



MAPBIOMAS

BIOMA **Cerrado**

COLEÇÃO 11

Mapas anuais de
cobertura e uso da terra
no Brasil (1985 - 2025)

brasil.mapbiomas.org

08/10/2026





Localização do Cerrado no Brasil

2º maior bioma brasileiro

São 200,4 milhões de hectares, equivalentes a 23,6% do Brasil

Do norte do Maranhão ao sul de Mato Grosso do Sul

O Cerrado ocupa grande parte do Planalto Central

A savana mais biodiversa do mundo¹

Mais de 12 mil espécies de plantas nativas, das quais 4 mil são endêmicas

Fauna diversa²

Abriga 837 espécies de aves e 161 de mamíferos, como o lobo-guará

Importância hidrográfica

No Cerrado nascem rios de seis grandes bacias hidrográficas, como a Amazônica

Território de diversidade de povos e culturas

Povos indígenas, quilombolas e comunidades tradicionais fazem parte da diversidade do Cerrado

Paisagens do Cerrado



Foto: V. Arruda



Foto: Acervo IPAM



Foto: B. Costa



Foto: A. Souza



Foto: Acervo IPAM



Foto: A. Leal



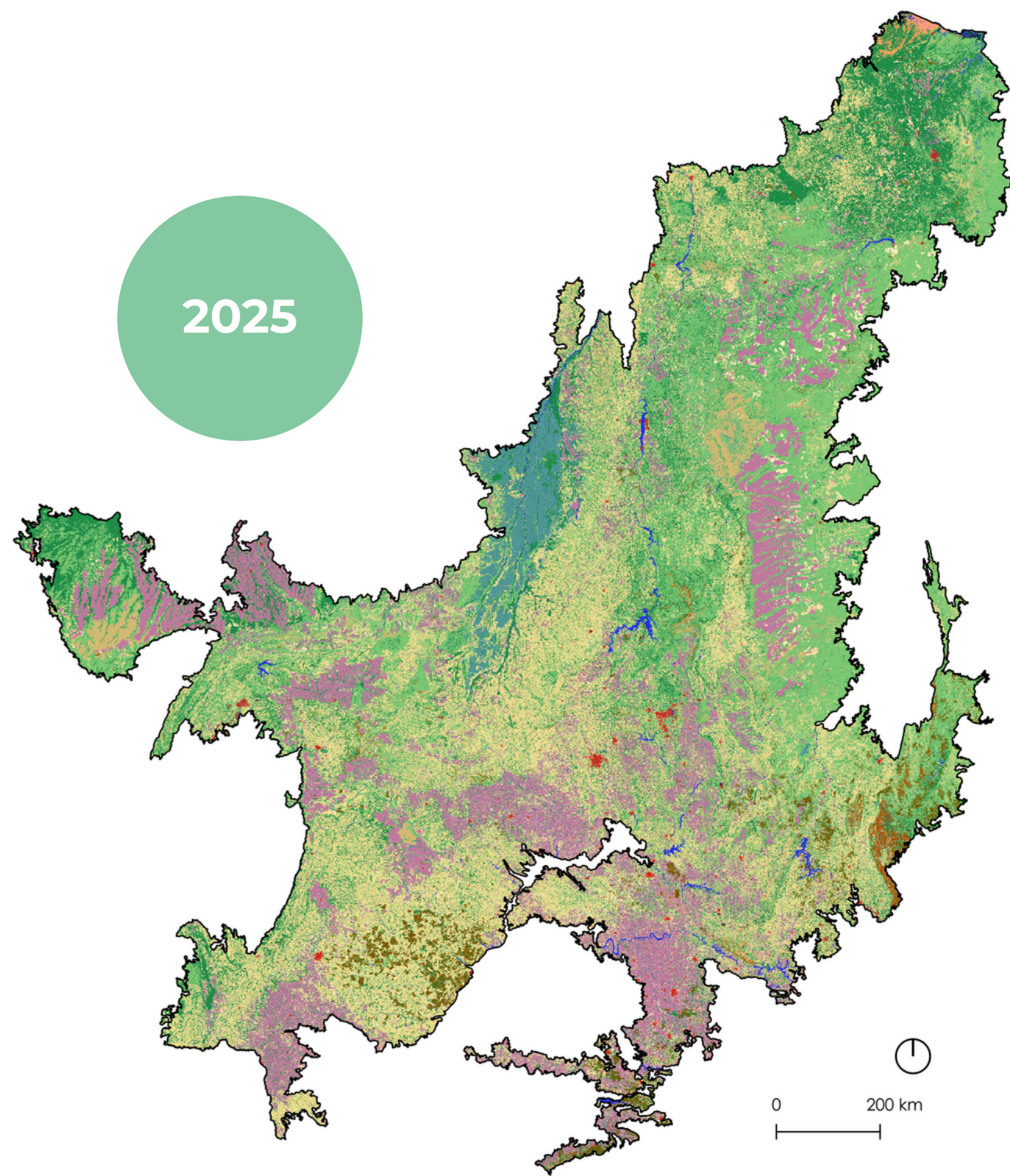
Foto: Acervo IPAM



Foto: Acervo IPAM

¹ Mendonça, R. C. et al. (2008). Flora vascular do bioma Cerrado: checklist com 12.356 espécies. In: Sano, S. M.; Almeida, S. P.; Ribeiro, J. F. (eds.), Cerrado: Ecologia e Flora. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica.

² Myers, N.; Mittermeier, R. A.; Mittermeier, C. G.; da Fonseca, G. A. B.; Kent, J. (2000). Biodiversity hotspots for conservation priorities. Nature, 403, 853–858. DOI: 10.1038/35002501.

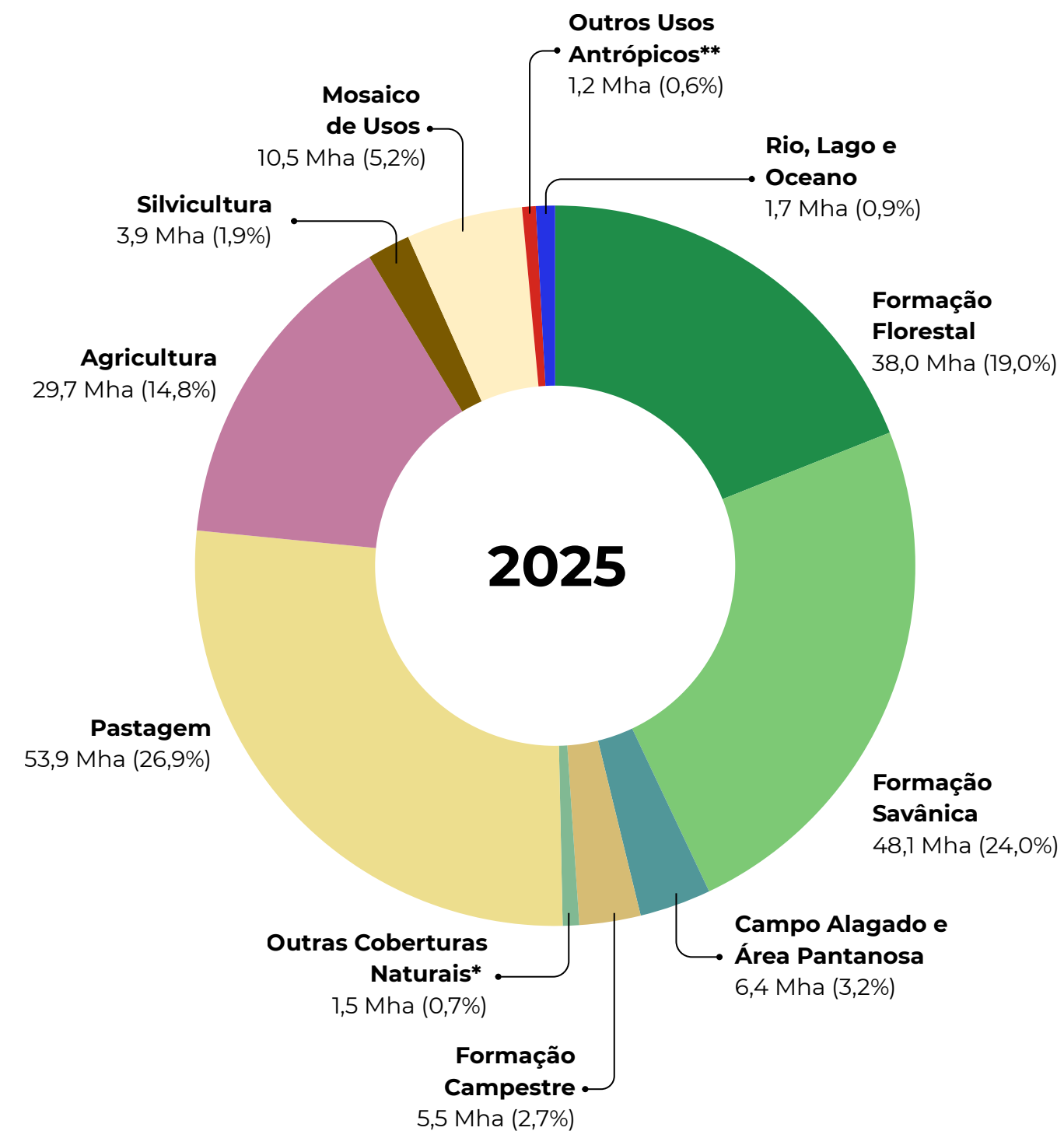


do Cerrado é coberto por **áreas naturais**



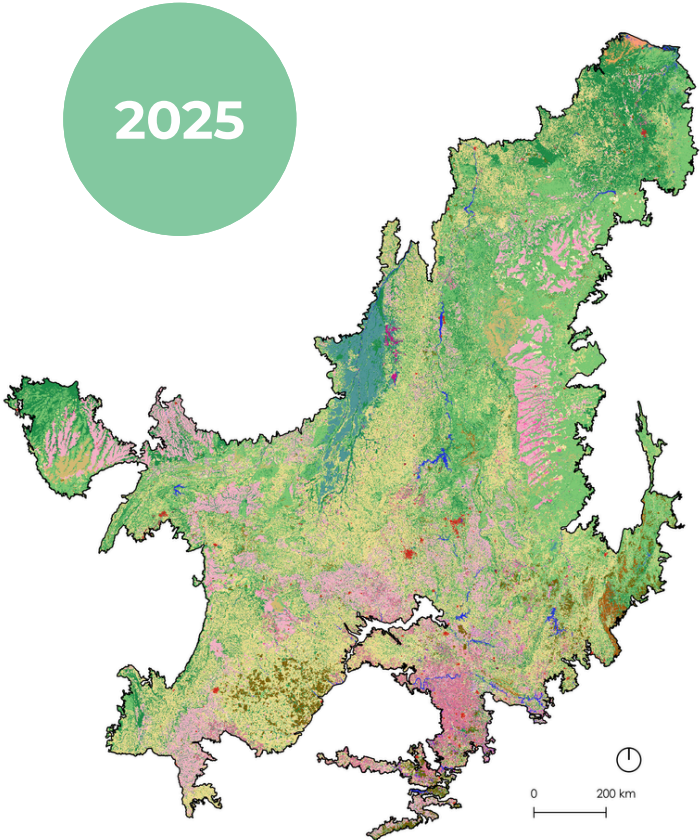
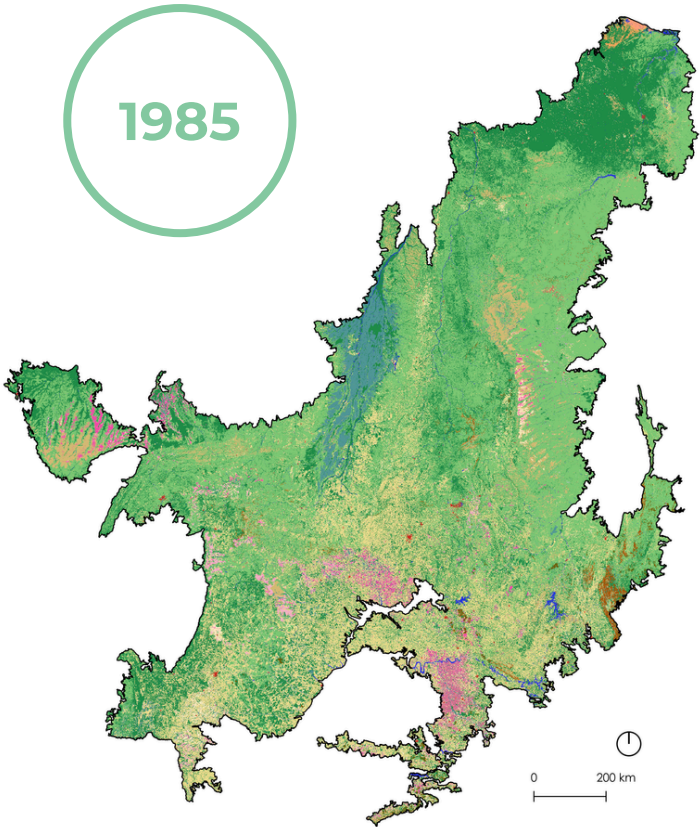
do bioma é ocupado por **áreas antrópicas**

O Cerrado tem a **3ª maior proporção de vegetação nativa** entre os biomas brasileiros em 2025



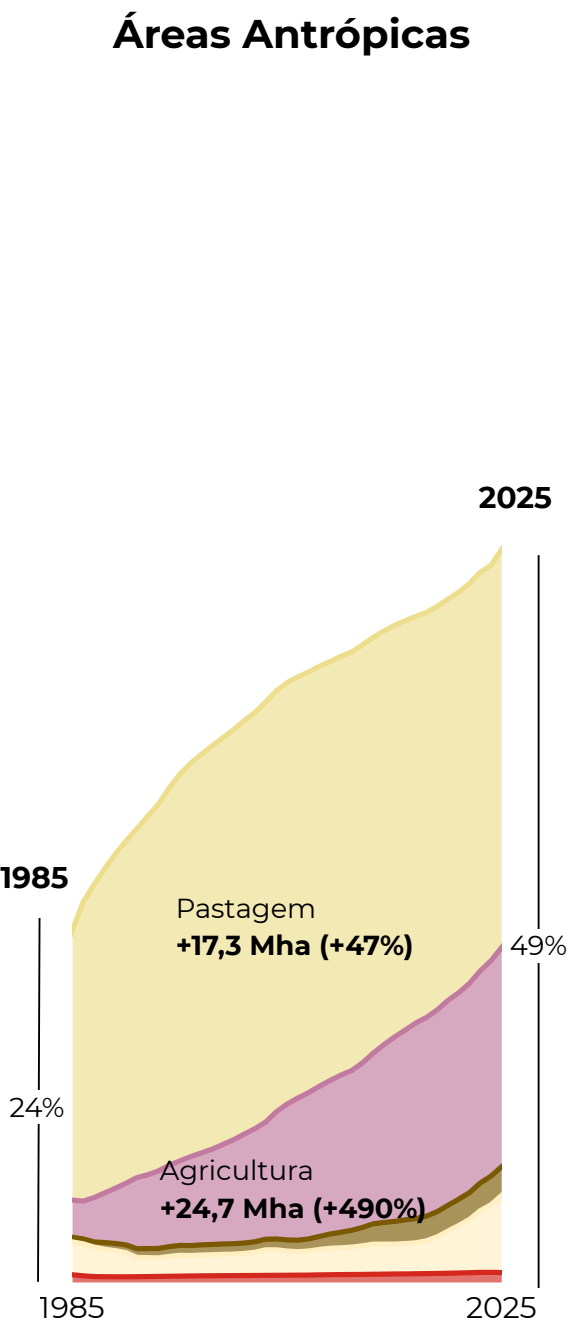
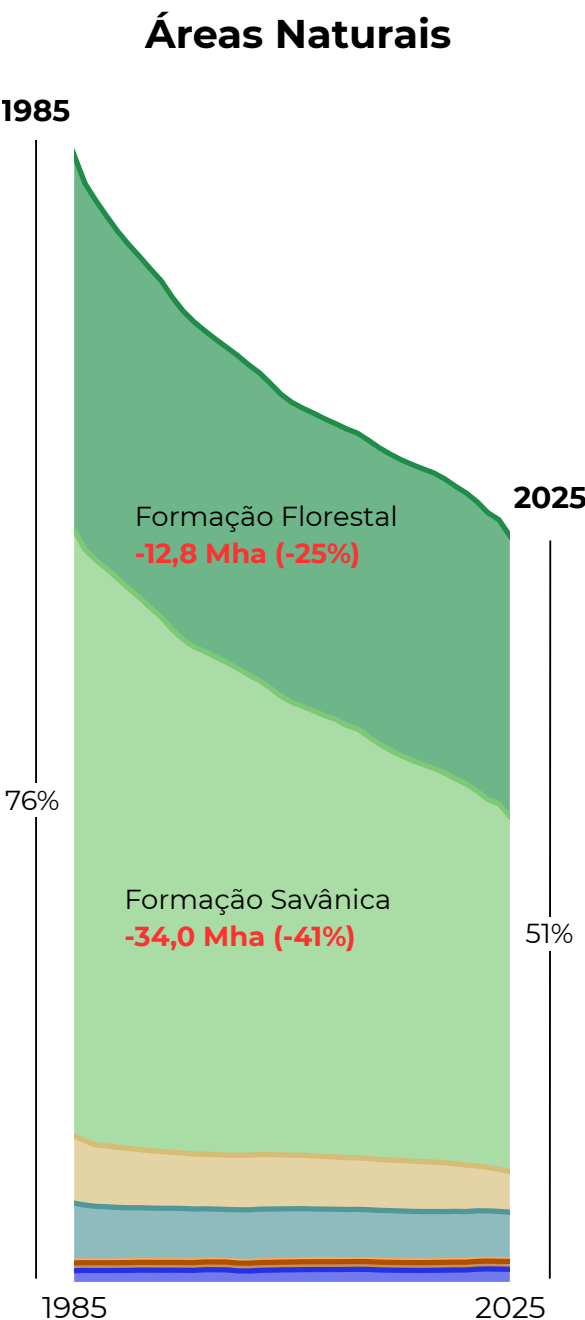
* Inclui as classes Mangue, Restinga Herbácea ou Arbustiva, Apicum, Afloramento Rochoso e Praia, Duna e Areal

** Inclui as classes Área Urbanizada, Mineração, Usina Fotovoltaica, Parque Eólico (beta), Outras Áreas Não Vegetadas e Aquicultura



51,7 Mha
de **redução da
vegetação nativa** entre
1985 e 2025 (-34%)

As áreas **antrópicas**
no Cerrado
**aumentaram 51,4
Mha** entre 1985 e
2025 (+108%)

