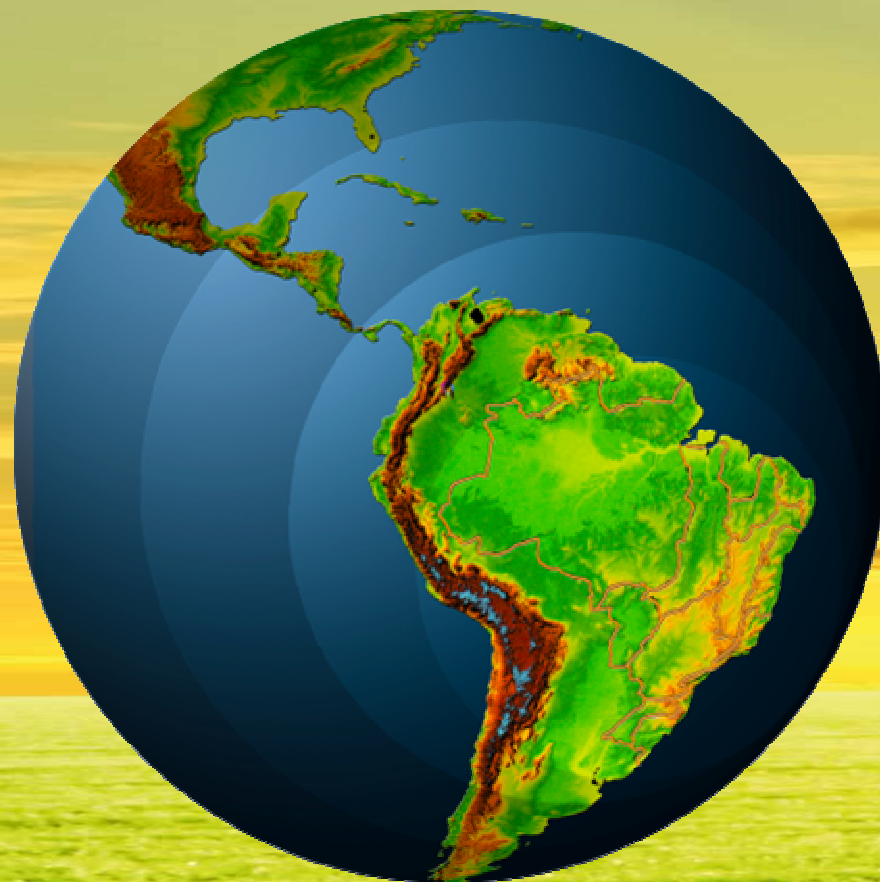


Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento BRASIL
“ÁGUA: Alimento para a Terra”



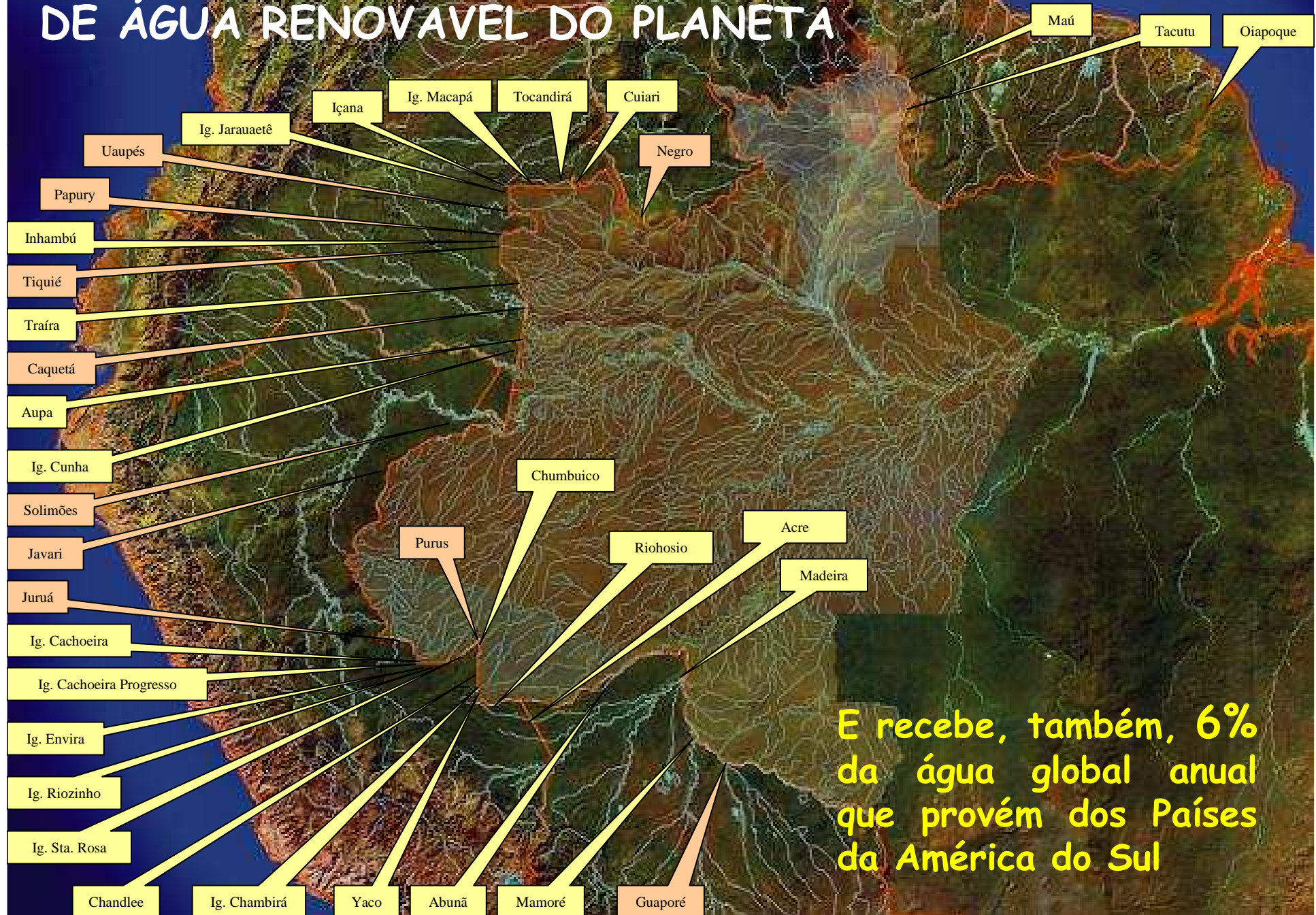
Reunião da Junta Interamericana de Agricultura JIA - IICA
Buenos Aires, Argentina: 24 e 25 de setembro de 2013



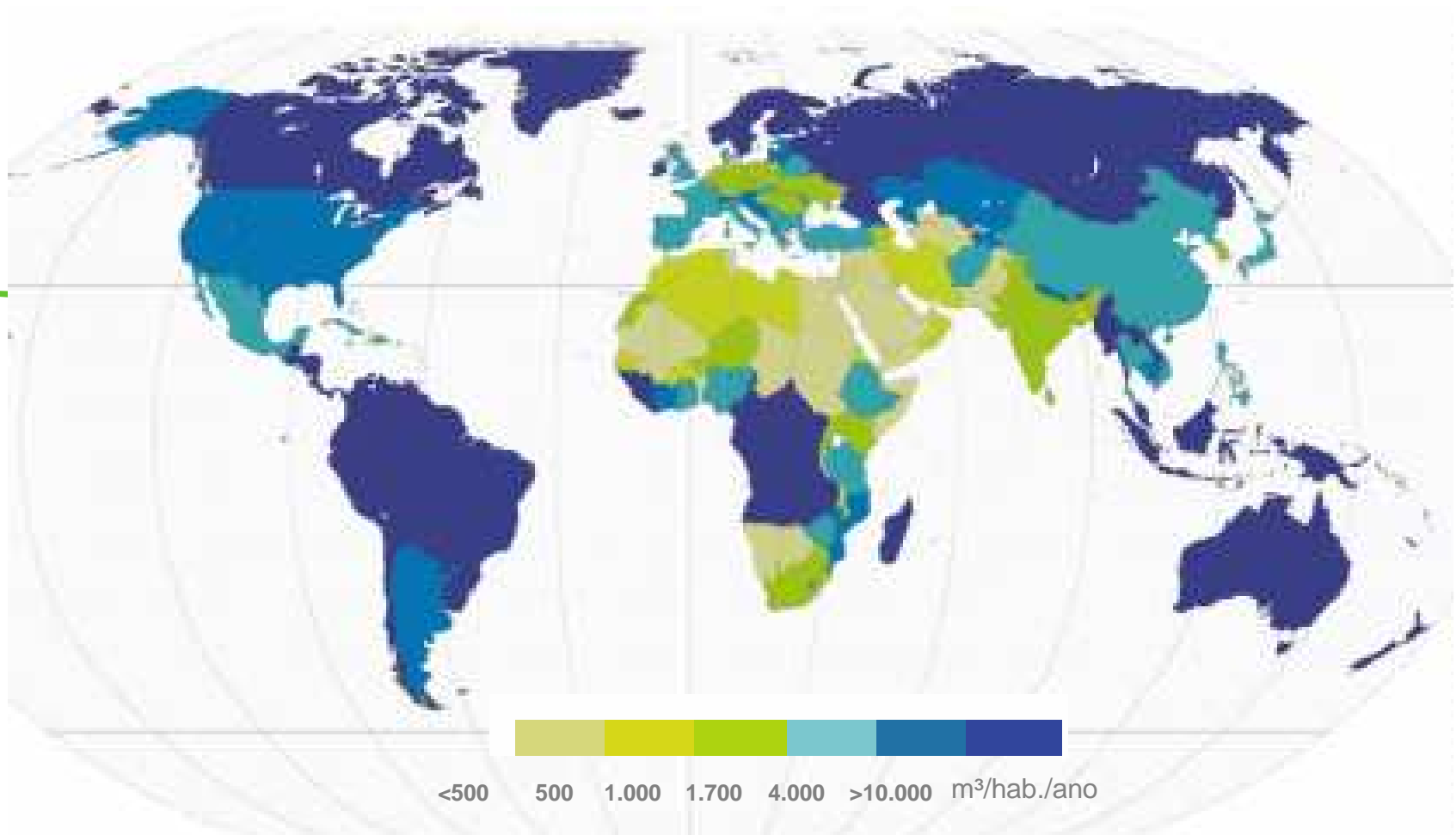
Água na Terra => água e agricultura

I - Águas no Brasil

O BRASIL RECEBE 12 % DA OFERTA ANUAL DE ÁGUA RENOVÁVEL DO PLANETA



E recebe, também, 6% da água global anual que provém dos Países da América do Sul



BRASIL: OFERTA ANUAL DE ÁGUA RENOVAVEL

12% da disponibilidade hídrica do planeta, e

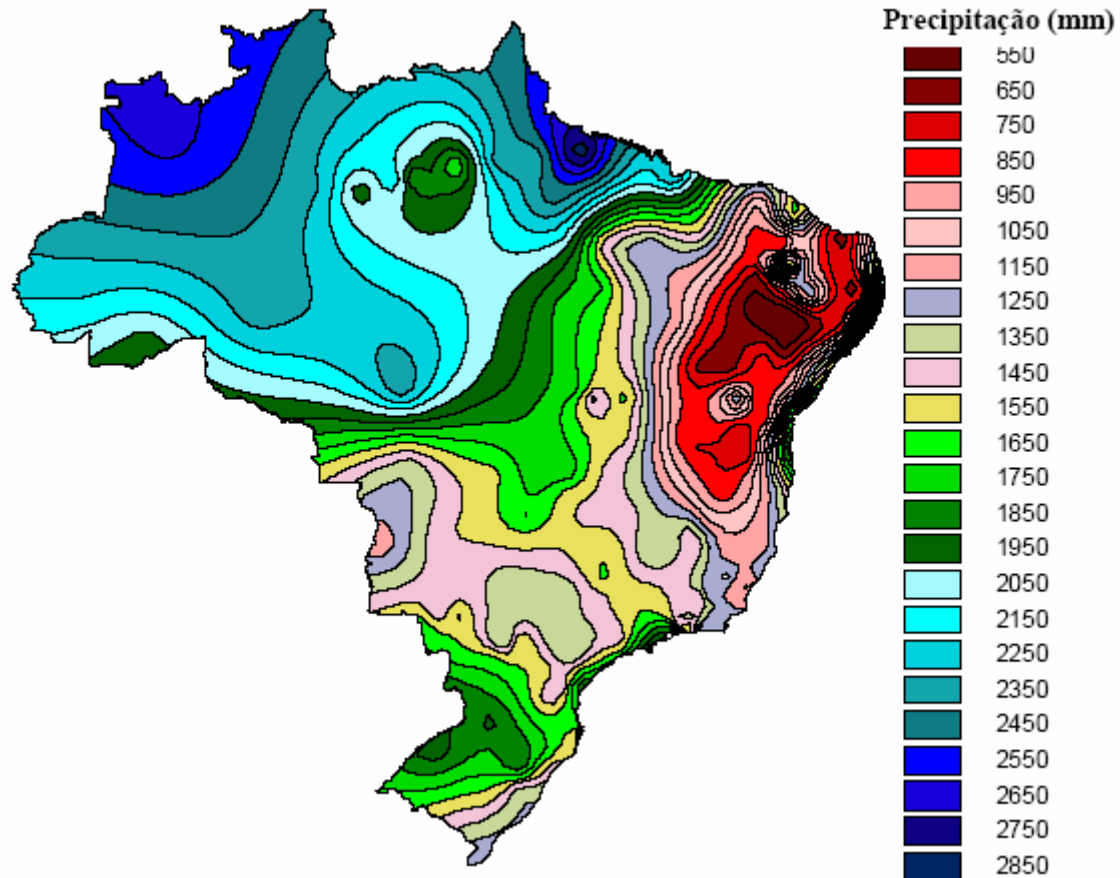
18% quando considerada a contribuição dos países da América do Sul

Disponibilidade anual por habitante = 33.000 m³ de água / habitante / ano

Com a contribuição dos Países da América do Sul = 49.000 m³ / habitante / ano

Fonte: UNESCO (2004) e ANA (2011)

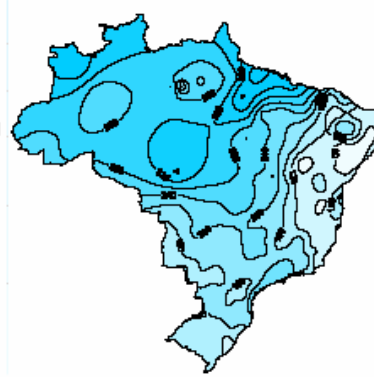
ISOIETAS ANUAIS NO PAÍS, ENTRE 1961 E 1990



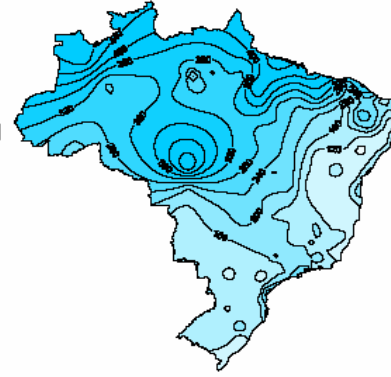
ISOIETAS MENSAIS NO PAÍS, ENTRE 1961 E 1990



