

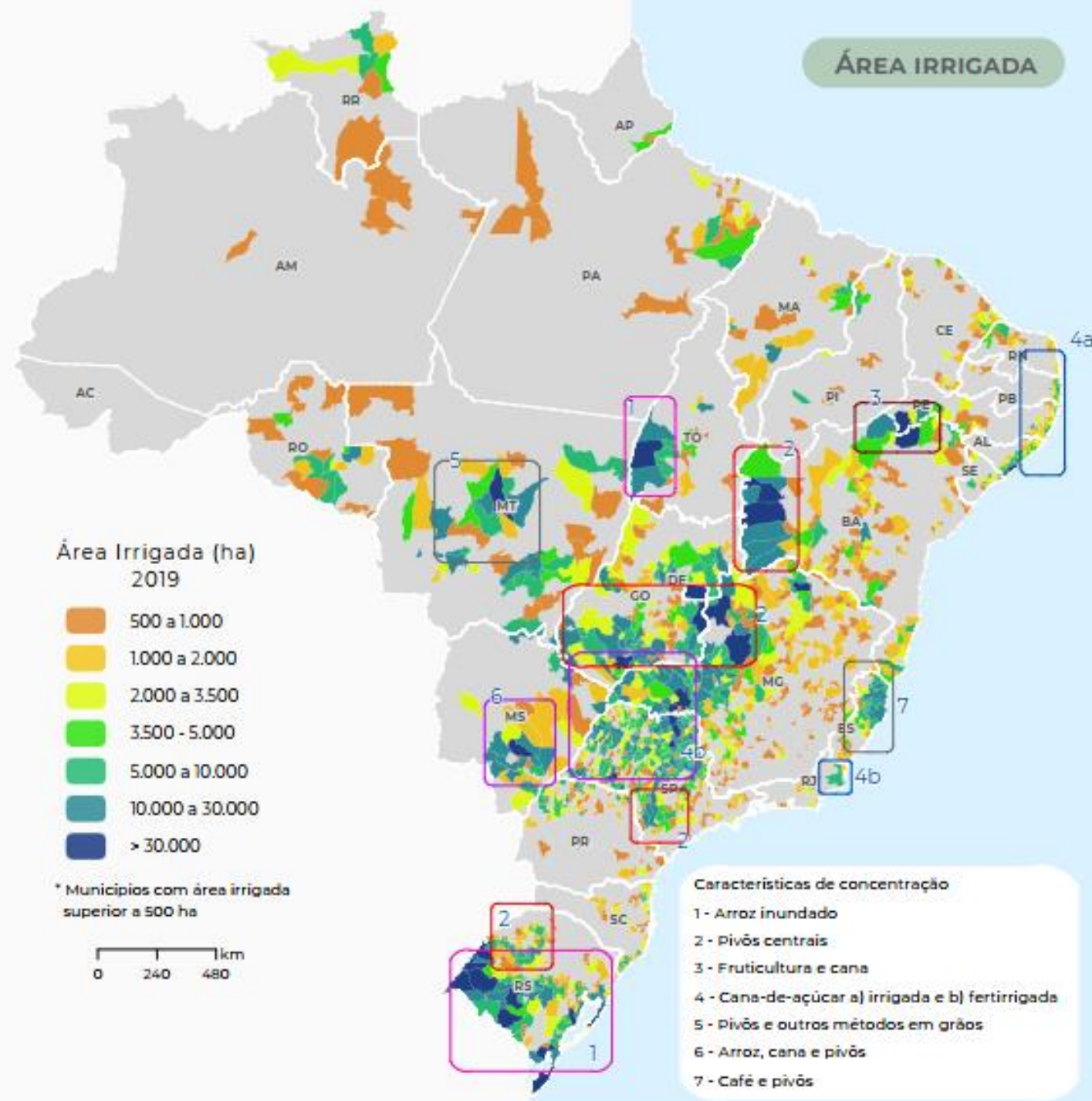


Programa Nacional de Agricultura Irrigada **IRRIGA MAIS**

Evolução das áreas irrigadas no Brasil (Mha)



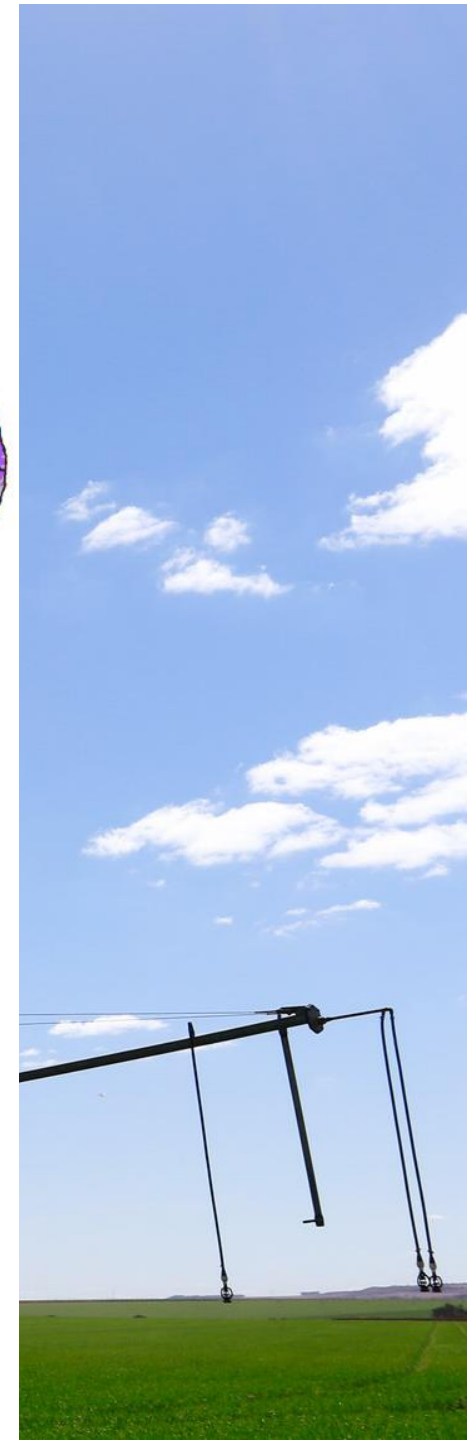
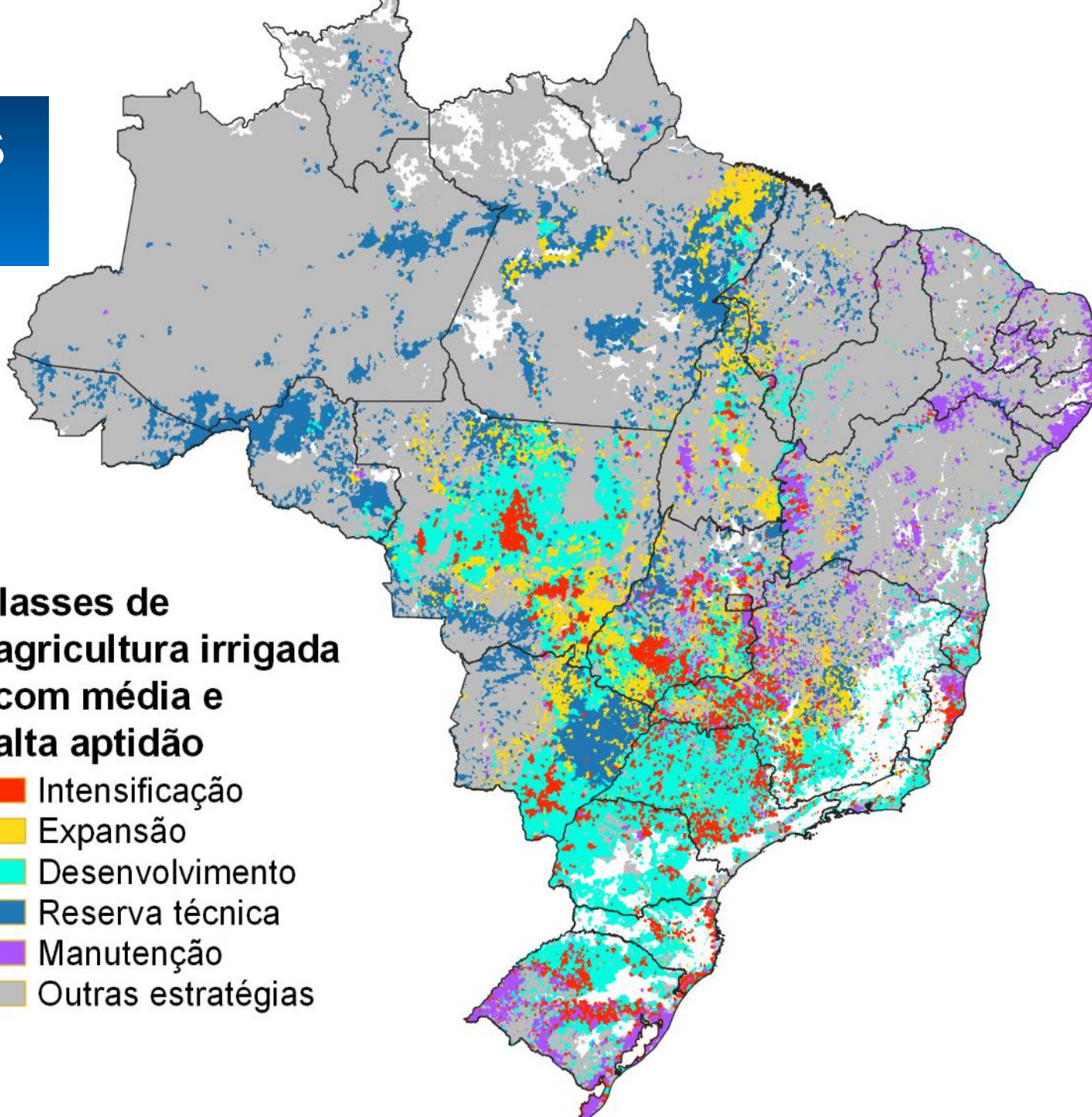
Onde Irrigamos



Onde Podemos crescer?