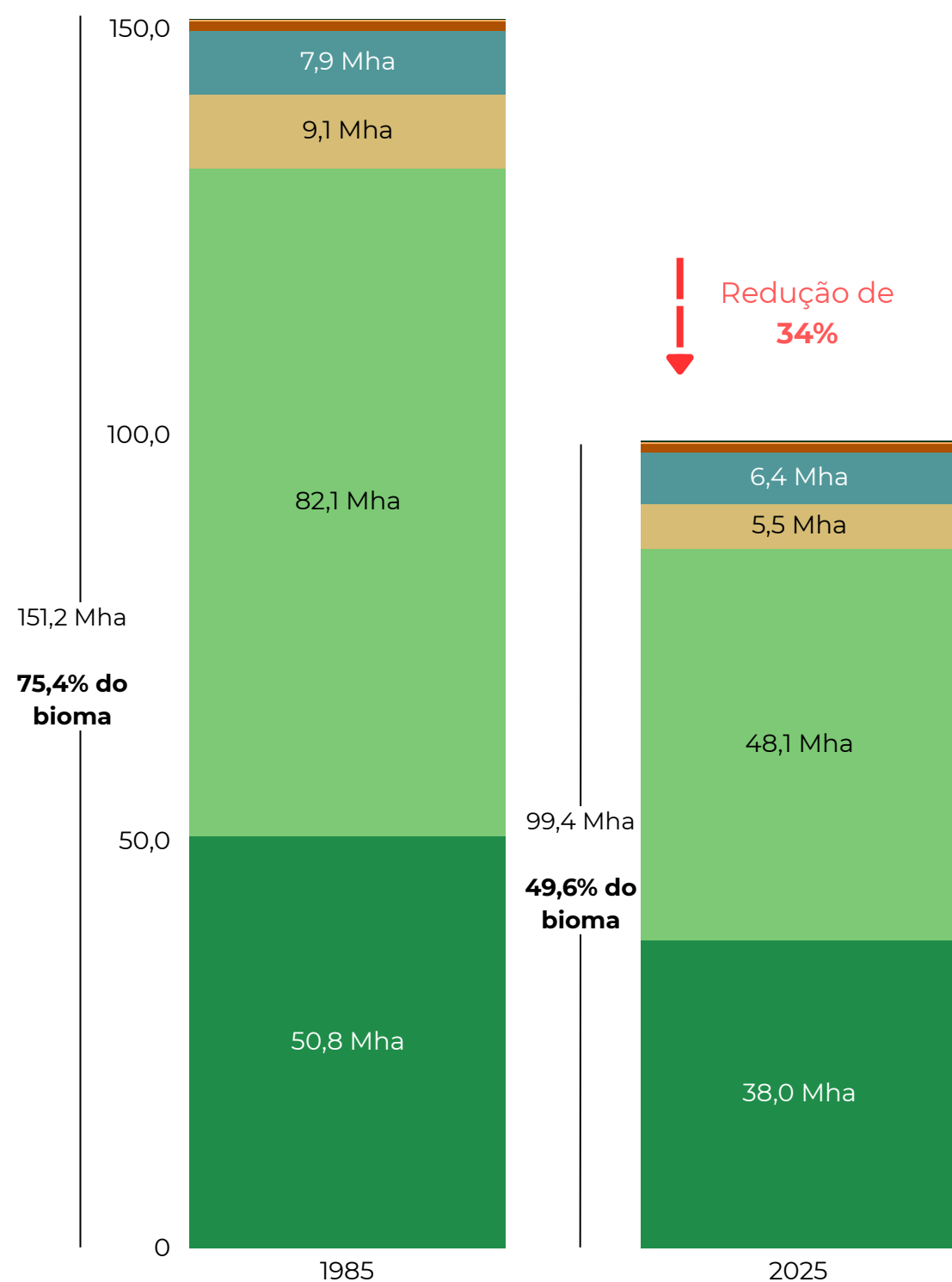


Área e porcentagem das classes de cobertura e uso da terra no Cerrado

Cor	Classe	1985		2025		Mudança (%)
		Área (Mha)	%	Área (Mha)	%	
	1. Floresta	132,9	66,3%	86,2	43,0%	-35%
	1.1. Formação Florestal	50,8	25,3%	38,0	19,0%	-25%
	1.2. Formação Savânica	82,1	40,9%	48,1	24,0%	-41%
	1.3. Mangue	< 0,1	< 0,1%	< 0,1	< 0,1%	11%
	1.4. Floresta Alagável	< 0,1	< 0,1%	< 0,1	< 0,1%	-26%
	2. Vegetação Herbácea e Arbustiva	18,3	9,1%	13,2	6,6%	-27%
	2.1. Formação Campestre	9,1	4,5%	5,5	2,7%	-39%
	2.3. Campo Alagado e Área Pantanosa	7,9	3,9%	6,4	3,2%	-18%
	2.5. Restinga Herbácea ou Arbustiva	0,2	0,1%	0,2	0,1%	-1%
	2.6. Apicum	< 0,1	< 0,1%	< 0,1	< 0,1%	-37%
	2.7. Afloramento Rochoso	1,1	0,5%	1,1	0,5%	--
	3. Agropecuária	46,7	23,3%	97,9	48,9%	110%
	3.1. Pastagem	36,6	18,3%	53,9	26,9%	47%
	3.2. Agricultura	5,0	2,5%	29,7	14,8%	490%
	3.2.1. Lavoura Temporária	4,9	2,4%	29,0	14,5%	493%
	3.2.1.1. Soja	1,2	0,6%	21,8	10,9%	1.662%
	3.2.1.2. Cana	1,0	0,5%	4,8	2,4%	395%
	3.2.1.3. Arroz	< 0,1	< 0,1%	0,1	0,1%	3.575%
	3.2.1.4. Algodão (beta)	< 0,1	< 0,1%	0,3	0,1%	1.438%
	3.2.1.5. Outras Lavouras Temporárias	2,7	1,3%	2,0	1,0%	-27%
	3.2.2. Lavoura Perene	0,1	0,1%	0,7	0,3%	396%
	3.2.2.1. Café	0,1	< 0,1%	0,4	0,2%	546%
	3.2.2.2. Citrus	0,1	< 0,1%	0,3	0,1%	435%
	3.2.2.4. Outras Lavouras Perenes	< 0,1	< 0,1%	< 0,1	< 0,1%	43%
	3.3. Silvicultura	0,6	0,3%	3,9	1,9%	511%
	3.4. Mosaico de Usos	4,4	2,2%	10,5	5,2%	135%
	4. Área não Vegetada	1,0	0,5%	1,3	0,7%	29%
	4.1. Praia, Duna e Areal	0,1	0,1%	0,1	0,1%	1%
	4.2. Área Urbanizada	0,4	0,2%	1,0	0,5%	155%
	4.3. Mineração	< 0,1	< 0,1%	0,1	< 0,1%	516%
	4.4. Usina Fotovoltaica	0,0	0,0%	< 0,1	< 0,1%	2.341%
	4.5. Parque Eólico (beta)	0,0	0,0%	< 0,1	< 0,1%	102%
	4.6. Outras Áreas não Vegetadas	0,5	0,3%	0,2	0,1%	-69%
	5. Corpo D'água	1,5	0,8%	1,7	0,9%	13%
	5.1. Rio, Lago e Oceano	1,5	0,8%	1,7	0,9%	13%
	5.2. Aquicultura	< 0,1	< 0,1%	< 0,1	< 0,1%	306%

Mha = milhões de hectares

Área de vegetação nativa por classe (1985 e 2025)



Floresta

Formação Florestal



Formação Savânica



Vegetação Herbácea e Arbustiva

Formação Campestre



Campo Alagado e Área Pantanosa



Restinga Herbácea ou Arbustiva



Afloramento Rochoso



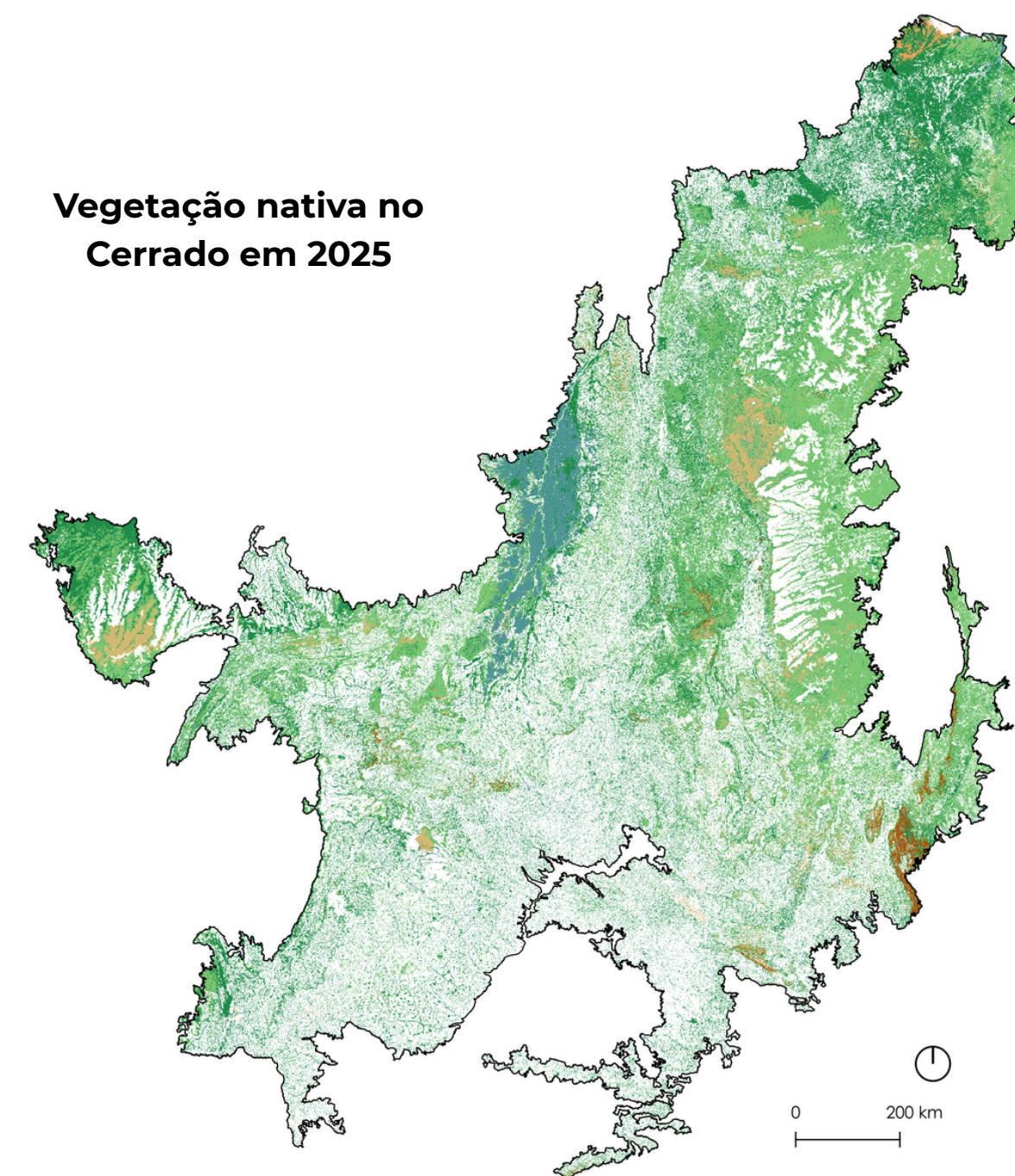
Nota Informativa: Mangue e Apicum também integram as classes de vegetação nativa mapeadas no Cerrado, mas cada uma ocupa menos de 0,1 Mha em 2025.

43,0% **13,2 Mha**

do Cerrado é coberto por Formação Florestal e Formação Savânica em 2025

de Vegetação Herbácea e Arbustiva em 2025. Representa 6,6% do bioma

Vegetação nativa no Cerrado em 2025



1,4 Mha

de redução da área de Campo Alagado e Área Pantanosa no Cerrado

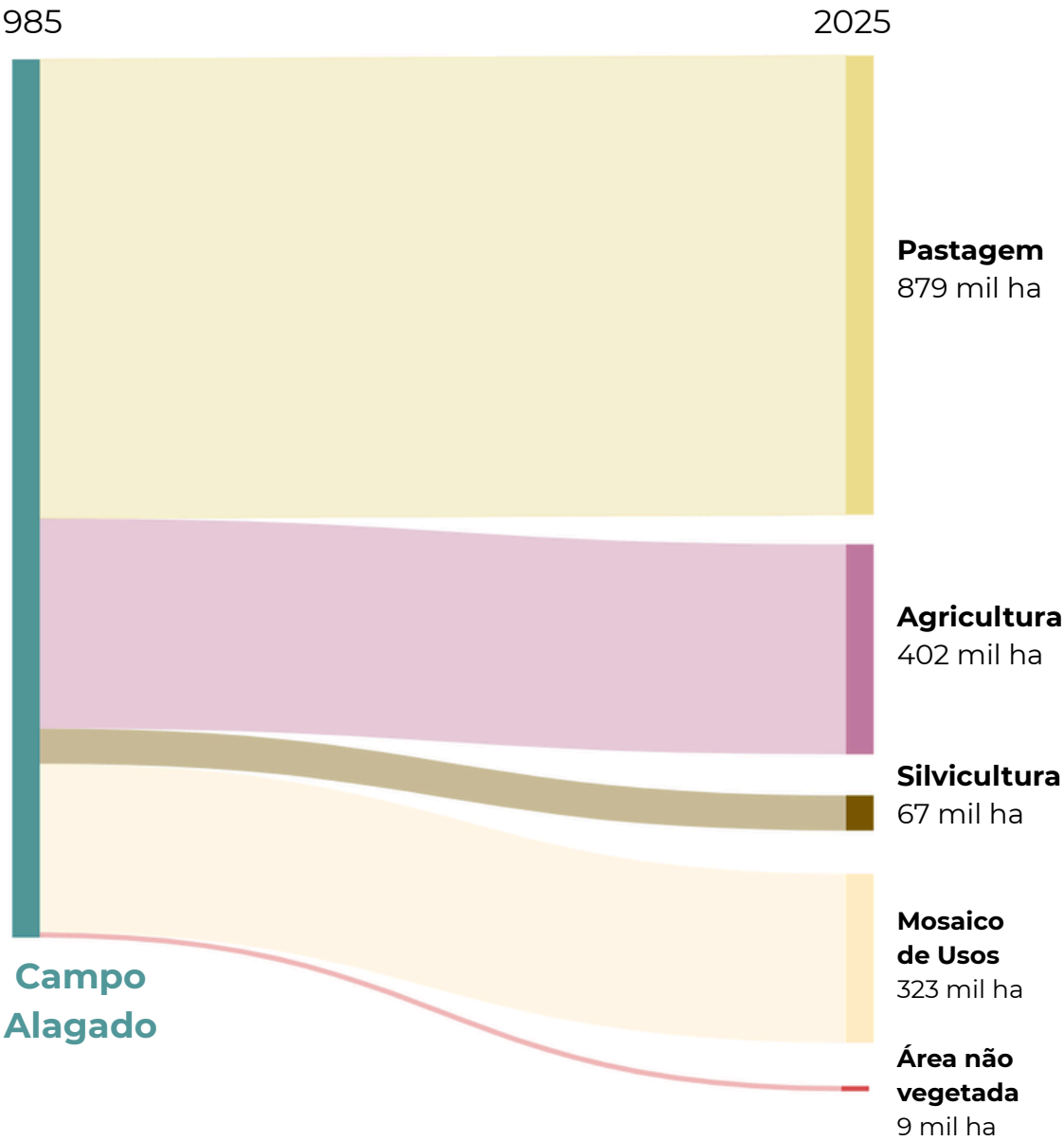
76,2%

da conversão para usos antrópicos ocorreu para Pastagem e Agricultura

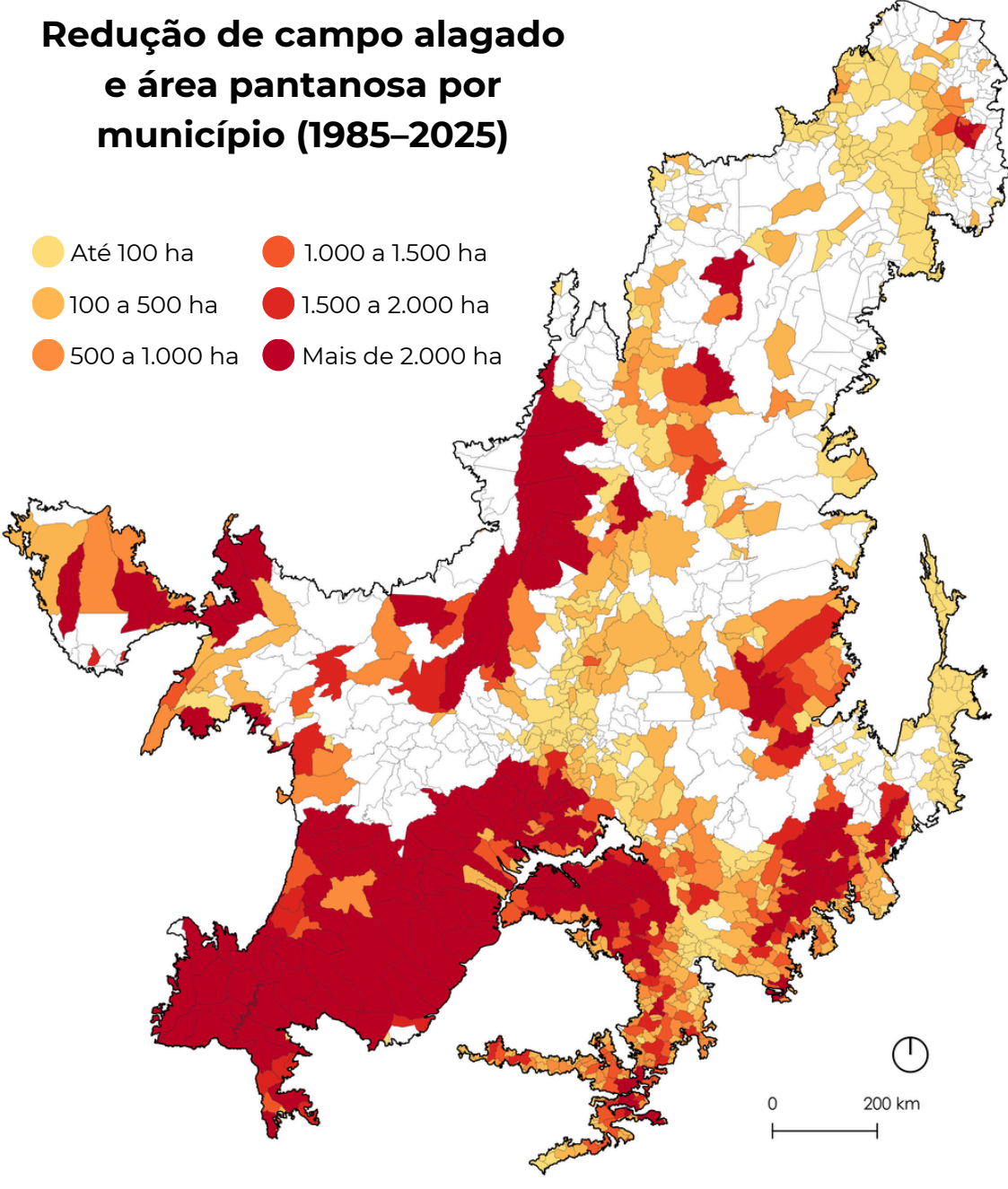
69,2%

dos municípios do Cerrado tiveram redução da classe em 41 anos

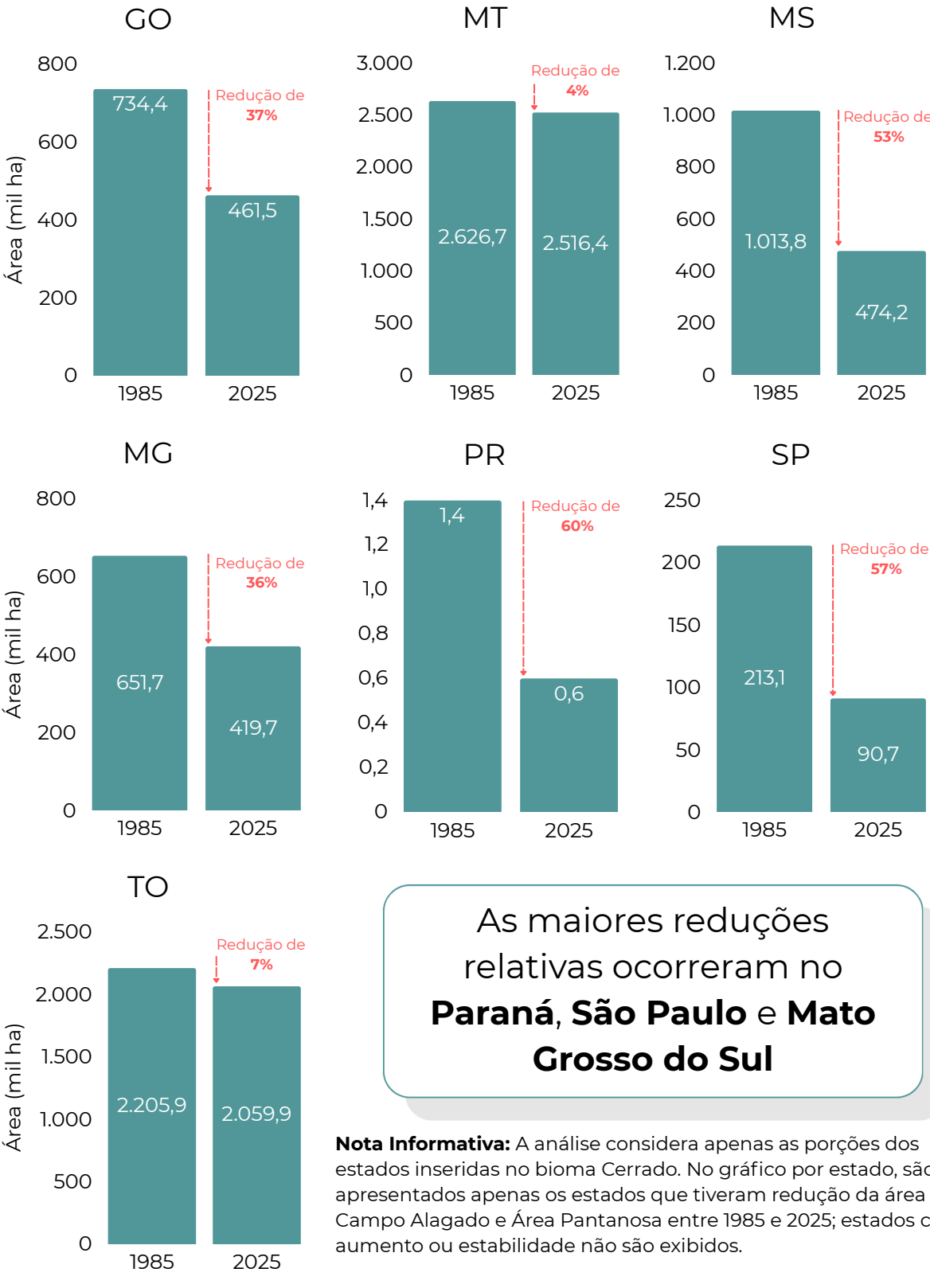
Conversão de campo alagado e área pantanosa para usos antrópicos (1985–2025)