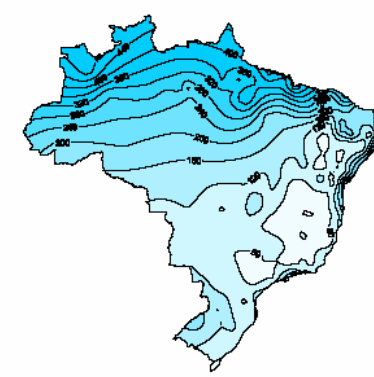
Janeiro



Fevereiro



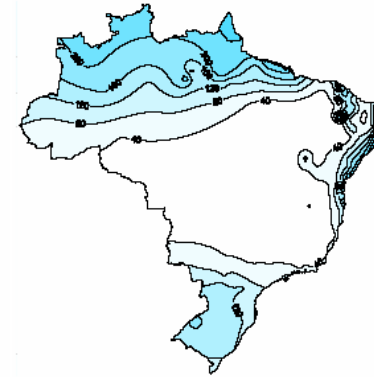
Março



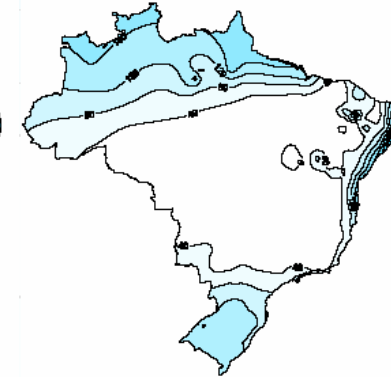
Abril



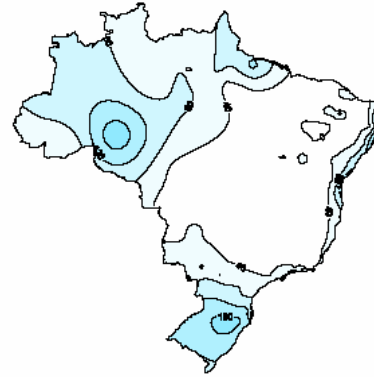
Maio



Junho



Julho



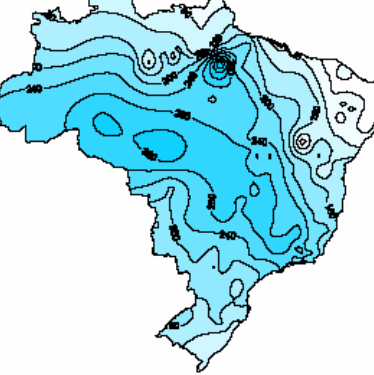
Setembro



Outubro

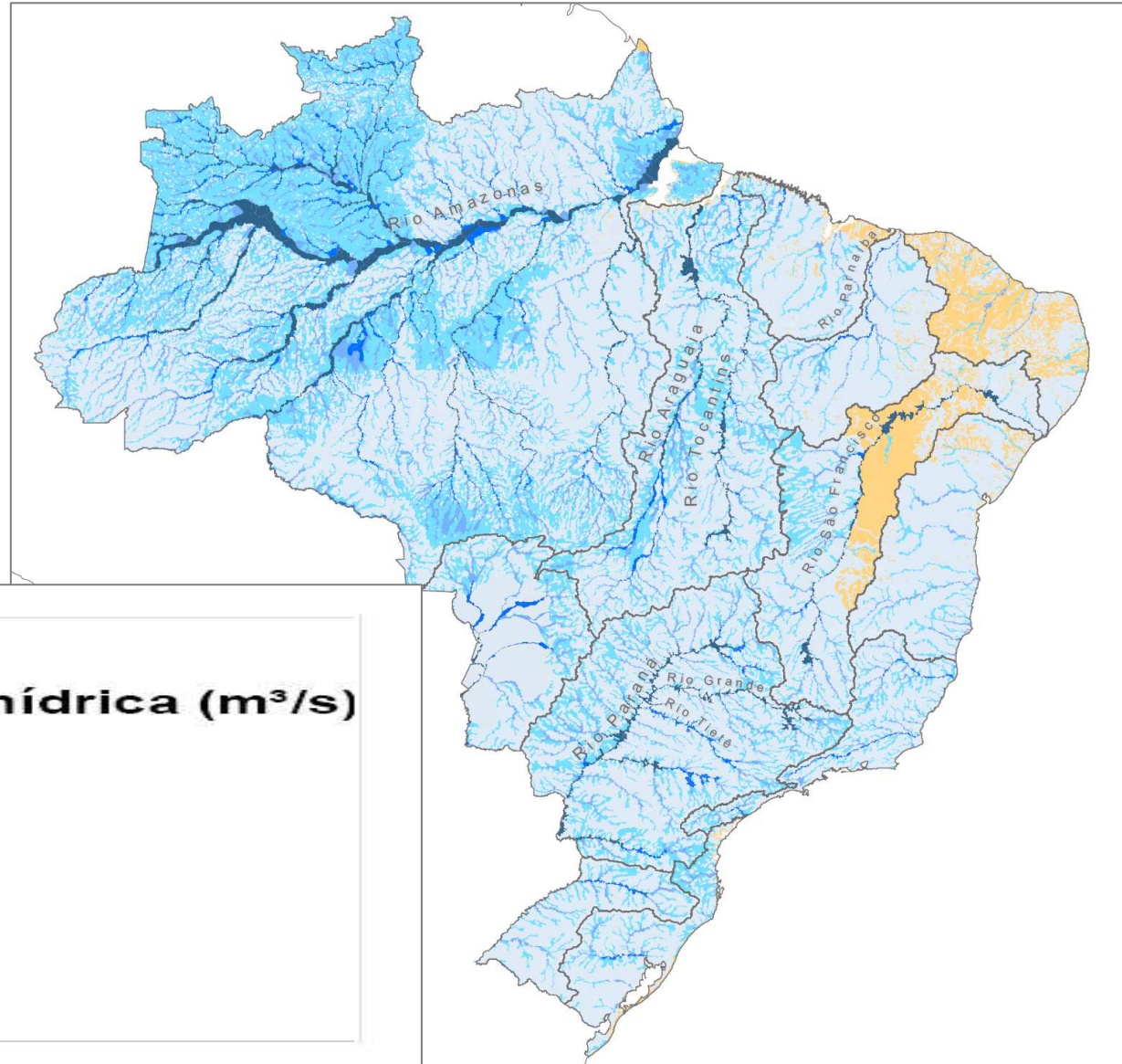


Novembro

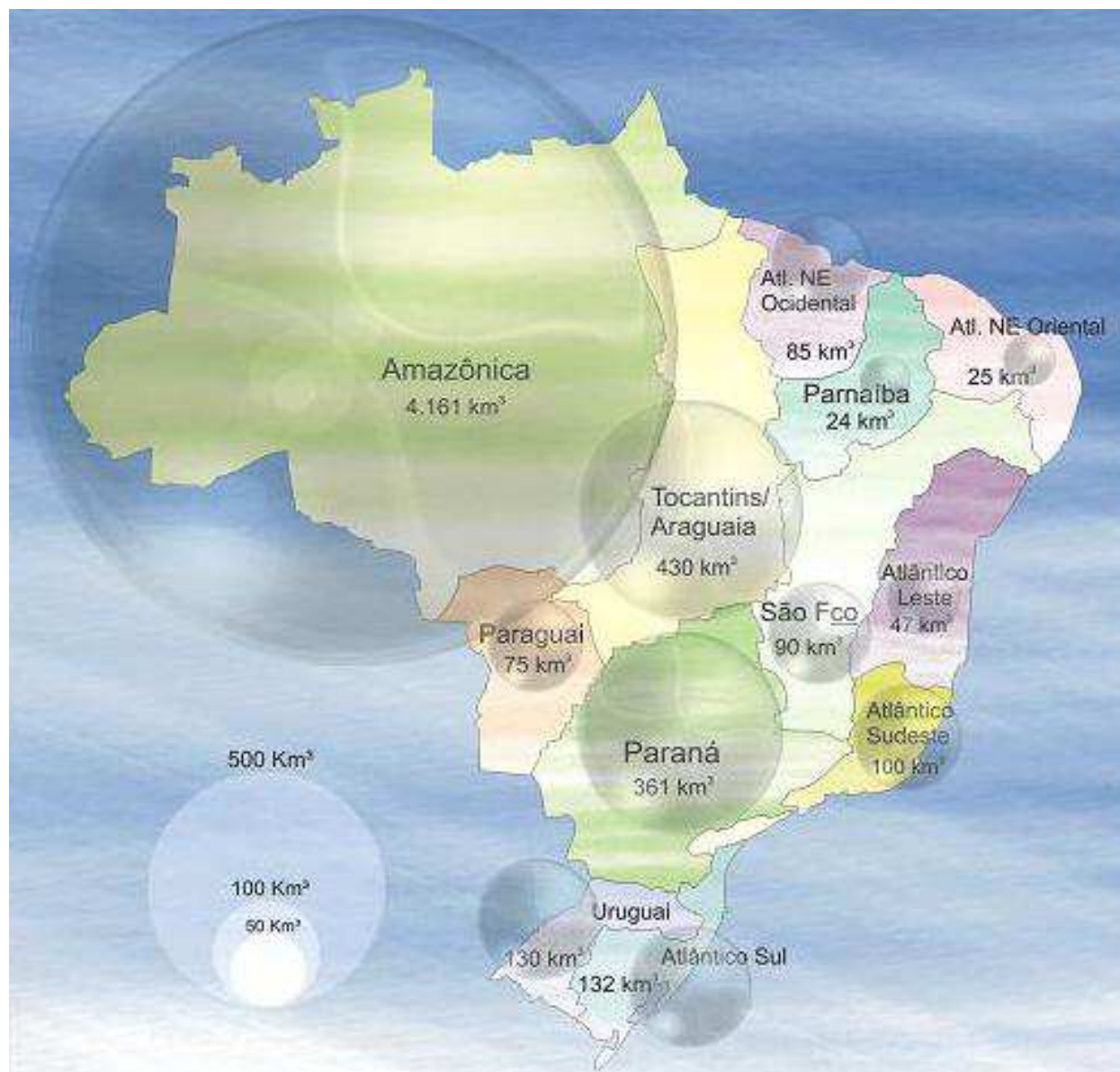


Dezembro

Desigualdade na Disponibilidade Hídrica Superficial



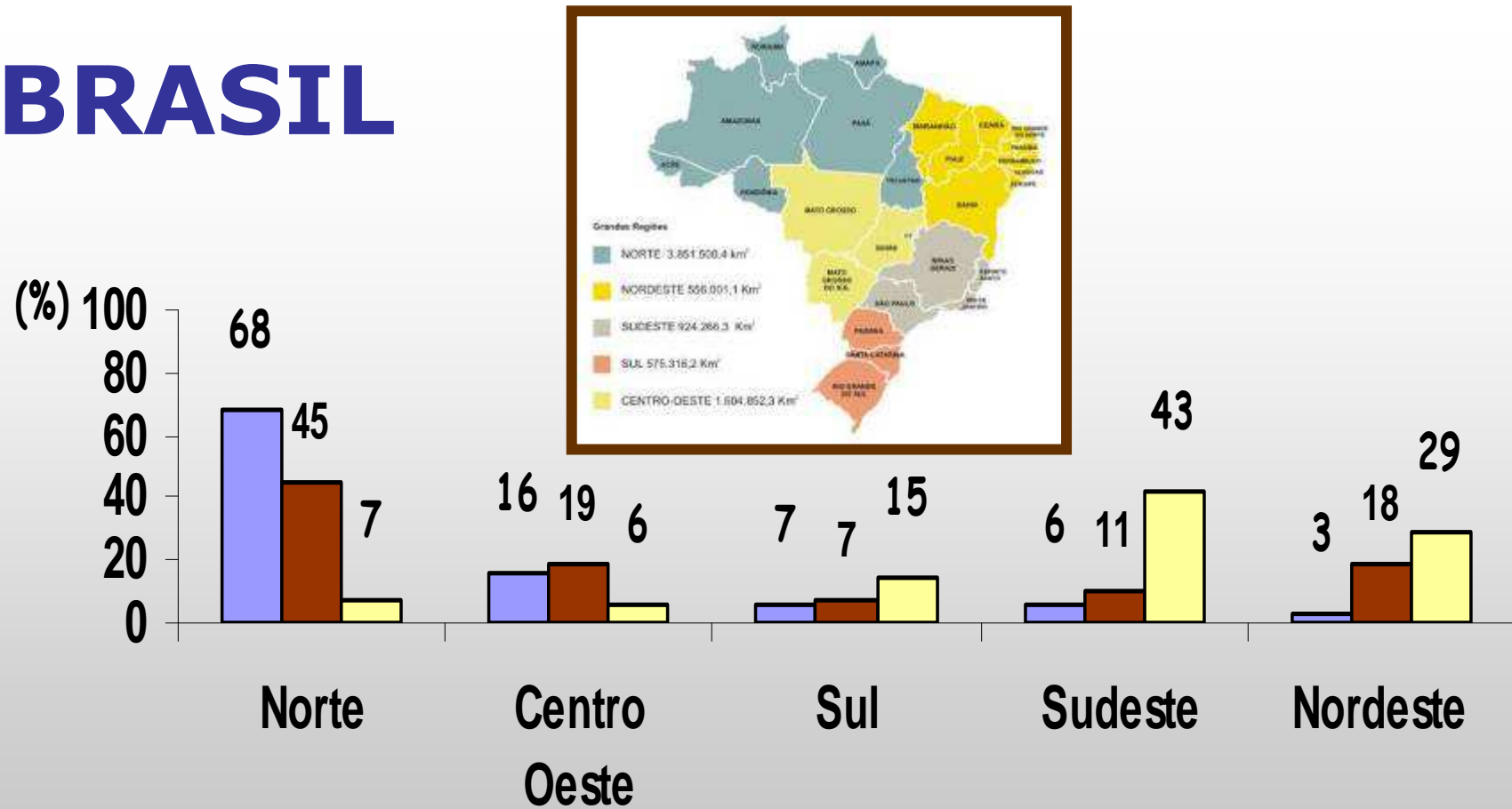
BRASIL - Desigualdade na Disponibilidade Hídrica Superficial



Contribuição média anual das regiões em km³

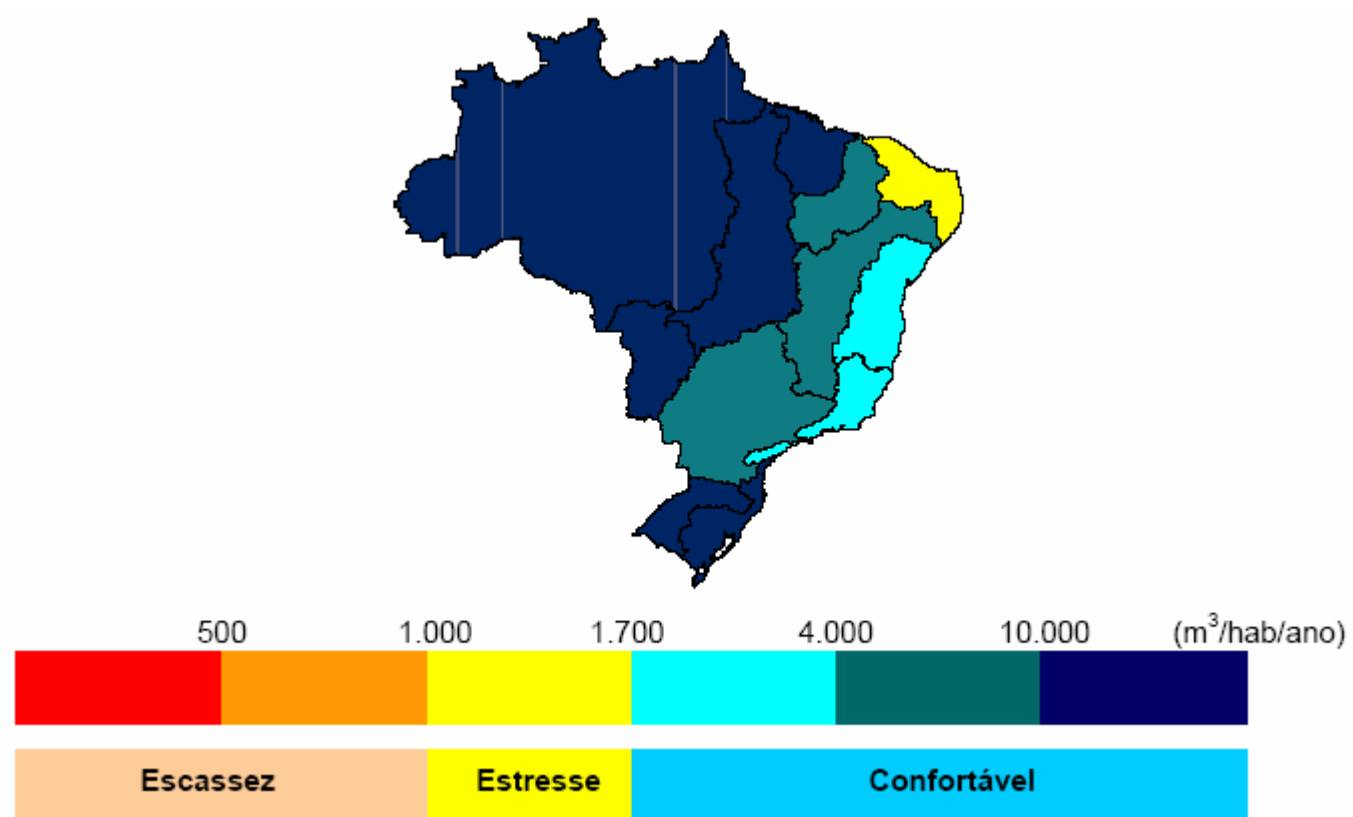
DISPONIBILIDADE de RECURSOS HÍDRICOS, SUPERFÍCIE e POPULAÇÃO por REGIÃO

BRASIL



■ Recursos hídricos
 ■ Superfície
 ■ População

VAZÃO MÉDIA ANUAL POR HABITANTE



FONTE: ANA (2005)



**Atualmente, a
população do Brasil é de**

201.032.714
habitantes

**Em 2042, a população
do País será de**

228,4 milhões
de pessoas. A partir daí esse
número começará a diminuir

Bacias Hidrográficas Críticas



Convenções

- Região do semiárido
- Região hidrográfica
- Bacias críticas de rios estaduais

Classes de trechos críticos de rios federais

- Balanço quali ou quali-quantitativo crítico + alta demanda para irrigação (classe 1)
- Balanço quali ou quali-quantitativo crítico (classe 2)
- Balanço quantitativo crítico + alta demanda para irrigação (classe 3)
- Balanço quantitativo crítico (classe 4)
- Conflito potencial + alta demanda para irrigação (classe 5)
- Conflito potencial (classe 6)
- Semiárido
- Não críticos

Nota: A classificação por tipologia dos trechos de rios no semiárido foi baseada nas informações do Marco Regulatório do Poti-Longá e do Plano de Recursos Hídricos do Verde Grande. Os demais trechos do semiárido e os açudes serão

BALANÇO QUANTITATIVO E QUALITATIVO DAS ÁGUAS

CRITICIDADE

QUANTITATIVA

Rios do Nordeste -
Baixa disponibilidade
hídrica para atender
a demanda

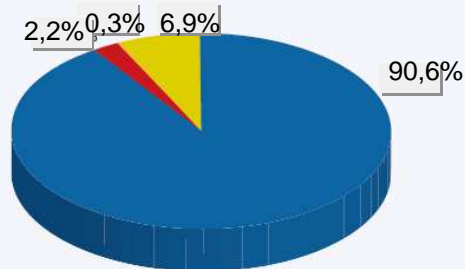
CRITICIDADE QUALI- QUANTITATIVA

Rios em regiões
metropolitanas -
Elevada demanda e
grande carga de
lançamento de esgotos
(parte sem tratamento)