Classes de agricultura irrigada com média e alta aptidão

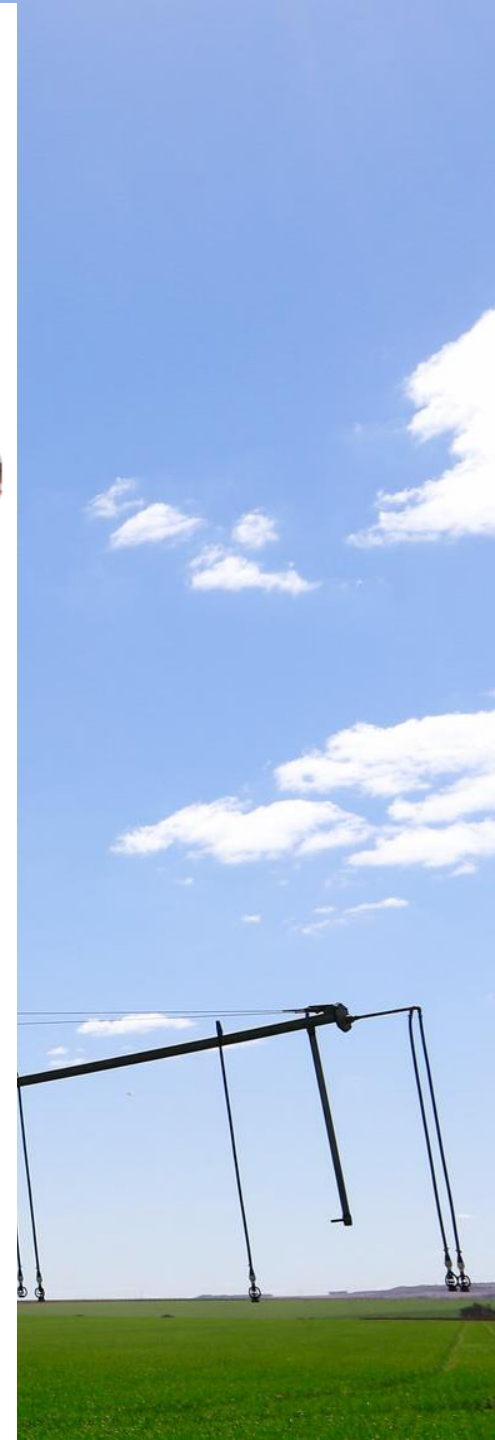
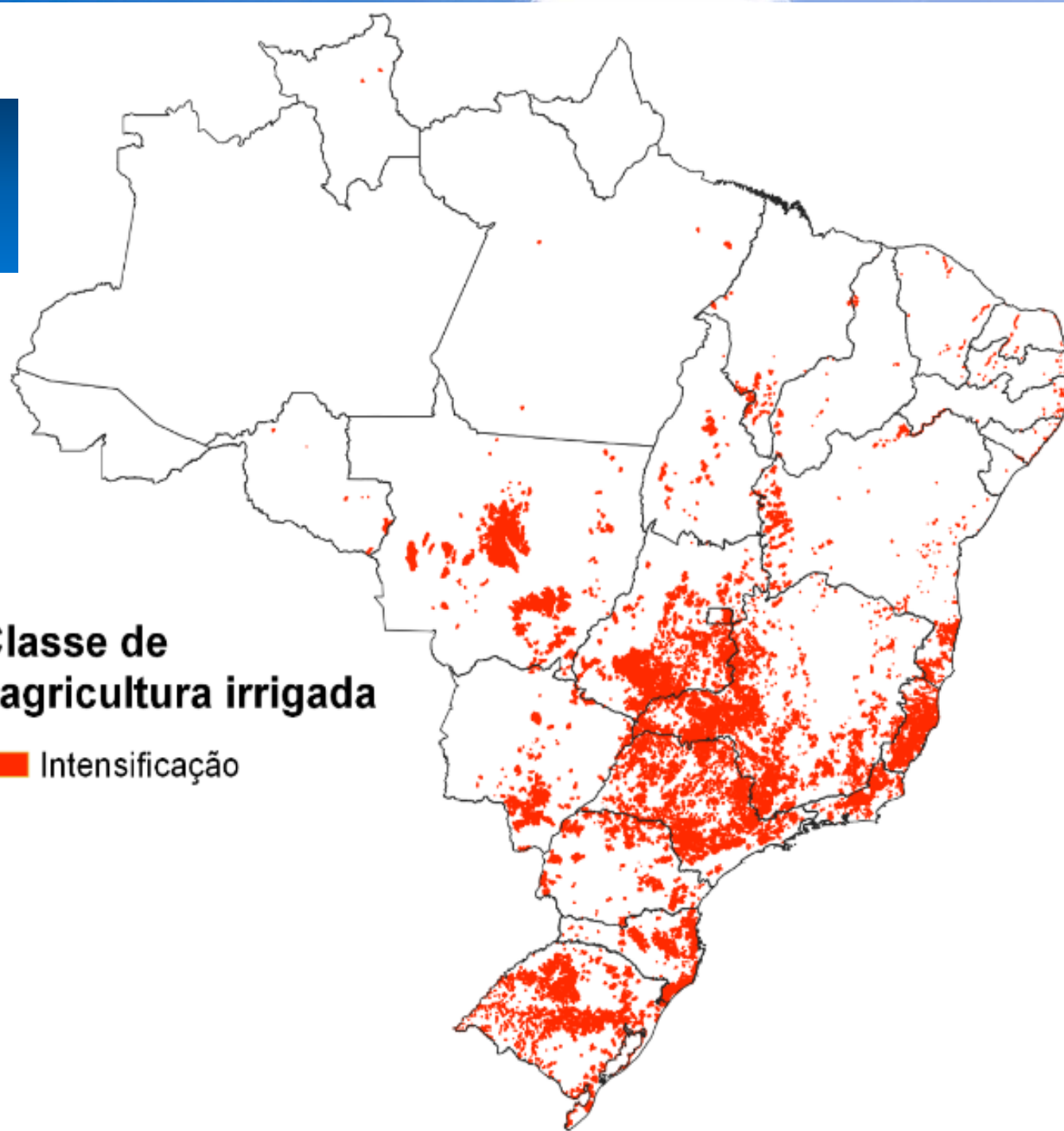
- Intensificação
- Expansão
- Desenvolvimento
- Reserva técnica
- Manutenção
- Outras estratégias



Onde Podemos crescer?