Redução de campo alagado e área pantanosa por município (1985–2025)

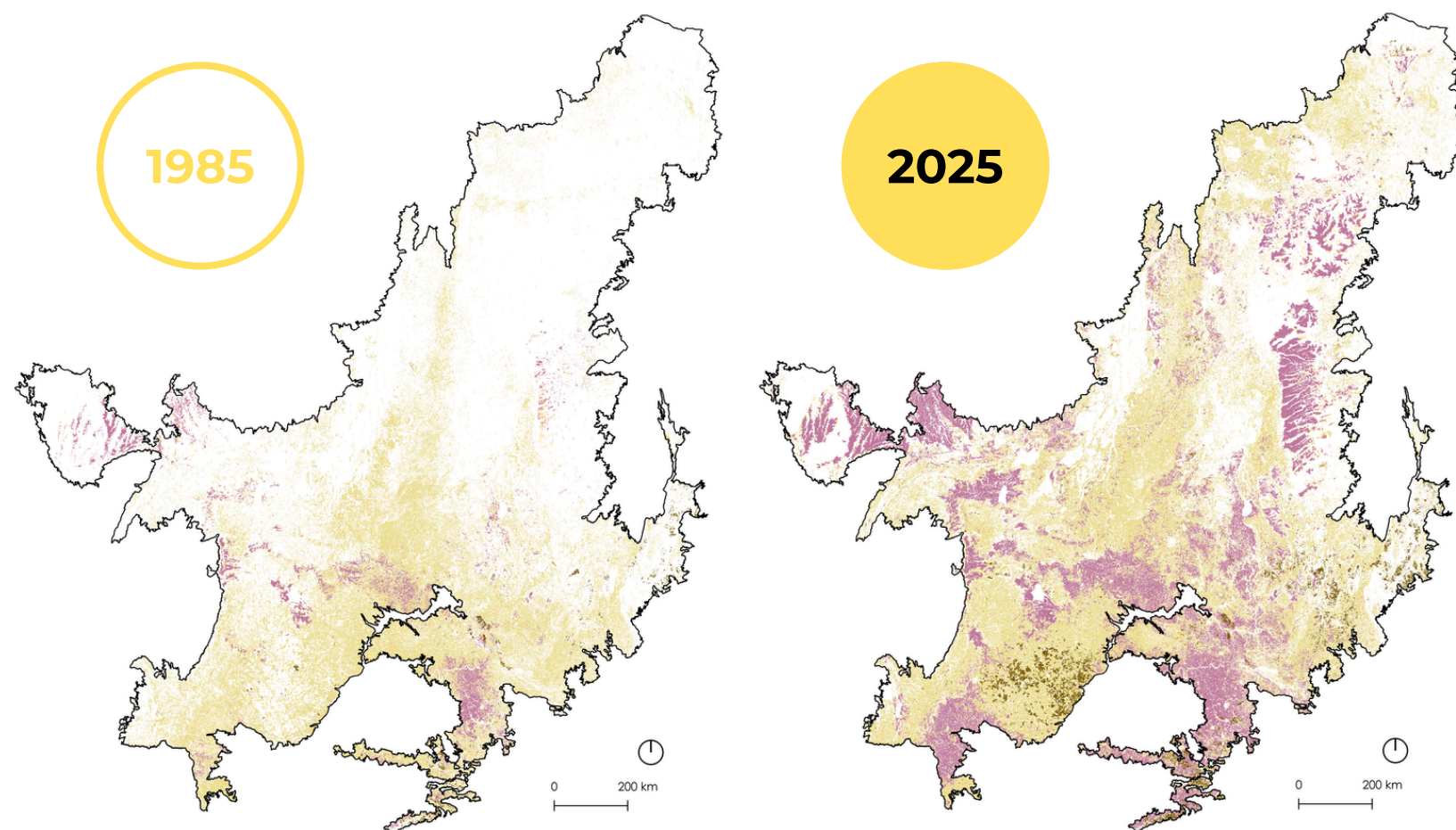


Estados com redução da área de campo alagado e área pantanosa (1985–2025)

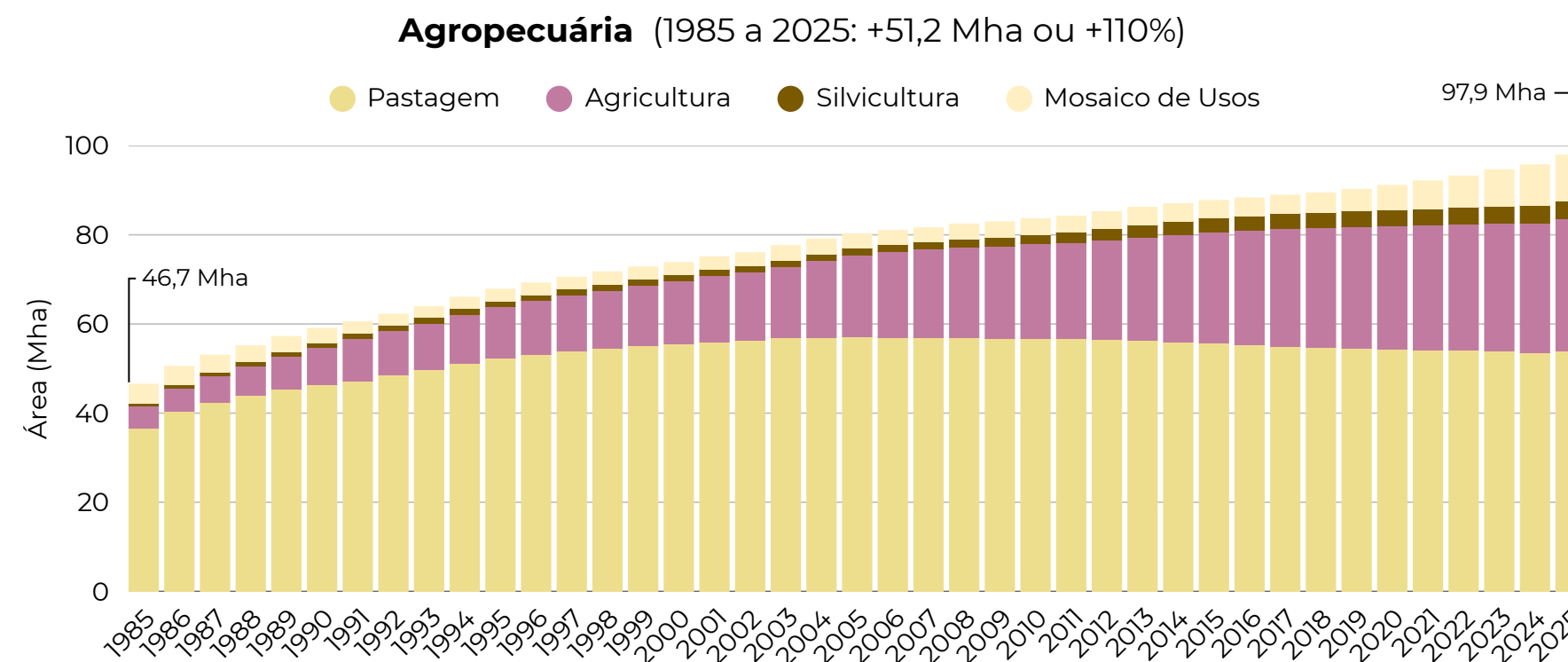


As maiores reduções relativas ocorreram no **Paraná, São Paulo e Mato Grosso do Sul**

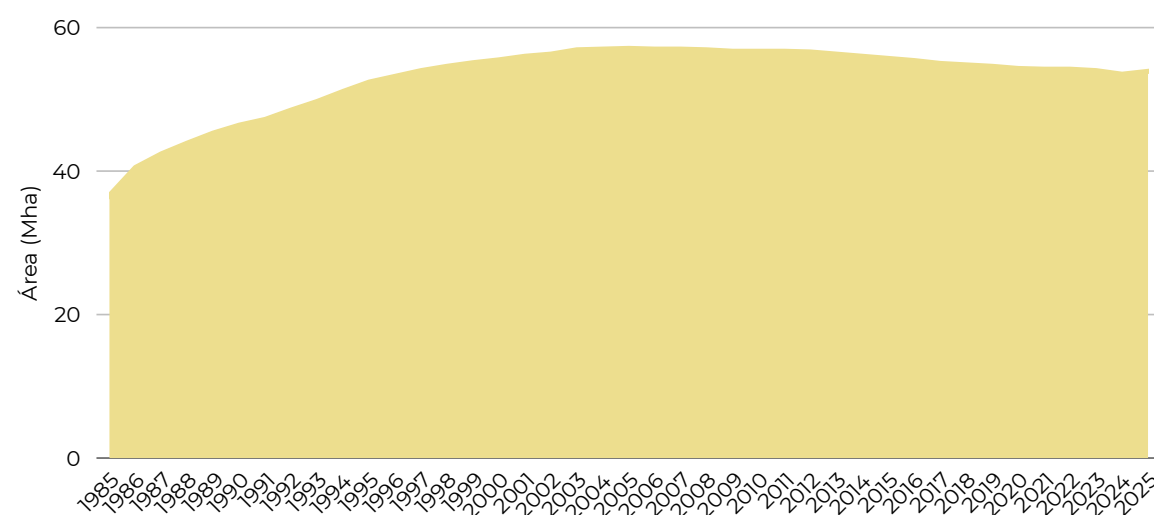
Nota Informativa: A análise considera apenas as porções dos estados inseridas no bioma Cerrado. No gráfico por estado, são apresentados apenas os estados que tiveram redução da área de Campo Alagado e Área Pantanosa entre 1985 e 2025; estados com aumento ou estabilidade não são exibidos.



▶ A área de agropecuária **aumentou 51,2 Mha** entre 1985 e 2025 (+110%) e ocupa **48,9%** do Cerrado em 2025

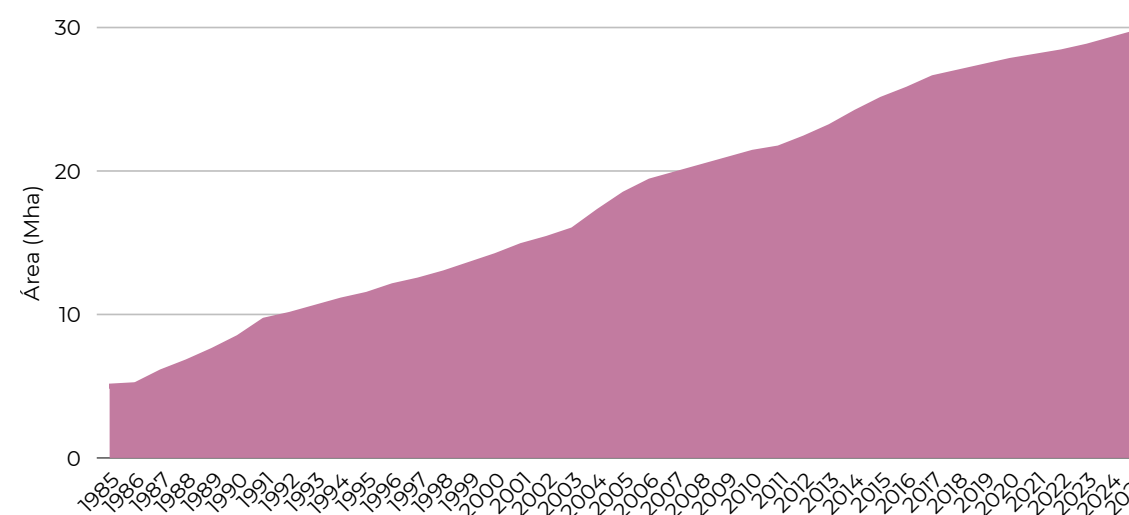


Pastagem (1985 a 2025: +17,3 Mha ou +47%)



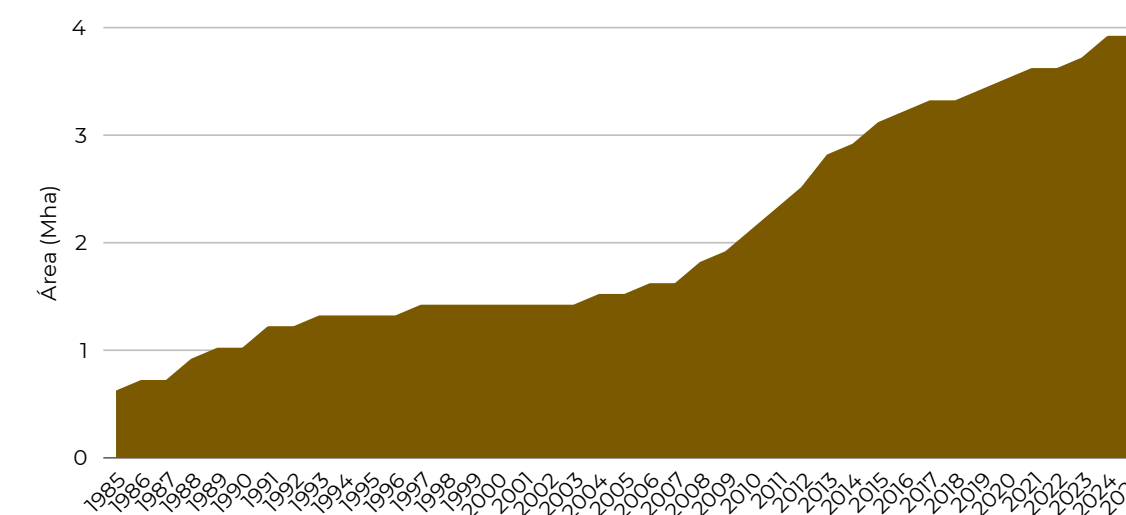
A maior área de **Pastagem** foi em 2005 com 57,1 Mha. Em 2025, houve redução de 6% em relação ao ano de maior área

Agricultura (1985 a 2025: +24,7 Mha ou +490%)



A área de **Agricultura** cresceu em todos os anos da série. O maior aumento foi entre 1985 e 2005 (+12,4 Mha)

Silvicultura (1985 a 2025: +3,2 Mha ou +511%)

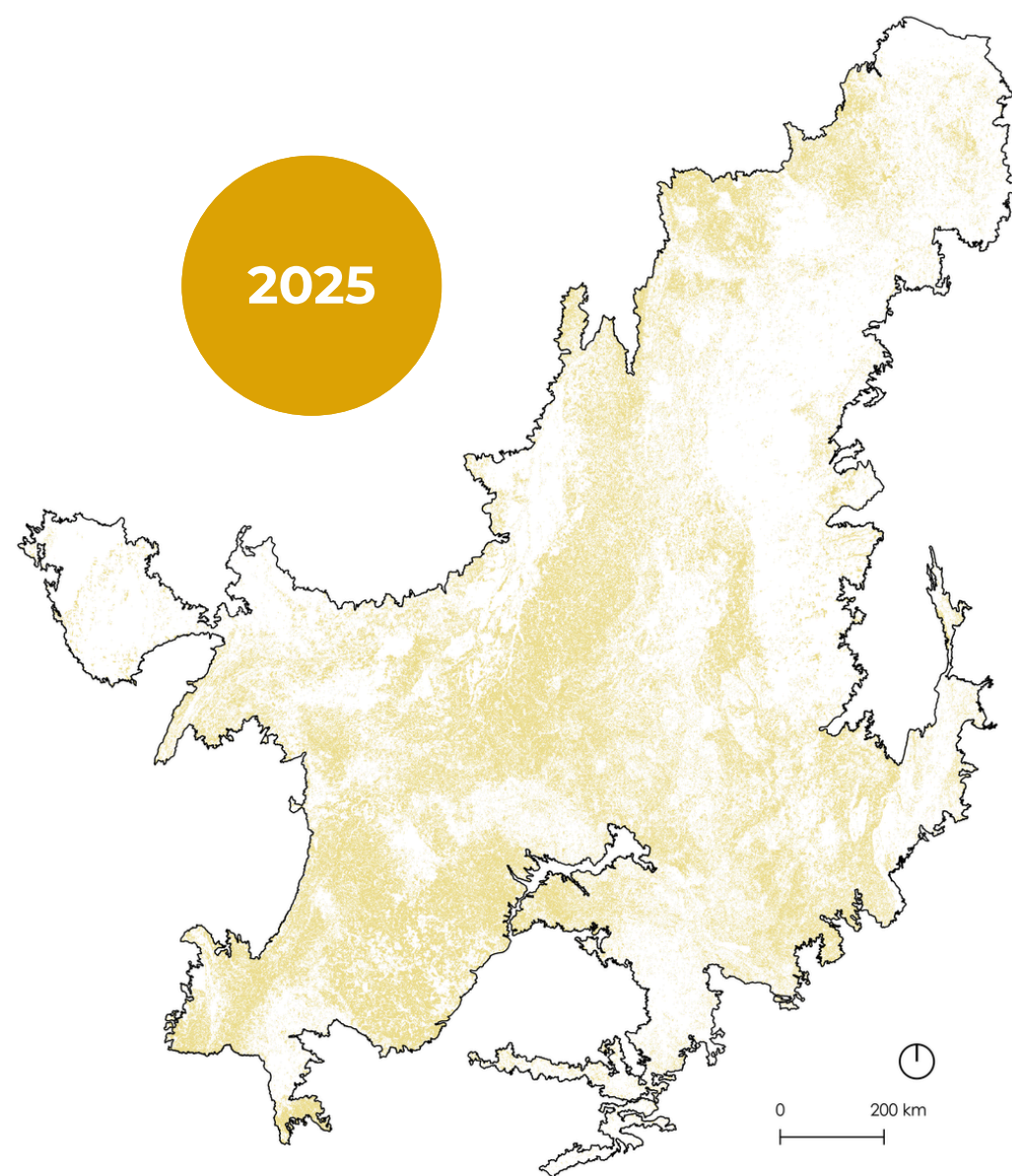


A área de **Silvicultura** teve a maior expansão a partir de 2005 e mais que dobrou entre 2005 e 2025.