CRITICIDADE QUANTITATIVA

Rios no sul do Brasil. Elevada
demanda para irrigação
(arroz por inundação)

CLASSIFICAÇÃO DAS ÁGUAS DOS RIOS BRASILEIROS



■ Quali-quantitativa ■ Qualitativa ■ Quantitativa ■ Satisfatório

Satisfatório Qualitativa Quantitativa Quali-quantitativa

ÁREA DE RECARGA DOS PRINCIPAIS SISTEMAS AQÜÍFEROS DO PAÍS: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS



CUIDADOS COM ÁREAS DE RECARGA

MANANCIAS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NO BRASIL

PRINCIPAIS DOMÍNIOS: **SEDIMENTARES (VERDE)** e **CRISTALINOS (AMARELO)**



RESERVA
(m³ / s)

20.473,20

EXPLOTÁVEL
(m³ / s)

4.094,60

Fonte: PETROBRAS e ANA (2005)

II - Agricultura Irrigada no Brasil

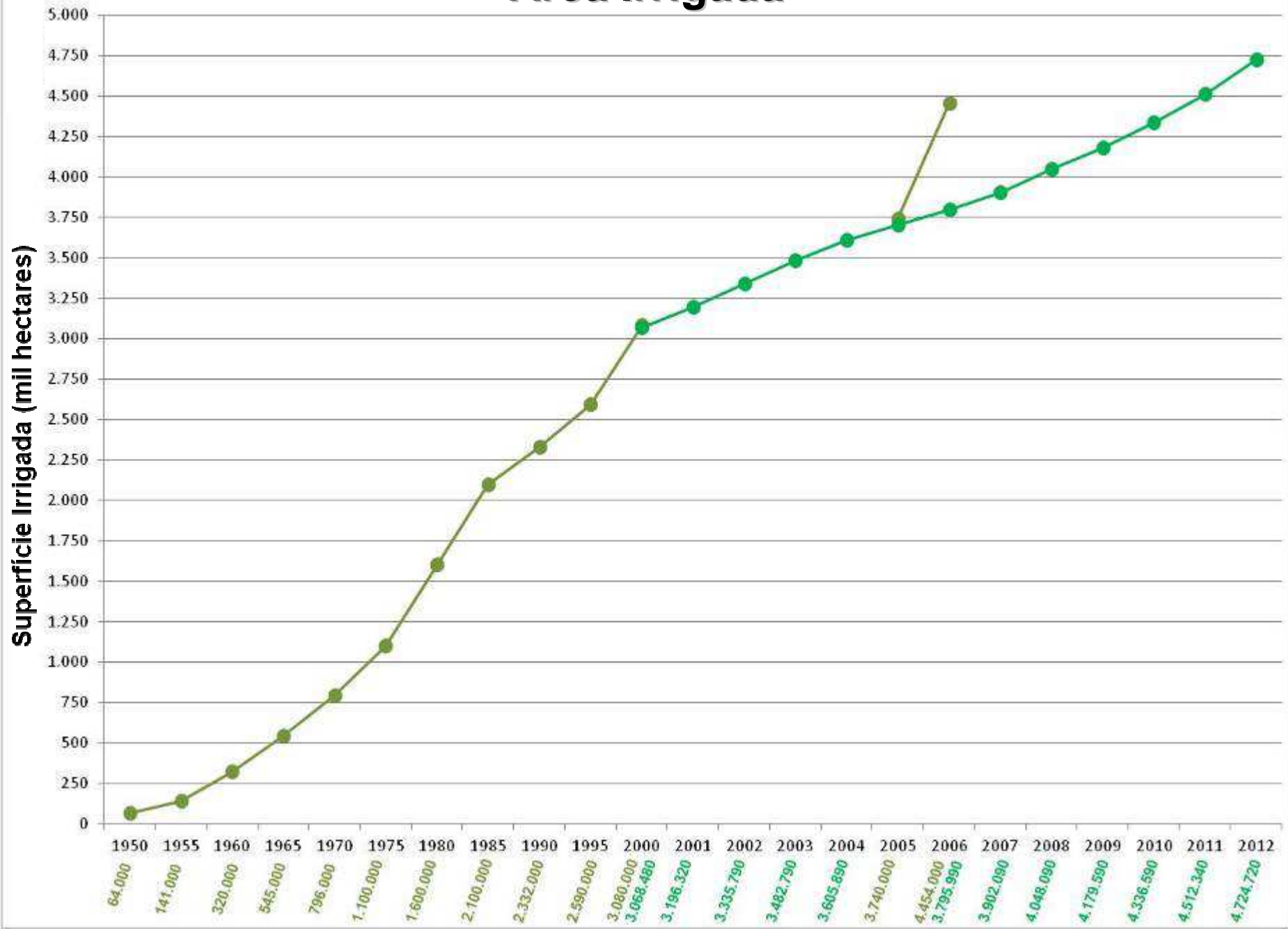
Disponibilidade de Terras no Brasil

Distribuição Territorial		Milhões de hectares
Florestas e Áreas Protegidas (68%)	Unidades de Conservação	133 (16%)
	Áreas indígenas	108 (13%)
	Reservas Legais e Áreas de Proteção Permanentes	340 (39%)
Áreas e Produção (29%)	Pastagens	170 (20%)
	Culturas anuais	49 (6%)
	Florestas Plantadas e Cultivos Permanentes	22 (3%)
Outros (3%)	Cidades, lagos, estradas	20 (2%)
	Outros	9 (1%)
TOTAL		851,0 (100%)

Fontes: IBGE, CONAB, Mapa/AGE, 2011



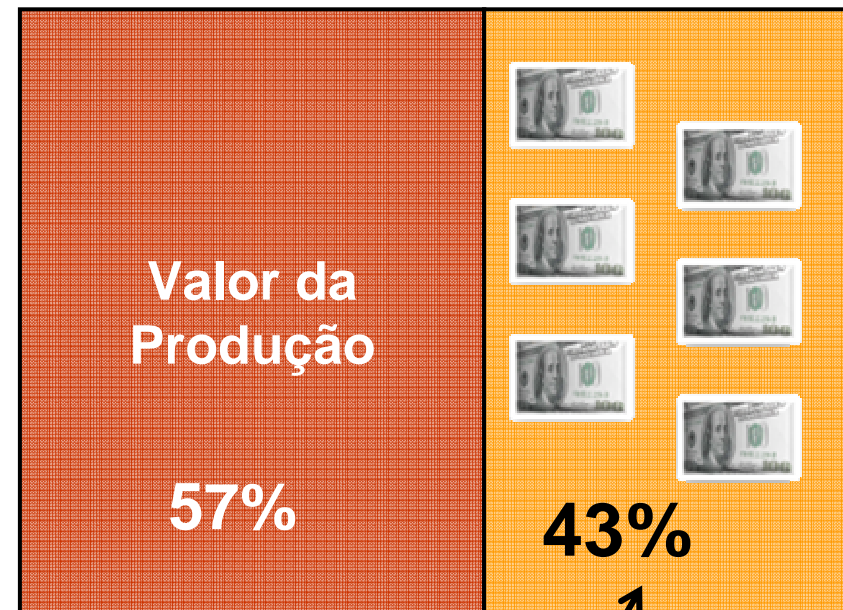
Área Irrigada



AGRICULTURA e IRRIGAÇÃO no BRASIL (IBGE, 2006)

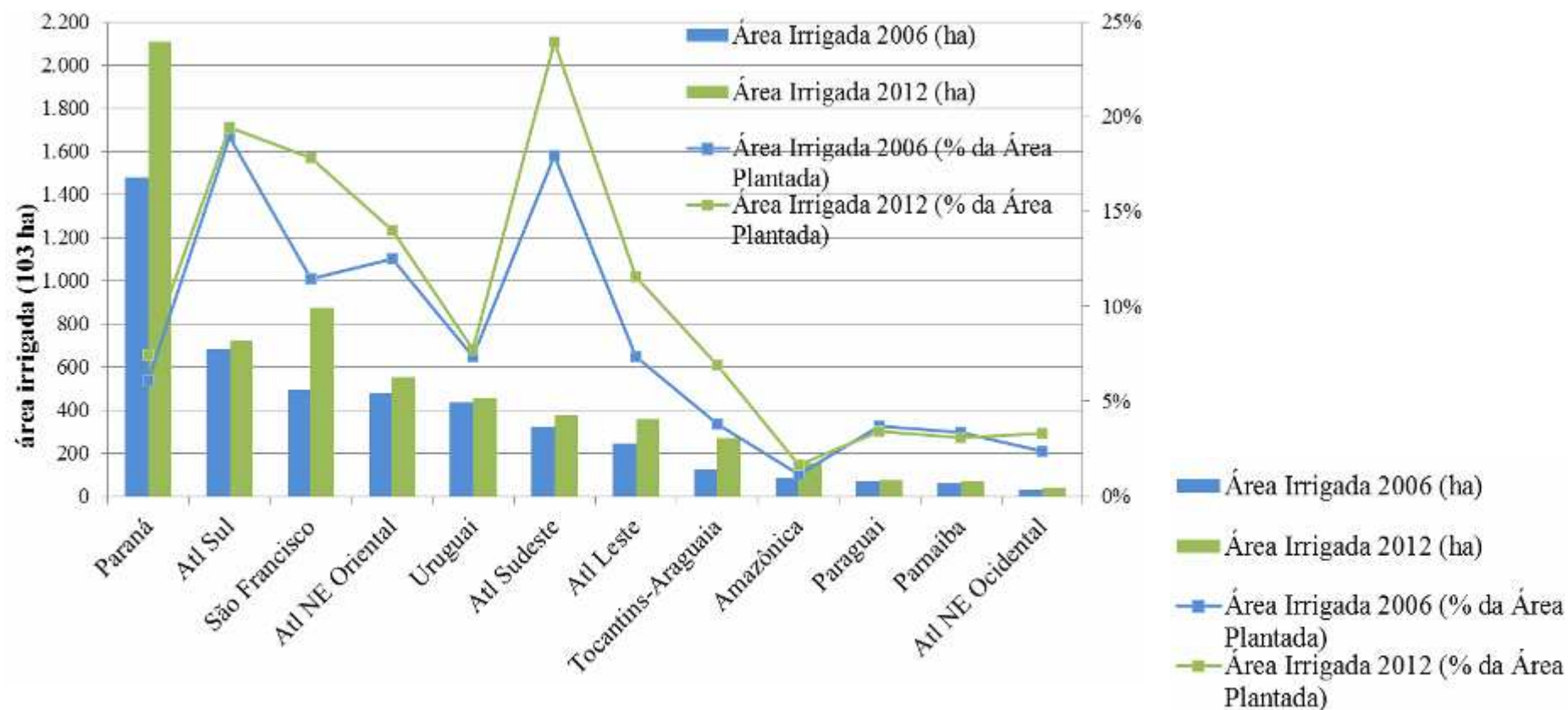


Total = 65,6 Milhões de hectares



Área irrigada total no Brasil em 2006 = 4,5 milhões de hectares (IBGE, 2009)

Área irrigada total no Brasil em 2012 = 6,1 milhões de ha (ANA, 2013)



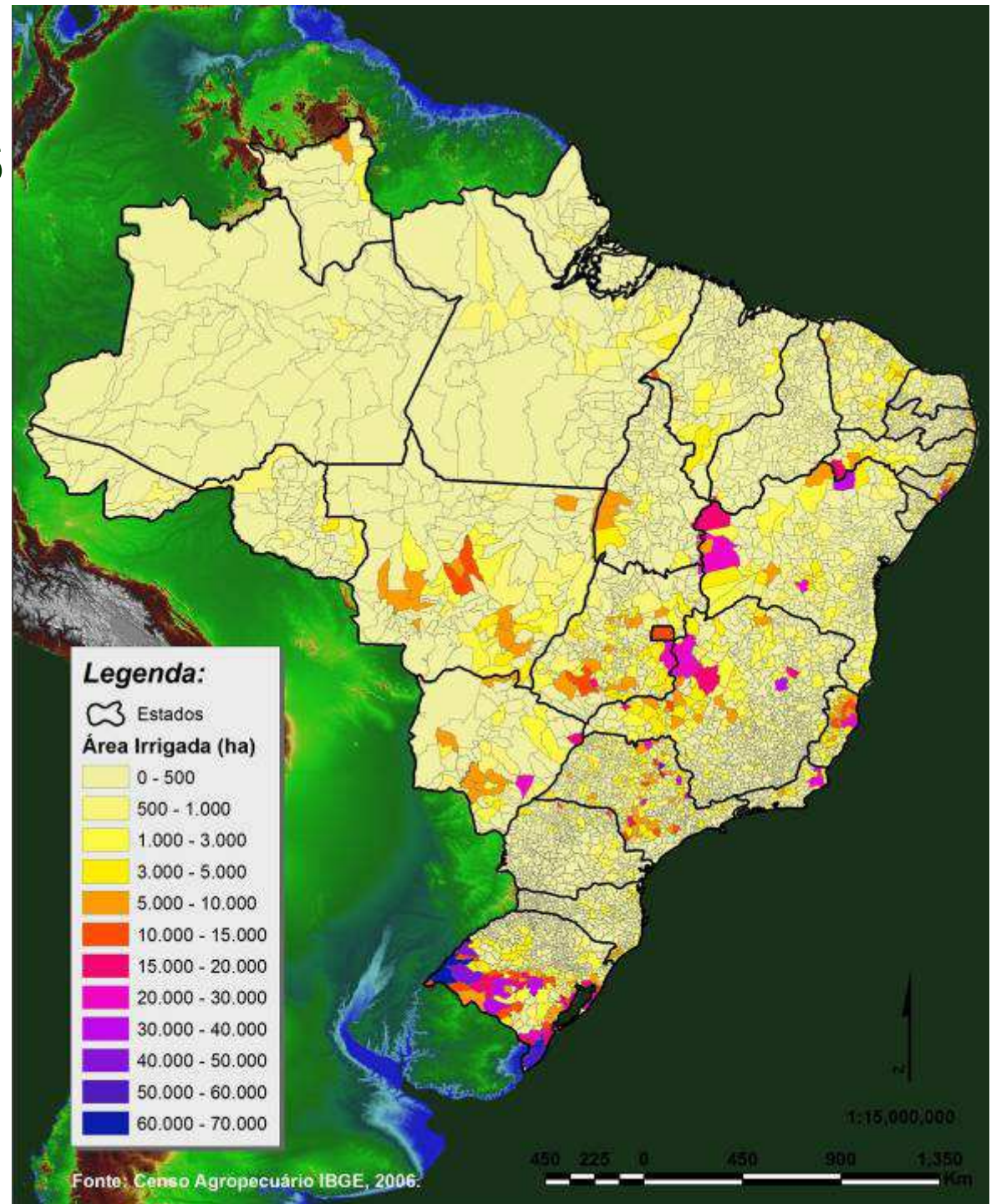
ÁREAS IRRIGADAS NO BRASIL:

(milhões de hectares)

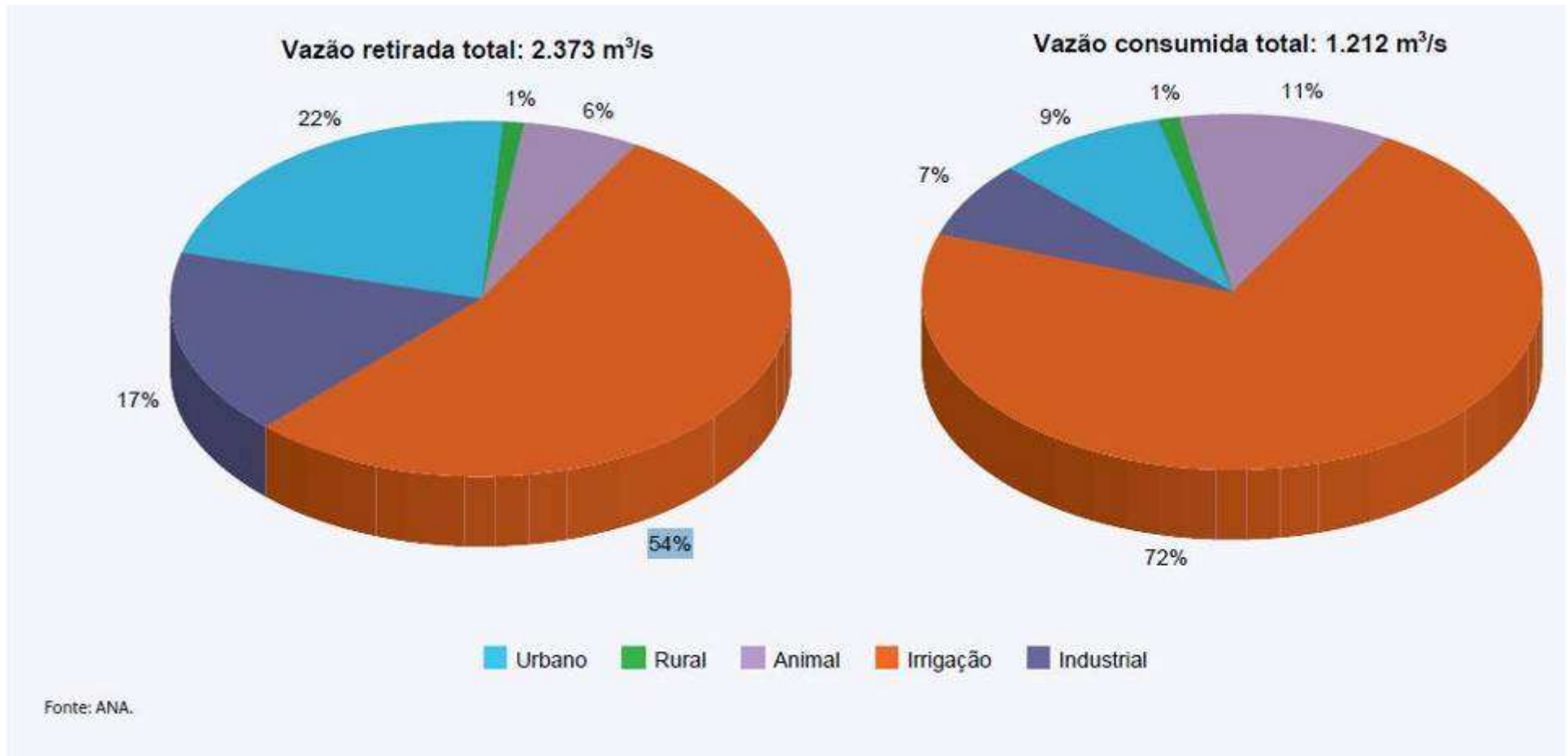
4,5 (2006)