**Classe de
agricultura irrigada**

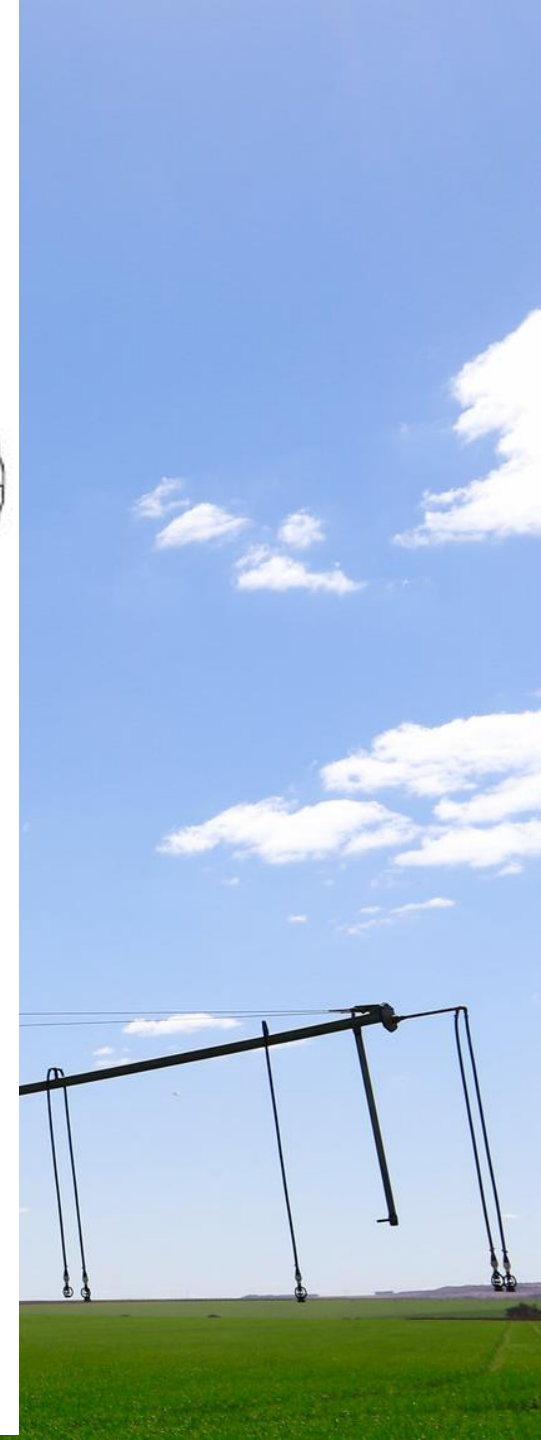
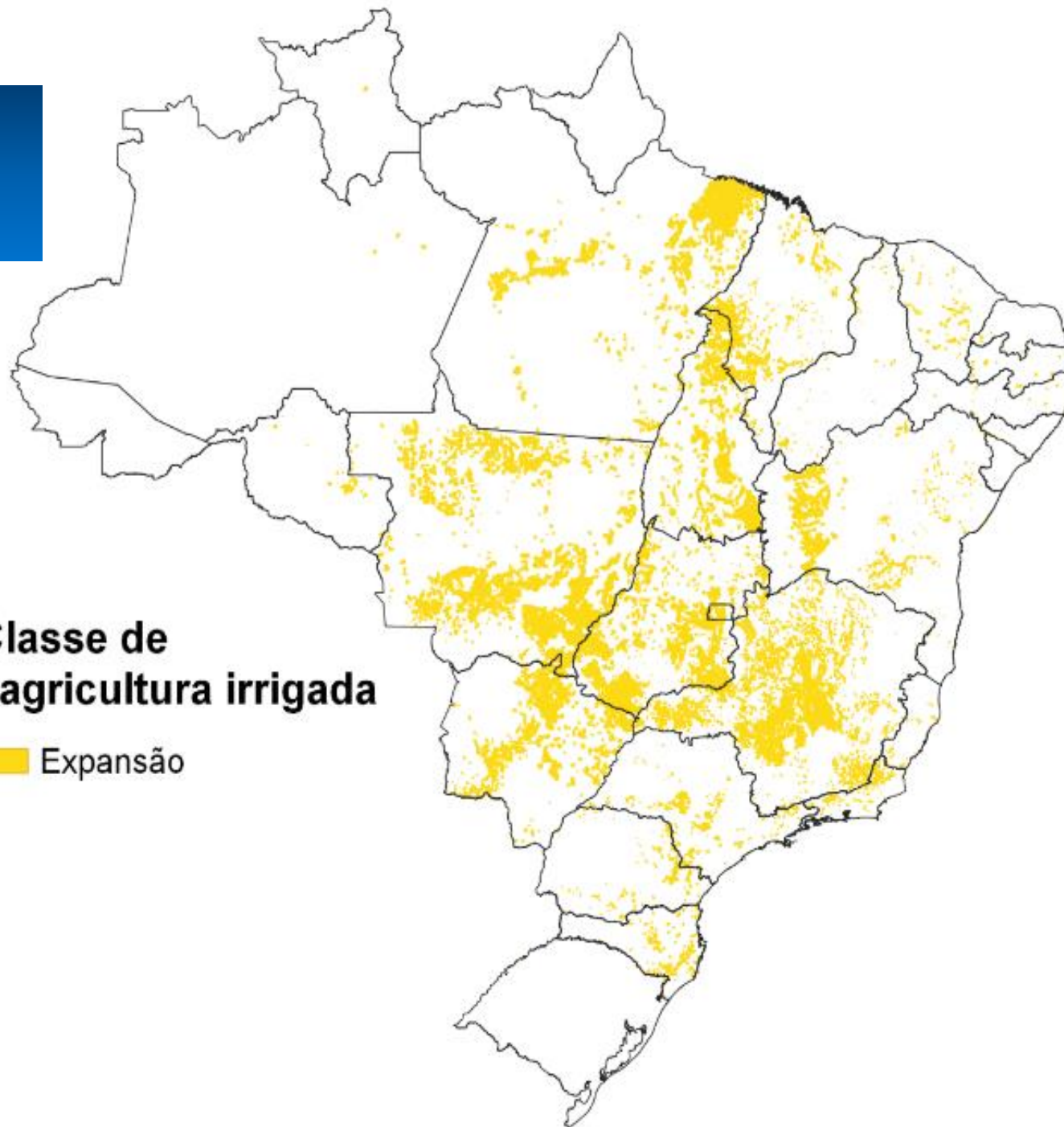
 Intensificação



Onde Podemos crescer?

Classe de agricultura irrigada

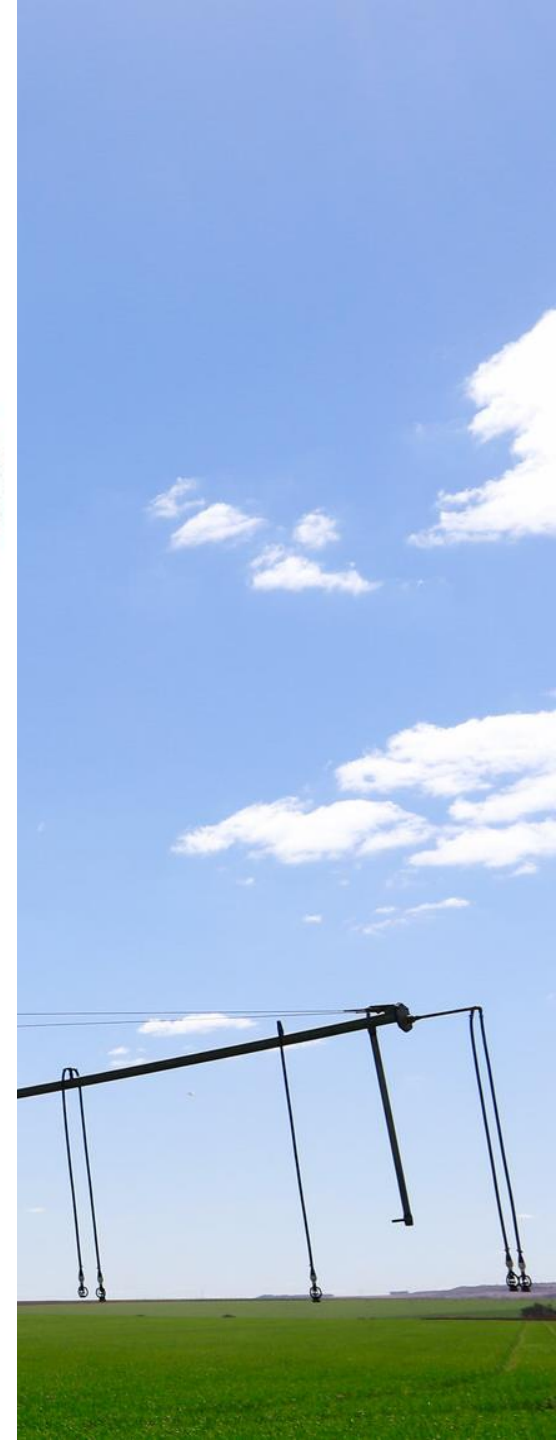
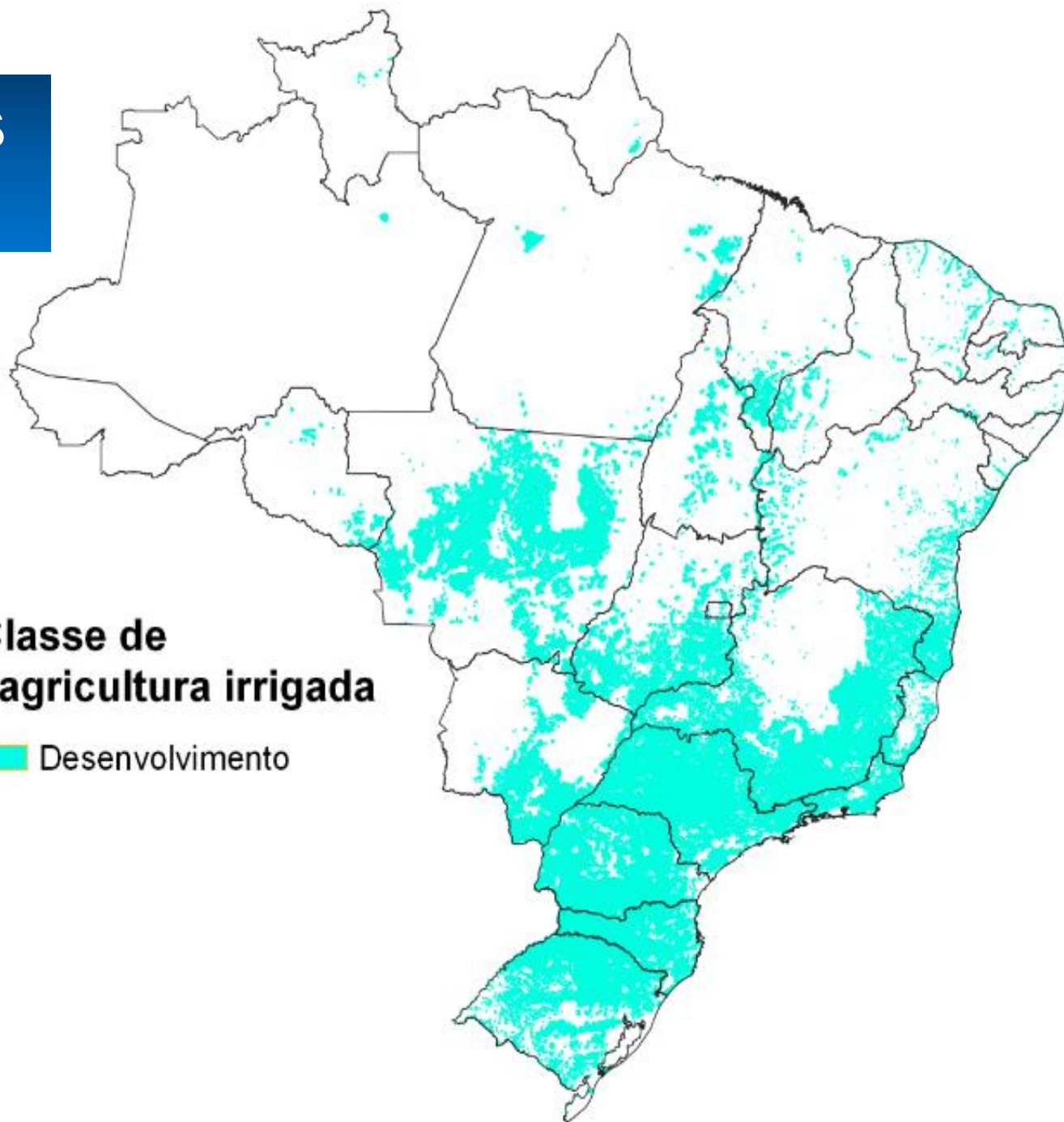
 Expansão