26,9%

do Cerrado é coberto por **Pastagem** em 2025, equivalente a 53,9 Mha

Pastagem no Cerrado em 2025

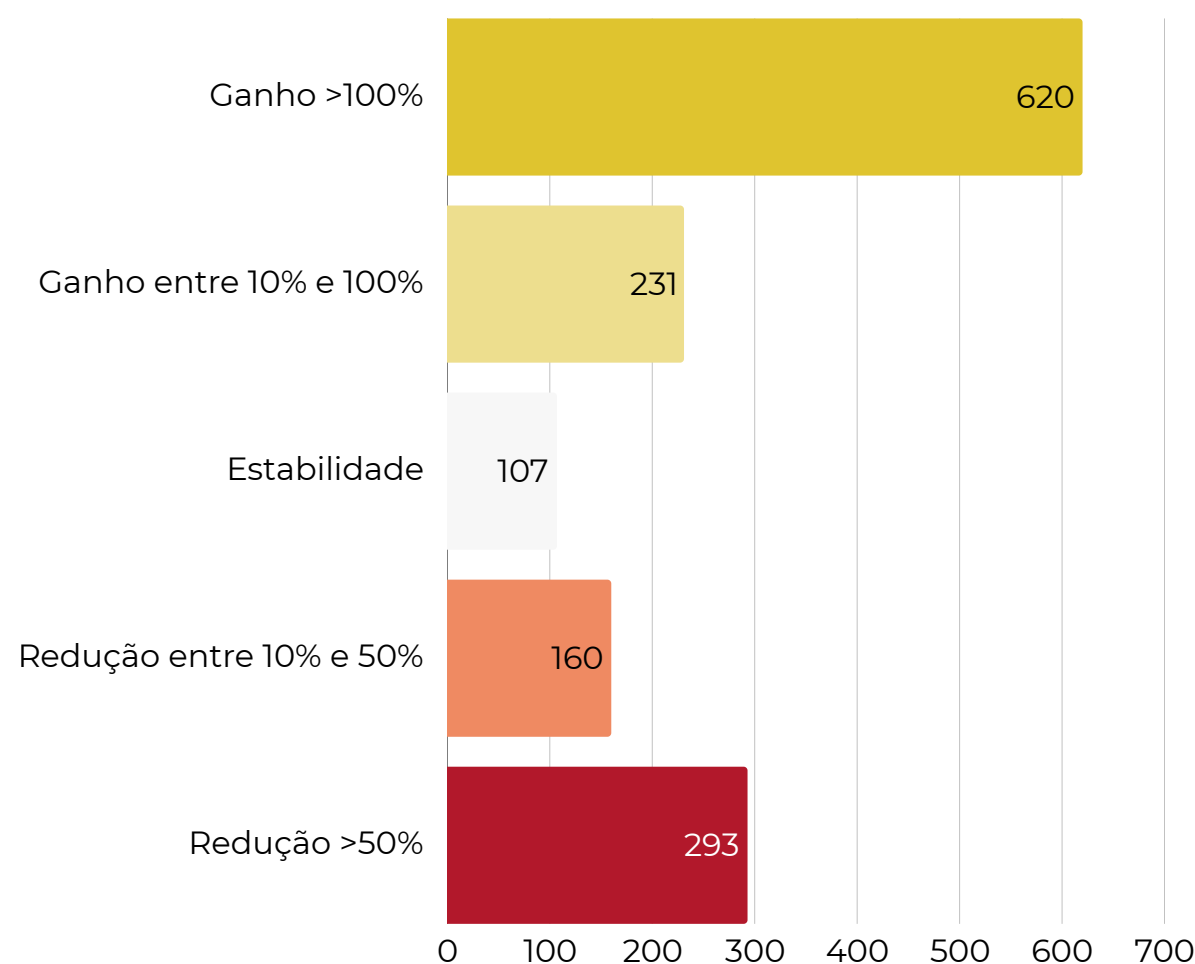


Mha = milhões de hectares

43,9%

dos municípios tiveram **ganho** maior que 100% na área de Pastagem entre 1985 e 2025

Número de municípios por classe de variação da área de pastagem (1985–2025)



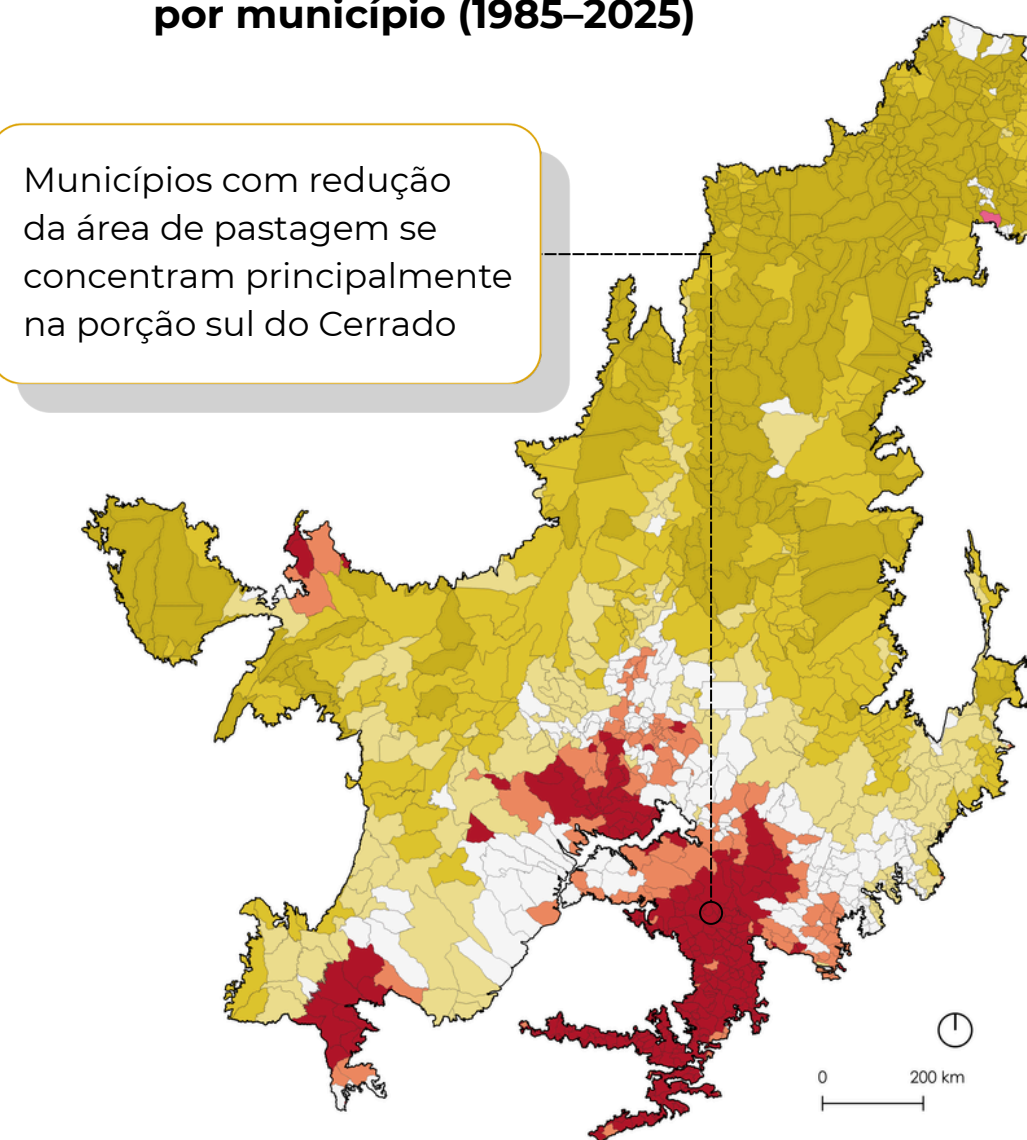
Nota Informativa: A análise considera a variação relativa da área de pastagem por município entre 1985 e 2025. Variações entre -10% e +10% foram classificadas como estabilidade. Os ganhos foram classificados entre 10% e 100% e acima de 100%, enquanto as reduções foram classificadas entre 10% e 50% e acima de 50%. Dos 1.425 municípios do Cerrado, 14 não apresentaram área de pastagem mapeada no período e não foram incluídos na análise.

453

municípios tiveram redução superior a 10% na área de Pastagem em 41 anos



Variação da área de pastagem por município (1985–2025)



14,8%

do Cerrado é coberto por **Agricultura** em 2025

24,7 Mha

de aumento na área de Agricultura entre 1985 e 2025

49,2%

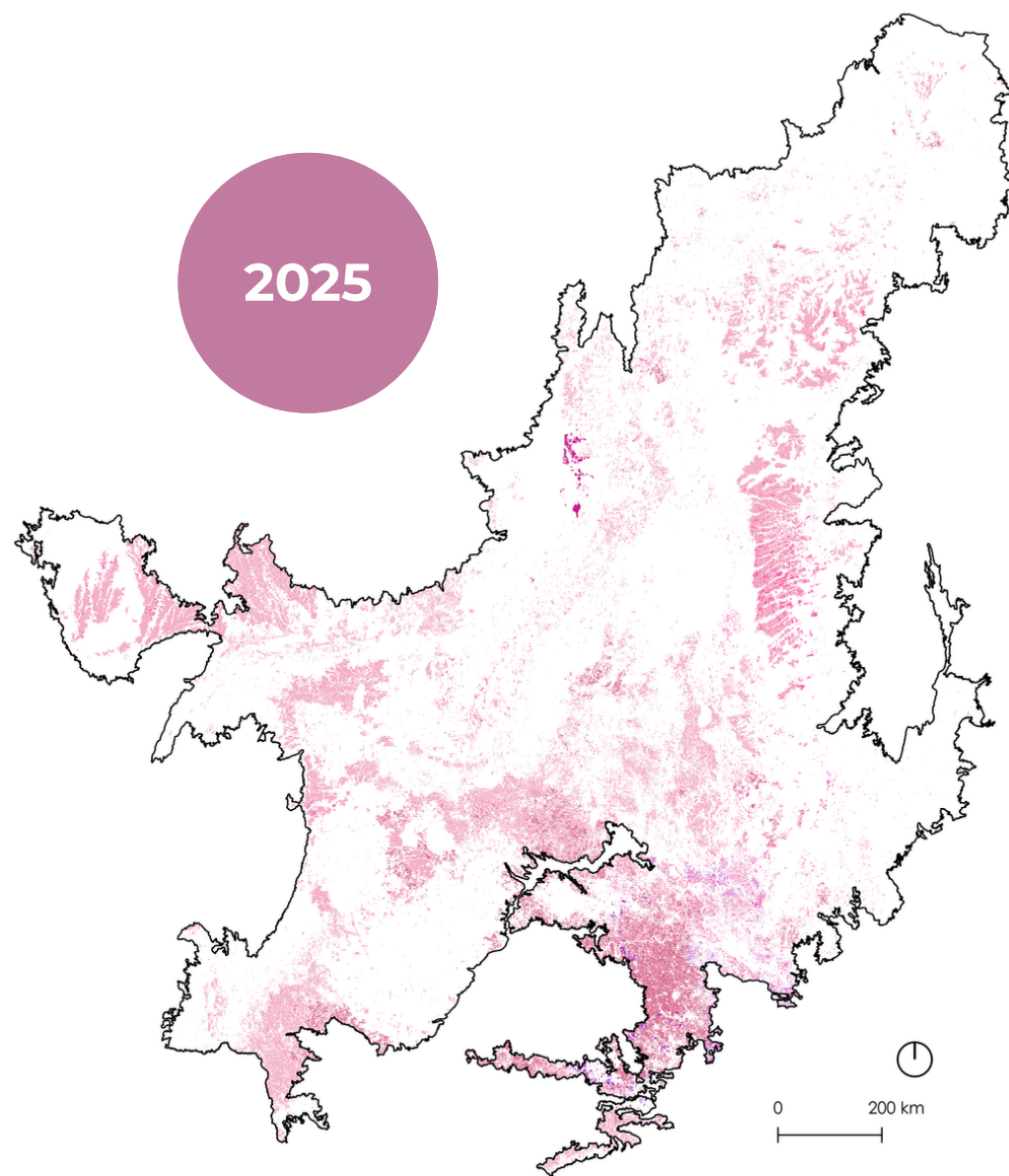
da área de Soja do Brasil está no Cerrado (2025)

Período de maior aumento da área de agricultura por município do Cerrado (1985-2025)

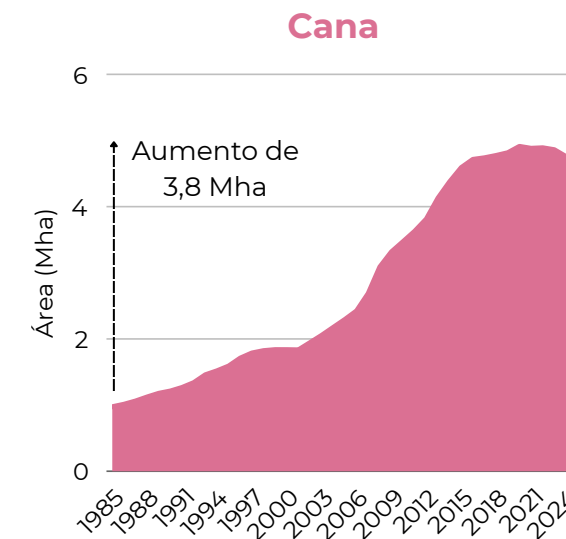
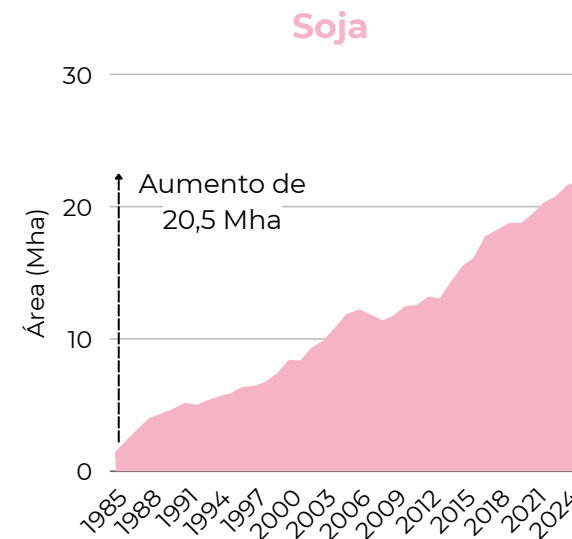
190

dos 1.425 municípios do Cerrado tiveram **maior aumento** da área de agricultura entre os anos de **2015 e 2025**

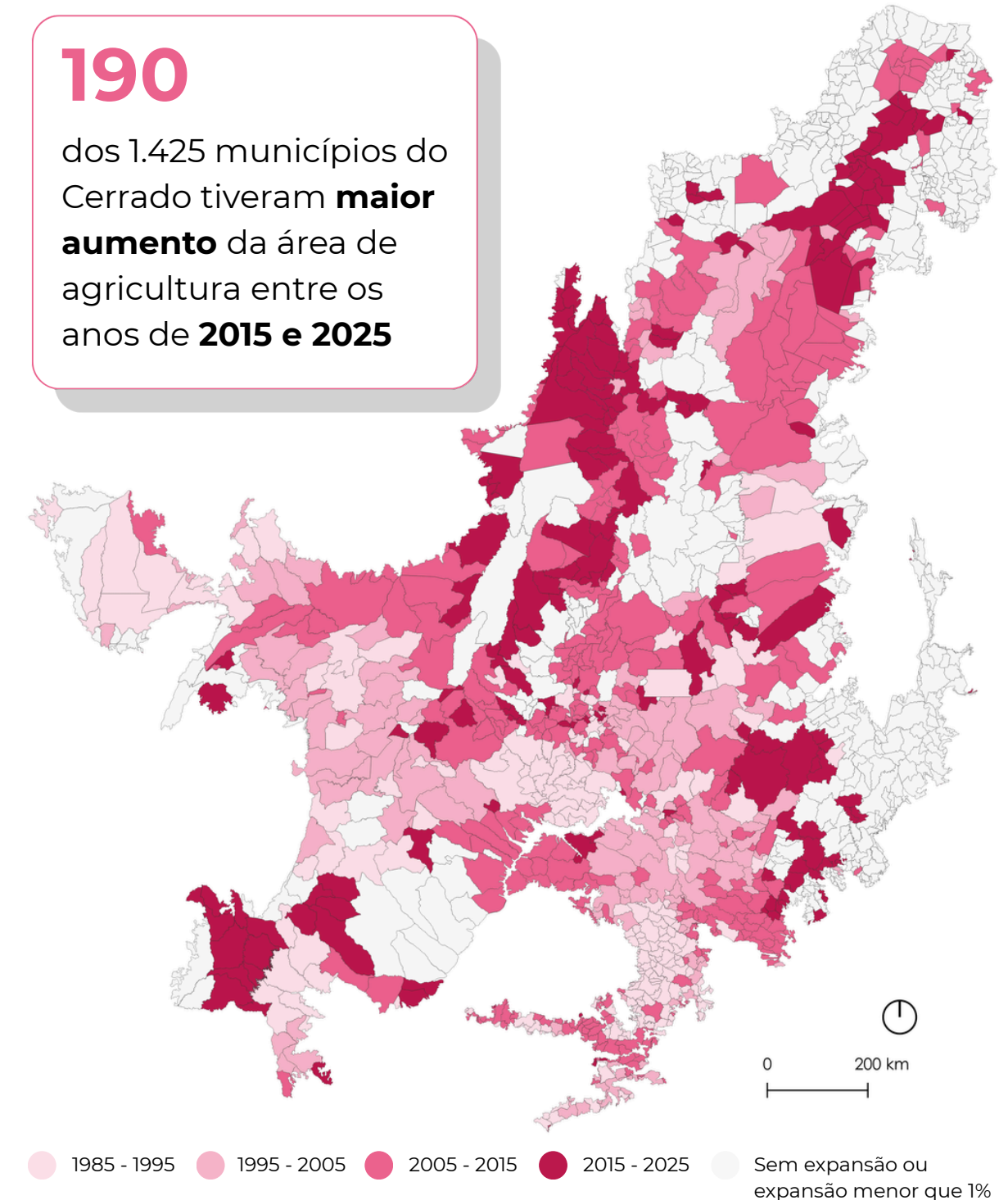
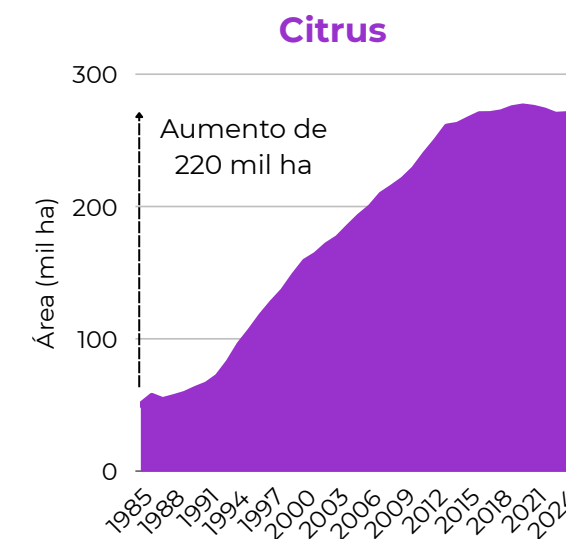
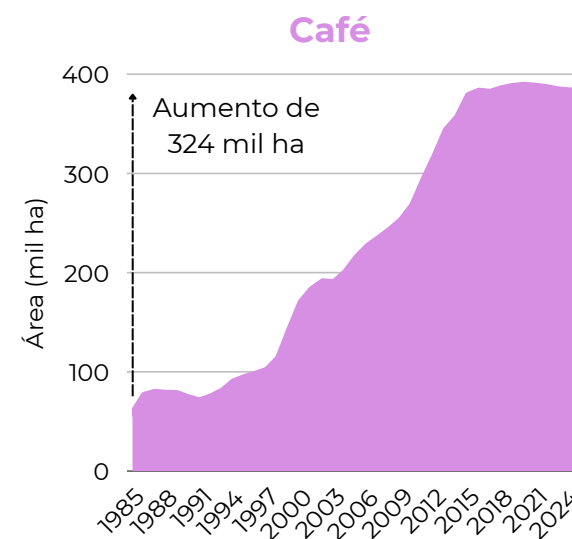
Agricultura no Cerrado em 2025



Lavoura Temporária



Lavoura Perene



Nota Informativa: Para cada município, foi identificado o período com o maior aumento da proporção da área ocupada por agricultura, considerando a diferença entre o início e o final de cada período. Aumentos inferiores a 1 ponto percentual foram classificados como ausência de expansão e apresentados em cinza.

1,9 Mha

de área irrigada no Cerrado em 2025

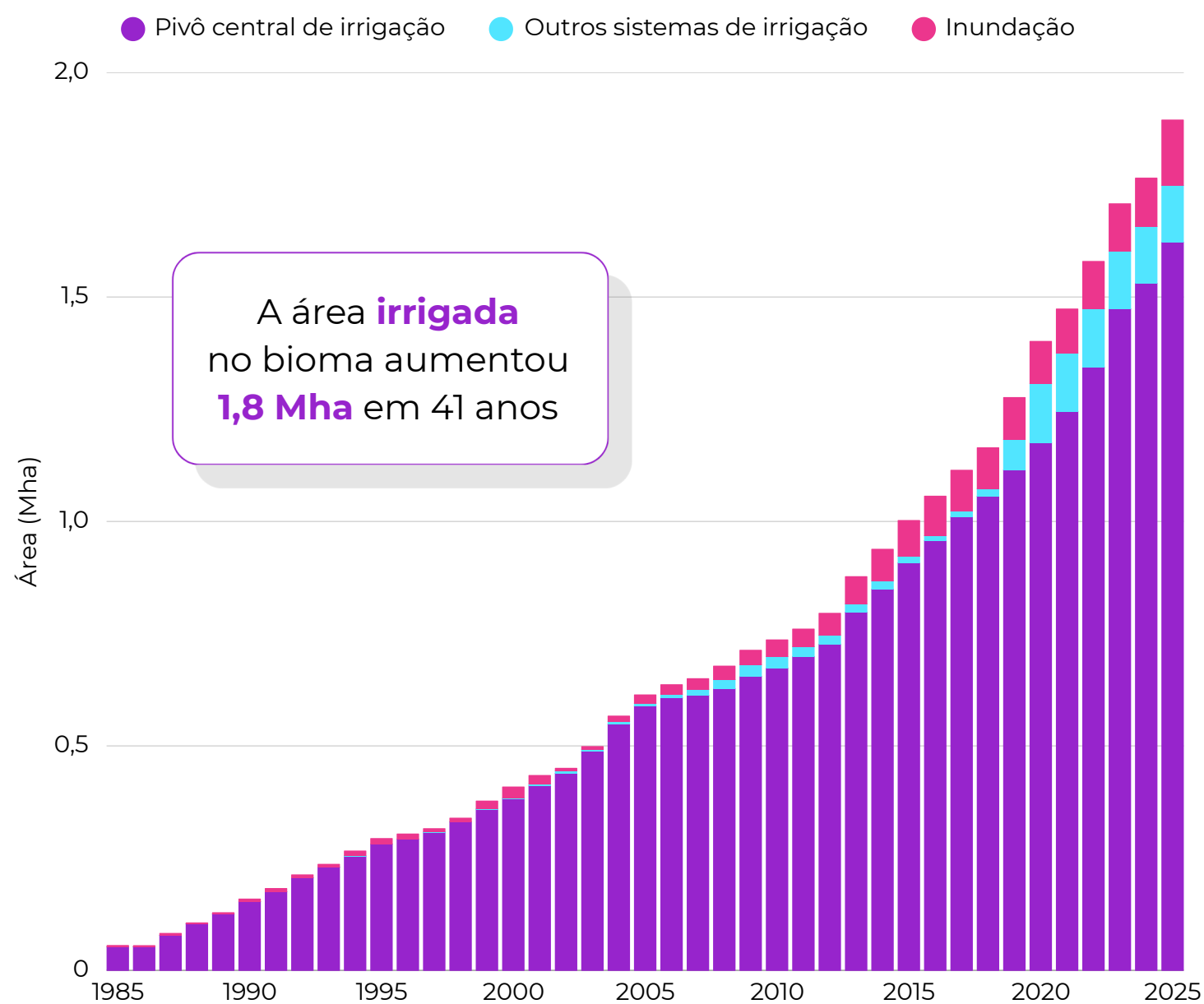
53,2%

da área irrigada do Brasil está no Cerrado (2025)