5,4 (2010)

6,1 (2012)



USO CONSUNTIVO ANUAL DE ÁGUA RENOVAVEL - BRASIL



(ANA - Conjuntura, 2012)

BRASIL - Área irrigada e Água utilizada

Área global anual irrigada em 2010 =
5,4 milhões de hectares (ANA)

Captação anual de águas no Brasil (ANA) para atender as áreas sob irrigação 2.373 m³/s (54 %) e aplicado 1.212 m³/s (72 %) => Ef^a = 52 %

Indicador médio de água captada =
13.867 m³ água por hectare por ano
ou 0,44 Litro por segundo por hectare

GLOBO - Área irrigada e Água utilizada

Área global anual irrigada em 2010 =

304 milhões de hectares

Captação global anual de águas para
atender as áreas sob irrigação =

3.100 km³ (70,1%)

Indicador médio =

10.200 m³ água por hectare por ano
ou 0,33 Litro por segundo por hectare

Censo Agropecuário do IBGE - 2006
Publicado em setembro de 2009

IRRIGAÇÃO por SUPERFÍCIE: 1.341.404 hectares
(30,12%)



Por inundação: 1.084.736 hectares



Por sulcos: 256.668 hectares

**IRRIGAÇÃO por ASPERSÃO: 2.413.008 hectares
(54,18%)**



Convencional: 1.572.960 hectares



Pivô Central: 840.048 hectares

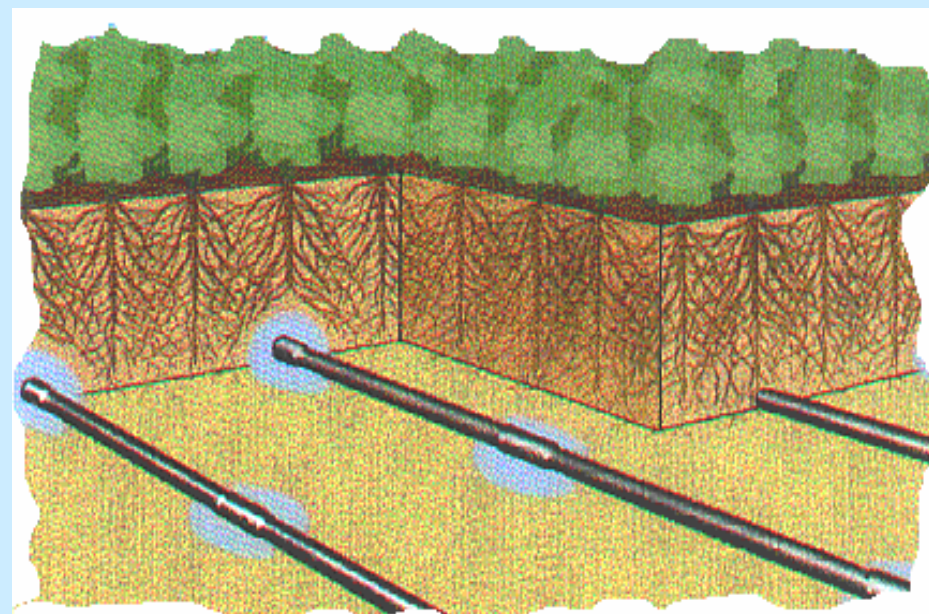
Censo Agropecuário do IBGE – 2006
Publicado em setembro de 2009

IRRIGAÇÃO LOCALIZADA: 327.867 hectares

7,36 %



Microaspersão



Gotejamento

Censo Agropecuário do IBGE - 2006
Publicado em setembro de 2009

“OUTROS MÉTODOS DE IRRIGAÇÃO”

Área = 371.647 hectares

8,34%

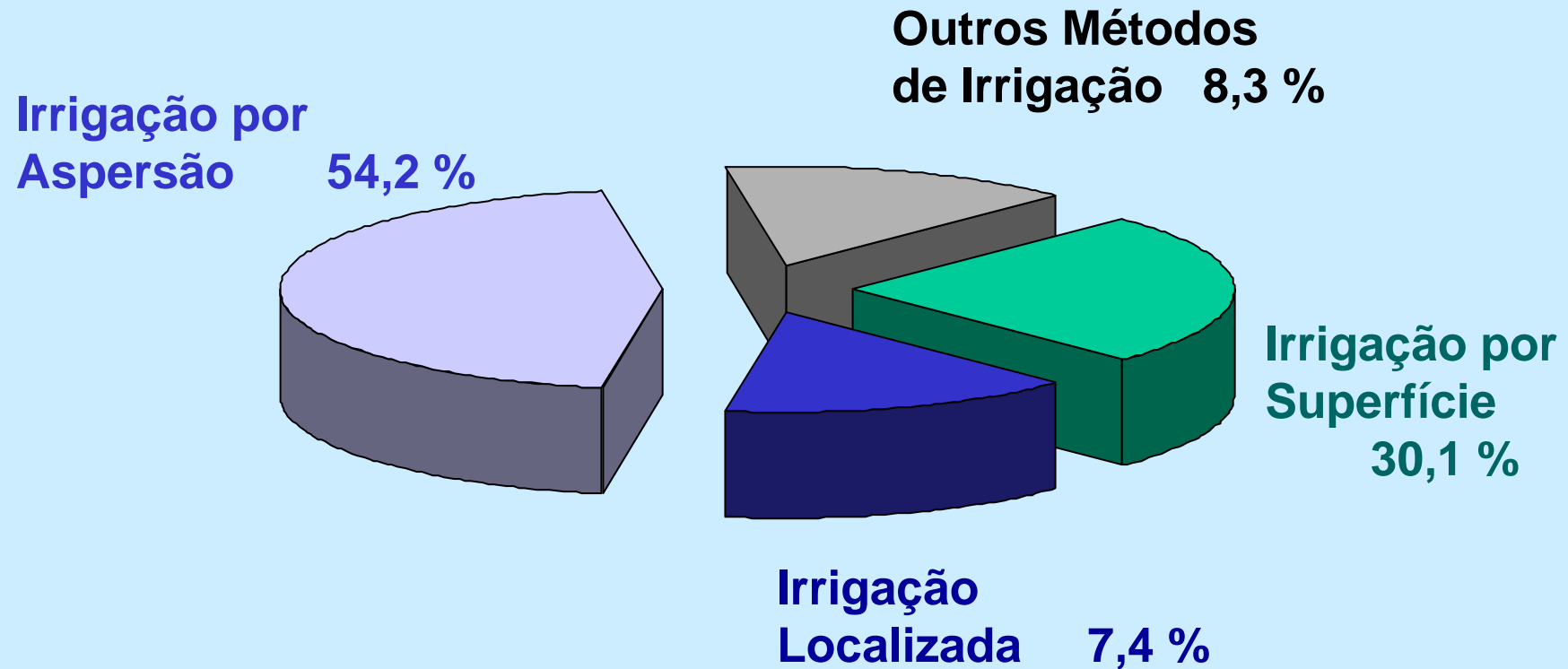


Irrigação por Superfície = 30,12 %



Irrigação Pressurizada = 69,88 %
da área total dotada com sistemas de irrigação

BRASIL - MÉTODOS DE IRRIGAÇÃO - Percentagem



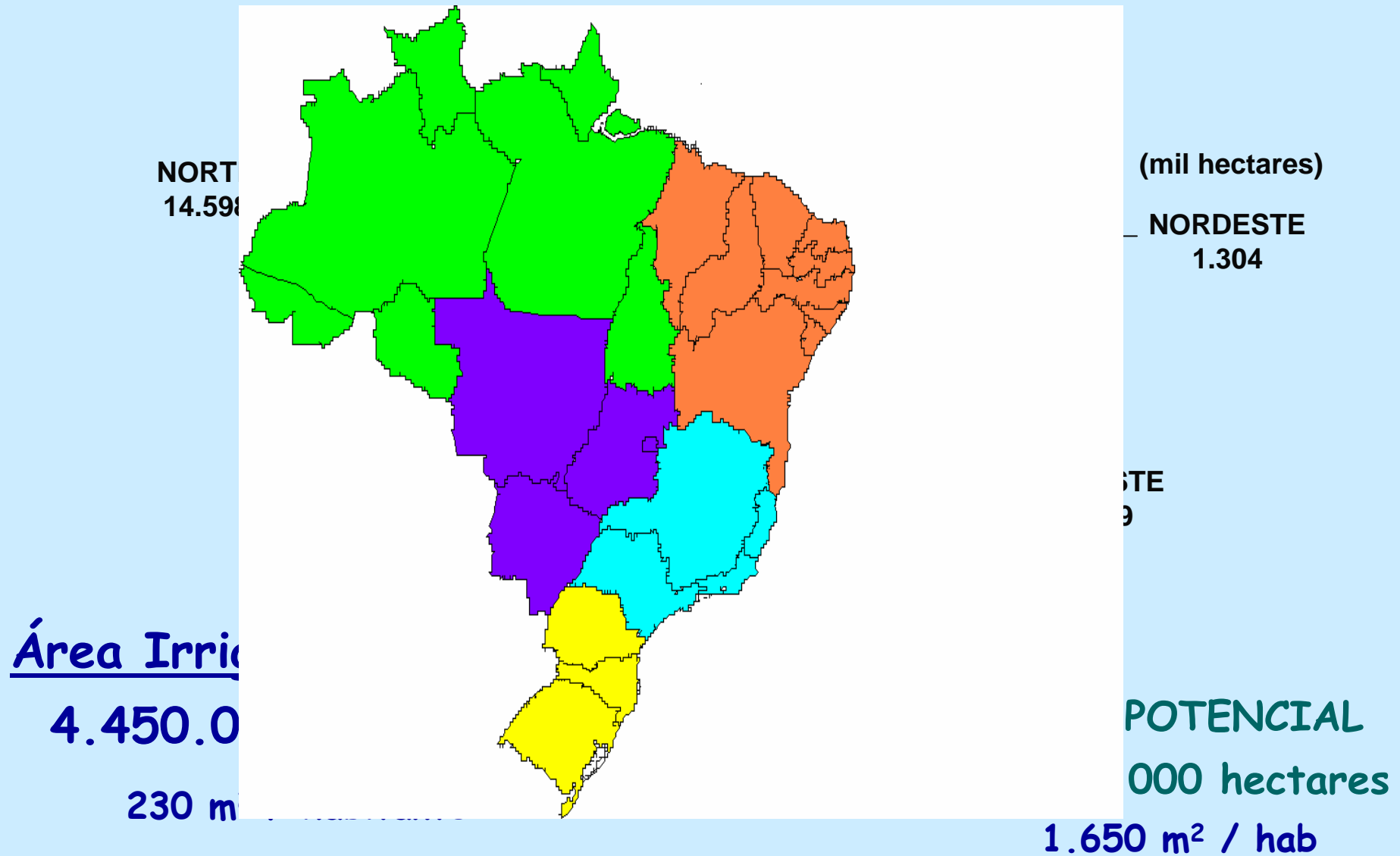
Fonte: IBGE - Censo Agropecuário de 2006 (set, 2009)

PAÍSES com MAIORES ÁREAS IRRIGADAS sob IRRIGAÇÃO PRESSURIZADA

(Fonte: ICID, 2006 a 2012)

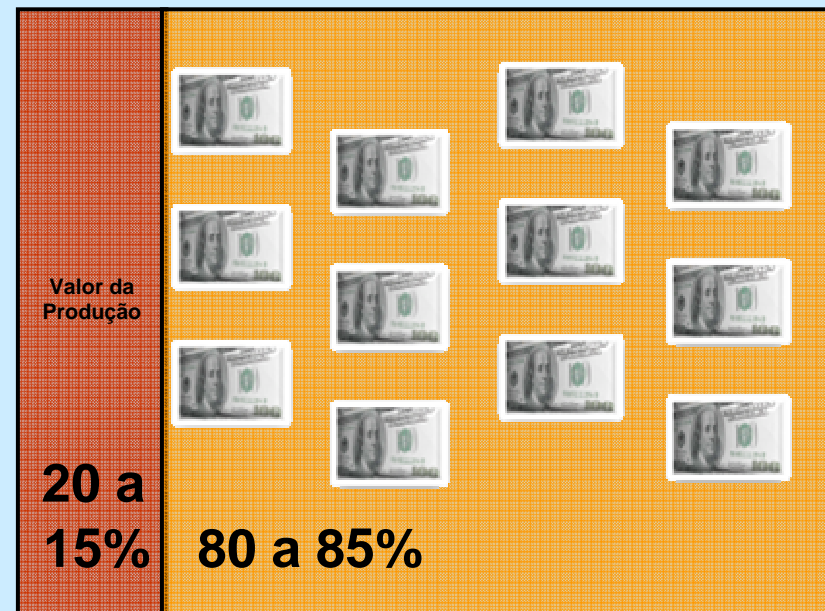
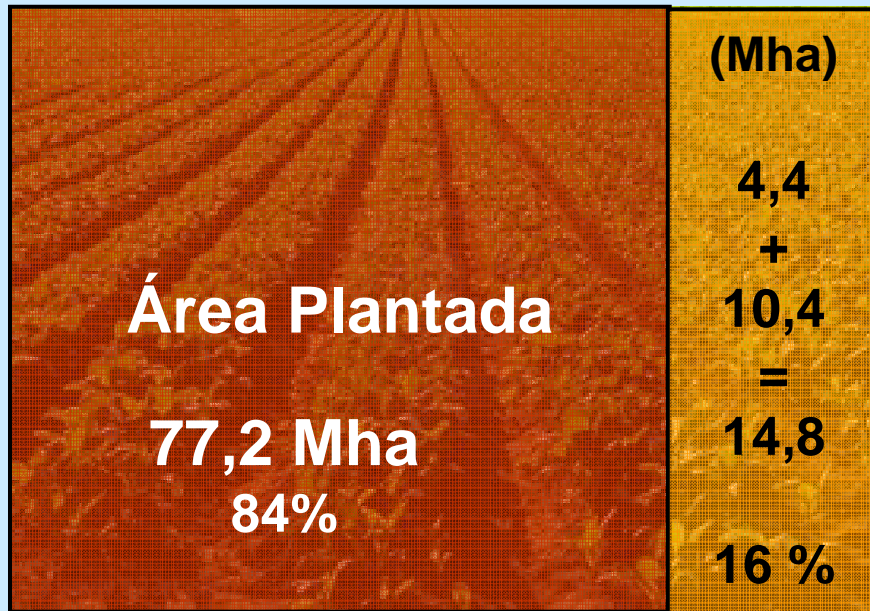
ORDEM		ÁREA IRRIGADA (Milhões ha)	%/TI
1º	EUA	13,988	(56,5%)
2º	ÍNDIA	4,942	(8,1%)
3º	CHINA	4,596	(7,8%)
4º	RÚSSIA	3,520	(71,2%)
5º	BRASIL	2,741	(61,6%)
6º	ESPANHA	2,362	(69,3%)
7º	ITÁLIA	1,552	(58,1%)
8º	FRANÇA	1,483	(51,1%)
9º	ÁFRICA DO SUL	1,285	(77,0%)
10º	ARÁBIA SAUDITA	0,914	(56,4%)

BRASIL - ÁREA ATUAL E POTENCIAL PARA DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA IRRIGAÇÃO

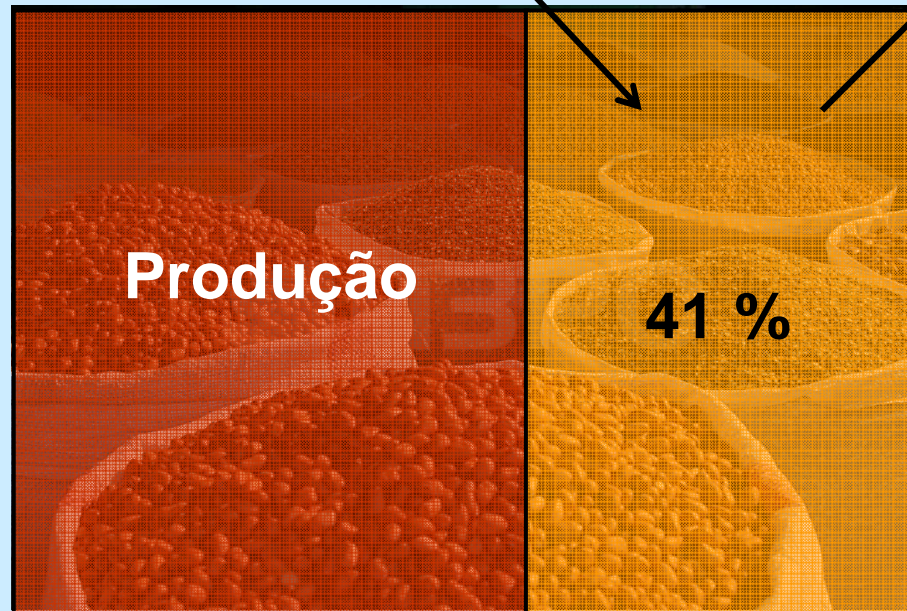


III - O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e a Agricultura Irrigada no Brasil

CENÁRIO AGRÍCOLA BRASILEIRO => ANO 2050 (E)



Área Plantada Total = 92,0 Milhões de hectares



Visão do MAPA para Desenvolver a AGRICULTURA IRRIGADA



AMPLIAÇÃO de AÇÃO...
em COOPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO DO OLHAR

**DESAFIOS E
PROPOSTAS**

Potencial

Solos Aptos

Oferta de água

Agilização

Qualidade

Certificação

Desenvolver
as
capacidades
e aptidões

Apoiar nos
Projetos e nas
Infraestruturas

ADESÃO: Acesso ao crédito específico, revisão de garantias, adequação dos seguros à irrigação, pesquisa, extensão, demonstração -> Referências

Plano
Agrícola e Pecuário
2013/2014
1º DESAFIO

Mais crédito para crescer

R\$ **136**
bilhões

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Plano
Agrícola e Pecuário
2013/2014

Crédito específico para

Irrigação

com Melhores Condições

R\$ **400** milhões

Juros de 3,5% e prazo de 15 anos

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Programa de Incentivo ao Desenvolvimento Sustentável da Agropecuária Irrigada

TAXA DE JUROS

Sugerido: 3 % ao ano

Aprovado: 3,5 ao ano

PRAZO MÁXIMO

Sugerido: 15 anos, com 5 anos de carência.