Onde Podemos crescer?

Classe de agricultura irrigada

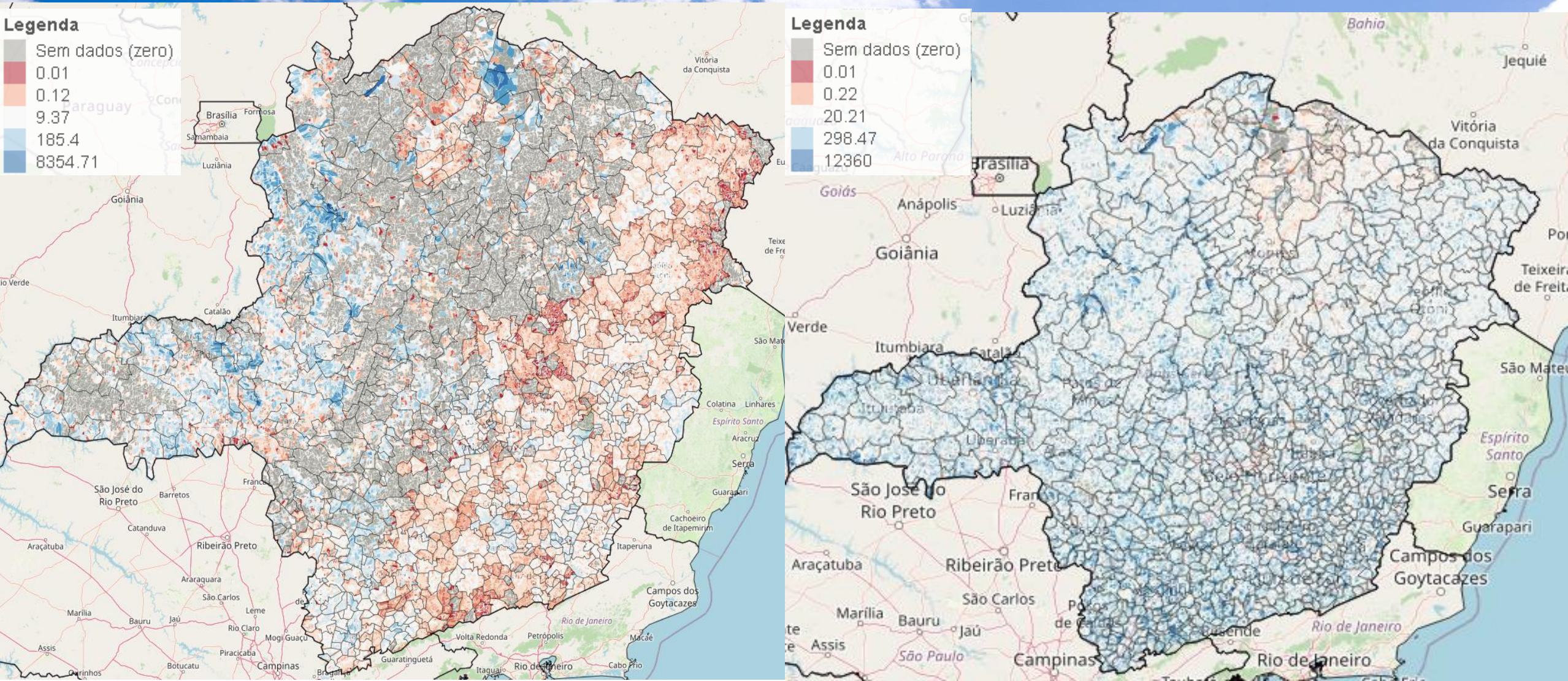
 Desenvolvimento



Área irrigada

MG

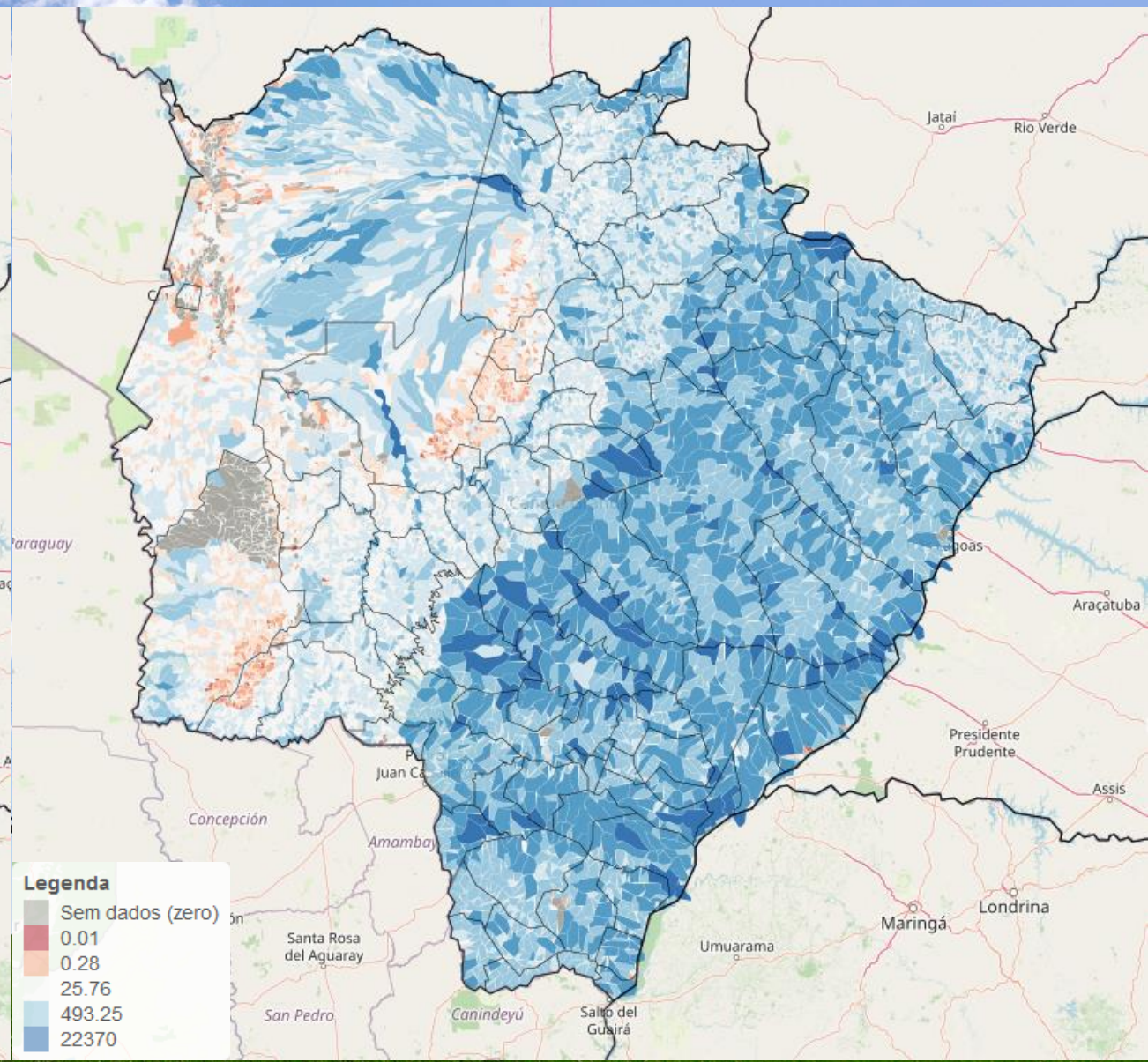
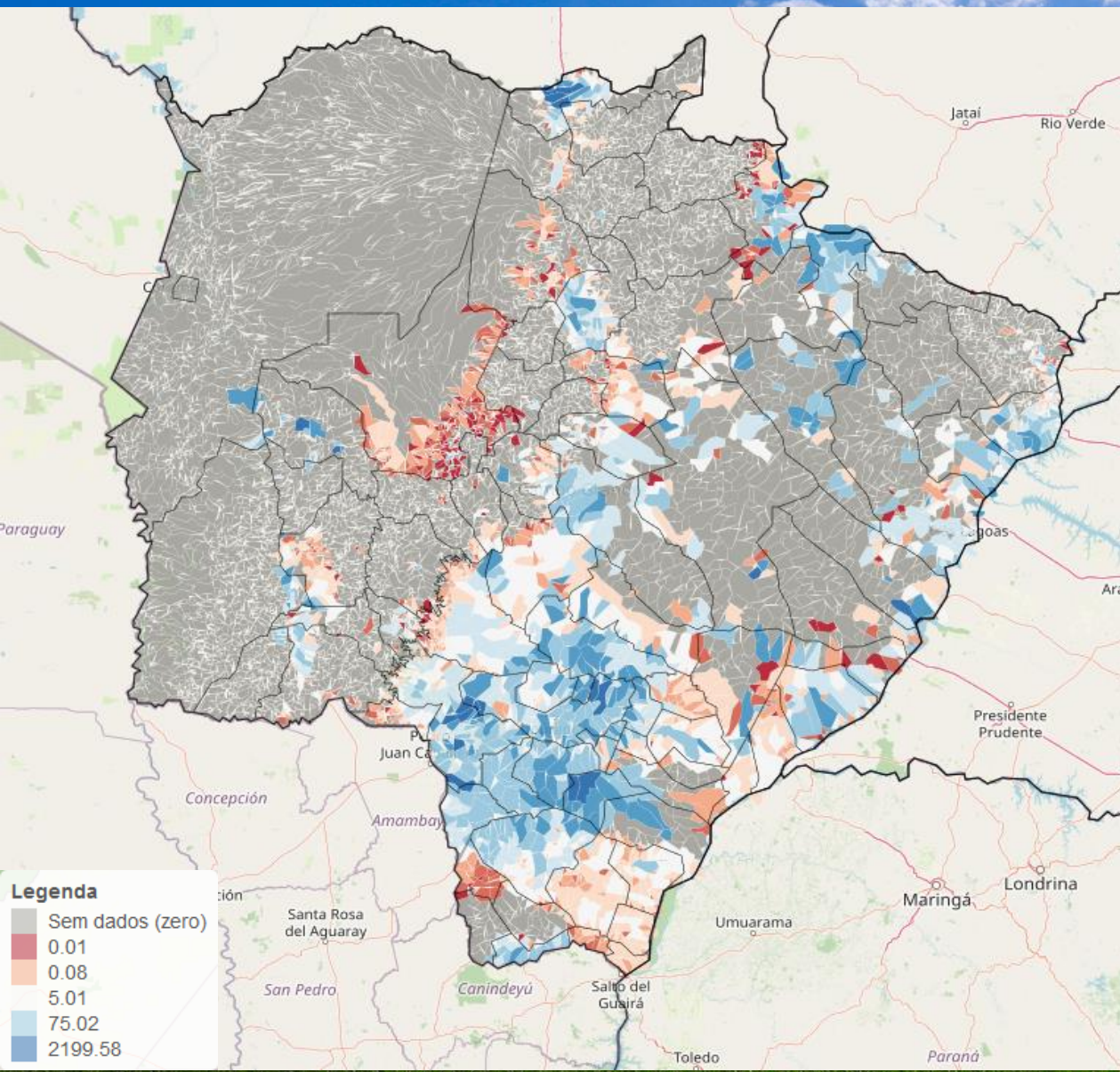
Área Adicional irrigável