74,1%

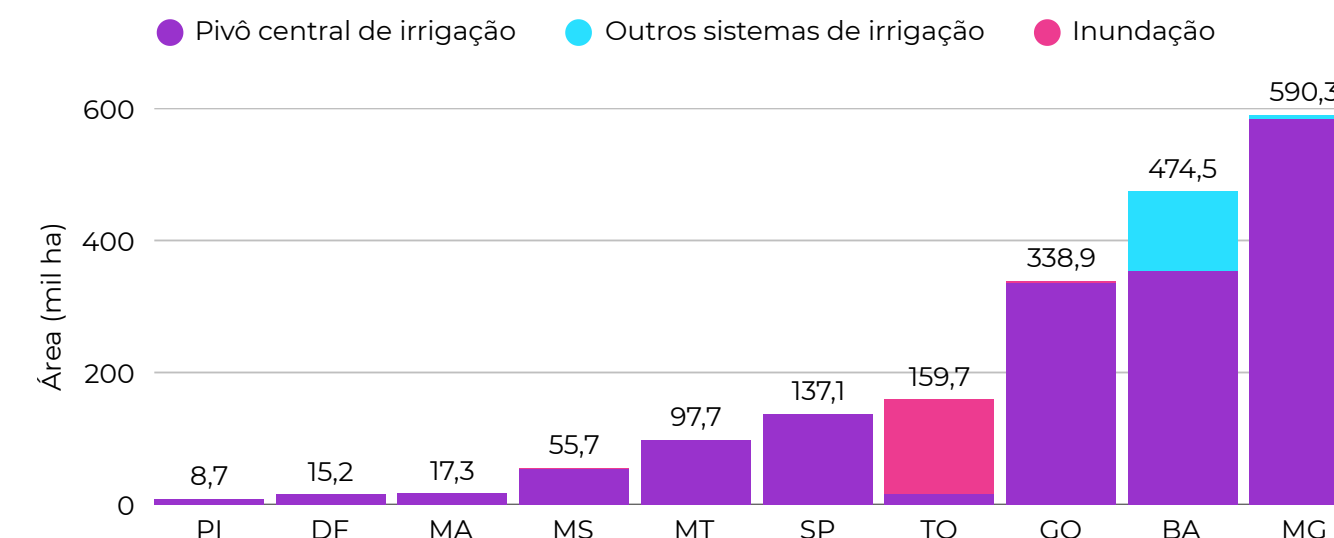
da área irrigada do bioma está em Minas Gerais, Bahia e Goiás (2025)

Evolução da área irrigada por sistema de irrigação (1985–2025)



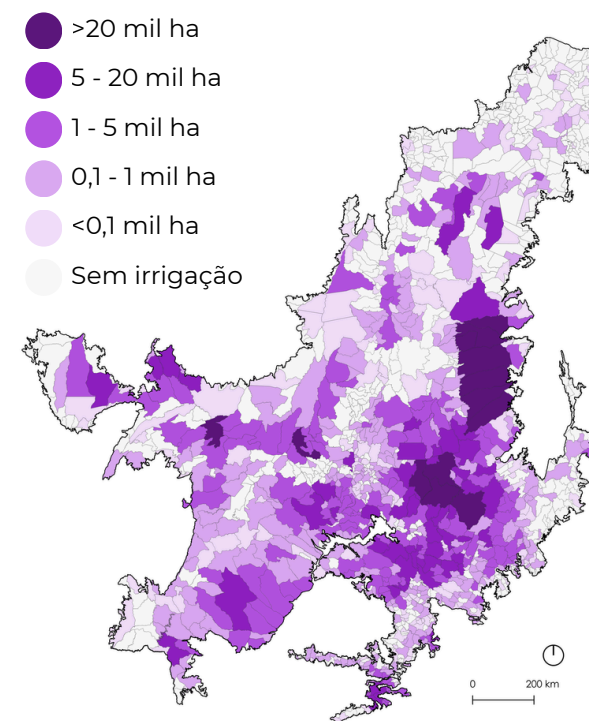
Tocantins tem cerca de **143 mil ha** irrigados por inundação

Área irrigada por estado no Cerrado em 2025

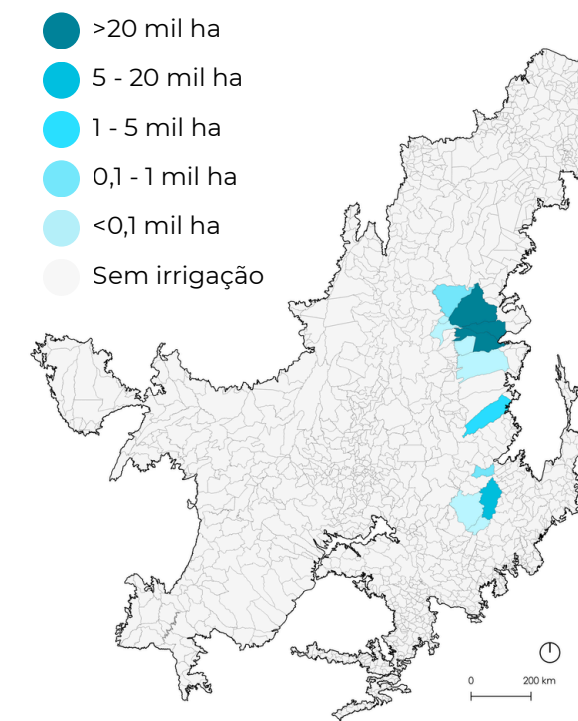


Aumento da área irrigada por município (1985–2025)

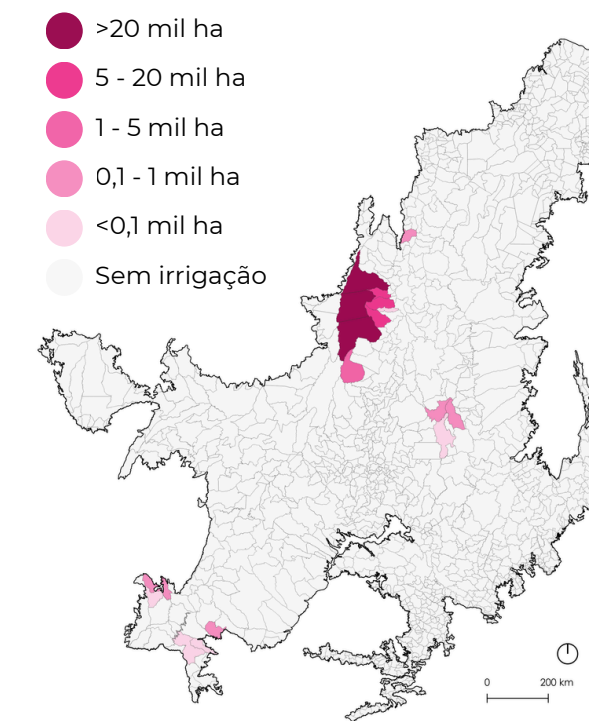
Pivô central de irrigação



Outros sistemas de irrigação



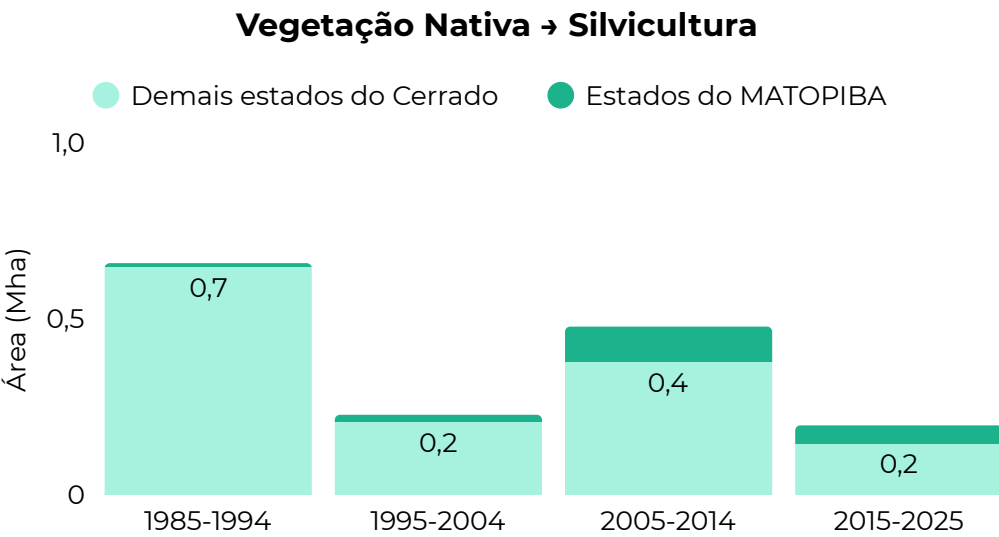
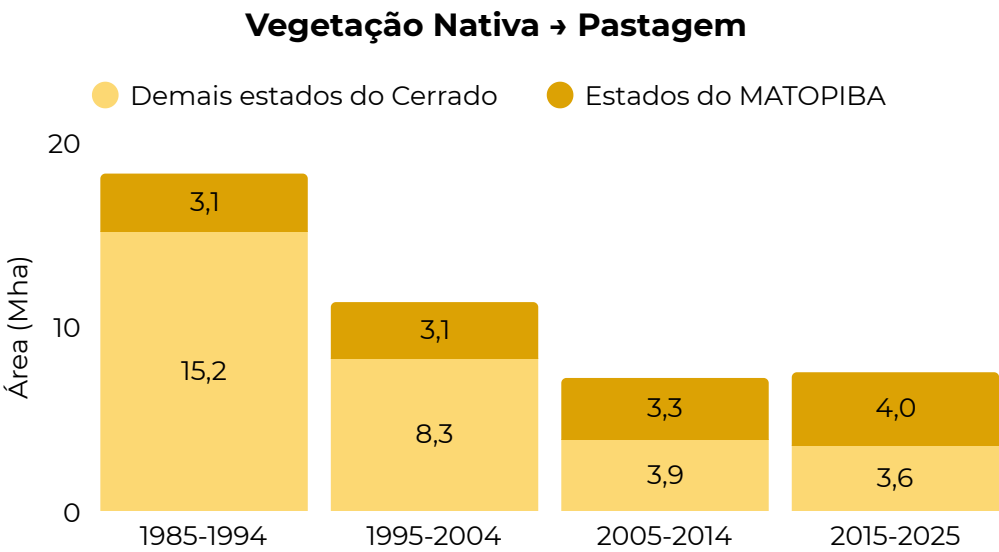
Inundação



700 municípios do Cerrado têm área irrigada em 2025, dos quais 18 têm mais de 20 mil ha mapeados

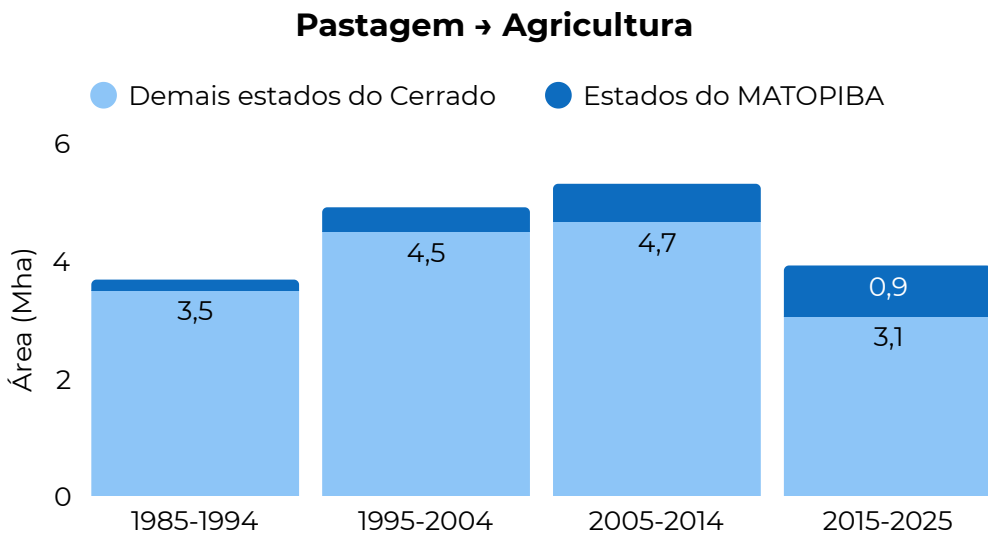
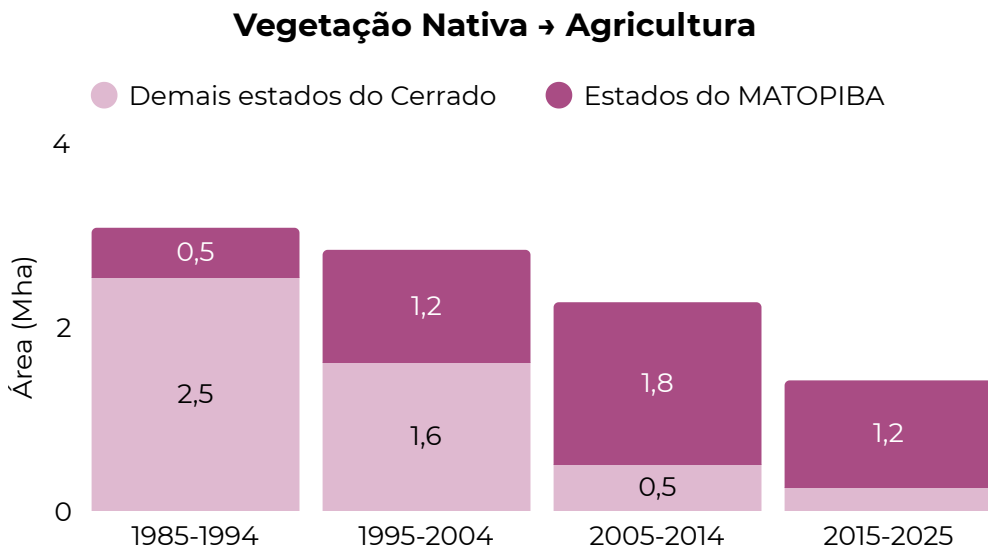
69,7%

da conversão de **vegetação nativa para pastagem** entre 1985 e 2025 ocorreu nos demais estados do Cerrado



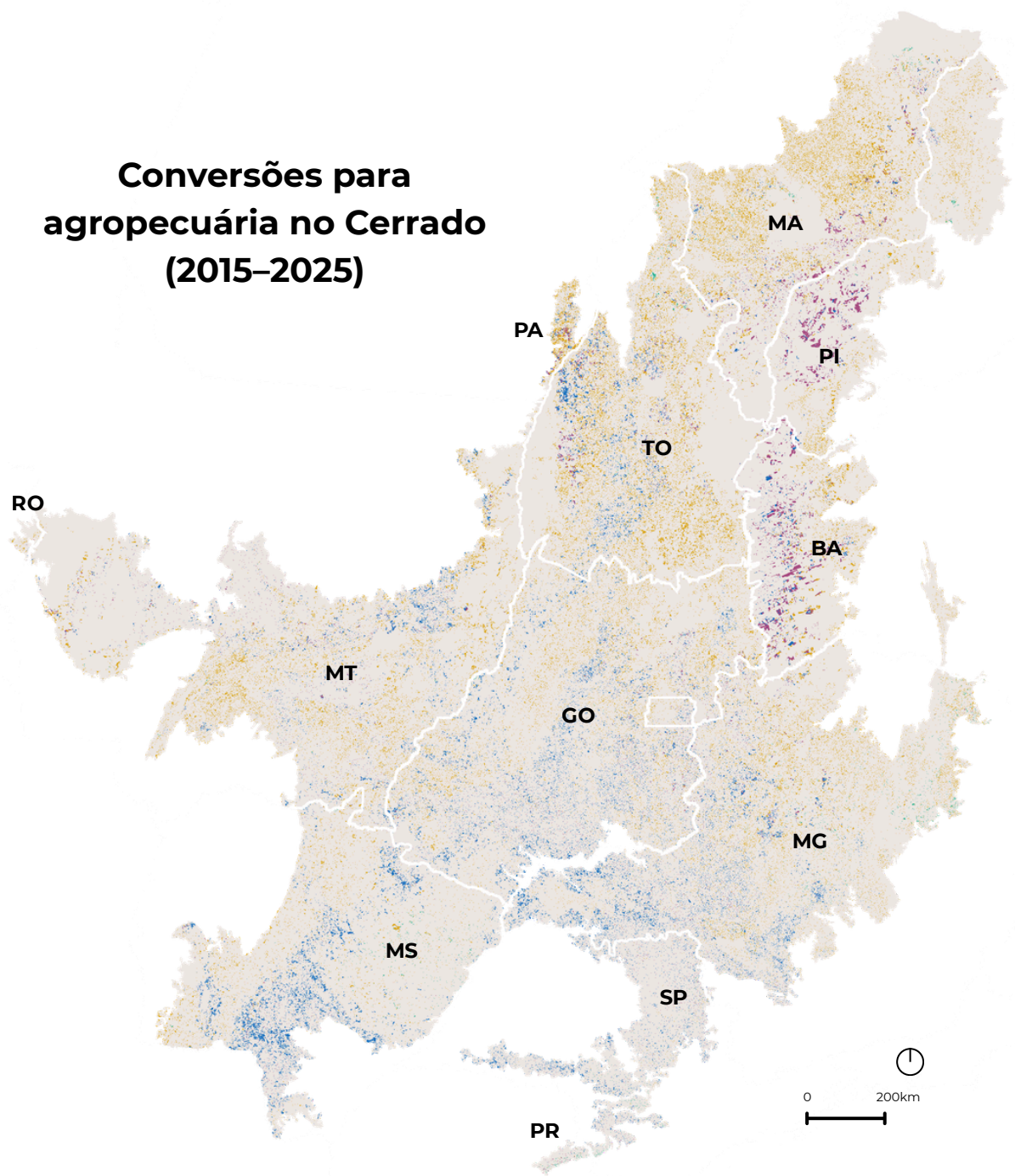
81,4%

da conversão de **vegetação nativa para agricultura** entre 2015 e 2025 ocorreu nos estados do MATOPIBA



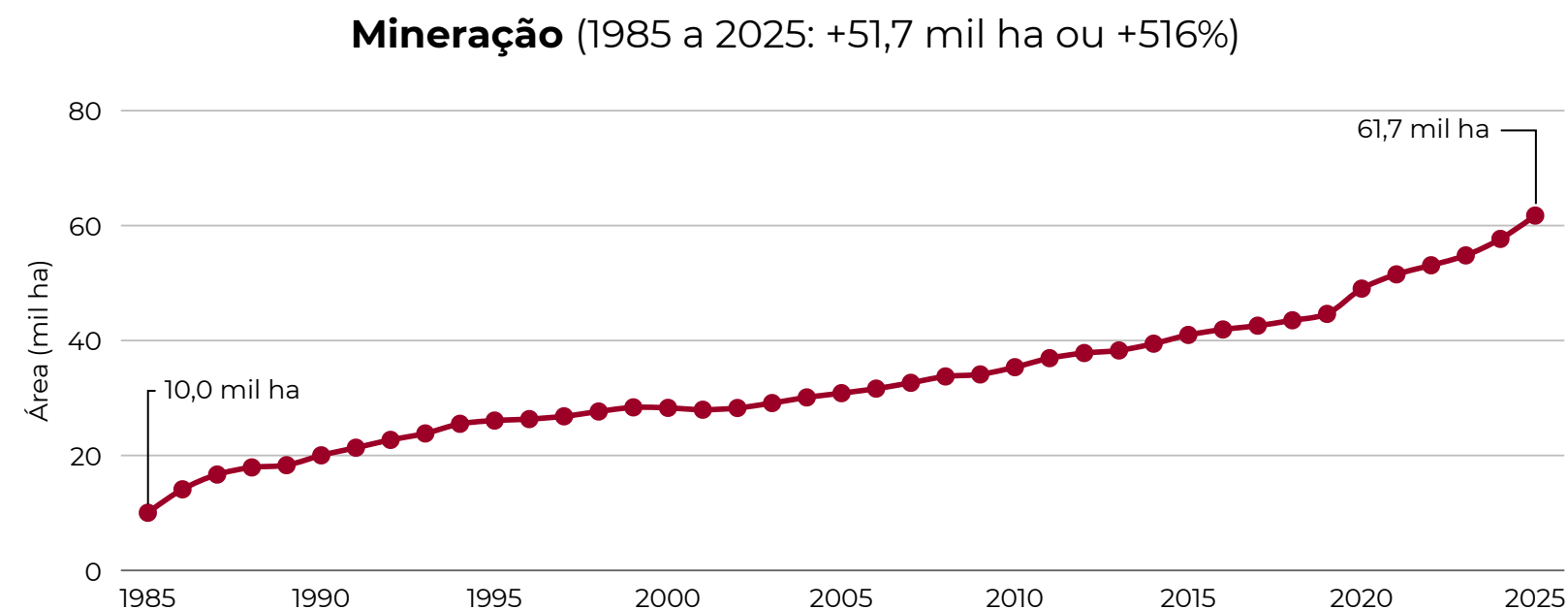
78,0%

da conversão de **pastagem para agricultura** entre 2015 e 2025 ocorreu nos demais estados do Cerrado