Aprovado: 15 anos

ITENS FINANCIÁVEIS

Investimentos fixos e semifixos para fins de implantação de sistemas irrigados, para a produção de grãos, frutas, pastagens e outras culturas.

Adicionalmente o programa buscará recuperação projetos já implantados através de:

- Reconversão de sistemas irrigados obsoletos;
- Modernização de sistemas de irrigação recuperáveis; e
- Reabilitação de projetos desativados; e

Adoção de novas estratégias para manejo da agropecuária irrigada.

2º DESAFIO Des Conhecimento e Des Informação:

Onde se encontram os solos aptos para irrigação ?

Onde está a água de superfície ? E a água subterrânea ?

Como está a qualidade da água ?

E a regularidade na oferta ?

O que a natureza nos oferece ?

Onde estão as demandas de água para irrigação ?

O que a população e os meios produtivos causam de degradação?

Há oferta de infraestruturas hídricas, energéticas e de transporte apropriadas ?

**Áreas
Atualmente
Irrigadas**

**Áreas
Tradicionais**

**Áreas
Novas**

Funcionamento

Implantação

Planejamento

**Aperfeiçoamento das
Práticas:
Unidades Demonstrativas,
Pesquisa e Inovação,
Assistência Técnica
Capacitação e treinamento
Certificação
Premiação**

Identificação de áreas com Aptidão

**Infraestruturas de
Suporte
Organização dos
produtores,
Agilizar e simplificar
outorga e licenciamento,
reservatórios**

**Estudos,
Planejamento e
Orientações**

Modernização

**Produzir Melhor e
de modo sustentável**

Indução à adoção de agricultura irrigada

**Expansão da Área
Produzir Mais**

Despertar

3° DESAFIO

QUESTÕES ASSOCIADAS À ÁGUA E AMBIENTE

Qual o consumo atual de água ?

Há demanda reprimida ?

Quais os cenários tendenciais ?

E os cenários desejados ?

O que a população, os meios produtivos e a natureza querem, onde querem, como querem, quando querem ?

Como alcançar o potencial para desenvolvimento da irrigação de forma sustentável ?

Como atender a demanda, respeitando os outros usos ?

AS DIVERSAS FINALIDADES DA ÁGUA SOB O OLHAR DO Desenvolvimento Sustentável



ECOSSISTEMAS
Vida Silvestre
Ser: Natureza

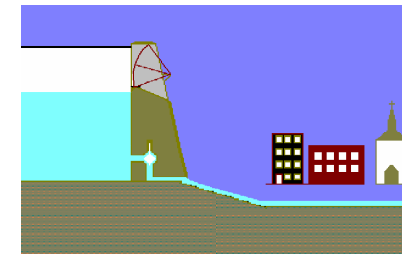


SEGURANÇA ALIMENTAR

BENS PARA O BEM ESTAR



ESPAÇO PARA > ÁGUAS



REUSO E TRATAMENTO
APROPRIADO DE EFLUENTES

HIDROSOLIDARIEDADE



ENERGIA PARA TODOS



AQUICULTURA



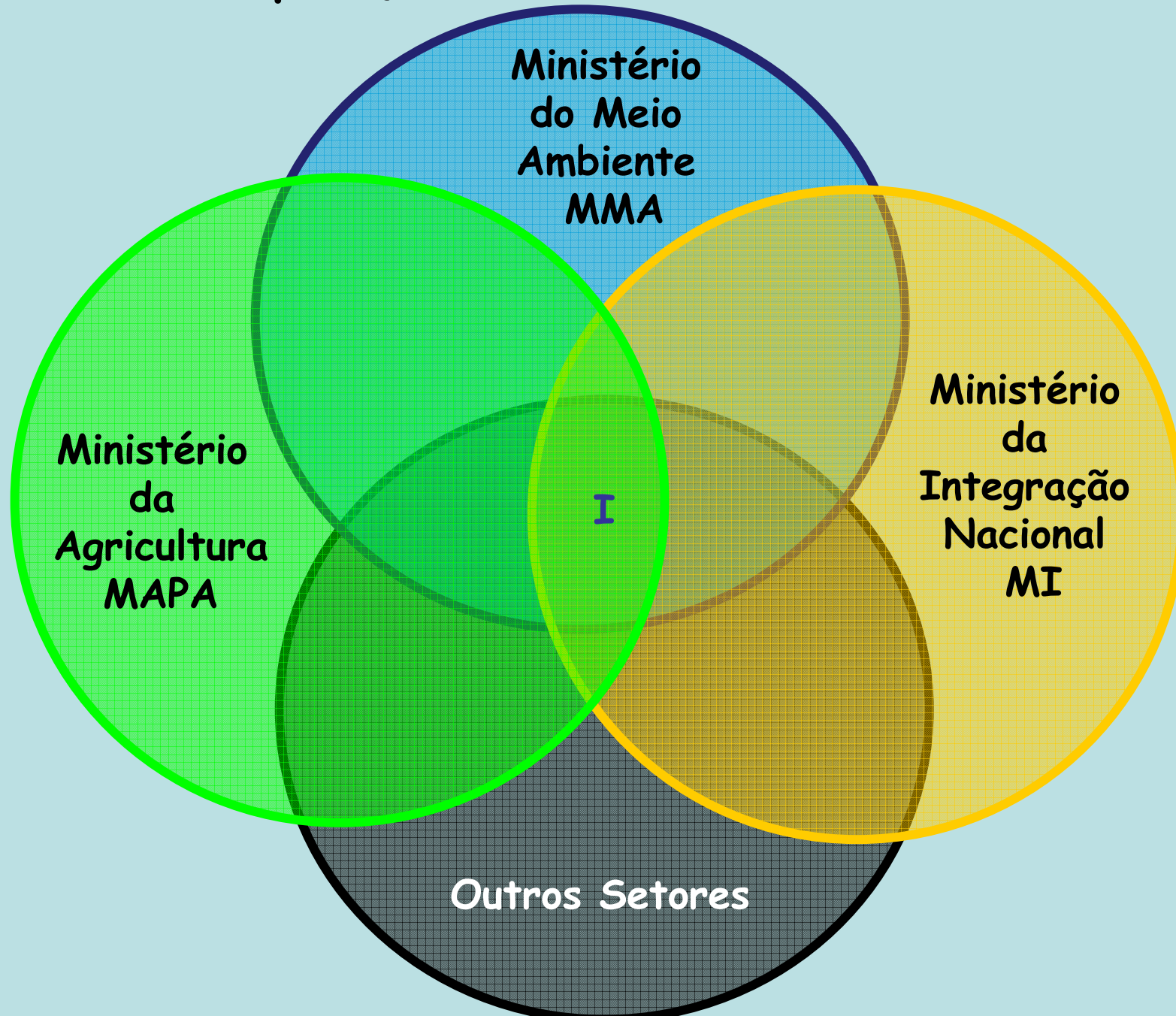
LAZER E TURISMO



TRANSPORTE



Acordo de Cooperação Técnica: MAPA-MI-MMA



COOPERAÇÃO TÉCNICA: MAPA - MI - MMA e Embrapa / ANA / SENIR

Preparação de Programas de Uso de Água no Meio Rural

1. Definição de Política Nacional Integrada de Conservação de Água e Solos

6. Desenvolvimento de atividades de capacitação, visando ao uso racional e eficiente da água no meio rural

2. Preparação de Programas Conjuntos de Pagamentos por Resultados em Irrigação

GT Interministerial

3. Qualificação das atividades de regulamentação para a água no meio rural (II)

5. Incremento e Ampliação do universo do Programa Produtor de Água

4. Parceria para implementação de Sistemas de Informação de Irrigação e Centros de Referência de Agricultura Irrigada

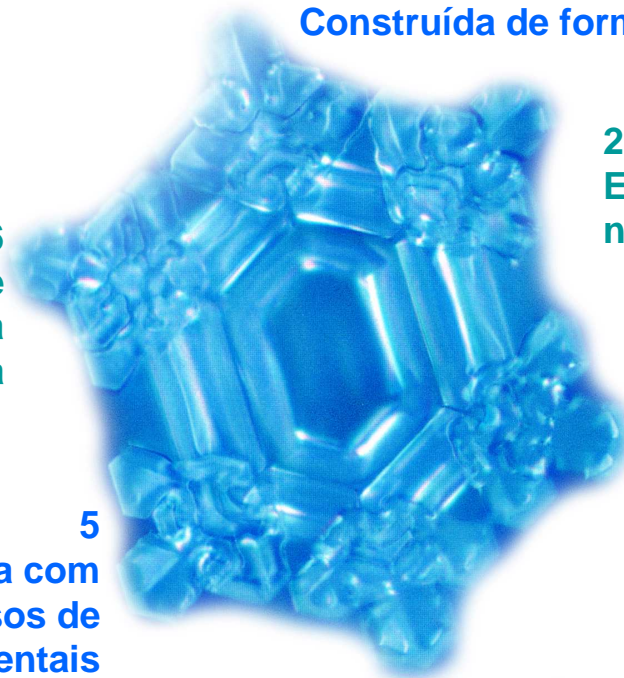


PRODUTOS FINAIS do ACORDO de COOPERAÇÃO: MAPA - MI - MMA

1 - Proposta de uma Política Nacional Integrada de Conservação de Água e Solos Construída de forma cooperativa

2 - Desenho de um Programa de Estímulo ao Uso Racional da Água no Meio Rural, com incentivos

3 - Informações mais confiáveis. Cadastros mais qualificados. Metodologias simplificadas e objetivas criadas. Autorizações de Uso e Certificações mais ágeis

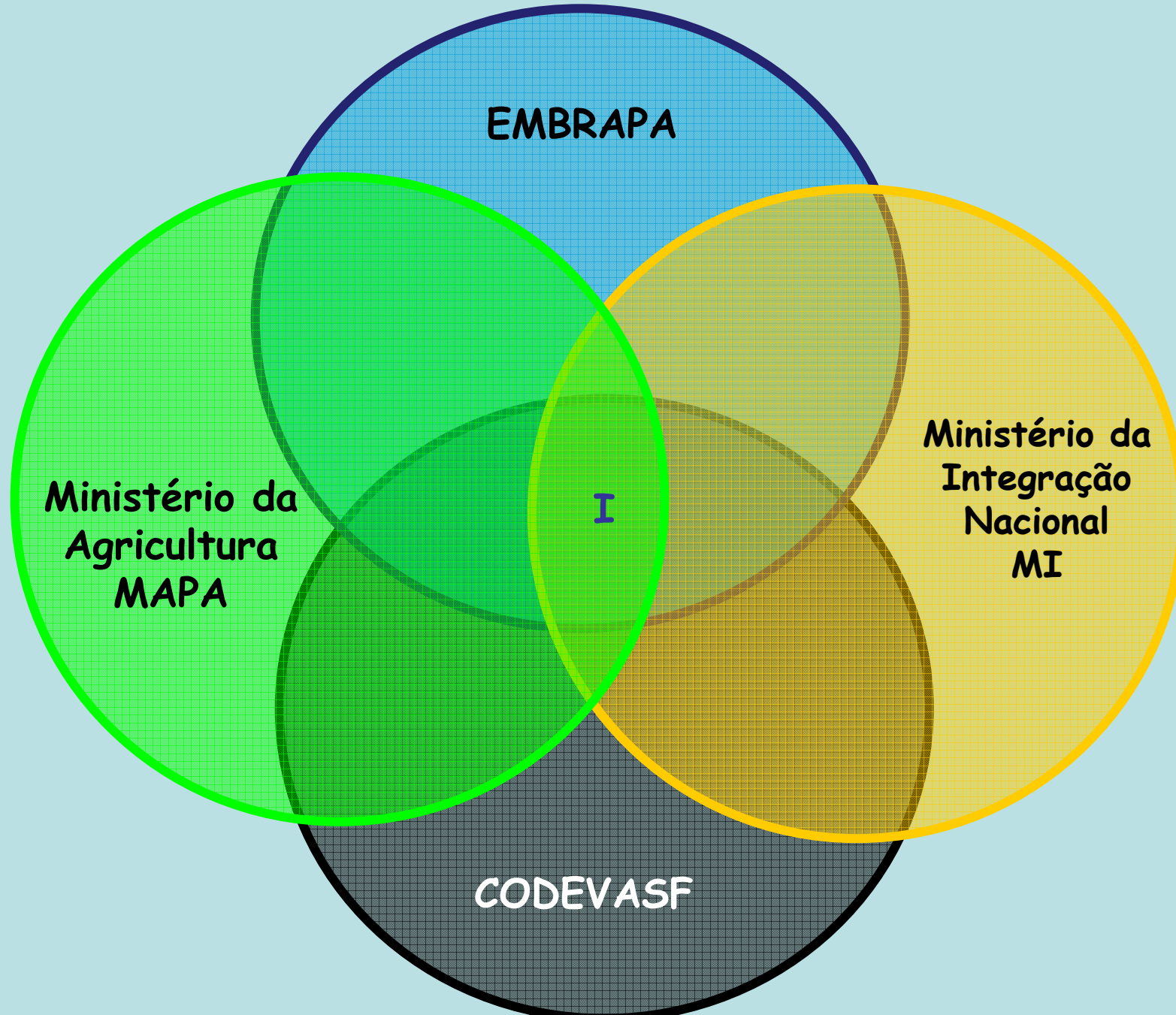


6
Capacitação promovida e patrocinada de forma cooperada e/ou conjunta

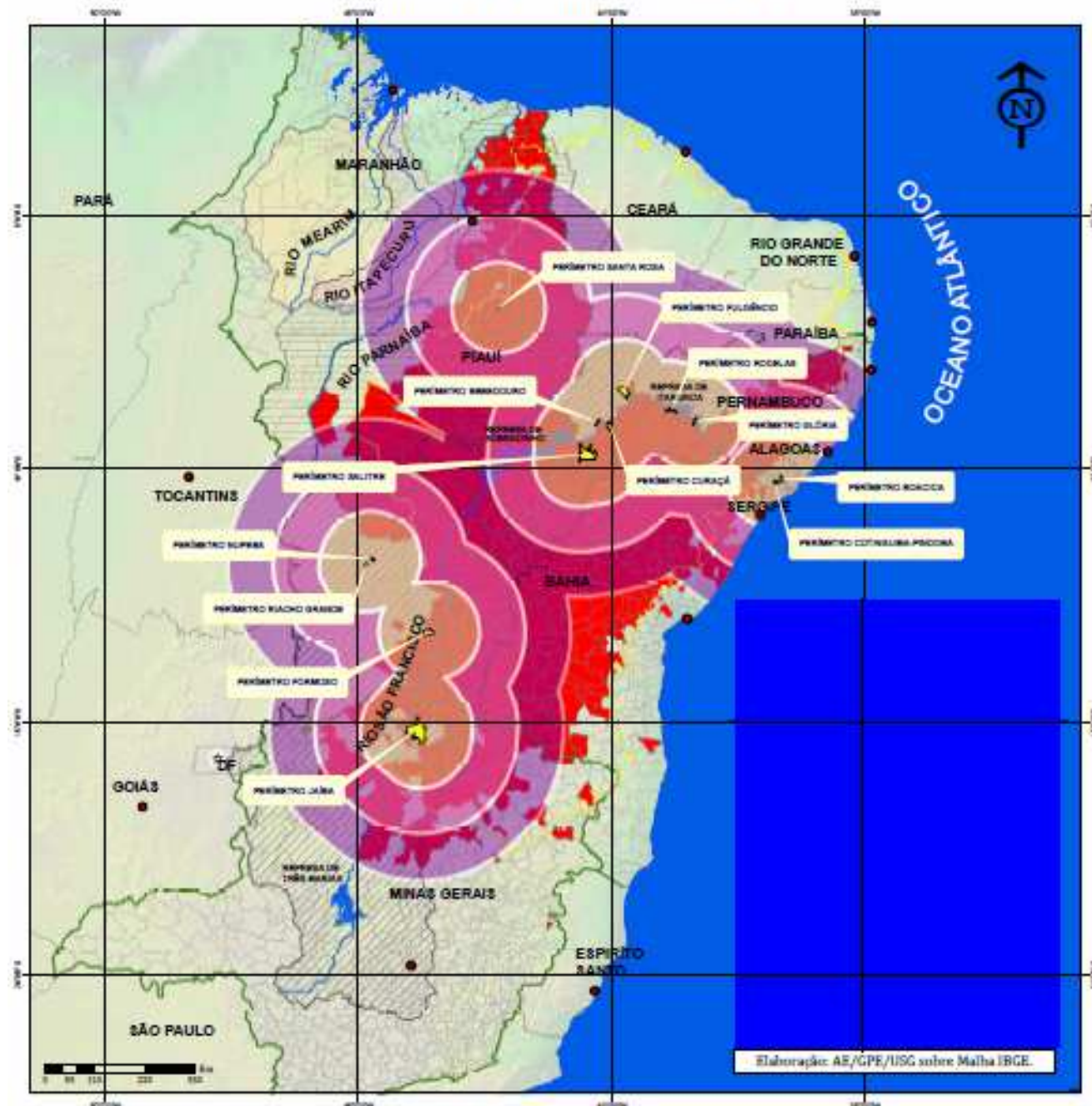
5
Programa Produtor de Água com mais recursos para os processos de Pagamento por Serviços Ambientais