Área irrigada

MS

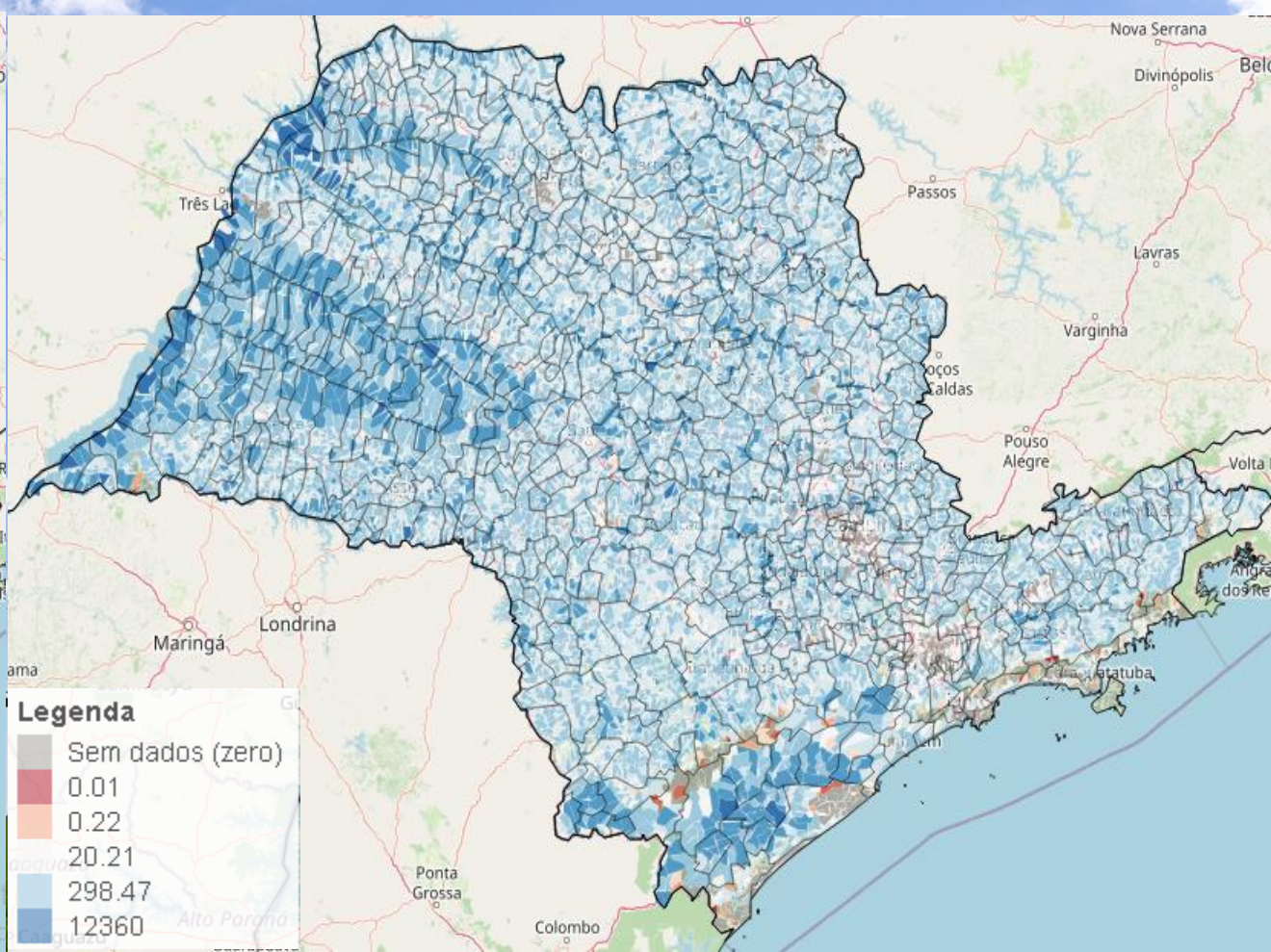
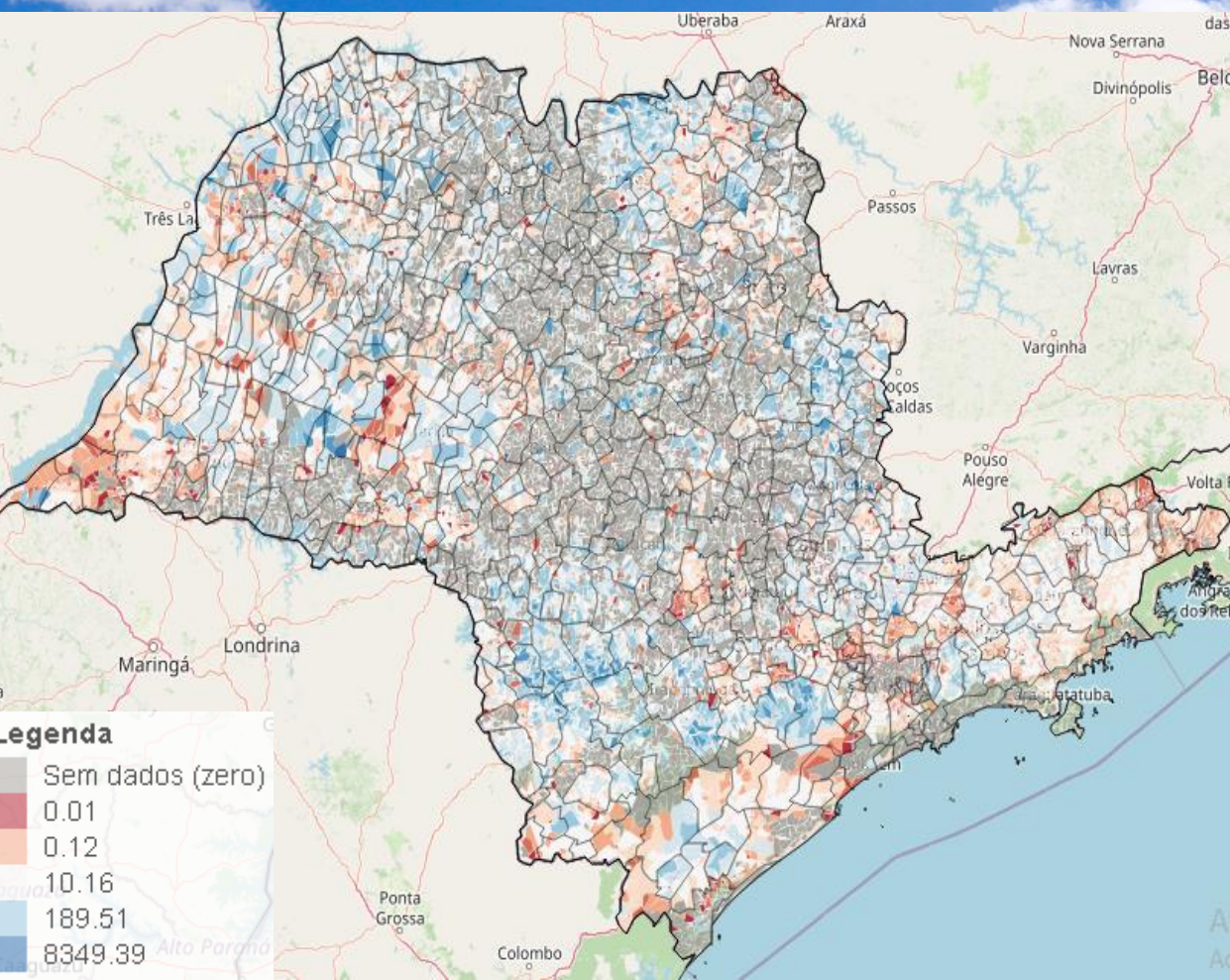