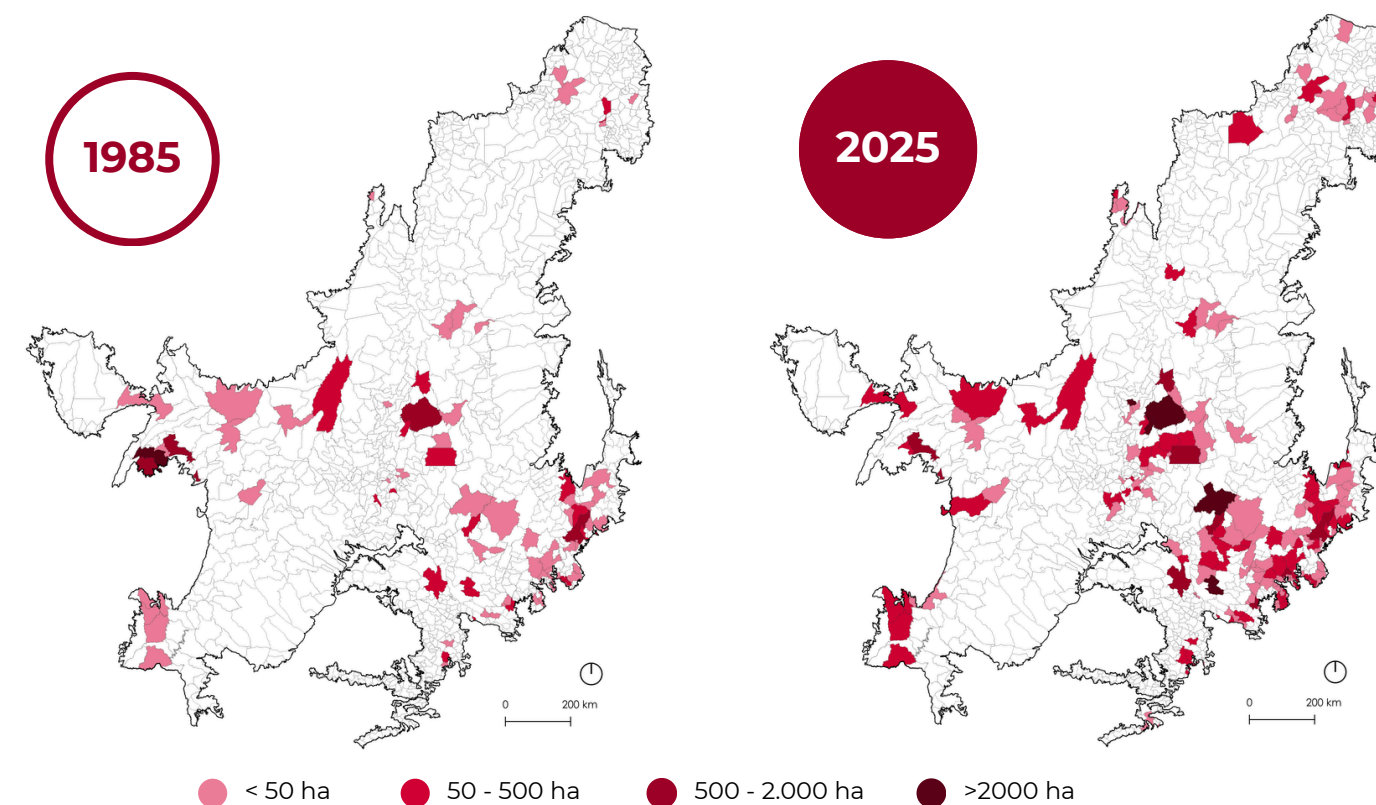


Nota Informativa: A análise considera apenas as porções dos estados inseridas no bioma Cerrado. Os estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia foram agrupados como MATOPIBA.

São **61,7 mil ha** de Mineração no Cerrado em 2025 (<0,1% do bioma)

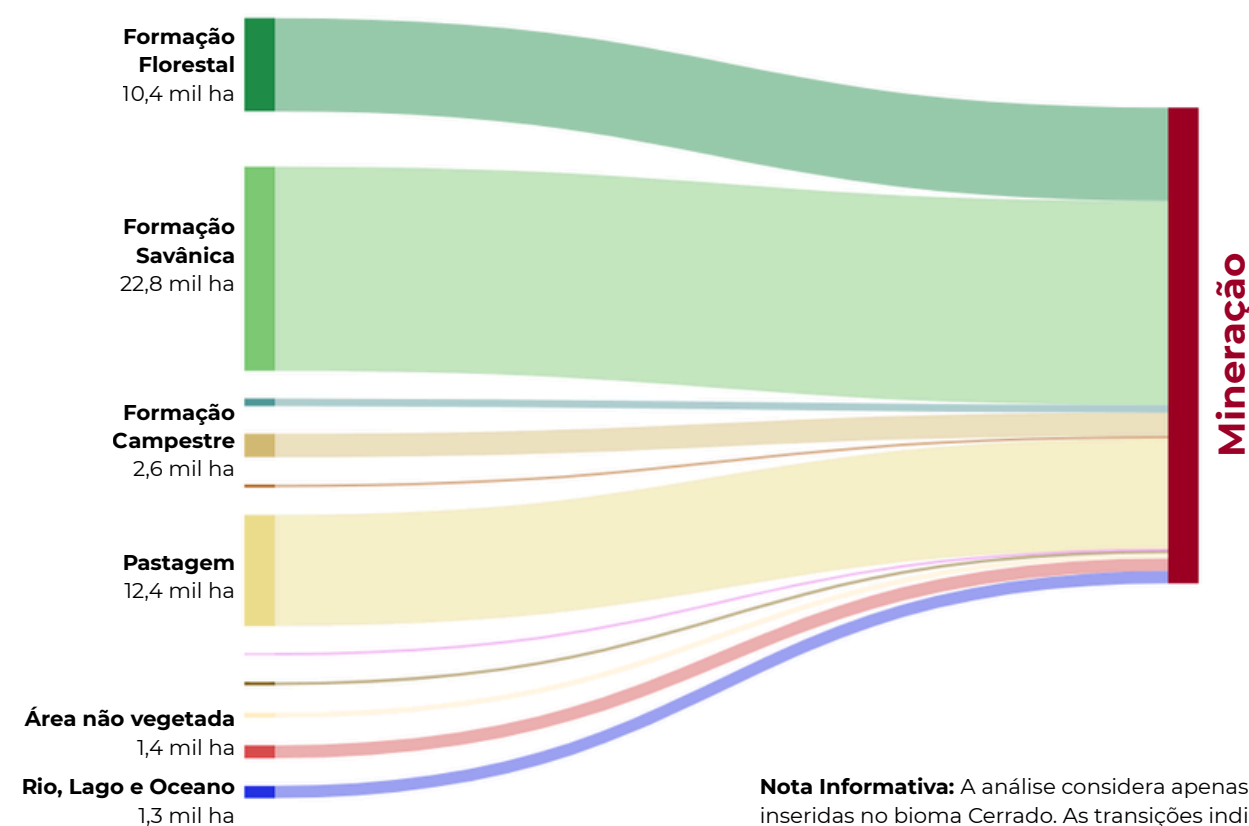


Área de mineração por município em 1985 e 2025



100
novos municípios passaram a ter áreas de Mineração entre 1985 e 2025

Transições para mineração no Cerrado entre 1985 e 2025



69,6%

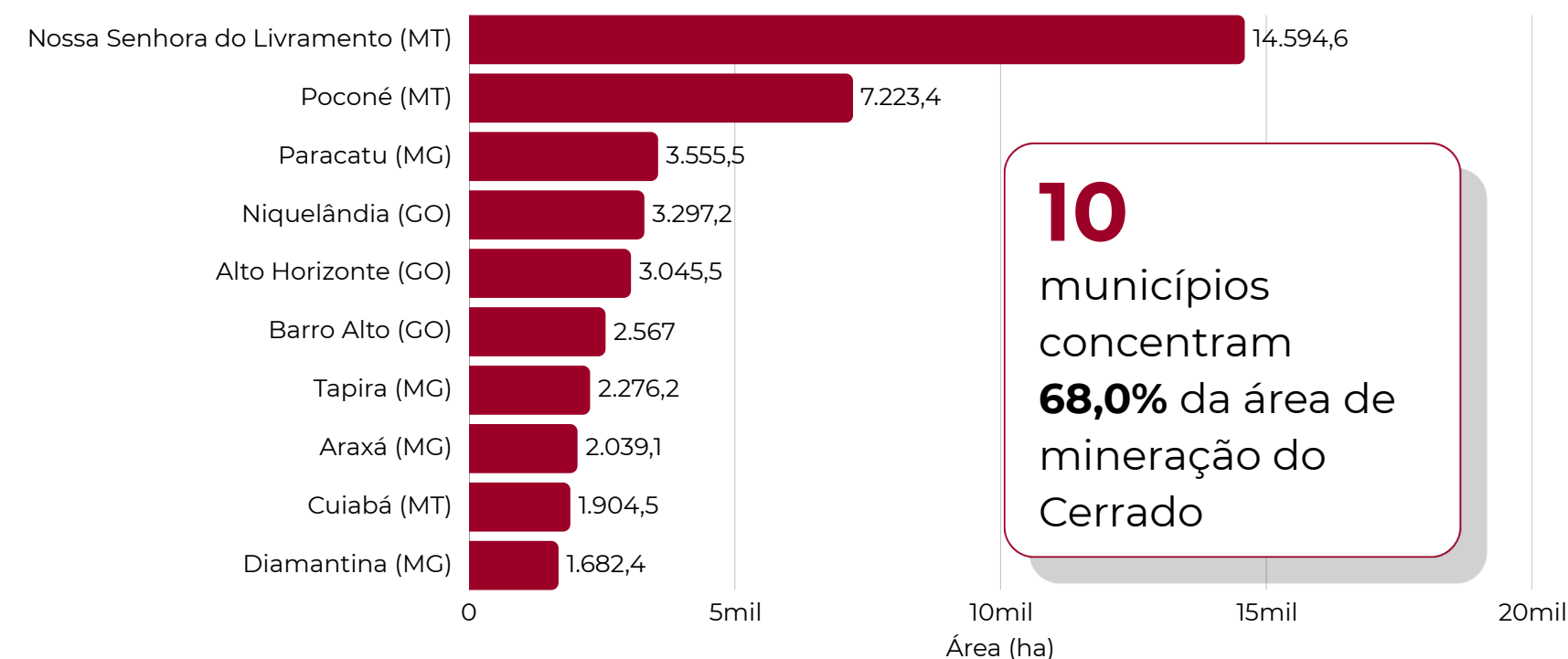
das transições para Mineração são de vegetação nativa

23,5%

das transições para Mineração são de pastagem e agricultura

Nota Informativa: A análise considera apenas as porções dos municípios inseridas no bioma Cerrado. As transições indicam a classe de cobertura e uso da terra em 1985 nas áreas classificadas como mineração em 2025.

Municípios com a maior área de mineração no Cerrado (2025)



10
municípios concentram **68,0%** da área de mineração do Cerrado

1,0 Mha

de Área Urbanizada no Cerrado em 2025

0,6 Mha

de aumento da Área Urbanizada entre 1985 e 2025

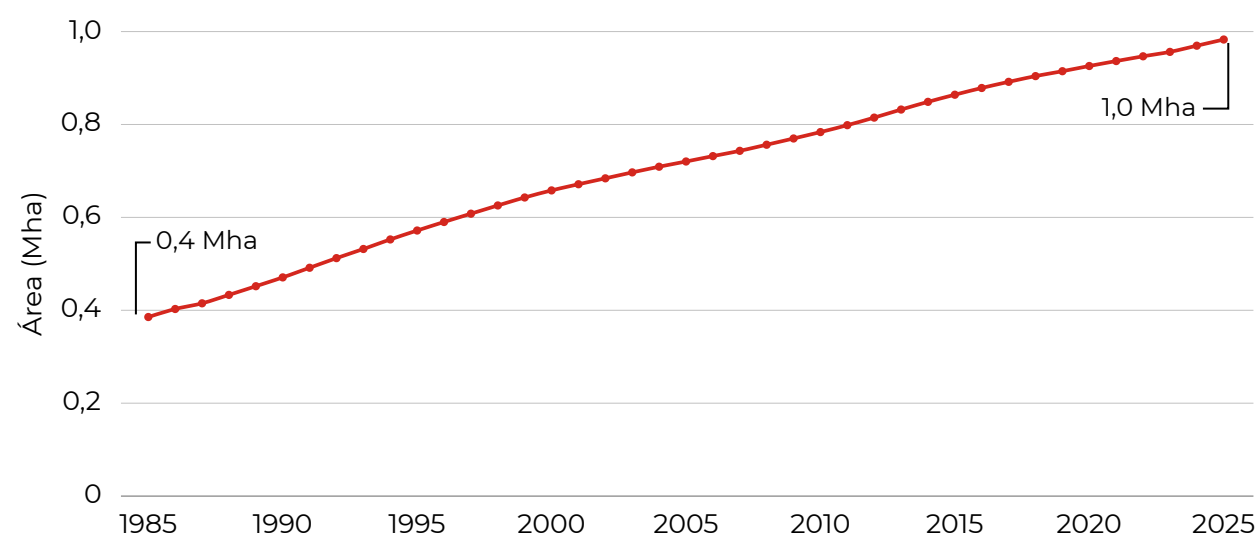
6,8%

do **aumento** da Área Urbanizada no Cerrado ocorreu em **Brasília** (DF)

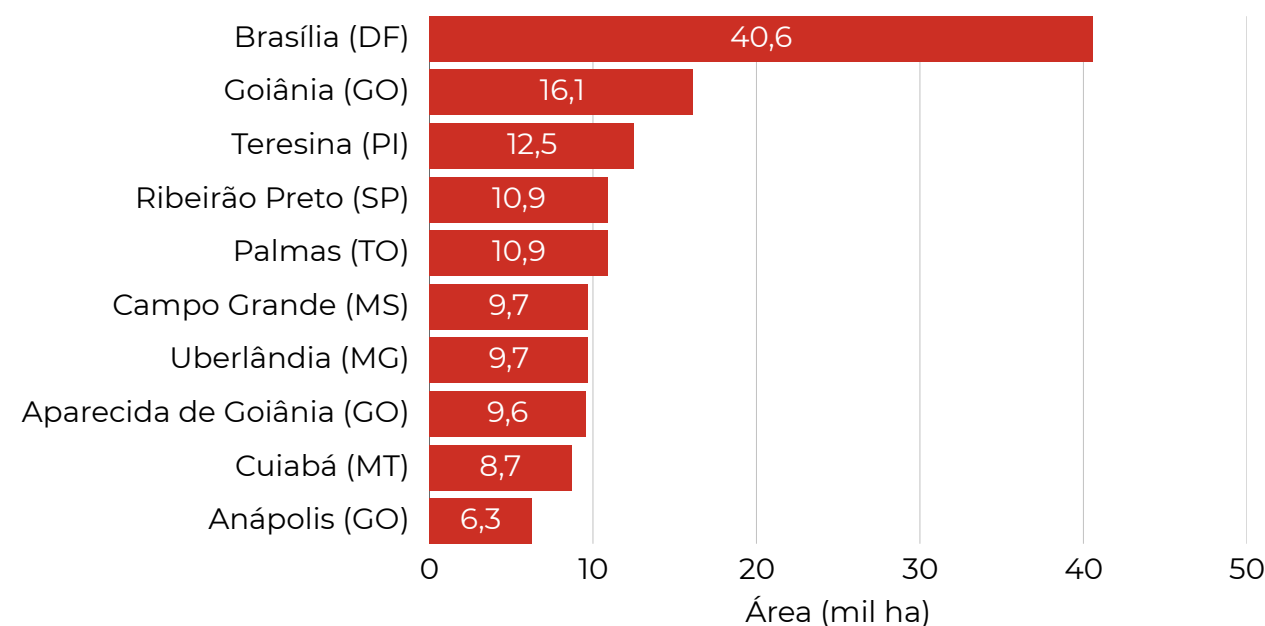
45,3%

dos municípios tiveram a vegetação nativa como principal classe de origem da Área Urbanizada

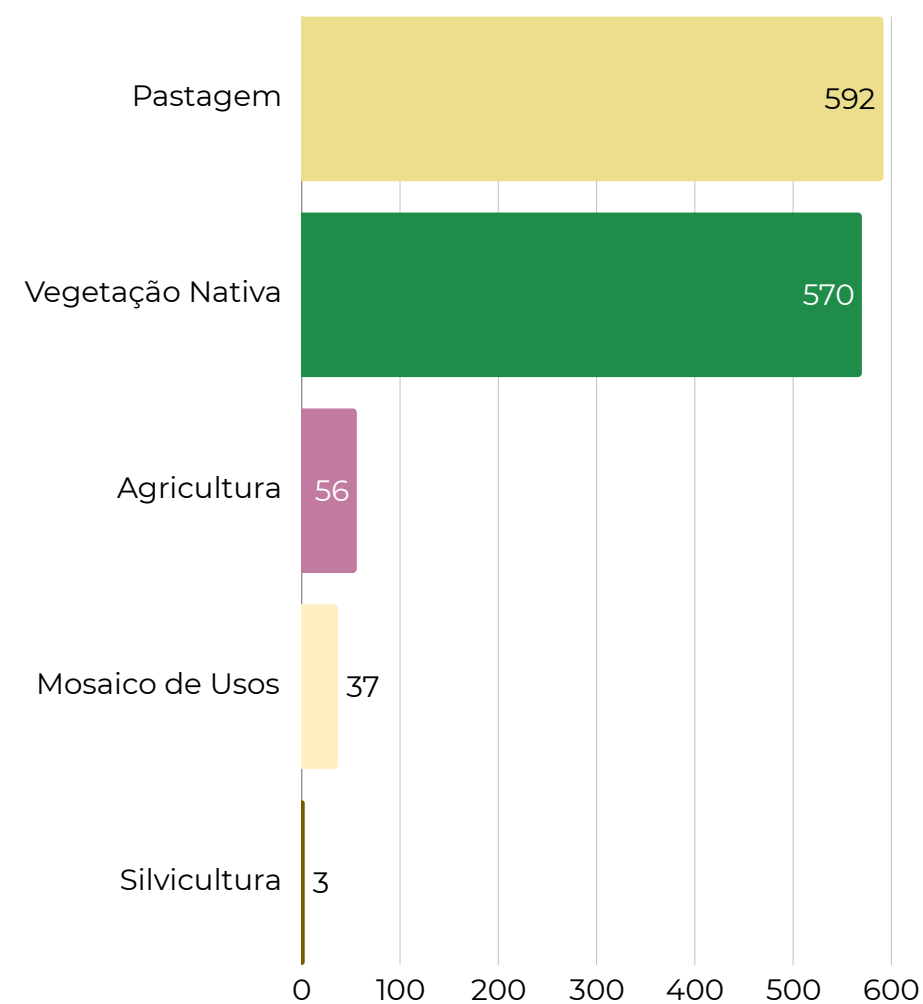
Área urbanizada no Cerrado (1985–2025)



Municípios com maior aumento da área urbanizada (1985–2025)