4
Sistema de Informações de Irrigação e Centros de Referência em Agricultura Irrigada projetados implementados e em operação

Acordo de Cooperação Técnica: MAPA / Embrapa e MI / Codevasf



Localização dos Perímetros de Irrigação



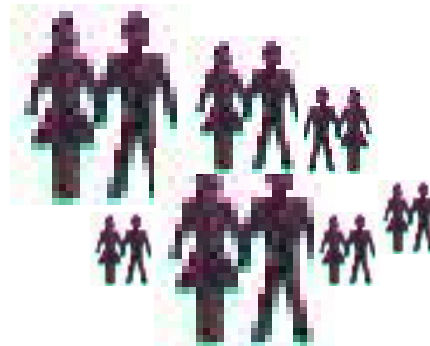
Compatibilizar o avanço tecnológico na produção de alimentos, com a situação existente, deficiências nutricionais, ... obesidade

1940



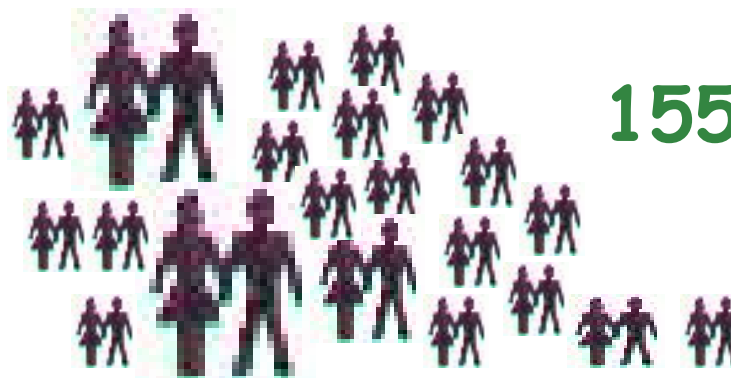
19 Pessoas

1970



73 Pessoas

2010



155 Pessoas

LEI N° 12.787, DE 11 DE JANEIRO DE 2013.

Art. 30.

Em cada Projeto Público de Irrigação, ao menos uma unidade parcelar com área não inferior à da unidade de agricultor irrigante familiar será destinada a atividades de pesquisa, transferência de tecnologia e treinamento de agricultores irrigantes.



Tecnologias

**Atividades
Agrícolas
e Pecuárias**

**Apoio
Político**

**Mobilização
Social**

Cultivos

**Redução dos
custos e
melhoria de
qualidade**

**Uso e
Ocupação
dos Solos**

Inovações



**Apoio aos
Agricultores
Familiars**

**Zoneamento
Ecológico
Econômico**

**Implantação de
Infraestruturas**

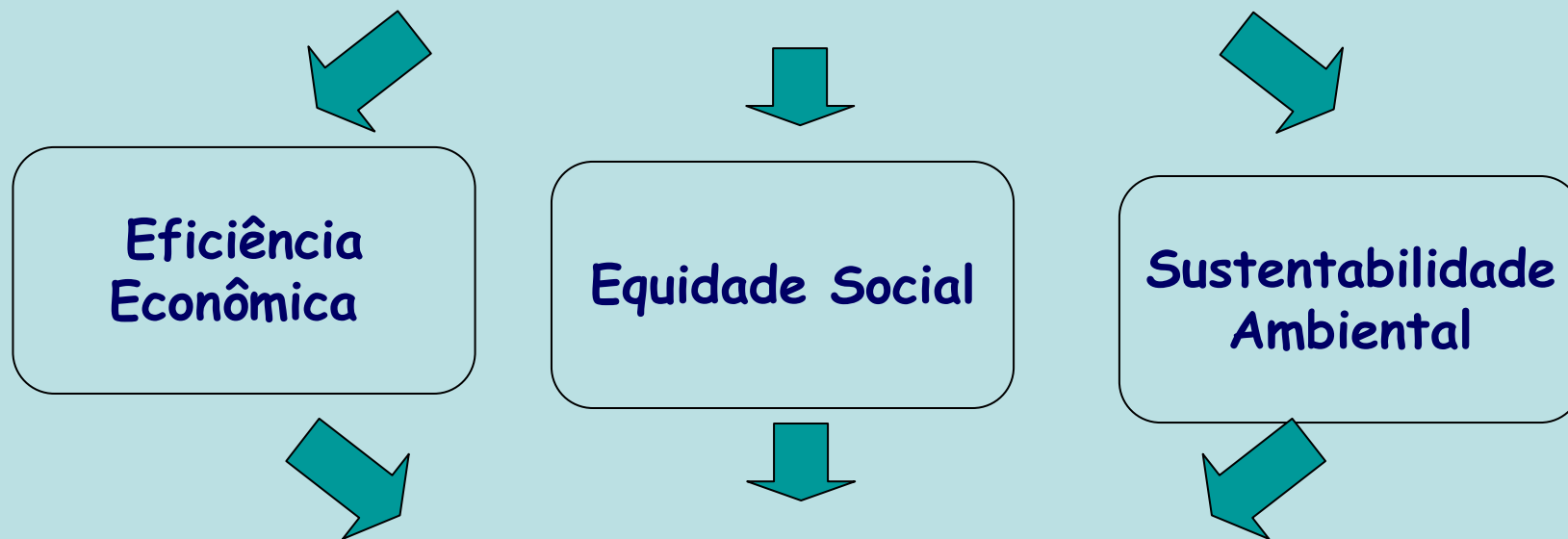
**Apoio do Setor
Privado**

**Adesão dos
Irrigantes,
Agricultores e
Proprietários**

POLÍTICA AGRÍCOLA & AGRICULTURA IRRIGADA

Produzir mais, produzir melhor e de forma sustentável

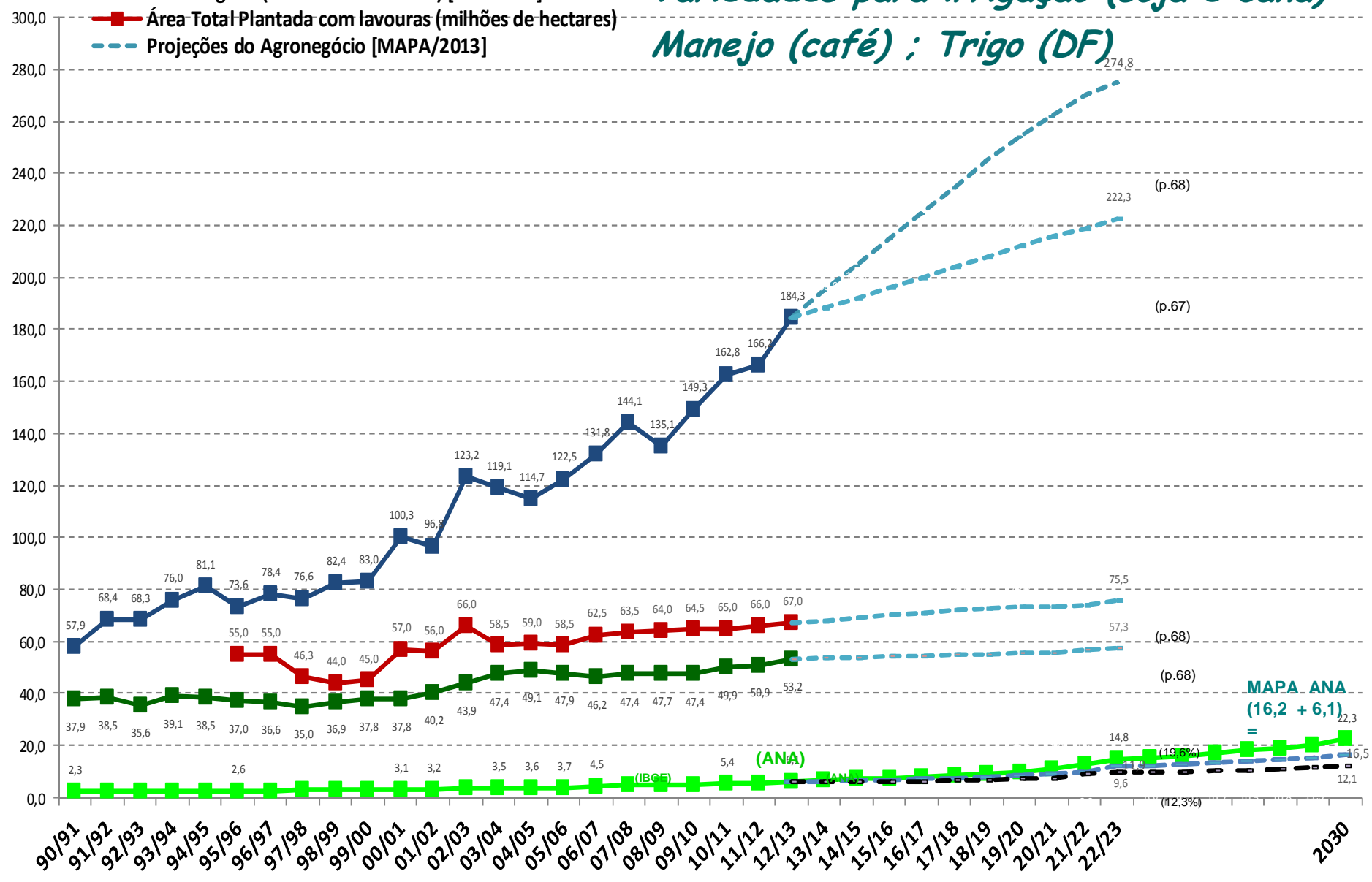
PROPOSTAS DE MUDANÇAS PARA ALCANÇAR:



DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
BENEFÍCIOS

- Produção (milhões de toneladas) [CONAB]
- Área (milhões de hectares) [CONAB]2
- Área Irrigada (milhões de hectares) [IBGE ANA]
- Área Total Plantada com lavouras (milhões de hectares)
- - - Projeções do Agronegócio [MAPA/2013]

> *Adesão;*
Variedades para irrigação (soja e cana)
Manejo (café) ; Trigo (DF)



(p.68)
(p.67)

(p.68)
(p.68)

MAPA ANA
(16,2 + 6,1)

(12,3%)

2030

Quadro
BRASIL - SAFRA 2012/13
EVOLUÇÃO DAS ESTIMATIVAS DA ÁREA PLANTADA
1º ao 9º Levantamento
(em 1.000 ha)

CULTURA	SAFRA 2011/12 (a)	SAFRA 2012/13											11º Lev. (p)			
		1º Levantamento			2º Levantamento			3º Lev.	4º Lev.	5º Lev.	6º Lev.	7º Lev.		8º Lev.	9º Lev.	10º Lev.
		Lim. Inf. (b)	Lim. Sup. (c)	Média (d)	Lim. Inf. (e)	Lim. Sup. (f)	Média (g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)		(m)	(n)	(o)
ALGODÃO	1.393,4	1.011,7	1.111,7	1.061,7	1.005,8	1.106,2	1.056,0	1.002,6	985,3	976,6	967,7	886,8	886,7	894,9	895,0	894,1
AMENDOIM TOTAL	93,9	93,6	93,7	93,7	96,5	100,4	98,5	99,7	97,5	96,1	96,1	100,8	100,6	100,2	102,3	100,9
AMENDOIM 1ª SAFRA	82,1	81,8	81,9	81,9	84,7	88,6	86,7	87,9	85,7	84,9	84,9	85,8	86,3	86,2	86,2	86,2
AMENDOIM 2ª SAFRA	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,2	11,2	15,0	14,3	14,0	16,1	14,7
ARROZ	2.426,7	2.356,7	2.393,2	2.375,0	2.347,4	(79,3)	1.134,1	2.409,8	2.420,1	2.419,5	2.418,8	2.409,5	2.389,7	2.396,0	2.390,3	2.390,3
AVEIA	153,0	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7
CANOLA	42,4	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
CENTEIO	2,3	2,4	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
CEVADA	88,4	97,6	97,6	97,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8
FEIJÃO TOTAL	3.262,1	3.181,9	3.208,4	3.195,2	3.163,2	3.193,1	3.178,2	3.168,5	3.164,9	3.171,8	3.188,3	3.064,7	2.952,7	3.026,9	3.061,2	3.093,7
FEIJÃO 1ª SAFRA	1.241,4	1.166,6	1.193,1	1.179,9	1.143,5	1.173,4	1.158,5	1.147,8	1.144,2	1.139,0	1.140,6	1.121,1	1.122,6	1.122,9	1.122,9	1.127,2
FEIJÃO 2ª SAFRA	1.394,6	1.396,1	1.396,1	1.396,1	-	1.396,1	698,1	1.394,6	1.394,6	1.406,7	1.421,6	1.308,6	1.275,4	1.271,7	1.292,9	1.304,3
FEIJÃO 3ª SAFRA	626,1	619,2	619,2	619,2	623,6	623,6	623,6	626,1	626,1	626,1	626,1	635,0	554,7	632,3	645,4	662,2
GIRASSOL	74,5	74,2	74,2	74,2	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,4	70,0	60,4	68,9	69,1	62,6
MAMONA	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,5	127,8	104,7	87,5	87,4	87,8	87,8
MILHO TOTAL	15.178,1	14.640,2	14.852,4	14.746,3	14.599,0	14.807,8	14.703,4	14.762,6	14.743,6	15.416,8	15.414,8	15.627,3	15.686,2	15.817,4	15.843,7	15.866,4
MILHO 1ª SAFRA	7.558,5	7.044,1	7.256,3	7.150,2	6.979,4	7.188,2	7.083,8	7.143,0	7.124,0	7.149,4	7.141,8	6.985,2	6.879,2	6.864,7	6.892,6	6.902,7
MILHO 2ª SAFRA	7.619,6	7.596,1	7.596,1	7.596,1	7.619,6	7.619,6	7.619,6	7.619,6	7.619,6	8.267,4	8.273,0	8.642,1	8.807,0	8.952,7	8.951,1	8.963,7
SOJA	25.042,2	26.423,2	27.325,5	26.874,4	26.430,6	27.382,5	26.906,6	27.241,1	27.348,0	27.645,9	27.645,9	27.713,3	27.715,2	27.715,5	27.721,5	27.721,5
SORGO	786,9	778,6	778,6	778,6	788,0	788,6	788,3	786,9	786,9	786,9	794,3	797,3	836,4	836,4	797,1	788,9
TRIGO	2.166,2	1.882,6	1.882,6	1.882,6	1.882,6	1.882,6	1.882,6	1.895,4	1.895,4	1.895,4	1.895,4	1.895,4	1.895,4	1.895,4	1.895,4	1.895,4
TRITICALE	46,9	46,3	46,3	46,3	54,2	54,2	54,2	54,2	53,5	53,5	53,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
BRASIL	50.885,2	50.929,7	52.207,3	51.568,5	50.886,3	52.222,1	51.554,2	51.939,9	52.014,3	52.981,9	52.993,4	53.035,4	52.976,4	53.204,6	53.229,0	53.267,2

FONTE: CONAB - Levantamento: Agosto/2013.