Área Adicional irrigável



Área irrigada

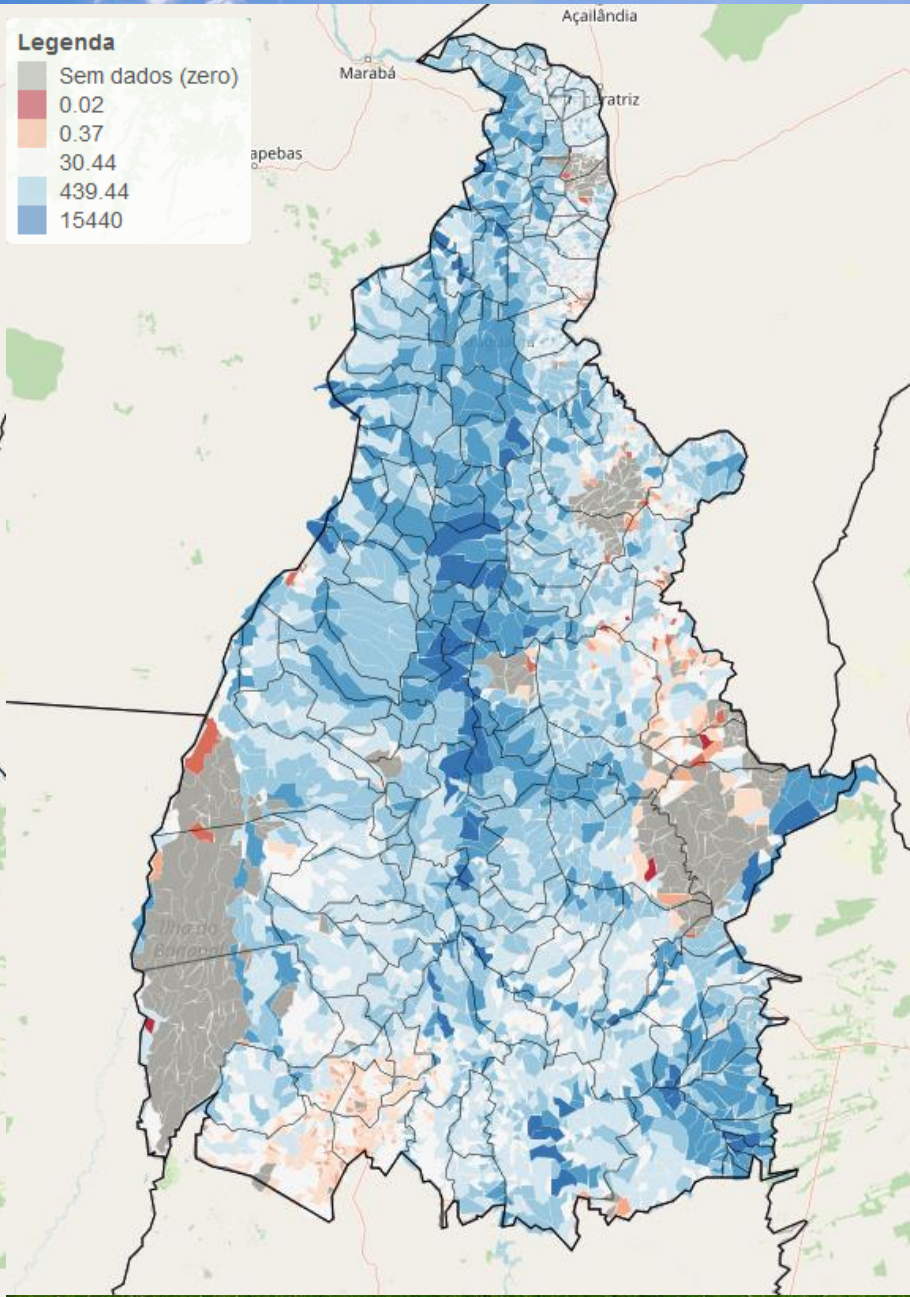
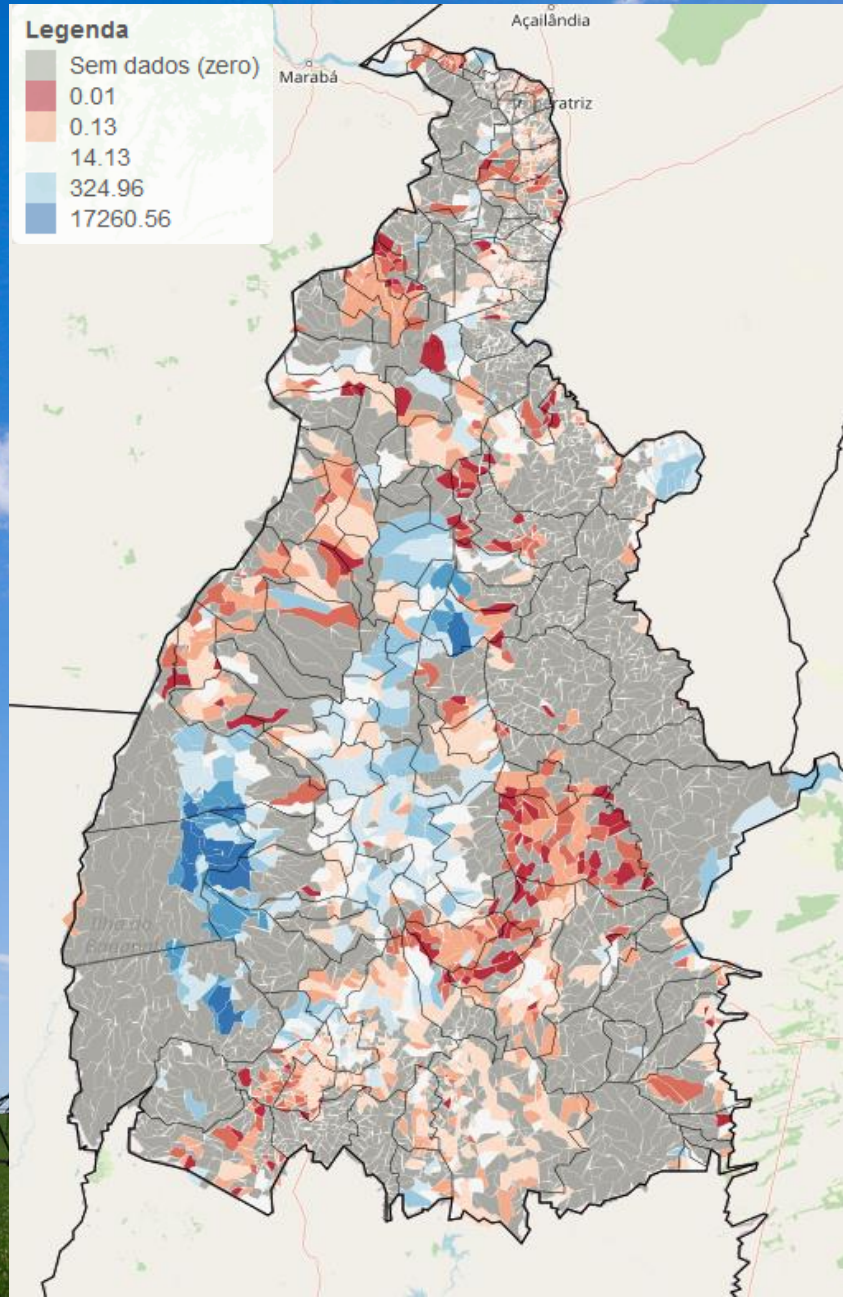
SP

