

Plano para Expansão, Aprimoramento e Desenvolvimento Sustentável da **Agricultura Irrigada**



07 de junho de 2016



Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**



Mundo:

A pressão sobre os fatores de produção

“Os **solos** férteis, a disponibilidade de **água** e os **recursos naturais** estão se tornando, crescentemente, **escassos** (Somlyódy e Varis, 2006)



A irrigação no Mundo

“Nos próximos 25 anos, 80% dos alimentos necessários a população humana serão providos pelos cultivos irrigados.” (FAO, 2012)



Vantagens da prática da irrigação

Produção física
3,0 a 3,5 vezes superior
à da *de sequeiro*.

Retorno financeiro
até **7,0 vezes superior**
à da *de sequeiro*.

GARANTIA DE PRODUÇÃO com **Menor risco climático ...**

MENORES PREÇOS

Reduz a oscilação de preços para o consumidor

Redução da pressão sobre os índices de inflação.

Proporciona MAIOR geração de EMPREGOS por hectare irrigado.



Agricultura irrigada no Brasil

4,5 milhões de hectares em 2006 (Censo Agropecuário IBGE)

6,2 milhões de hectares em 2014
(Estimativas ANA/CSEI-ABIMAQ)

A iniciativa privada é responsável por **96,6 %**
das áreas irrigadas dotadas de sistemas de irrigação.

(ANA, 2013)

Plano para Expansão, de Aprimoramento e de Desenvolvimento Sustentável da Agricultura Irrigada

Objetivo: QUANTIDADE + QUALIDADE + SUSTENTABILIDADE

Fomentar a expansão de **1,5 milhão de ha (2016-2019)** e de **3,5 milhões de hectares (2020-2025)**, ou seja, de **5,0 milhões de hectares irrigados no país em 10 anos** aprimorando e de modo sustentável

Visão AMPLA;

de expandir a área irrigada;

de assegurar elevação da produção e da produtividade;

de aprimoramento da produção agropecuária brasileira

proporcionando maior agregação de valor à produção;

e de sustentabilidade econômica, social e ambiental.

Áreas
irrigadas
atualmente
em produção

6,2 Mha

Funcionar **melhor**

Áreas com
agricultura
tradicional

62,0 Mha

Implantar **mais**

Áreas
novas a serem
cultivadas

110,0 Mha

Estudar e Planejar

Aperfeiçoar Práticas:
200 mha PPIs e 6,0 Mha

Crédito + Seguro
UD + P&I + ATER +
Desenvolvimento de
Capacidades + Premiação
Outorgas + Outorga
Coletiva, Sazonal +
Premiação + Eficiência

Modernizar
**Produzir Melhor e
sustentável**

Identificar aptidão existente em **62,0 Mha e 110,0 Mha**

Infraestruturas de Suporte:
Hídrico + Energia + Logística
+ Ampliação do Prazo +
Agilização + Simplificação
Outorgas + Coletiva e Sazonal
+ Licenciamento + Credito +
Seguro + Proteção dos
cultivos ...

Estudos + Planejamento +
Fatores de Indução +
Infraestruturas + ...

Induzir a adoção da
Expandir as Áreas

Produzir +++

agricultura irrigada
Despertar

+++ Mais

Plano para Expansão, de Aprimoramento e de Desenvolvimento Sustentável da Agricultura Irrigada

