleta e processamento de dados de solo, clima, plantio, imagens aéreas e/ou de satélite.
- Objetiva oferecer recomendações de manejo baseadas em georreferenciamento.
- Permite o uso mais racional de insumos agrícolas, gerando redução de custos de produção, aumento de produtividade e menor impacto ambiental.

Cenário atual e futuro da agricultura

- Geotecnologias
- Nanotecnologias
- Biologia Sintética
- Big Data e Internet das Coisas
- Automação
- Inteligência Artificial

“O futuro da agricultura passa pela pesquisa, desenvolvimento, inovação e cooperação.”

Dr. Mauricio Lopes
Presidente da Embrapa



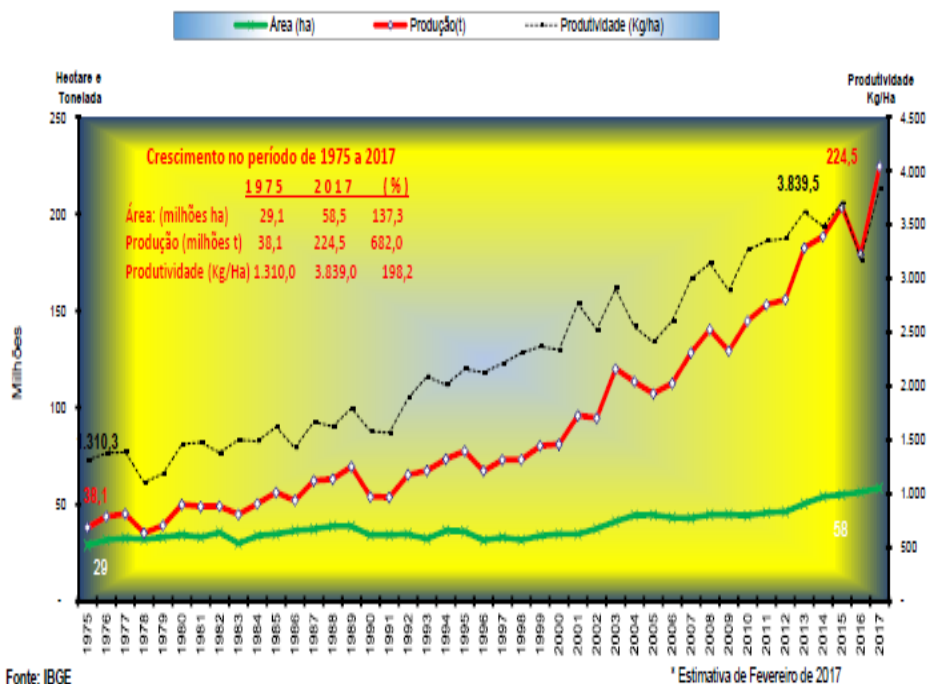
A tecnologia move o crescimento da agricultura



Participação do trabalho, terra e da tecnologia no crescimento da renda bruta (%)

Variáveis	1995/96		2006	
	Coefficiente	%	Coefficiente	%
Trabalho	0,26	31,3	0,21	22,3
Terra	0,15	18,1	0,09	9,6
Tecnologia	0,42	50,6	0,64	68,1
Total	0,83	100,0	0,94	100,0

Brasil: área colhida, produção e produtividade



Estudo elaborado pelo Dr. Eliseu Alves/Embrapa

- Diálogo Brasil-EUA - A experiência nos Estados Unidos da América:
 - Similaridade de questionamentos, tais como:
 - Quem controla nossos dados.
 - Quem poderá acessá-los.
 - Como estão sendo armazenados.
 - Os dados básicos ou processados podem ser compartilhados ou vendidos.
 - Podem essas informações ser utilizadas para influenciar mercados de commodities , de terras, etc....

- Privacy and Security Principles for Farm Data
 - Documento assinado, em 2016, por representantes dos produtores rurais e as principais empresas desenvolvedoras de soluções, indústrias de máquinas e prestadoras de serviços.
 - Contem os princípios que norteiam as relações entre as partes.
 - 13 princípios e 39 signatários.
 - Ex: Políticas de segurança e responsabilidade sobre o armazenamento das informações, portabilidade, propriedade dos dados.
 - <http://www.fb.org/issues/technology/data-privacy/privacy-and-security-principles-for-farm-data/>

- O que desejamos é uma estrutura normativa eficiente, simplificada e moderna, para que o setor avance e aproveite suas potencialidades, respeitando os direitos dos produtores rurais.
- Confiança e Transparência são as premissas básicas para desenvolvimento das relações entre os participantes do setor de Agricultura de Precisão.



Confederação da Agricultura
e Pecuária do Brasil

www.cnabrasil.org.br

www.canaldoprodutor.tv.br



facebook.com/SistemaCNA



twitter.com/SistemaCNA



instagram.com/SistemaCNA

Rogério Avellar
Assessor Técnico
rogerio.avellar@cna.org.br
(61) 2109-1456