Área Adicional irrigável



TO

Área
irrigada



Área
Adicional
irrigável





Onde Podemos crescer?

	Intensificação	Expansão	Desenvolvimento	Reserva técnica	Manutenção	Outras estratégias	Total
RO	27.589	56.071	128.116	2.075.162	5.965	206.770	2.499.673
AC	--	--	--	574.593	459	115.772	690.824
AM	--	1.529	5.644	1.084.907	762	335.697	1.428.538
RR	1.212	2.254	3.001	132.497	445	84.496	223.905
PA	5.834	882.365	161.730	3.000.620	5.621	629.390	4.685.561
AP	--	--	12.099	35.753	439	53.353	101.644
TO	89.586	594.776	252.578	446.588	21.986	258.078	1.663.592
MA	33.179	216.108	112.123	552.875	13.112	230.641	1.158.039
PI	8.193	9.420	45.222	23.186	5.520	85.817	177.357
CE	15.635	22.665	77.747	39.529	789	14.609	170.974
RN	14.453	1.108	22.215	3.232	998	4.480	46.485
PB	12.171	4.691	6.158	9.601	1.248	2.520	36.389
PE	25.093	2.914	16.792	42.622	2.378	2.143	91.941
AL	24.203	4.691	3.323	9.056	3.391	416	45.078
SE	1.946	963	16.688	3.922	321	2.323	26.163
BA	187.334	305.645	307.571	352.190	81.542	328.956	1.563.239
MG	1.255.755	1.109.226	3.221.963	902.784	84.383	457.183	7.031.295
ES	227.720	6.011	119.148	470	18.787	11.103	383.240
RJ	154.440	33.809	339.486	72.094	2.926	22.400	625.154
SP	1.215.408	52.207	3.529.264	21.651	20.118	71.049	4.909.697
PR	510.094	50.999	3.376.466	3.256	4.562	124.031	4.069.407
SC	353.352	27.598	1.038.310	26.887	3.509	55.670	1.505.326
RS	962.141	897	1.839.949	117	51.180	160.641	3.014.924
Sul	1.825.586	79.494	6.254.725	30.260	59.251	340.341	8.589.657
MS	458.587	836.365	1.416.689	1.752.949	6.988	240.657	4.712.236
MT	1.467.319	2.163.969	4.465.480	1.587.931	10.189	661.197	10.356.084
GO	1.004.675	1.133.172	1.290.207	789.943	71.648	292.659	4.582.304
DF	27.677	16.092	2.481	218	982	4.707	52.158
Total	8.083.594	7.535.546	21.810.451	13.544.633	420.248	4.456.756	55.851.229