Quadro 1
BRASIL
ESTIMATIVA DE ÁREA PLANTADA
SAFRAS 2011/2012 E 2012/2013

(Em 1000 ha)

PRODUTOS	SAFRA			VARIÇÃO	
	2011/12 (a)	2012/13		Percentual (c)/(a)	Absoluta (c)-(a)
		Jul/2013 (b)	Ago/2013 (c)		
ALGODÃO	1.393,4	895,0	894,1	(35,8)	(499,3)
AMENDOIM TOTAL	93,9	102,3	100,9	7,5	7,0
AMENDOIM 1ª SAFRA	82,1	86,2	86,2	5,0	4,1
AMENDOIM 2ª SAFRA	11,8	16,1	14,7	24,6	2,9
ARROZ	2.426,7	2.390,3	2.390,3	(1,5)	(36,4)
FEIJÃO TOTAL	3.262,1	3.061,2	3.093,7	(5,2)	(168,4)
FEIJÃO 1ª SAFRA	1.241,4	1.122,9	1.127,2	(9,2)	(114,2)
FEIJÃO 2ª SAFRA	1.394,6	1.292,9	1.304,3	(6,5)	(90,3)
FEIJÃO 3ª SAFRA	626,1	645,4	662,2	5,8	36,2
GIRASSOL	74,5	69,1	62,6	(16,0)	(11,9)
MAMONA	128,2	87,8	87,8	(31,5)	(40,4)
MILHO TOTAL	15.178,1	15.843,7	15.866,4	4,5	688,3
MILHO 1ª SAFRA	7.558,5	6.892,6	6.902,7	(8,7)	(655,8)
MILHO 2ª SAFRA	7.619,6	8.951,1	8.963,7	17,6	1.344,1
SOJA	25.042,2	27.721,5	27.721,5	10,7	2.679,3
SORGO	786,9	797,1	788,9	0,3	2,0
SUBTOTAL	48.386,0	50.968,0	51.006,2	5,4	2.620,3
AVEIA	153,0	168,7	168,7	10,3	15,7
CANOIA	42,4	43,8	43,8	3,3	1,4
CENTEIO	2,3	2,3	2,3	-	-
CEVADA	88,4	102,8	102,8	16,3	14,4
TRIGO	2.166,2	1.895,4	1.895,4	(12,5)	(270,8)
TRITICALE	46,9	48,0	48,0	2,3	1,1
SUBTOTAL	2.499,2	2.261,0	2.261,0	(9,5)	(238,2)
BRASIL	50.885,2	53.229,0	53.267,2	4,7	2.382,1

FONTE: CONAB - Levantamento: Agosto/2013.

Quadro 3
BRASIL
COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO DE GRÃOS - PRODUTOS SELECIONADOS(*)
SAFRAS 2011/2012 E 2012/2013

REGIÃO/UF	ÁREA (Em mil ha)			PRODUTIVIDADE (Em kg/ha)			PRODUÇÃO (Em mil t)		
	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
NORTE	1.795,9	1.874,8	4,4	2.760	2.936	6,4	4.956,0	5.504,7	11,1
RR	33,0	34,5	4,5	3.982	4.000	0,5	131,4	138,0	5,0
RO	411,1	421,4	2,5	2.662	2.861	7,5	1.094,3	1.205,6	10,2
AC	70,2	71,6	2,0	1.808	1.902	5,2	126,9	136,2	7,3
AM	26,8	21,5	(19,8)	2.026	1.940	(4,2)	54,3	41,7	(23,2)
AP	6,1	6,0	(1,6)	918	967	5,3	5,6	5,8	3,6
PA	507,0	506,0	(0,2)	2.313	2.666	15,3	1.172,7	1.349,0	15,0
TO	741,7	813,8	9,7	3.197	3.230	1,0	2.370,8	2.628,4	10,9
NORDESTE	7.331,7	7.309,5	(0,3)	1.700	1.650	(2,9)	12.466,7	12.057,8	(3,3)
MA	1.533,6	1.626,7	6,1	1.906	2.300	20,7	2.922,5	3.741,0	28,0
PI	1.173,9	1.264,1	7,7	1.947	1.261	(35,2)	2.286,0	1.594,6	(30,2)
CE	1.014,6	794,3	(21,7)	169	218	29,0	171,9	173,5	0,9
RN	17,3	28,7	65,9	474	509	7,4	8,2	14,6	78,0
PB	79,4	102,7	29,3	98	460	369,4	7,8	47,2	505,1
PE	442,1	315,1	(28,7)	165	301	82,4	73,1	94,8	29,7
AL	69,0	76,5	10,9	813	753	(7,4)	56,1	57,6	2,7
SE	243,0	244,8	0,7	2.510	2.842	13,2	609,9	695,6	14,1
BA	2.758,8	2.856,6	3,5	2.295	1.974	(14,0)	6.331,2	5.638,9	(10,9)
CENTRO-OESTE	18.828,9	20.604,5	9,4	3.781	3.710	(1,9)	71.196,7	76.434,7	7,4
MT	10.969,1	12.294,4	12,1	3.681	3.720	1,1	40.373,3	45.730,5	13,3
MS	3.256,3	3.610,7	10,9	3.567	3.617	1,4	11.616,1	13.060,6	12,4
GO	4.483,2	4.564,4	1,8	4.148	3.707	(10,6)	18.597,8	16.920,5	(9,0)
DF	120,3	135,0	12,2	5.067	5.356	5,7	609,5	723,1	18,6
SUDESTE	4.878,9	4.951,1	1,5	4.051	4.091	1,0	19.764,7	20.254,2	2,5
MG	2.979,7	3.040,7	2,0	4.098	3.951	(3,6)	12.209,8	12.013,0	(1,6)
ES	50,8	40,6	(20,1)	1.848	1.887	2,1	93,9	76,6	(18,4)
RJ	11,4	10,3	(9,6)	2.096	2.019	(3,7)	23,9	20,8	(13,0)
SP	1.837,0	1.859,5	1,2	4.049	4.380	8,2	7.437,1	8.143,8	9,5
SUL	18.049,8	18.527,3	2,6	3.203	3.881	21,2	57.814,1	71.897,0	24,4
PR	9.169,4	9.239,8	0,8	3.430	4.040	17,8	31.447,7	37.332,9	18,7
SC	1.303,2	1.306,1	0,2	4.203	4.819	14,7	5.477,6	6.254,7	14,9
RS	7.577,2	7.981,4	5,3	2.757	3.542	28,5	20.888,8	28.269,4	35,3
NORTE/NORDESTE	9.127,6	9.184,3	0,6	1.909	1.912	0,2	17.422,7	17.562,5	0,8
CENTRO-SUL	41.757,6	44.082,9	5,6	3.563	3.824	7,3	148.775,5	168.585,9	13,3
BRASIL	50.885,2	53.267,2	4,7	3.266	3.495	7,0	166.198,2	186.148,4	12,0

FONTE: CONAB - Levantamento: Agosto/2013.

(*) Produtos selecionados: Carvão de algodão, amendoim (1ª e 2ª safras), arroz, aveia, centeio, cevada, feijão (1ª, 2ª e 3ª safras), girassol, mamona, milho (1ª e 2ª safras), soja, sorgo, trigo e triticale.

Quadro 11
FEIJÃO 1ª SAFRA
COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO
SAFRAS 2011/2012 E 2012/2013

REGIÃO/UF	ÁREA (Em mil ha)			PRODUTIVIDADE (Em kg/ha)			PRODUÇÃO (Em mil t)		
	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
NORTE	6,7	4,3	(35,8)	722	629	(12,9)	4,8	2,7	(43,8)
TO	6,7	4,3	(35,8)	722	629	(12,9)	4,8	2,7	(43,8)
NORDESTE	490,2	464,6	(5,2)	224	199	(11,2)	109,8	92,5	(15,8)
MA	35,7	40,2	12,6	335	408	21,8	12,0	16,4	36,7
PI	214,5	195,0	(9,1)	126	121	(4,0)	27,0	23,6	(12,6)
BA	240,0	229,4	(4,4)	295	229	(22,4)	70,8	52,5	(25,8)
CENTRO-OESTE	82,1	76,2	(7,2)	2.277	1.613	(29,2)	187,1	122,8	(34,4)
MT	8,5	12,3	44,2	1.737	1.369	(21,2)	14,8	16,8	13,5
MS	1,2	2,2	83,3	2.145	1.470	(31,5)	2,6	3,2	23,1
GO	62,2	49,0	(21,2)	2.268	1.809	(20,2)	141,1	88,6	(37,2)
DF	10,2	12,7	24,5	2.801	1.120	(60,0)	28,6	14,2	(50,3)
SUDESTE	290,7	265,1	(8,8)	1.470	1.063	(27,7)	427,3	281,7	(34,1)
MG	181,6	186,7	2,8	1.205	818	(32,1)	218,8	152,7	(30,2)
ES	6,7	6,5	(3,0)	874	727	(16,8)	5,9	4,7	(20,3)
RJ	1,6	1,3	(18,7)	954	940	(1,5)	1,5	1,2	(20,0)
SP	100,8	70,6	(30,0)	1.995	1.744	(12,6)	201,1	123,1	(38,8)
SUL	371,7	317,0	(14,7)	1.363	1.467	7,6	506,6	464,9	(8,2)
PR	248,7	210,2	(15,5)	1.401	1.430	2,1	348,3	300,6	(13,7)
SC	63,5	55,1	(13,2)	1.464	1.770	20,9	93,0	97,5	4,8
RS	59,5	51,7	(13,7)	1.098	1.293	17,8	65,3	66,8	2,3
NORTE/NORDESTE	496,9	468,9	(5,6)	231	203	(12,1)	114,6	95,2	(16,9)
CENTRO-SUL	744,5	658,3	(11,6)	1.506	1.321	(12,3)	1.121,0	869,4	(22,4)
BRASIL	1.241,4	1.127,2	(9,2)	995	856	(14,0)	1.235,6	964,6	(21,9)

FONTE: CONAB - Levantamento: Agosto/2013.

Quadro 12
FEIJÃO 2ª SAFRA
COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO
SAFRAS 2011/2012 E 2012/2013

REGIÃO/UF	ÁREA (Em mil ha)			PRODUTIVIDADE (Em kg/ha)			PRODUÇÃO (Em mil t)		
	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
NORTE	88,6	74,6	(15,8)	733	812	10,8	65,0	60,6	(6,8)
RR	3,0	3,0	-	667	660	(1,0)	2,0	2,0	-
RO	52,3	39,5	(24,5)	694	812	17,0	36,3	32,1	(11,6)
AC	12,6	12,3	(2,4)	600	580	(3,3)	7,6	7,1	(6,6)
AM	5,9	5,7	(3,4)	900	897	(0,3)	5,3	5,1	(3,8)
AP	1,1	1,6	45,5	840	910	8,3	0,9	1,5	66,7
TO	13,7	12,5	(9,0)	939	1.027	9,4	12,9	12,8	(0,8)
NORDESTE	632,7	537,3	(15,1)	117	220	88,0	73,9	118,5	60,4
MA	39,0	49,9	27,9	396	501	26,5	15,4	25,0	62,3
PI	16,0	4,3	(73,1)	594	603	1,5	9,5	2,6	(72,6)
CE	426,0	336,5	(21,0)	76	170	123,7	32,4	57,2	76,5
RN	7,2	12,4	72,2	260	304	16,9	1,9	3,8	100,0
PB	36,8	52,8	43,6	79	373	372,2	2,9	19,7	579,3
PE	107,7	81,4	(24,4)	110	125	13,6	11,8	10,2	(13,6)
CENTRO-OESTE	193,0	198,7	3,0	1.242	1.308	12,6	239,7	277,7	15,9
MT	152,1	162,7	7,0	1.085	1.337	23,2	165,0	217,5	31,8
MS	17,7	17,2	(2,8)	1.200	1.379	14,9	21,2	23,7	11,8
GO	22,6	18,3	(19,2)	2.300	1.931	(16,0)	52,0	35,3	(32,1)
DF	0,6	0,5	(16,7)	2.536	2.400	(5,4)	1,5	1,2	(20,0)
SUDESTE	208,7	188,7	(9,6)	1.478	1.387	(6,2)	308,5	261,7	(15,2)
MG	158,4	148,0	(6,6)	1.450	1.317	(9,2)	229,7	194,9	(15,2)
ES	11,6	9,0	(22,5)	757	865	14,3	8,8	7,8	(11,4)
RJ	2,1	1,7	(19,0)	980	1.177	20,1	2,1	2,0	(4,8)
SP	36,6	30,0	(18,0)	1.856	1.901	2,4	67,9	57,0	(16,1)
SUL	271,6	305,0	12,3	1.387	1.349	(2,7)	376,8	411,4	9,2
PR	226,5	263,9	16,5	1.429	1.350	(5,5)	323,7	356,3	10,1
SC	23,3	21,6	(7,5)	1.043	1.259	20,7	24,3	27,2	11,9
RS	21,8	19,5	(10,5)	1.319	1.429	8,3	28,8	27,9	(3,1)
NORTE/NORDESTE	721,3	611,9	(15,2)	193	293	51,8	138,9	179,1	28,9
CENTRO-SUL	673,3	692,4	2,8	1.374	1.373	(0,1)	925,0	950,8	2,8
BRASIL	1.394,6	1.304,3	(6,5)	763	866	13,5	1.063,9	1.129,9	6,2

FONTE: CONAB - Levantamento: Agosto/2013.

Quadro 13
FEIJÃO 3ª SAFRA
COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO
SAFRAS 2011/2012 E 2012/2013

REGIÃO/UF	ÁREA (Em mil ha)			PRODUTIVIDADE (Em kg/ha)			PRODUÇÃO (Em mil t)		
	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
NORTE	63,2	54,7	(13,4)	858	777	(9,4)	54,2	42,5	(21,6)
PA	48,1	48,1	-	705	705	-	33,9	33,9	-
TO	15,1	6,6	(55,9)	1.347	1.305	(3,1)	20,3	8,6	(57,6)
NORDESTE	381,0	417,1	9,5	277	526	89,9	105,6	219,3	107,7
CE	7,6	11,4	50,2	65	450	592,3	0,5	5,1	920,0
PE	122,0	133,7	9,6	180	400	122,2	22,0	53,5	143,2
AL	36,1	39,0	8,0	460	465	1,1	16,6	18,1	9,0
SE	28,0	30,5	8,9	702	672	(4,3)	19,7	20,5	4,1
BA	187,3	202,5	8,1	250	603	141,2	46,8	122,1	160,9
CENTRO-OESTE	67,0	71,5	6,7	2.629	2.535	(3,6)	176,2	181,2	2,8
MT	20,2	26,9	33,2	2.207	2.078	(5,8)	44,6	55,9	25,3
MS	0,4	0,4	-	1.340	1.340	-	0,5	0,5	-
GO	41,4	39,2	(5,2)	2.779	2.801	0,8	115,1	109,8	(4,6)
DF	5,0	5,0	-	3.200	3.000	(6,3)	16,0	15,0	(6,3)
SUDESTE	108,7	113,0	4,0	2.549	2.517	(1,3)	277,1	284,5	2,7
MG	82,3	85,0	3,3	2.615	2.555	(2,3)	215,2	217,2	0,9
SP	26,4	28,0	5,9	2.345	2.402	2,4	61,9	67,3	8,7
SUL	6,2	5,9	(4,8)	952	950	(0,2)	5,9	5,6	(5,1)
PR	6,2	5,9	(4,8)	952	950	(0,2)	5,9	5,6	(5,1)
NORTE/NORDESTE	444,2	471,8	6,2	360	555	54,2	159,8	261,8	63,8
CENTRO-SUL	181,9	190,4	4,7	2.524	2.475	(1,9)	459,2	471,3	2,6
BRASIL	626,1	662,2	5,8	989	1.107	11,9	619,0	733,1	18,4

FONTE: CONAB - Levantamento: Agosto/2013.

Quadro 17
MILHO 1ª SAFRA
COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO
SAFRAS 2011/2012 E 2012/2013

REGIÃO/UF	ÁREA (Em mil ha)			PRODUTIVIDADE (Em kg/ha)			PRODUÇÃO (Em mil t)		
	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
NORTE	456,7	397,8	(12,9)	2.668	2.880	7,9	1.218,3	1.145,7	(6,0)
RR	6,5	6,5	-	2.000	2.000	-	13,0	13,0	-
RO	93,9	76,6	(18,4)	2.201	2.187	(0,6)	206,7	167,5	(19,0)
AC	43,8	46,1	5,3	2.290	2.421	5,7	100,3	111,6	11,3
AM	14,4	12,9	(10,4)	2.500	2.390	(4,4)	36,0	30,8	(14,4)
AP	2,6	2,3	(12,3)	825	882	6,9	2,1	2,0	(4,8)
PA	236,3	199,1	(15,7)	2.538	2.841	11,9	599,7	565,6	(5,7)
TO	59,2	54,3	(8,3)	4.400	4.700	6,8	260,5	255,2	(2,0)
NORDESTE	1.917,3	1.773,6	(7,5)	1.713	1.720	0,4	3.284,3	3.050,3	(7,1)
MA	384,0	384,0	-	1.376	2.078	51,0	528,4	798,0	51,0
PI	330,7	366,1	10,7	2.108	1.337	(36,6)	697,1	489,5	(29,8)
CE	520,6	408,7	(21,5)	142	140	(1,4)	73,9	57,2	(22,6)
RN	7,6	13,3	75,2	337	495	46,9	2,6	6,6	153,8
PB	39,8	49,0	23,0	106	554	422,6	4,2	27,1	545,2
PE	205,8	94,5	(54,1)	117	167	42,7	24,1	15,8	(34,4)
BA	428,8	458,0	6,8	4.557	3.610	(20,6)	1.954,0	1.656,1	(15,2)
CENTRO-OESTE	743,6	565,8	(23,9)	7.697	7.663	(0,4)	5.723,2	4.335,8	(24,2)
MT	94,5	75,6	(20,0)	6.185	7.079	14,5	584,5	535,2	(8,4)
MS	68,2	48,0	(29,6)	6.729	7.700	14,4	458,9	369,6	(19,5)
GO	547,3	407,2	(25,6)	8.000	7.633	(4,6)	4.378,4	3.108,2	(29,0)
DF	33,6	35,0	4,2	8.969	9.222	2,8	301,4	322,8	7,1
SUDESTE	1.813,0	1.753,4	(3,3)	5.942	6.067	2,1	10.772,7	10.637,5	(1,3)
MG	1.218,5	1.149,8	(5,6)	5.978	5.944	(0,6)	7.284,2	6.834,4	(6,2)
ES	31,5	24,1	(23,5)	2.429	2.547	4,9	76,5	61,4	(19,7)
RJ	6,1	5,9	(3,3)	2.435	2.250	(7,6)	14,9	13,3	(10,7)
SP	556,9	573,6	3,0	6.100	6.500	6,6	3.397,1	3.728,4	9,8
SUL	2.627,9	2.412,1	(8,2)	4.897	6.609	35,0	12.868,6	15.942,6	23,9
PR	977,7	878,1	(10,2)	6.729	8.119	20,7	6.578,9	7.129,3	8,4
SC	536,7	500,7	(6,7)	5.491	6.850	24,7	2.947,0	3.429,8	16,4
RS	1.113,5	1.033,3	(7,2)	3.002	5.210	73,6	3.342,7	5.383,5	61,1
NORTE/NORDESTE	2.374,0	2.171,4	(8,5)	1.897	1.932	1,8	4.502,6	4.196,0	(6,8)
CENTRO-SUL	5.184,5	4.731,3	(8,7)	5.664	6.534	15,4	29.364,5	30.915,9	5,3
BRASIL	7.558,5	6.902,7	(8,7)	4.481	5.087	13,5	33.867,1	35.111,9	3,7

FONTE: CONAB - Levantamento: Agosto/2013.