Metas

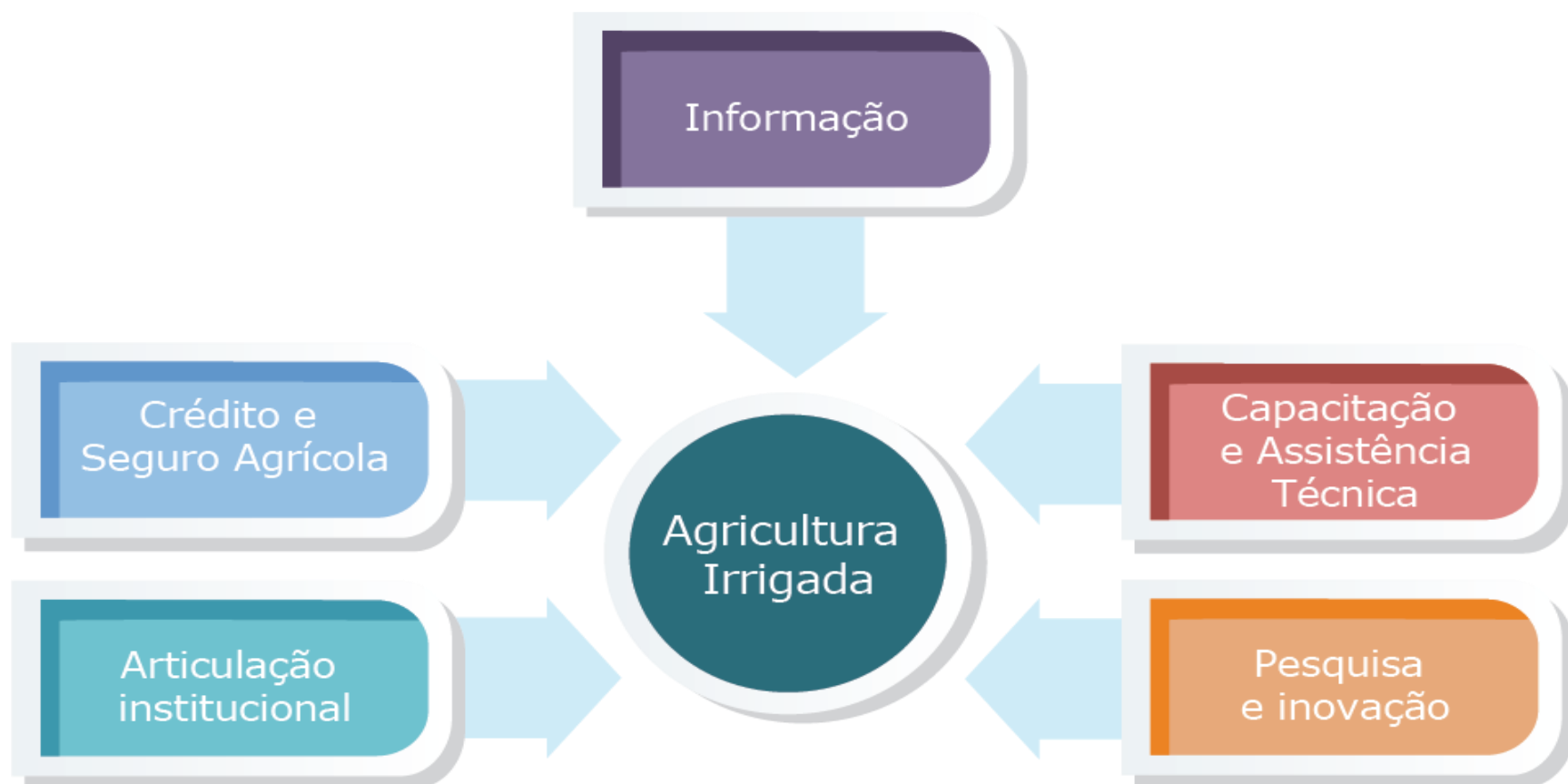
Etapa 1 (2016 – 2019)

- Ampliação da área irrigada em 1,5 milhões ha, considerando água, solos e a infraestrutura atualmente disponível.
- Implantação de 50 Unidades Demonstrativas.
- Capacitação de 20 mil produtores e técnicos.
- Implantação de 3 Centros de Referência em agricultura irrigada.

Etapa 2 (2020 – 2025):