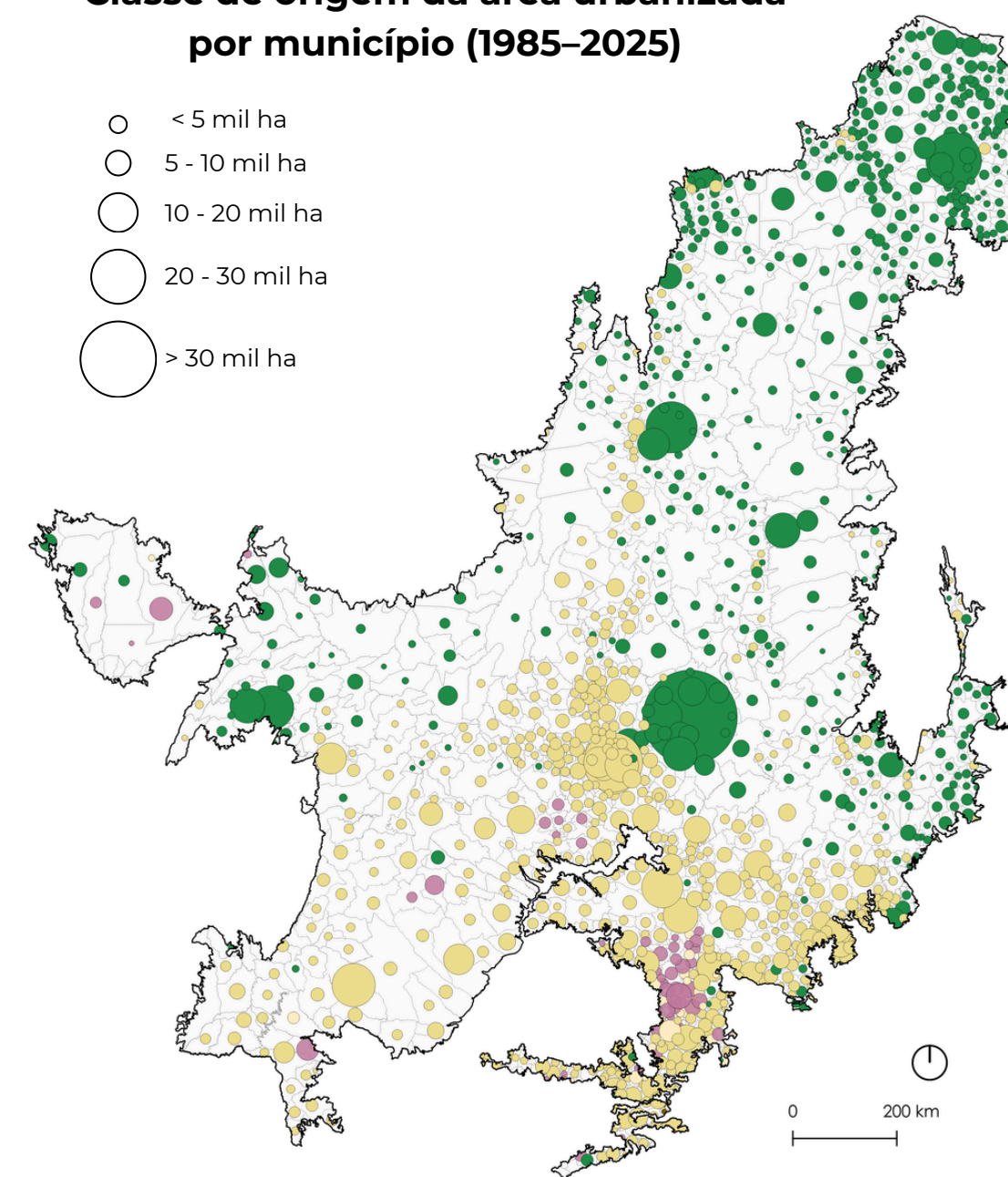
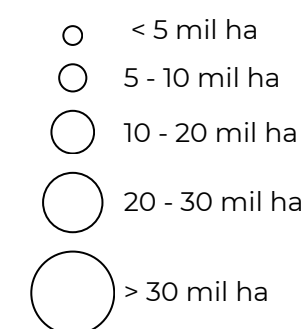


Número de municípios por principal classe de origem da área urbanizada (1985–2025)



Nota Informativa: A análise considera apenas as porções dos municípios inseridas no bioma Cerrado e as transições com origem em agropecuária ou vegetação nativa. As transições representam a classe de cobertura e uso da terra observada em 1985 nas áreas que, em 2025, estavam classificadas como área urbanizada. O tamanho das bolhas é proporcional à área em hectares da transição.

Classe de origem da área urbanizada por município (1985–2025)



31,9%

da área de Usina Fotovoltaica no Brasil está no Cerrado em 2025 (14,2 mil ha)

65,9%

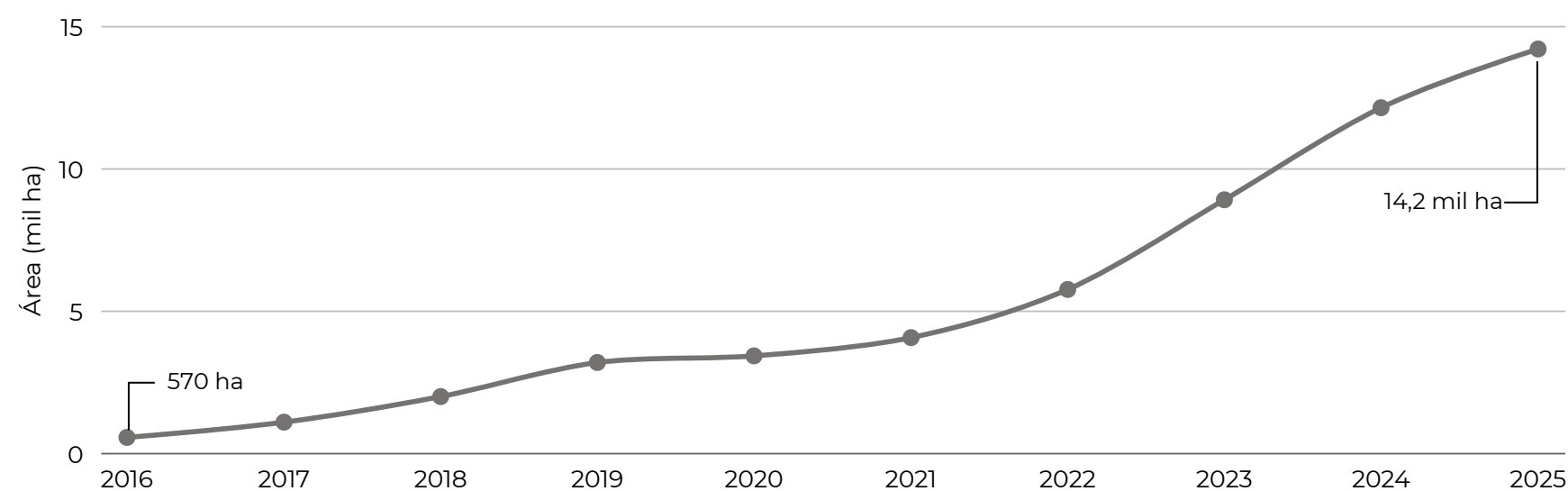
das transições para Usina Fotovoltaica tiveram origem em pastagem ou formação savânica

5,9 mil ha

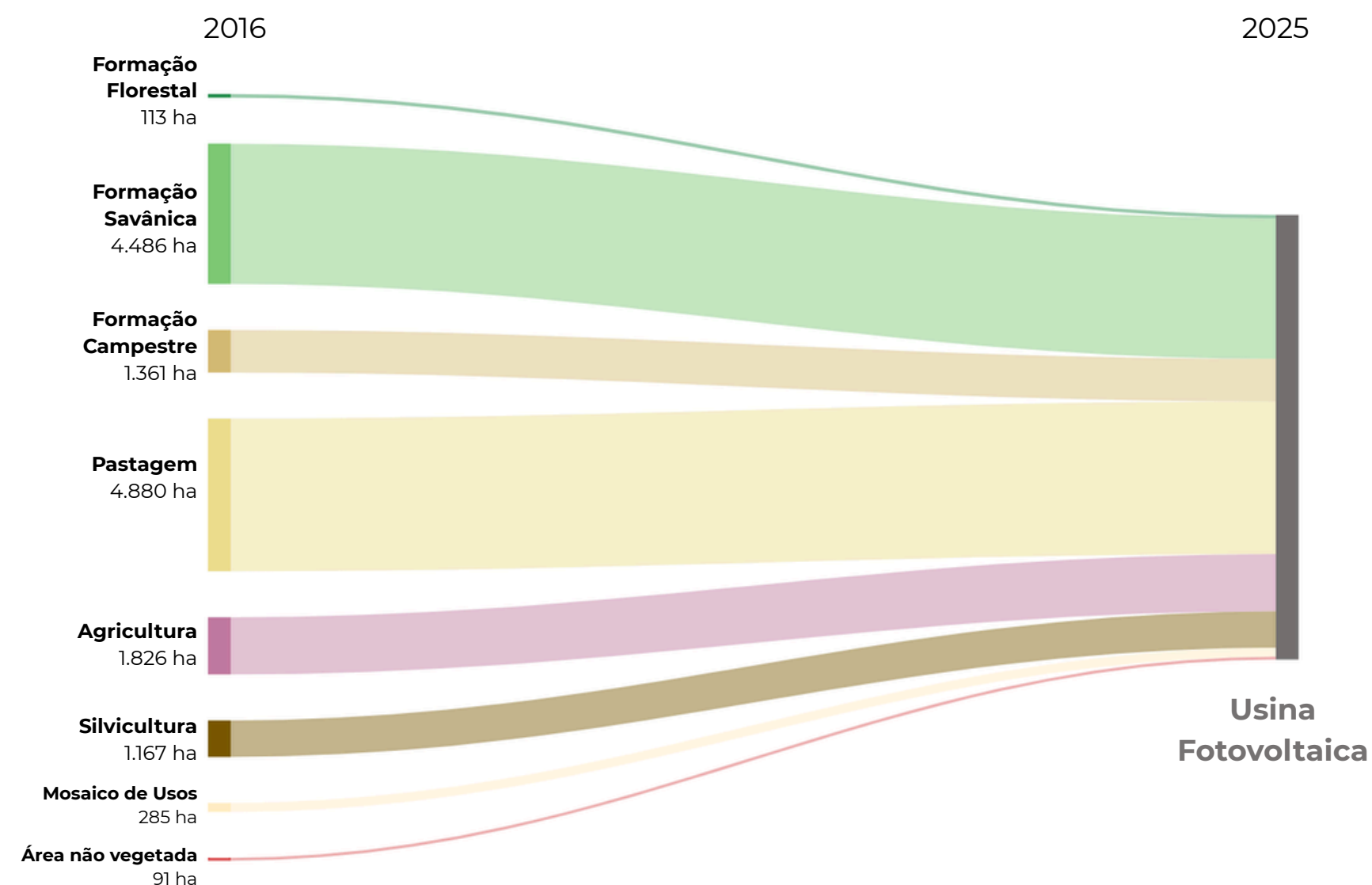
mapeados como Usina Fotovoltaica em 2025 eram vegetação nativa em 2016



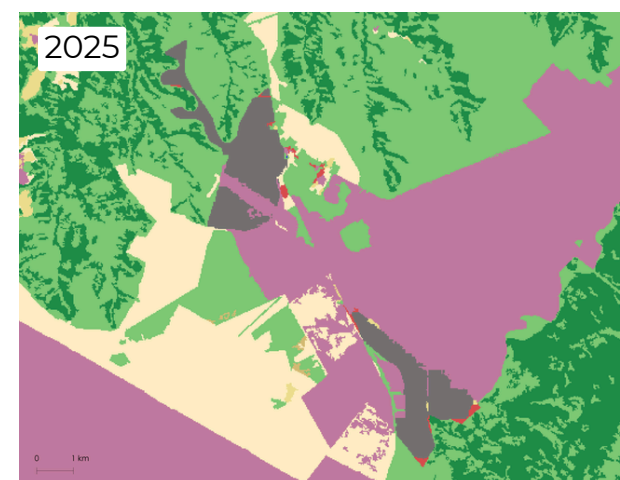
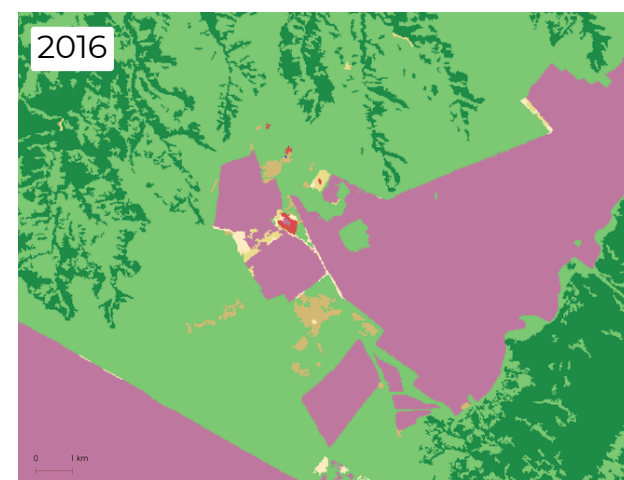
Usina Fotovoltaica (2016 a 2025: +13,6 mil ha ou +2.493%)



Transições para usina fotovoltaica no Cerrado (2016–2025)



Usina fotovoltaica localizada em Ribeiro Gonçalves (PI)



7,6%

da área de Parque Eólico no Brasil está no Cerrado em 2025 (2,2 mil ha)

76,6%

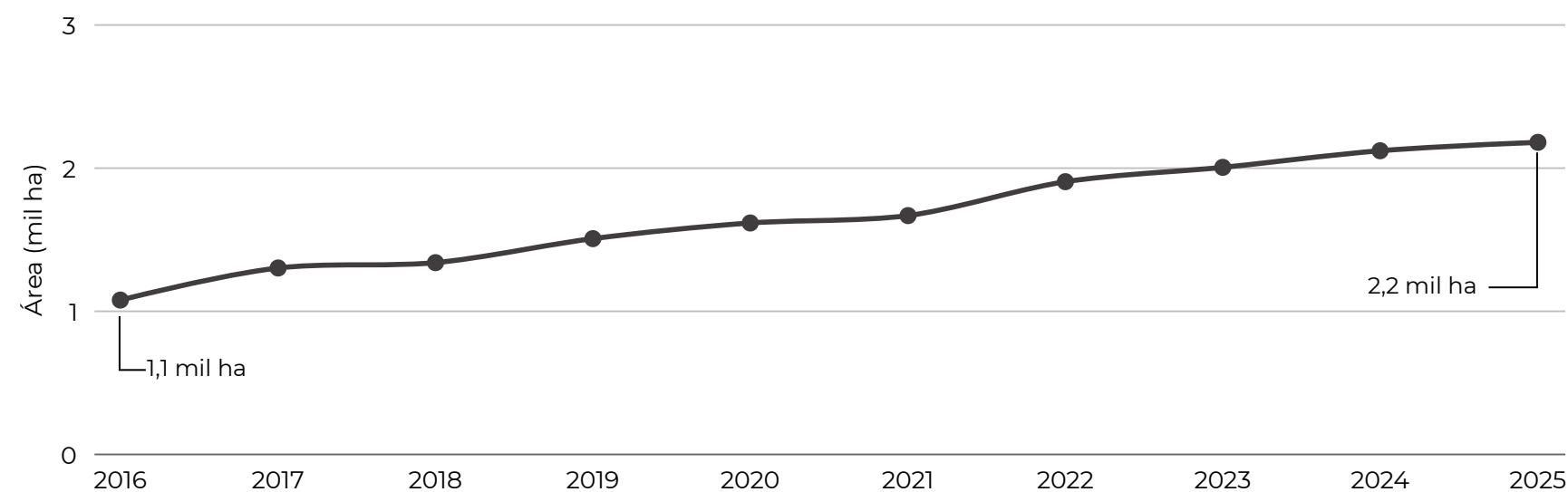
das transições para Parque Eólico tiveram origem em pastagem ou formação savânica

1,2 mil ha

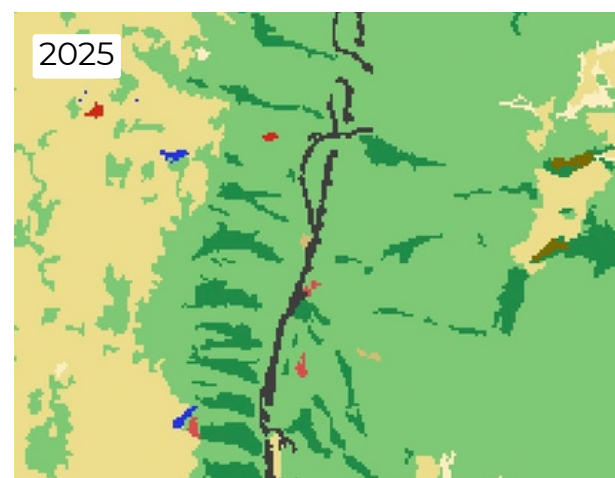
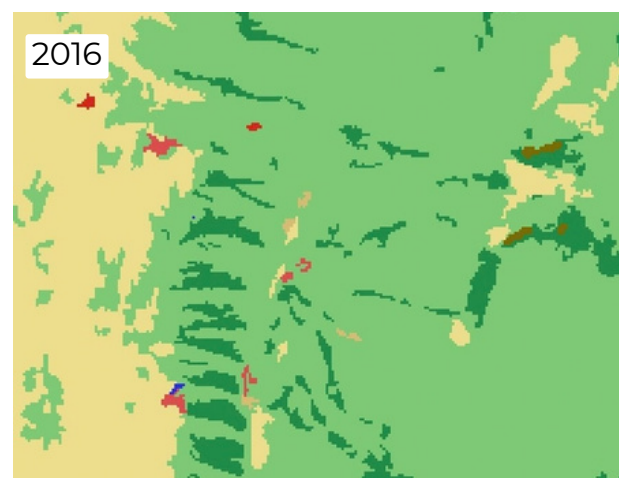
de Parque Eólico em 2025 eram cobertos por vegetação nativa em 2016



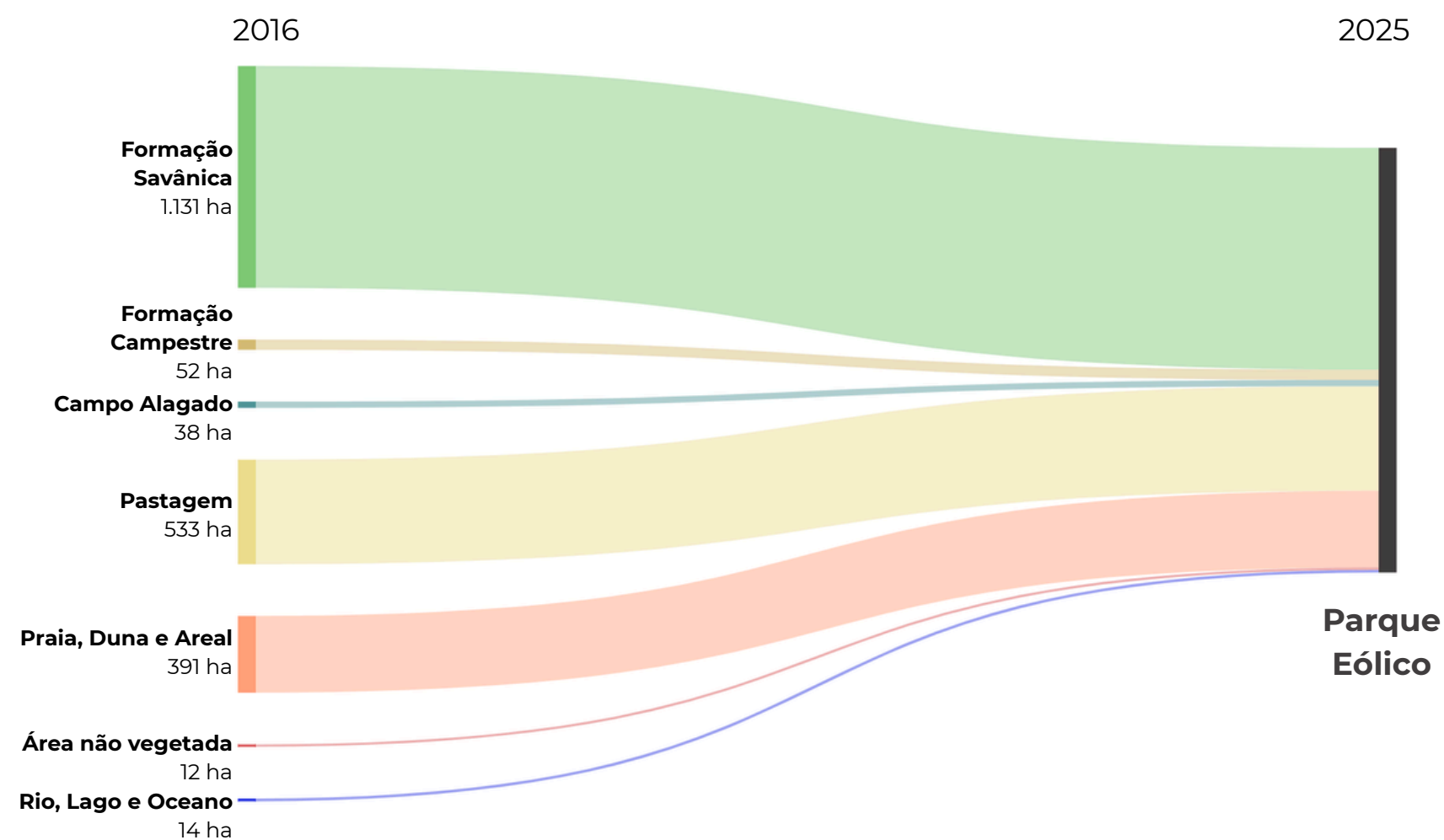
Parque Eólico (2016 a 2025: +1,1 mil ha ou +102%)