Agricultura Irrigada no Brasil



ATLAS
IRRIGAÇÃO 2021

Área Irrigada Atual

Levantamento ANA 2021 -
8,2 milhões de hectares

Incremento Atual

200 mil hectares/ano

Potencial de Área Irrigada

Levantamento Estudo Esalq/USP
- 55 milhões de hectares



15 milhões de ha (média
e alta aptidão) –

Impacto Esperado

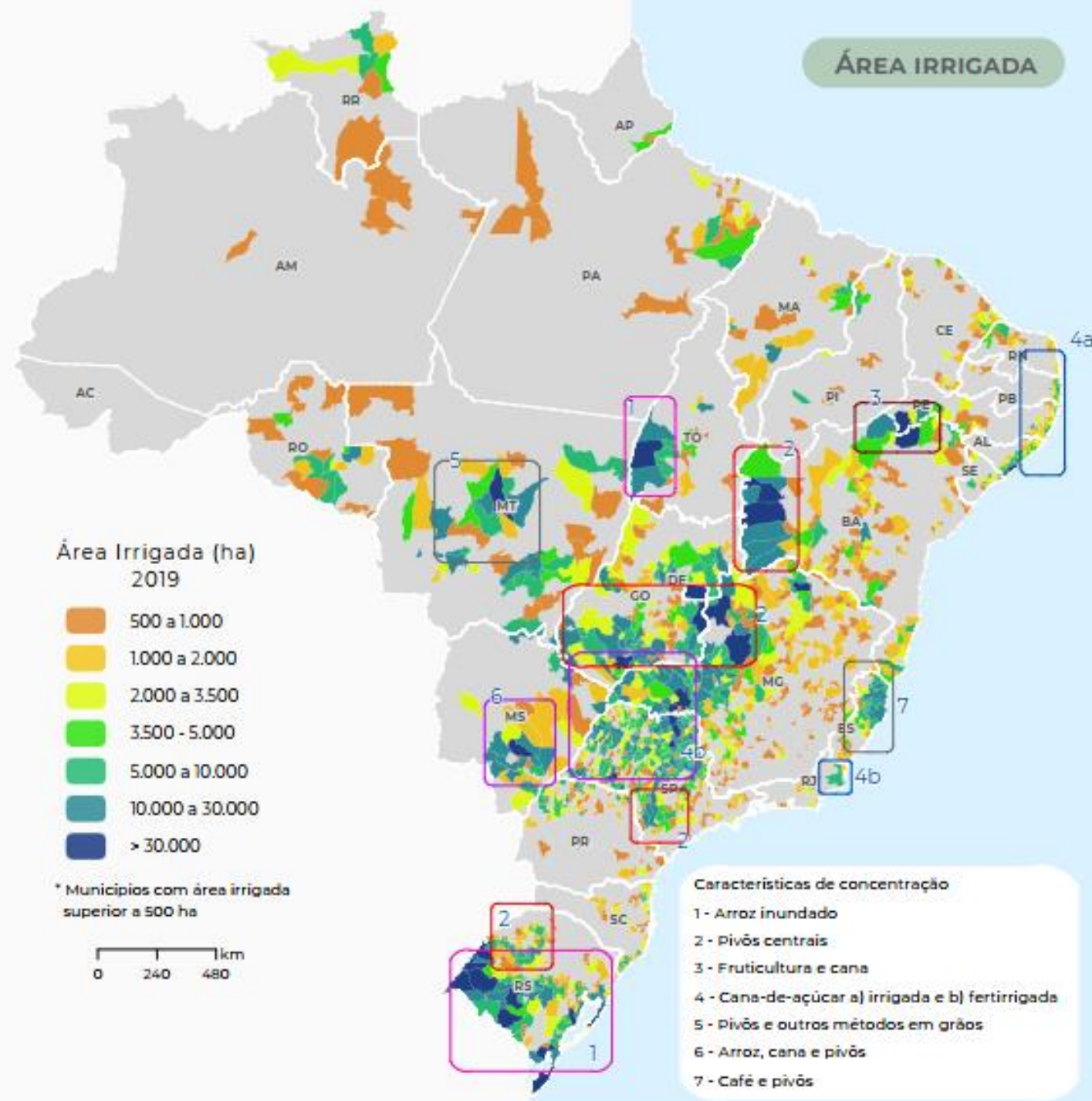
450 mil hectares/ano

Objeto Geral do Programa

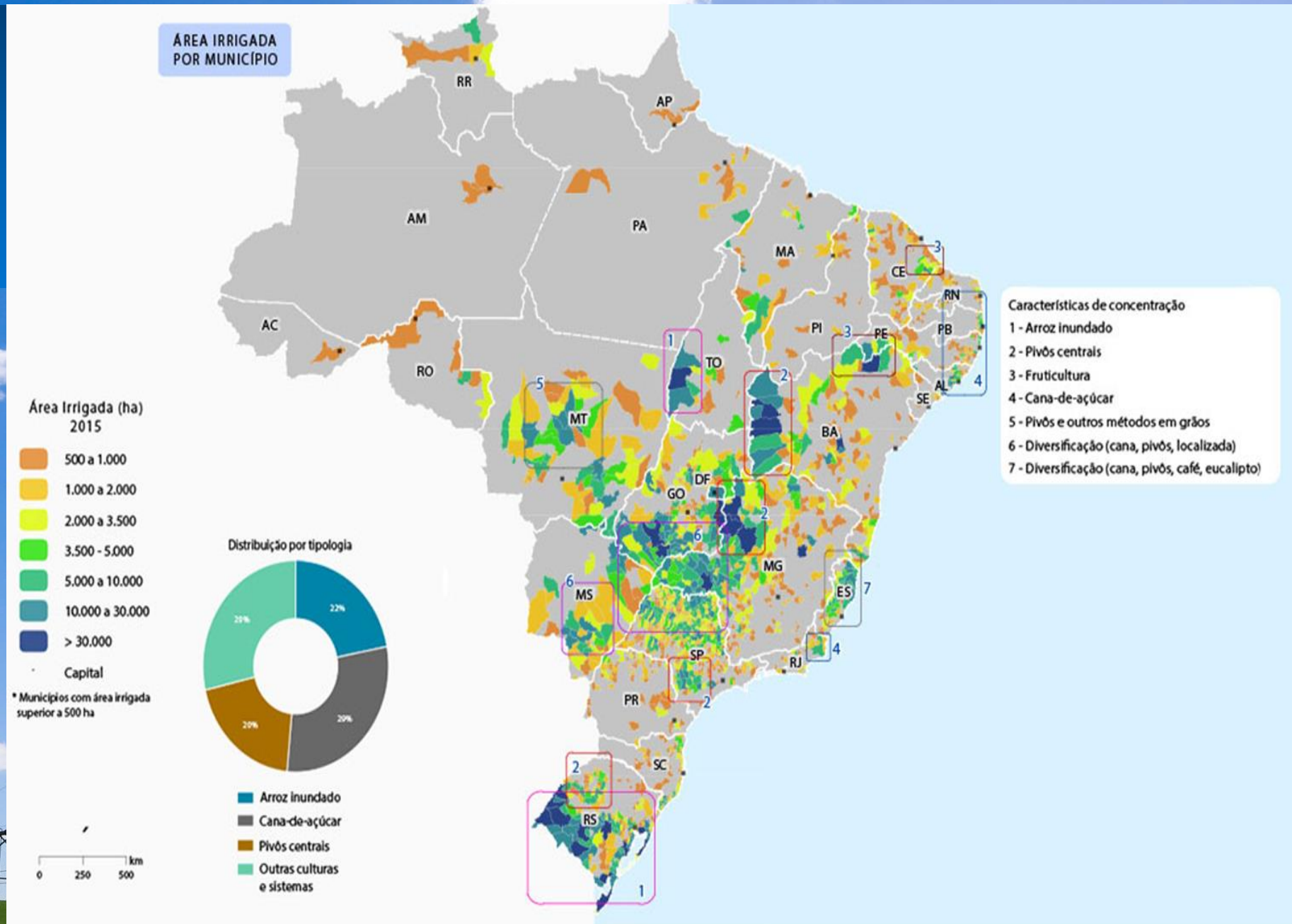
A close-up, low-angle shot of a black metal sprinkler head in the foreground, with water spraying outwards. The background is a blurred green field under a clear blue sky.

Incentivar a ampliação de áreas irrigadas privadas e promover a melhoria da gestão institucional da irrigação nos territórios brasileiros, com vistas ao aumento da produtividade e da geração de emprego e renda.

Onde Irrigamos



Como vamos trabalhar?



Eixos do Programa

- **Infraestrutura e Energia Elétrica Alternativa**
- **Proposta de melhoria de normativos**
- **Conservação do Solo e da Água**
- **Pesquisa, Capacitação e Assistência Técnica**

Metas do Programa

- I – Ampliar a área irrigada do Brasil, em bases ambientalmente sustentáveis, em 1,2 milhões de hectares, em três anos (2021/2023);
- II – Instituir ação de incentivo energético para a irrigação, por meio de suporte na implantação de linhas de distribuição e de usinas fotovoltaicas;
- III – Instituir iniciativa de apoio aos estados quanto ao emprego de boas práticas para a emissão de outorgas;
- IV – implementar modelos de gestão, de base territorial, em áreas onde há adensamento irrigado no Brasil, até 2023;
- V – instituir uma iniciativa de irrigação com reuso de água para o nordeste brasileiro.

Plano de Ação e Entregas

- 1. Acelerar a implementação de redes de distribuição de energia em territórios selecionados (MT, GO, MS, BA, MG, SP e RS).**
- 2. Estudo sobre “Impactos econômicos e financeiros da agricultura irrigada na economia local e nacional”; “Análise dos custos na agricultura irrigada, energia elétrica; e proposta de modelagem para suporte e implantação de usinas fotovoltaicas- Consultoria (PCT/ IICA/ MAPA); - evento de divulgação para mostrar os benefícios da AI. Implantar Usinas Fotovoltaicas até 2023;**
- 3. Tratativas sobre Barramentos – PL ou Decreto regulamentador Código Florestal caracterizando barramentos como de utilidade pública/interesse social. E, Resoluções CONAMA.**
- 4. Sistema informatizado de outorga para Estados NE - UFAL.**
- 5. ACT com o IGAM-MG – Outorgas. Sistema de gestão de crises TO, em 2021. Suporte na compra dos instrumentos de Telemetria.**
- 6. Replicar modelo de outorga coletiva do Estado MG para os Estados e em bacias federais (+ exploradas) – ANA.**
- 7. Apoiar/Construir projetos de irrigação com água de reuso no nordeste brasileiro – IFPB.**

Resumo Licenciamento Ambiental

1. Agricultura irrigada pode crescer no Brasil em 55 milhões de hectares, somente em áreas que já são praticadas agricultura de sequeiro e pastagem;
2. Nosso crescimento anual de área irrigada é muito pequeno (200 a 250 mil ha) frente ao nosso potencial;
3. Existe um “excesso” de licenciamento para irrigação. A produção irrigada deve seguir os licenciamentos ambientais da CONAMA 237/97 + Outorga. Não há necessidade da Resolução CONAMA 284/01; Precisamos conversar com o STF para apresentar os detalhes técnicos.
4. Precisamos reservar a água por meio de barramentos, para conseguirmos melhorar/regularizar o uso dos recursos hídricos durante o ano. Entende-se que a construção de barramentos deve ser considerada de interesse social no código florestal.
5. Os modelos de outorga devem ser aperfeiçoados nos Estados, considerando-se a Sazonalidade, onde há o uso de uma maior quantidade de água (mais outorgas) no período em que há maiores precipitações, e implantando a gestão participativa, onde os usuários por meio de associações realizam a sistematização e distribuição da água entre os usuários. É preciso que os Governos Estaduais revejam os critérios e modelos de outorga.

Suporte SDI - MAPA

- 1) Após identificação dos Territórios que necessitam de suporte na linha de distribuição; Reunião com MME e Governos de Estados - Indicar os pontos estratégicos.**
- 2) Reunião com ANA e Estados para tratar sobre modelos de Outorga.**
- 3) Licenciamento:**
 - a) Acelerar as tratativas do Licenciamento para barramentos (PL ou Decreto);**
 - b) Suporte na Revogação da Resolução CONAMA nº 284/01;**
 - c) Acelerar a edição do PL de licenciamento Ambiental.**

Obrigado!

Frederico Cintra Belém

Coordenação-Geral de Irrigação e Drenagem

DEPROS

SDI

MAPA