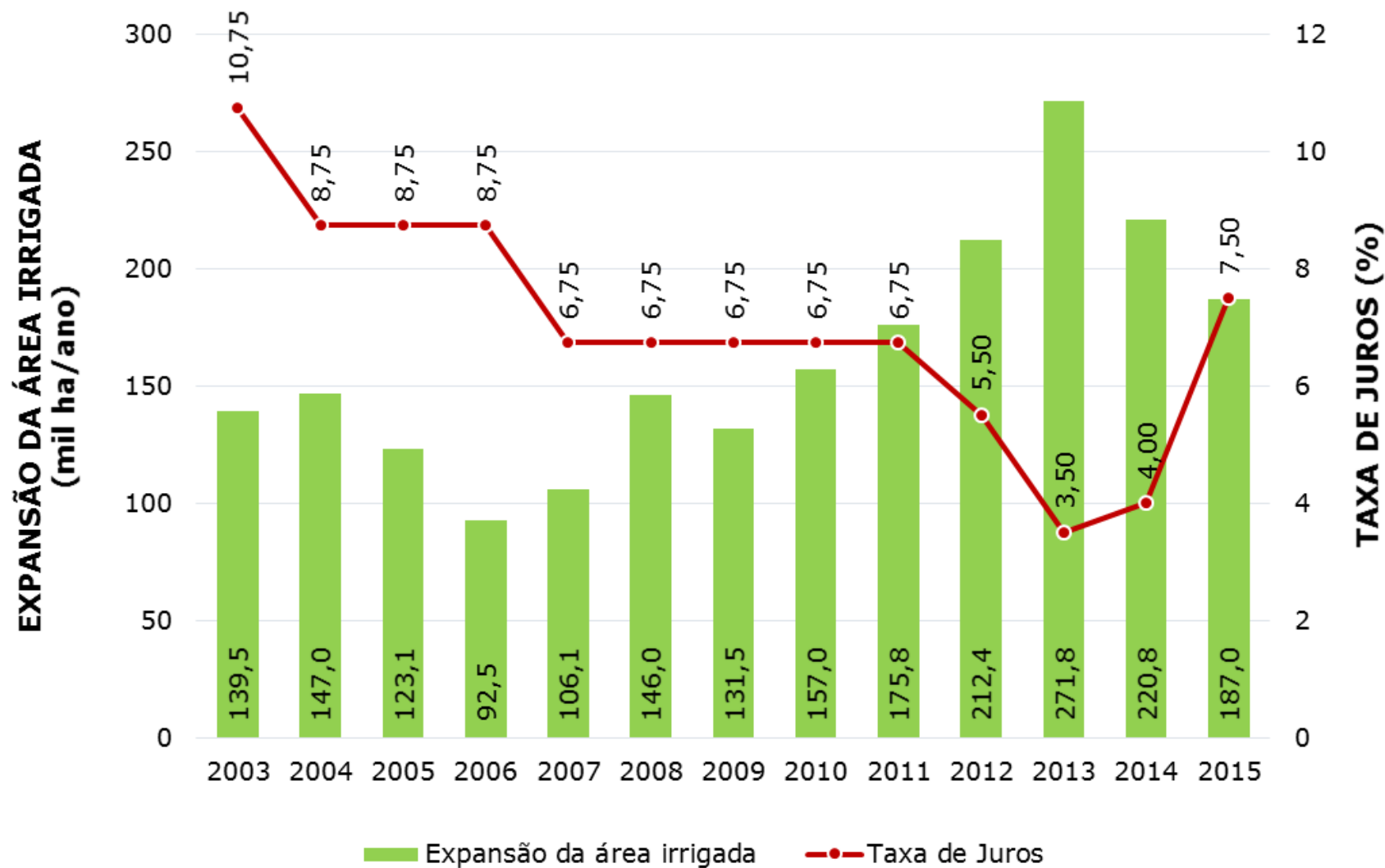
- Ampliação da área irrigada em 3,5 milhões ha, a partir da identificação das regiões aptas e equacionamento de questões de infraestrutura e logística.
- Ampliação de Capacitação com 35 mil produtores e técnicos.
- Continuidade da implantação de 50 Unidades Demonstrativas.

INSTRUMENTOS



Redução da Taxa de Juros, representa:

Maior expansão da área irrigada

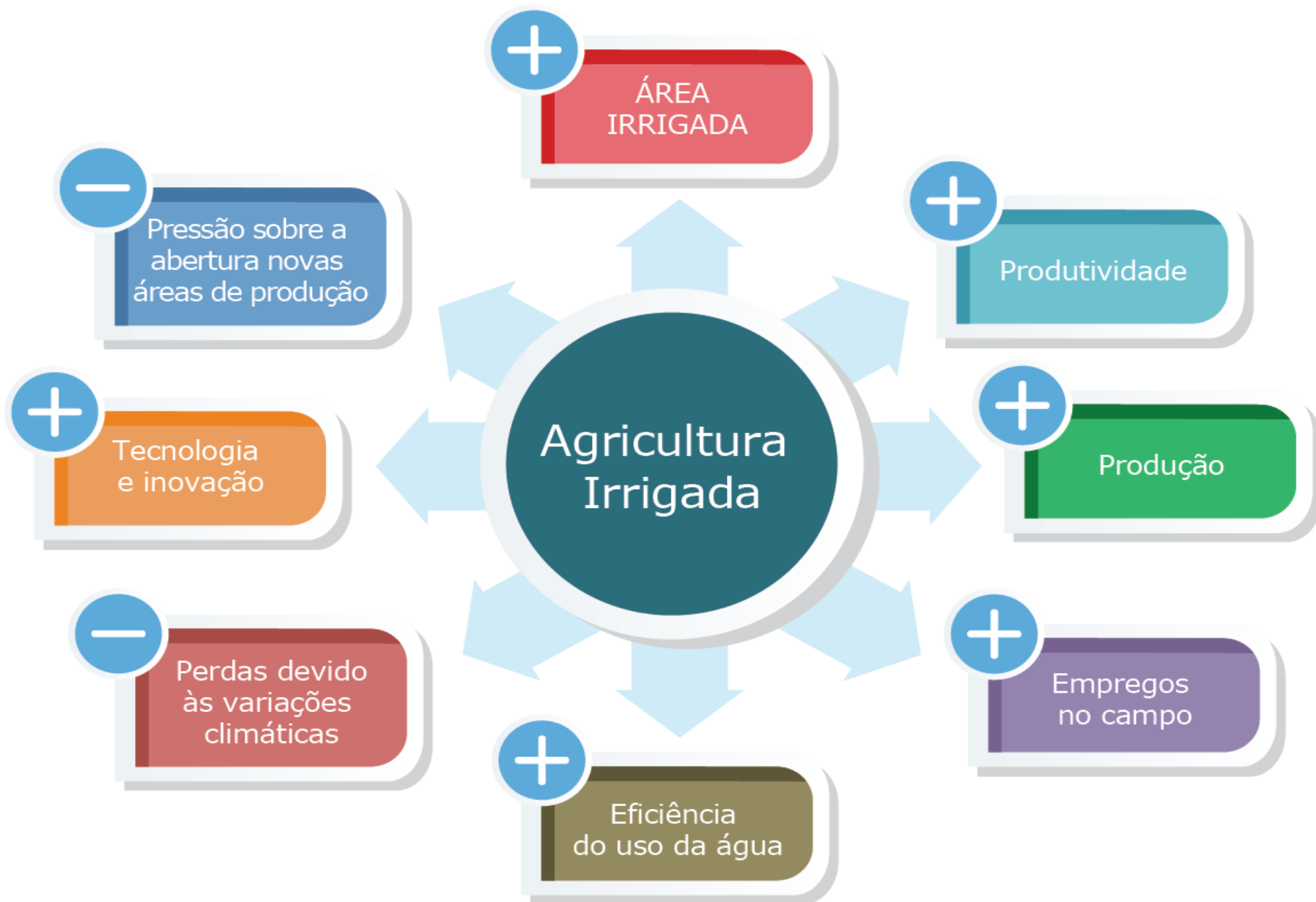


Fonte: Expansão da área irrigada: CSEI/ABIMAQ (2016); **Taxas de Juros:** SPA/MAPA.

EMPRÉSTIMOS EFETIVOS REALIZADOS EM SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO: 2012 - 2013 - 2014 e 2015

META POR REGIÃO	META FINAL DO PPA	APURADO EM 2012 (R\$)	APURADO EM 2013 (R\$)	APURADO EM 2014 (R\$)	APURADO EM 2015 (R\$)	TOTAL APURADO BRASIL (R\$)
Centro Oeste	480.000.000	26.762.198	95.081.998	112.413.890	100.266.327	334.524.413
Nordeste	880.000.000	406.882.258	357.265.659	288.684.283	350.765.992	<u>1.403.598.192</u>
Norte	100.000.000	1.614.400	2.301.196	2.454.400	6.646.179	13.016.175
Sudeste	1.440.000.000	84.542.830	272.580.637	280.980.096	280.567.384	<u>918.670.947</u>
Sul	1.100.000.000	67.737.329	219.092.981	162.459.360	204.636.509	653.926.179
Total Meta	4.000.000.000	587.539.015	946.322.471	846.992.029	942.882.391	3.323.735.906
Datas de referência		31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	

RESULTADOS ESPERADOS



Resultados esperados

Incorporação novas áreas irrigadas:

1,5 milhão de hectares entre 2016 -19

3,5 milhões de hectares entre 2020 - 25

Elevação da produtividade agrícola (grãos): de 3,4 toneladas por hectare para 4,0 toneladas por hectare.



Representa um aumento médio de R\$ 8,9 bilhões por ano no VBP (apenas grãos).