Quadro 18
MILHO 2ª SAFRA
COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO
SAFRAS 2011/2012 E 2012/2013

REGIÃO/UF	ÁREA (Em mil ha)			PRODUTIVIDADE (Em kg/ha)			PRODUÇÃO (Em mil t)		
	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
NORTE	112,8	130,5	15,7	3.849	4.036	4,9	434,2	526,6	21,3
RO	68,4	89,6	31,0	3.612	3.728	3,2	247,1	334,0	35,2
TO	44,4	40,9	(7,9)	4.215	4.710	11,7	187,1	192,6	2,9
NORDESTE	504,2	626,5	24,3	2.141	2.775	29,6	1.079,8	1.738,6	61,0
MA	70,6	133,7	89,4	2.879	4.214	46,4	203,3	563,4	177,1
PI	20,9	13,7	(34,6)	4.311	2.893	(32,9)	90,1	39,6	(56,0)
AL	29,7	34,4	15,8	754	637	(15,5)	22,4	21,9	(2,2)
SE	206,8	203,3	(1,7)	2.629	3.019	14,8	543,7	613,8	12,9
BA	176,2	241,4	37,0	1.250	2.071	65,7	220,3	499,9	126,9
CENTRO-OESTE	4.548,2	5.576,3	22,6	5.583	5.344	(4,3)	25.393,1	29.801,9	17,4
MT	2.645,4	3.349,1	26,6	5.680	5.736	1,0	15.025,9	19.210,4	27,8
MS	1.199,5	1.431,0	19,3	5.100	4.600	(9,8)	6.117,5	6.582,6	7,6
GO	694,6	778,6	12,1	6.043	4.968	(17,8)	4.197,5	3.868,1	(7,8)
DF	8,7	17,6	02,0	6.000	8.000	33,3	52,2	140,8	169,7
SUDESTE	429,3	461,2	7,4	4.722	4.643	(1,7)	2.027,4	2.141,5	5,6
MG	94,3	118,8	26,0	5.548	5.200	(6,3)	523,2	617,8	18,1
SP	335,0	342,4	2,2	4.490	4.450	(0,9)	1.504,2	1.523,7	1,3
SUL	2.025,1	2.169,2	7,1	5.026	5.040	0,3	10.178,2	10.932,8	7,4
PR	2.025,1	2.169,2	7,1	5.026	5.040	0,3	10.178,2	10.932,8	7,4
NORTE/NORDESTE	617,0	757,0	22,7	2.454	2.993	22,0	1.514,0	2.265,2	49,6
CENTRO-SUL	7.002,6	8.206,7	17,2	5.369	5.225	(2,7)	37.598,7	42.876,2	14,0
BRASIL	7.619,6	8.963,7	17,6	5.133	5.036	(1,9)	39.112,7	45.141,4	15,4

FONTE: CONAB - Levantamento: Agosto/2013.

Quadro 20

SOJA

COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO

SAFRAS 2011/2012 E 2012/2013

REGIÃO/UF	ÁREA (Em mil ha)			PRODUTIVIDADE (Em kg/ha)			PRODUÇÃO (Em mil t)		
	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %	Safra 11/12	Safra 12/13	VAR. %
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
NORTE	717,6	894,4	24,6	3.027	2.954	(2,4)	2.172,2	2.641,9	21,6
RR	3,7	5,0	35,0	2.800	2.800	-	10,4	14,0	34,6
RO	143,5	167,7	16,9	3.221	3.216	(0,2)	462,2	539,3	16,7
PA	119,2	172,2	44,5	2.657	3.207	20,7	316,7	552,2	74,4
TO	451,2	549,5	21,8	3.065	2.796	(8,8)	1.382,9	1.536,4	11,1
NORDESTE	2.117,1	2.414,3	14,0	2.880	2.193	(23,9)	6.096,3	5.294,8	(13,1)
MA	559,7	586,0	4,7	2.949	2.877	(2,4)	1.650,6	1.685,9	2,1
PI	444,6	546,4	22,9	2.841	1.678	(40,9)	1.263,1	916,9	(27,4)
BA	1.112,8	1.281,9	15,2	2.860	2.100	(26,6)	3.182,6	2.692,0	(15,4)
CENTRO-OESTE	11.495,2	12.778,2	11,2	3.036	2.981	(1,8)	34.904,8	38.091,4	9,1
MT	6.980,5	7.818,2	12,0	3.130	3.010	(3,8)	21.849,0	23.532,8	7,7
MS	1.815,0	2.017,0	11,1	2.550	2.880	12,9	4.628,3	5.809,0	25,5
GO	2.644,7	2.888,0	9,2	3.120	2.965	(5,0)	8.251,5	8.562,9	3,8
DF	55,0	55,0	-	3.200	3.395	5,1	176,0	186,7	6,1
SUDESTE	1.606,2	1.758,2	9,5	2.899	3.086	6,5	4.656,3	5.425,9	16,5
MG	1.024,0	1.121,2	9,5	2.987	3.010	0,8	3.058,7	3.374,8	10,3
SP	582,2	637,0	9,4	2.744	3.220	7,3	1.597,6	2.051,1	28,4
SUL	9.106,1	9.876,4	8,5	2.037	3.038	49,1	18.553,4	30.002,7	61,7
PR	4.460,6	4.752,8	6,6	2.453	3.348	36,5	10.941,9	15.912,4	45,4
SC	448,3	505,0	12,7	2.420	3.080	27,3	1.084,9	1.555,4	43,4
RS	4.197,2	4.618,6	10,0	1.555	2.714	74,5	6.526,6	12.534,9	92,1
NORTE/NORDESTE	2.834,7	3.308,7	16,7	2.917	2.399	(17,8)	8.268,5	7.936,7	(4,0)
CENTRO-SUL	22.207,5	24.412,8	9,9	2.617	3.012	15,1	58.114,5	73.520,0	26,5
BRASIL	25.042,2	27.721,5	10,7	2.651	2.938	10,8	66.383,0	81.456,7	22,7

FONTE: CONAB - Levantamento: Agosto/2013.

Quadro 26

TRIGO 2013

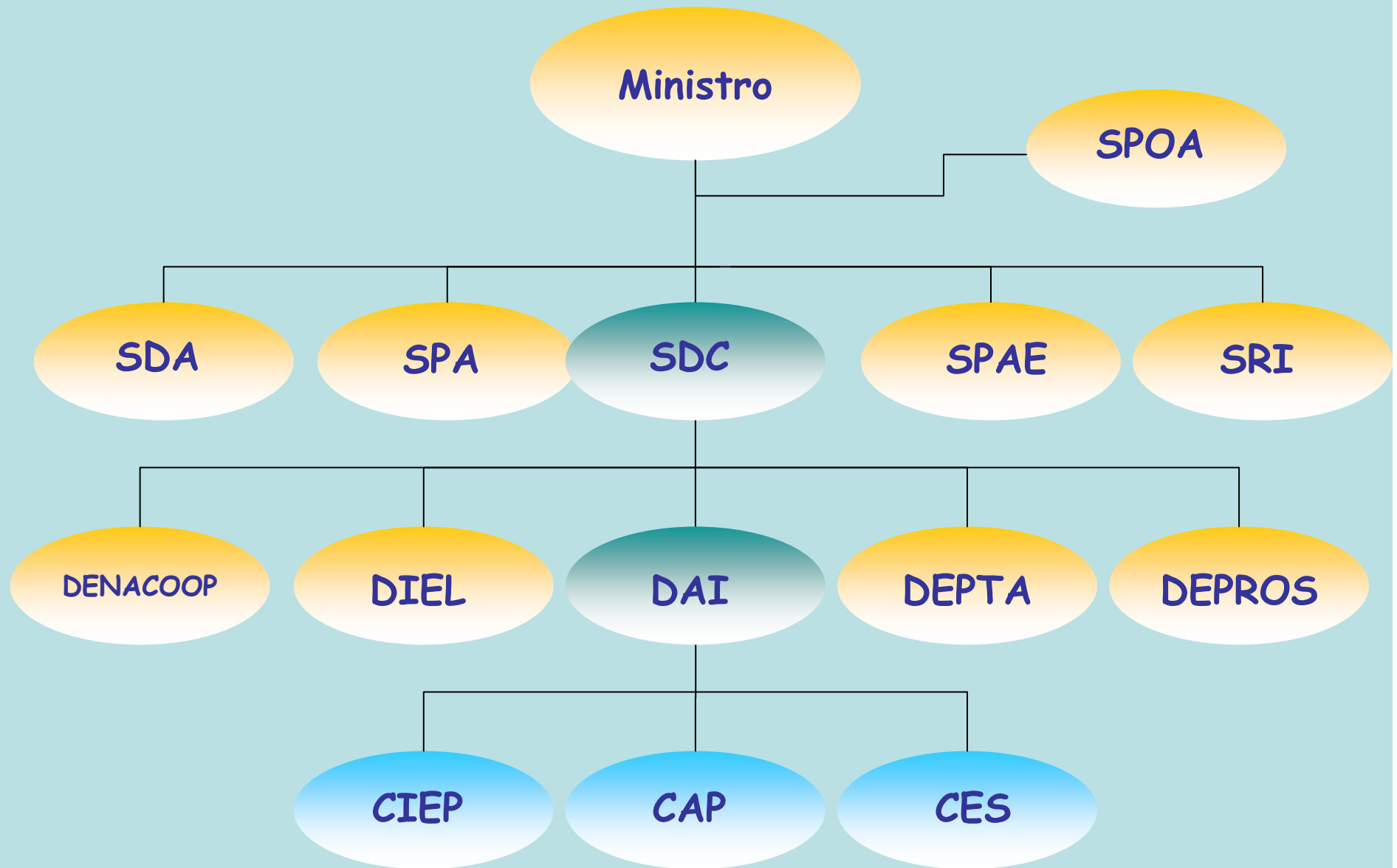
COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO

SAFRAS 2012/13 e 2013/14

REGIÃO/UF	ÁREA (Em mil ha)			PRODUTIVIDADE (Em kg/ha)			PRODUÇÃO (Em mil t)		
	Safra 12/13	Safra 13/14	VAR. %	Safra 12/13	Safra 13/14	VAR. %	Safra 12/13	Safra 13/14	VAR. %
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
CENTRO-OESTE	24,8	20,6	(16,9)	2.750	3.772	37,2	68,2	77,7	13,9
MS	15,0	8,5	(43,3)	1.600	1.313	(17,9)	24,0	11,2	(53,3)
GO	9,0	11,4	27,0	4.400	5.400	22,7	39,6	61,6	55,6
DF	0,8	0,7	(12,5)	5.700	7.000	22,8	4,6	4,9	6,5
SUDESTE	53,5	81,6	52,5	3.036	2.920	(3,8)	162,4	238,3	46,7
MG	21,5	29,7	38,1	3.753	3.310	(11,8)	80,7	98,3	21,8
SP	32,0	51,9	62,1	2.553	2.698	5,7	81,7	140,0	71,4
SUL	1.817,1	2.020,3	11,2	2.283	2.625	15,0	4.148,9	5.303,0	27,8
PR	773,8	940,9	21,6	2.730	2.840	4,0	2.112,5	2.672,2	26,5
SC	67,1	69,0	2,9	2.110	2.543	20,5	141,6	175,5	23,9
RS	976,2	1.010,4	3,5	1.941	2.430	25,2	1.894,8	2.455,3	29,6
CENTRO-SUL	1.895,4	2.122,5	12,0	2.311	2.647	14,5	4.379,5	5.619,0	28,3
BRASIL	1.895,4	2.122,5	12,0	2.311	2.647	14,5	4.379,5	5.619,0	28,3

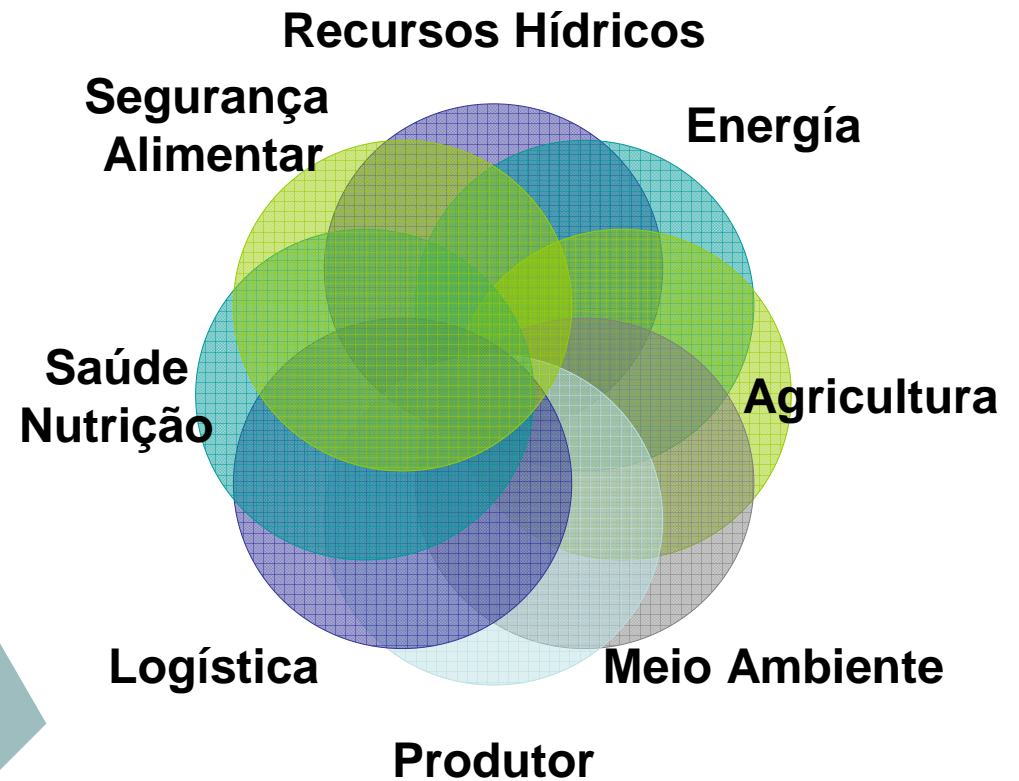
FONTE: CONAB - Levantamento: Agosto/2013.

ASPECTOS INSTITUCIONAIS / ORGANIZACIONAIS



UNIDADE RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AGRICULTURA IRRIGADA

Promoção de: integração, participação e descentralização
NÍVEIS; ÂMBITOS; PÚBLICO e PRIVADO



IMPACTOS: Resultados Esperados (I)

1. Ampliação da área irrigada brasileira:

1,2 milhão de hectares, no período 2013 a 2015;

2,8 milhões de hectares, no período 2016 a 2020; e

7,0 milhões de hectares, no período 2021/2030.

2. Elevação em 20% a produtividade agrícola dos 13 principais grãos: passando de 3,2 t/ha, atual, para 3,85 t/ha, até o ano 2015.

3. Expansão da participação da produção irrigada na produção total brasileira dos atuais 20% para 48% até o ano 2030.

IMPACTOS: Resultados Esperados (II)

- 4. Aumento da participação dos produtos irrigados no valor total da produção agrícola dos atuais 43% para 58% até o ano 2030.**
- 5. Aumento na eficiência do uso da água na irrigação em 25%, até o ano 2030.**
- 6. Redução da pressão dos agricultores e pecuaristas sobre novas áreas e recuperação de áreas degradadas.**
- 7. Diminuição das perdas agropecuárias pela garantia proporcionada pela produção sob irrigação.**

IMPACTOS SOCIAIS (III)

8. Geração de novos empregos, diretos, na agricultura e pecuária irrigada:

1.020.000, no período 2013/2015;

2.240.000, no período 2016/2020; e

5.250.000, no período 2021/2030.

Água e irrigação: sustentabilidade alimentar

USO ATUAL E CENÁRIOS FUTUROS



dchristofidis@gmail.com