- **Geração de até 7,5 milhões de empregos diretos e indiretos.**
- **Elevação da eficiência média no uso da água na irrigação em 15%.**
- **Redução da pressão sobre novas áreas para produção agropecuária.**
- **Redução das perdas agropecuárias em decorrência das variações e mudanças climáticas.**

IMPLANTAÇÃO DO PLANO

Áreas Prioritárias

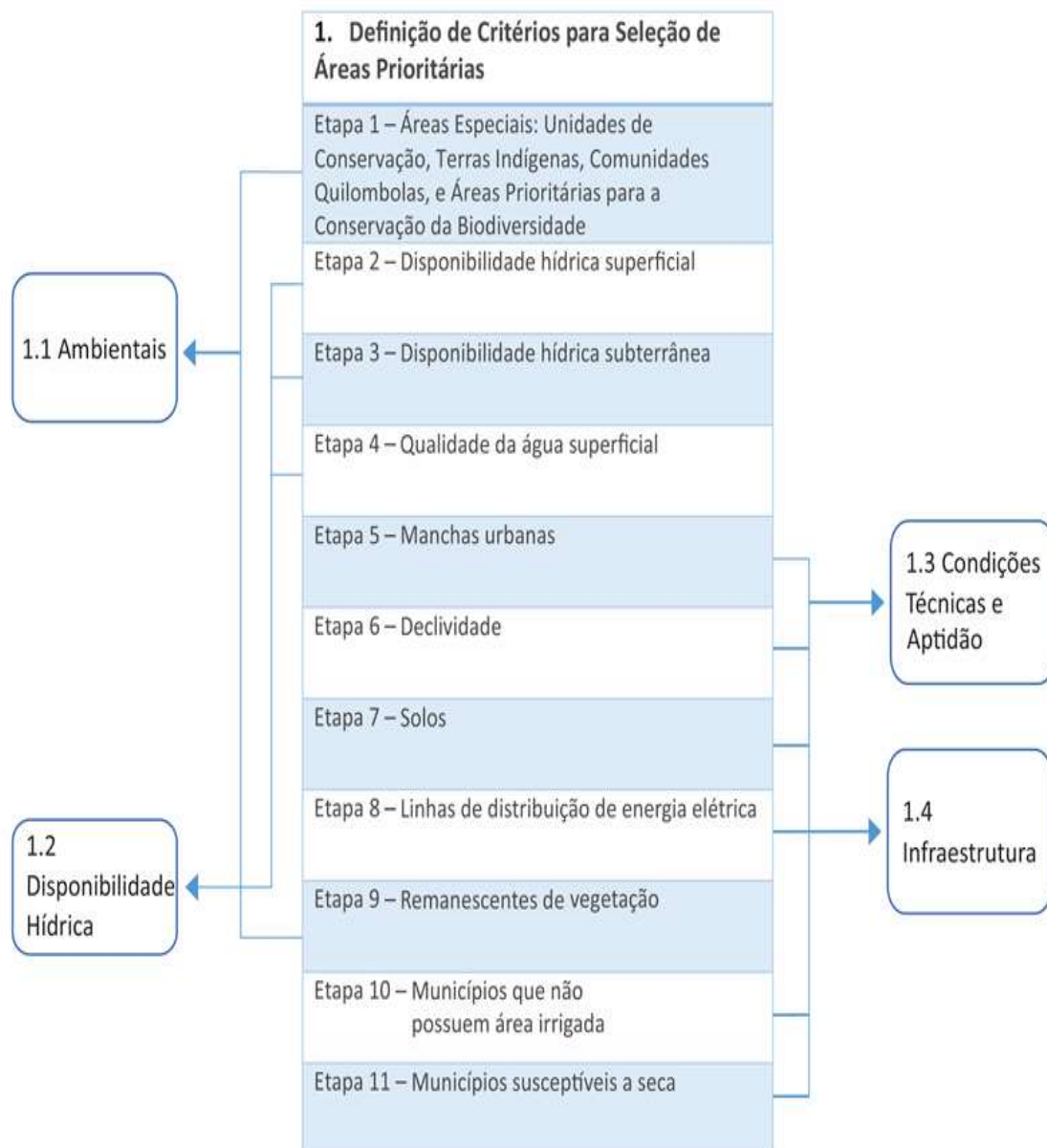
Definidas no estudo

(FAO, 2016)

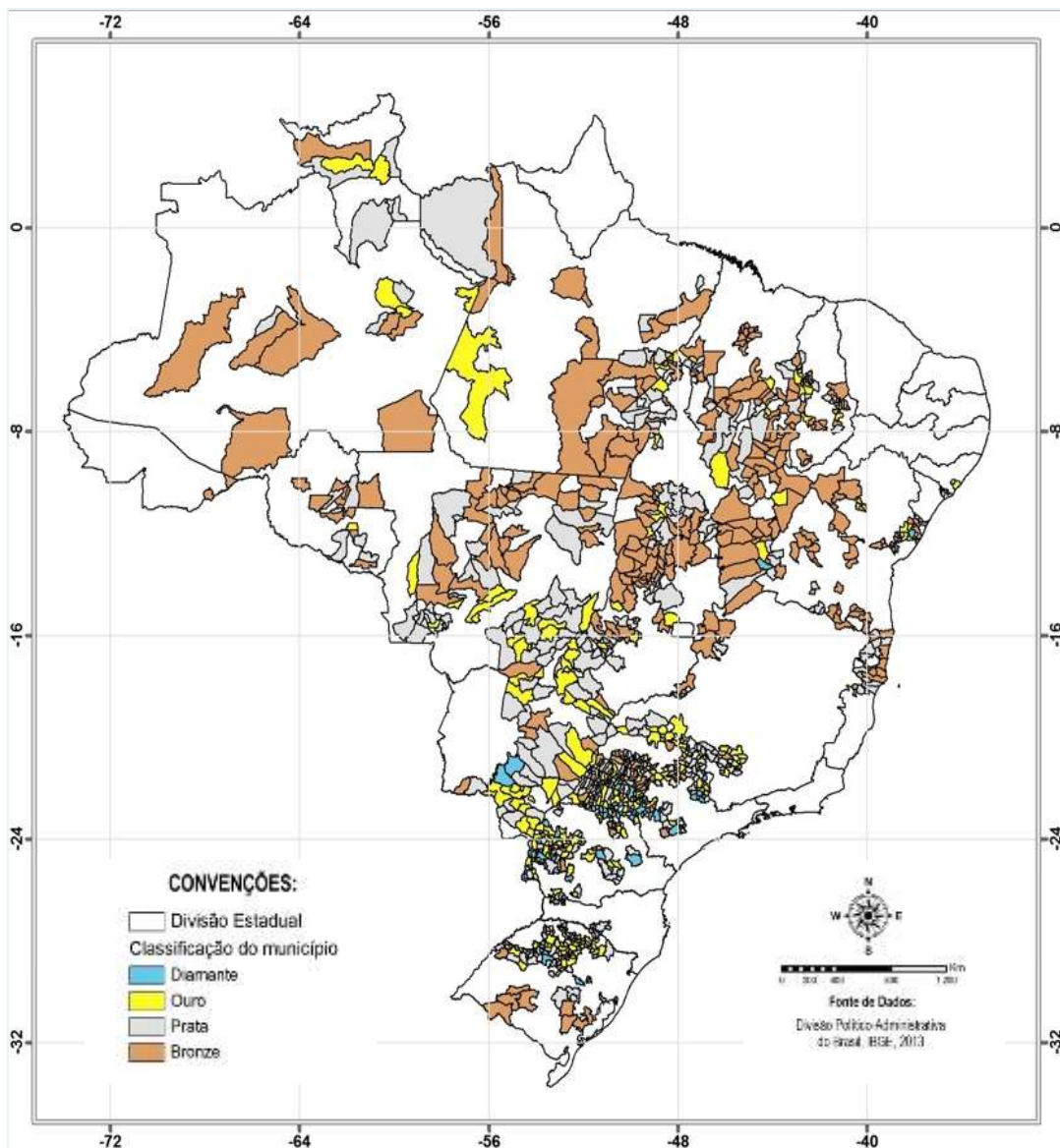
*"Agricultura Irrigada
Sustentável no Brasil:
Identificação de Áreas
Prioritárias"*

GT: MAPA, FAO e ANA

Maio de 2016



Classificação final dos municípios selecionados



Dentre os municípios selecionados, há escala de prioridades, destacando **REGIÕES**, para as ações previstas:

Prioridade 1:

SEMIÁRIDO e MATOPIBA

Prioridade 2:

CENTRO OESTE

Prioridade 3:

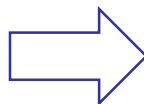
DEMAIS REGIÕES

Foram selecionadas **5.007 bacias** > Total: **27,5 milhões hectares** de **áreas potencialmente prioritárias para fomento da** agricultura irrigada sustentável, em **1.124 municípios**, em **20 estados**.

Subtraindo as áreas de:

- APP e Reserva Legal
- Áreas já irrigadas (6,2,Mha)
- Urbanizadas

e



ÁREAS à SEREM PRIORIZADAS

A CURTO PRAZO:

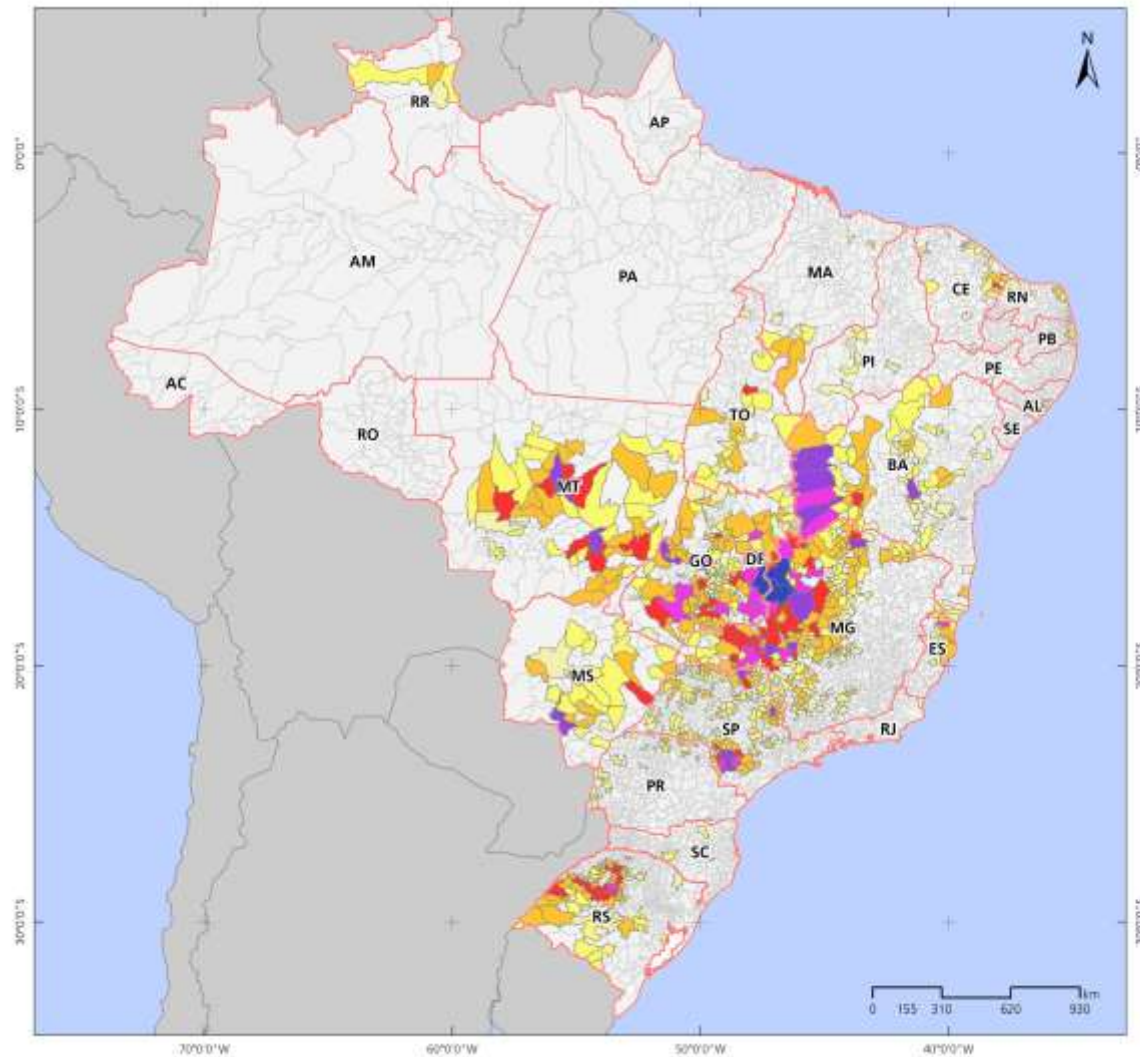
4.537.964 hectares em
298 municípios

Classificando os municípios quanto:

- infraestrutura logística
- disponibilidade de água

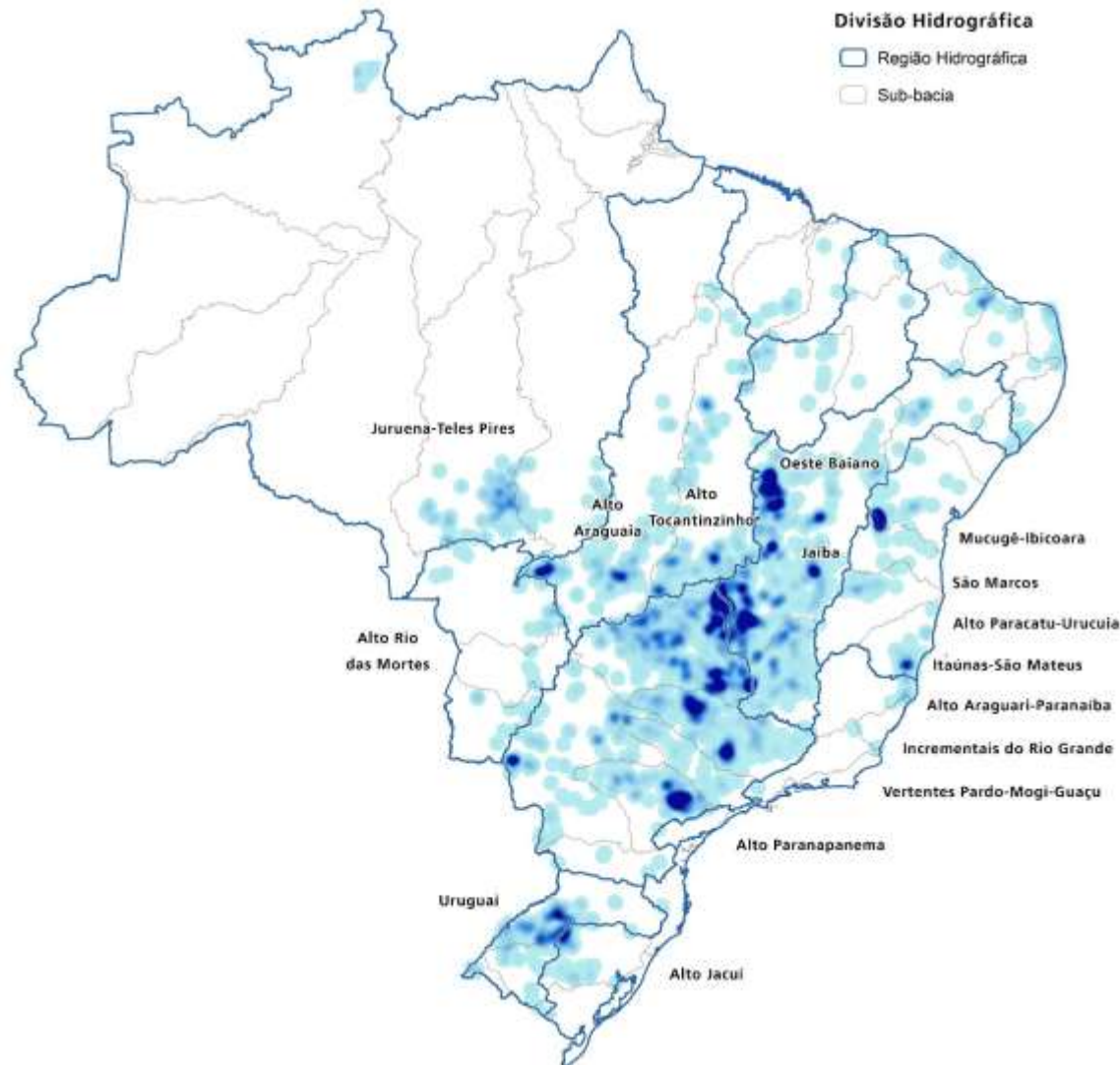
REGIÃO	Nº DE MUNICÍPIOS
Centro-Oeste	45
Nordeste	25
Norte	11
Sudeste	100
Sul	117

Área irrigada por pivôs centrais por município; e Unidades da Federação – 2014



Fonte: Levantamento da Agricultura Irrigada por Pivôs Centrais no Brasil - 2014

Principais pólos nacionais de irrigação por pivôs centrais



Fonte: Levantamento da Agricultura Irrigada por Pivôs Centrais no Brasil - 2014

OBRIGADO!



facebook.com/MinAgricultura

twitter.com/Min_Agricultura

youtube.com/MinAgriculturaBrasil

www.agricultura.gov.br



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