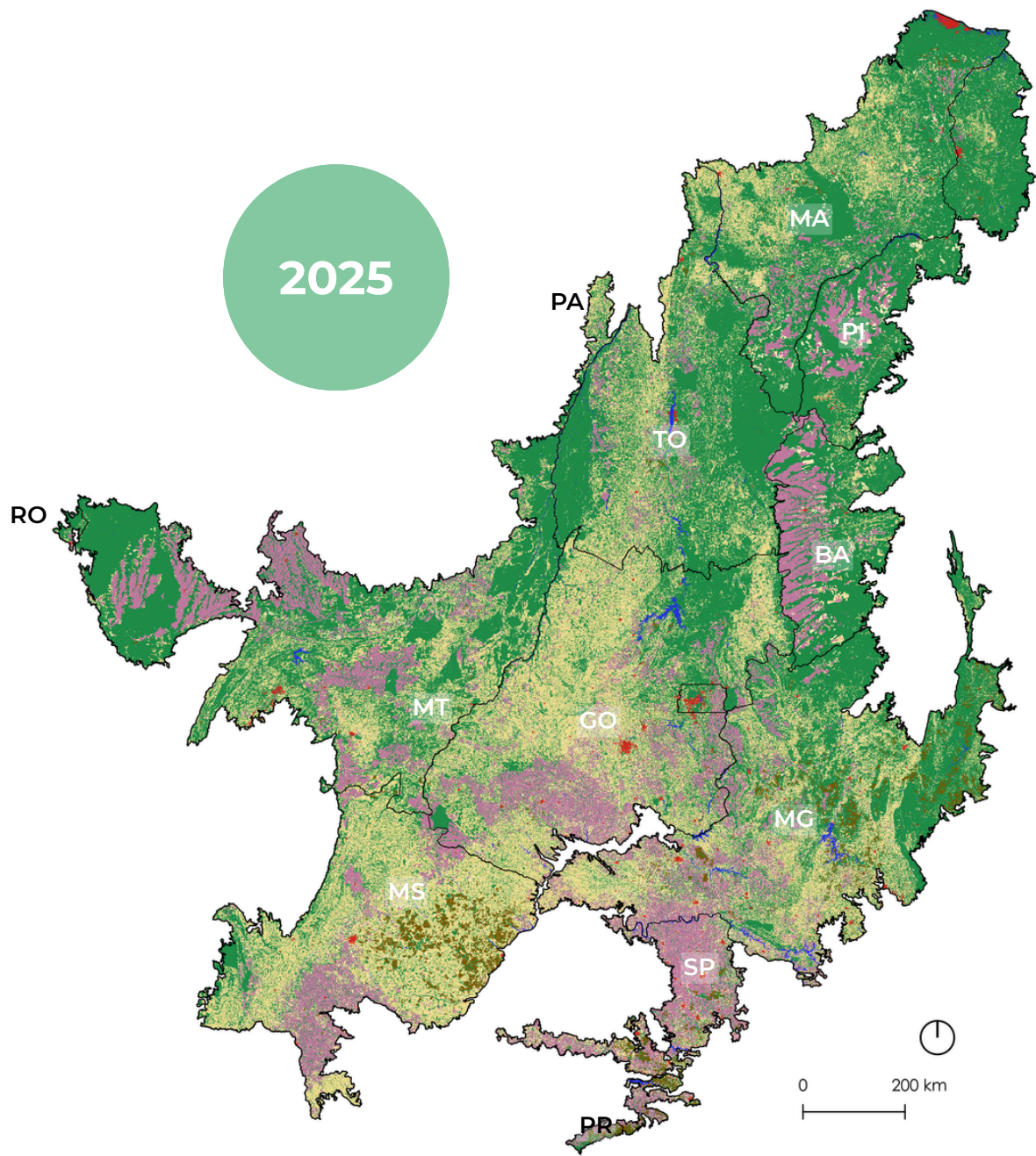


Parque eólico localizado em Caetité (BA)



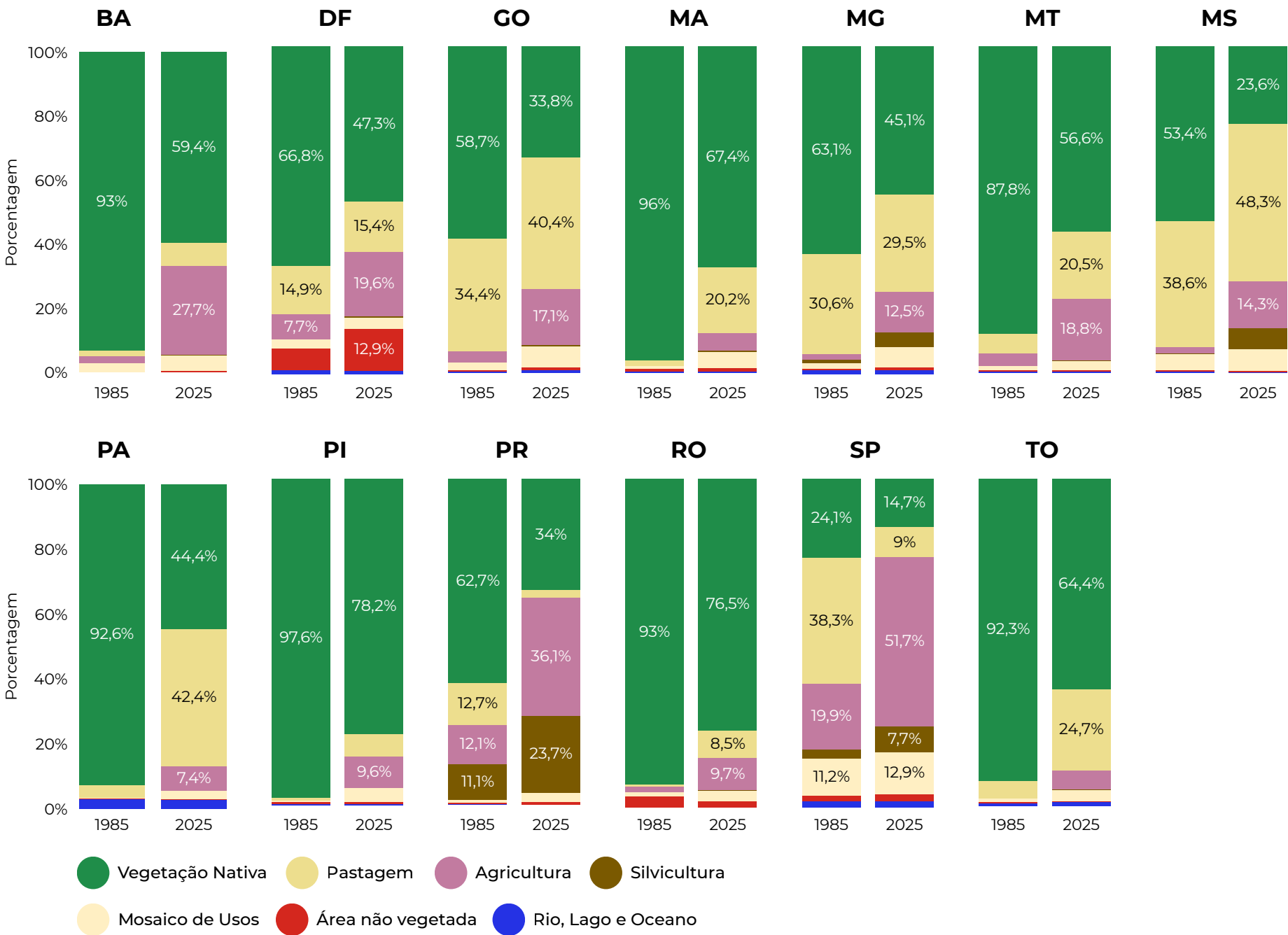
Transições para parque eólico no Cerrado (2016–2025)



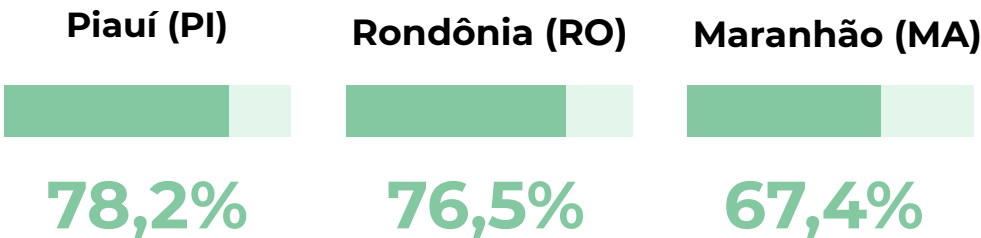


6 dos 13 estados do Cerrado têm **mais da metade** de sua área no bioma coberta por vegetação nativa em 2025

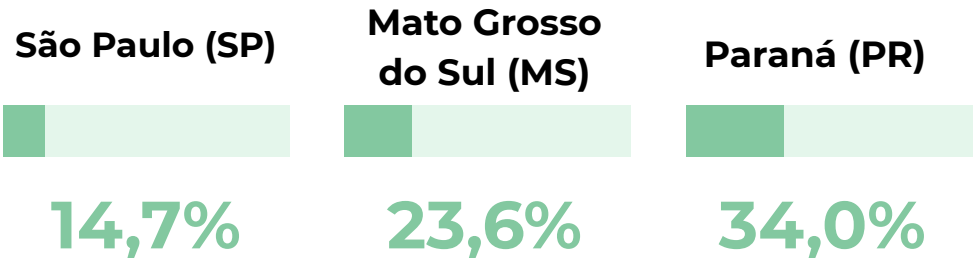
Todos os estados do **MATOPIBA** têm **mais de 50%** de vegetação nativa em sua porção do Cerrado em 2025



Estados com **maior** proporção de vegetação nativa do Cerrado (2025)



Estados com **menor** proporção de vegetação nativa do Cerrado (2025)



Nota Informativa: A análise considera apenas as porções dos estados inseridas no bioma Cerrado. Os estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia foram agrupados como MATOPIBA.

Localização dos estados do MATOPIBA no Cerrado



47,7%

da **vegetação nativa remanescente** do Cerrado (47,5 Mha) está nos estados do MATOPIBA em 2025

37,3%

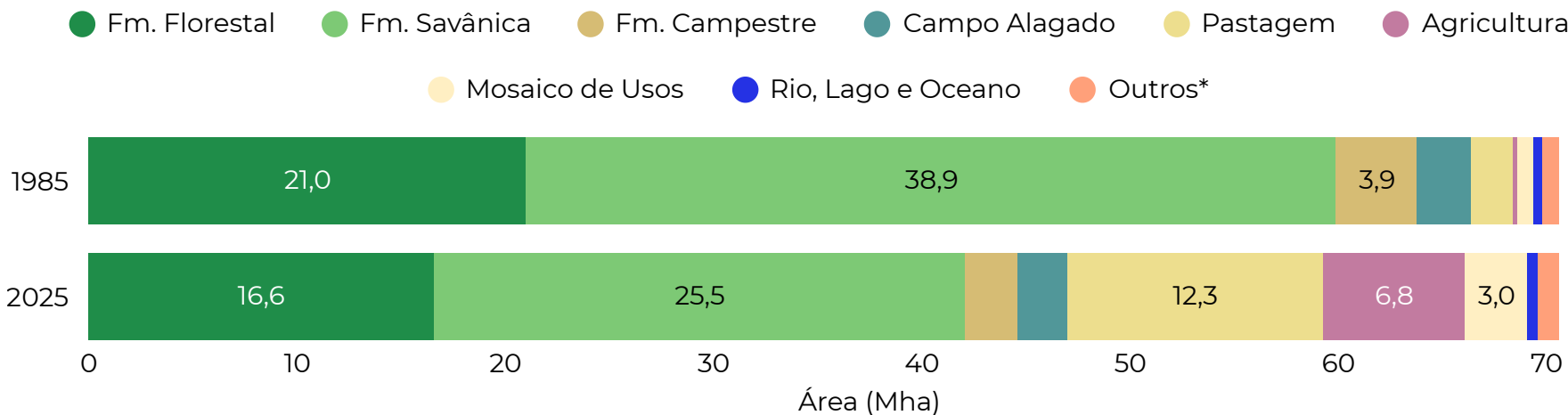
da **redução da vegetação nativa** do Cerrado entre 1985 e 2025 ocorreu no MATOPIBA

6,5 Mha

de aumento da área de agricultura entre 1985 e 2025

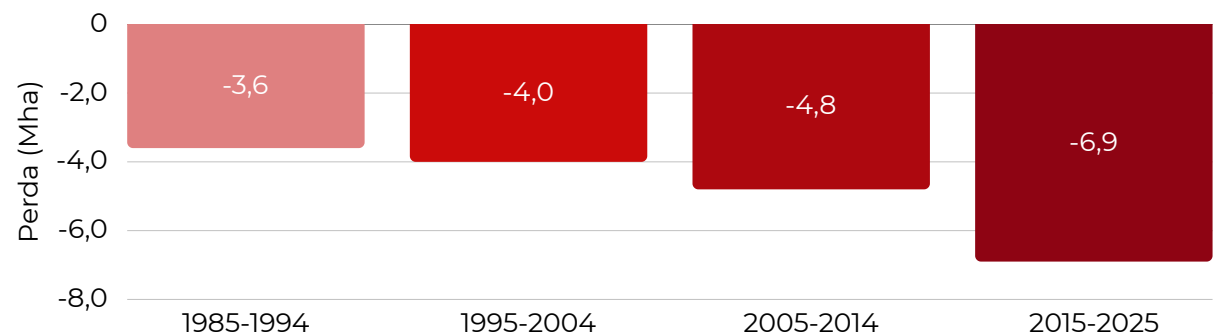
Os estados do MATOPIBA ocupam cerca de **35%** do Cerrado

Cobertura e uso da terra nos estados do MATOPIBA em 1985 e 2025



Redução da vegetação nativa no MATOPIBA por período

De 1985 a 2025: 19,3 Mha (-29%)



Entre 2015 e 2025, o Cerrado **perdeu** 10,5 Mha de vegetação nativa, dos quais **6,9 Mha foram no MATOPIBA** (65,7%)

Nota Informativa: A análise considera apenas as porções dos estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia inseridas no bioma Cerrado. A categoria "Outros" reúne Mangue, Restinga Herbácea ou Arbustiva, Apicum, Afloramento Rochoso, Silvicultura, Praia, Duna e Areal, Área Urbanizada, Mineração, Usina Fotovoltaica, Parque Eólico, Outras Áreas não Vegetadas e Aquicultura.

Em 1985,

41%

dos municípios tinham o predomínio da agropecuária

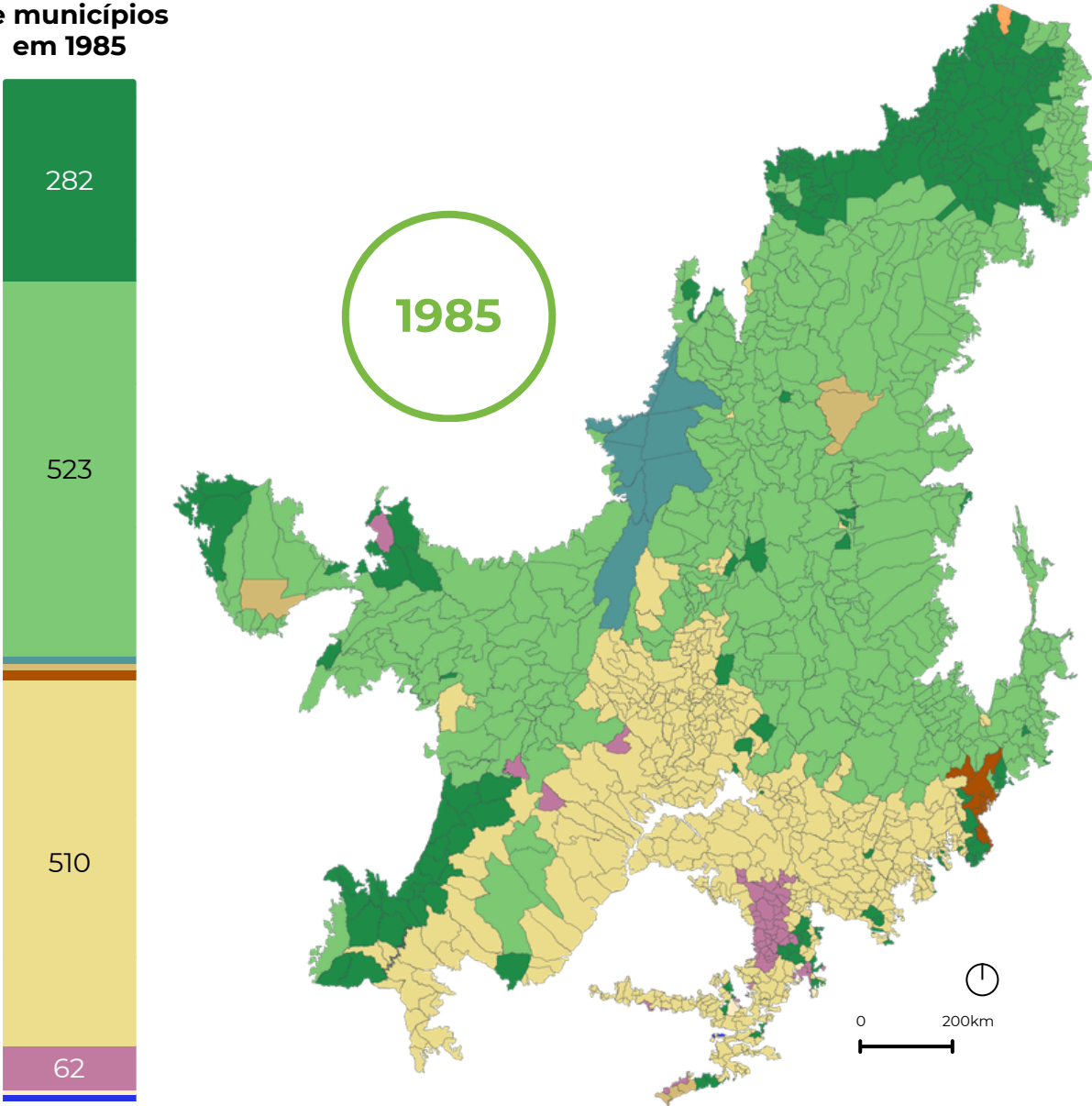
Em 2025, essa proporção aumentou para

61%

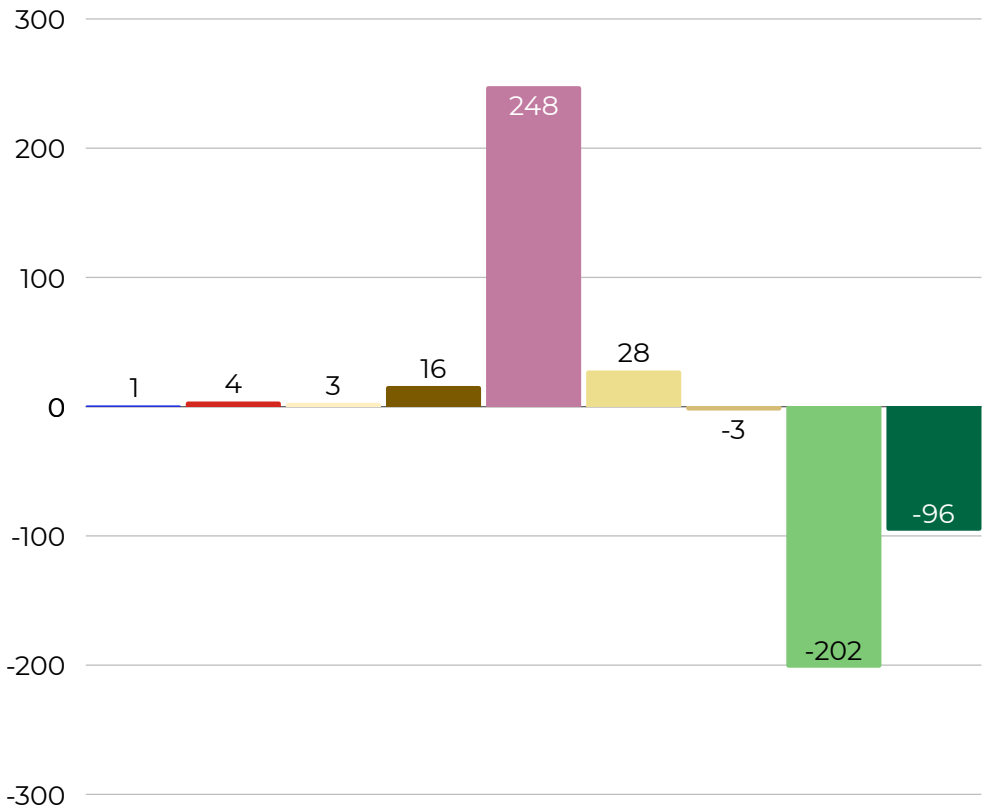
dos municípios

301 municípios deixaram de ter predomínio de vegetação nativa

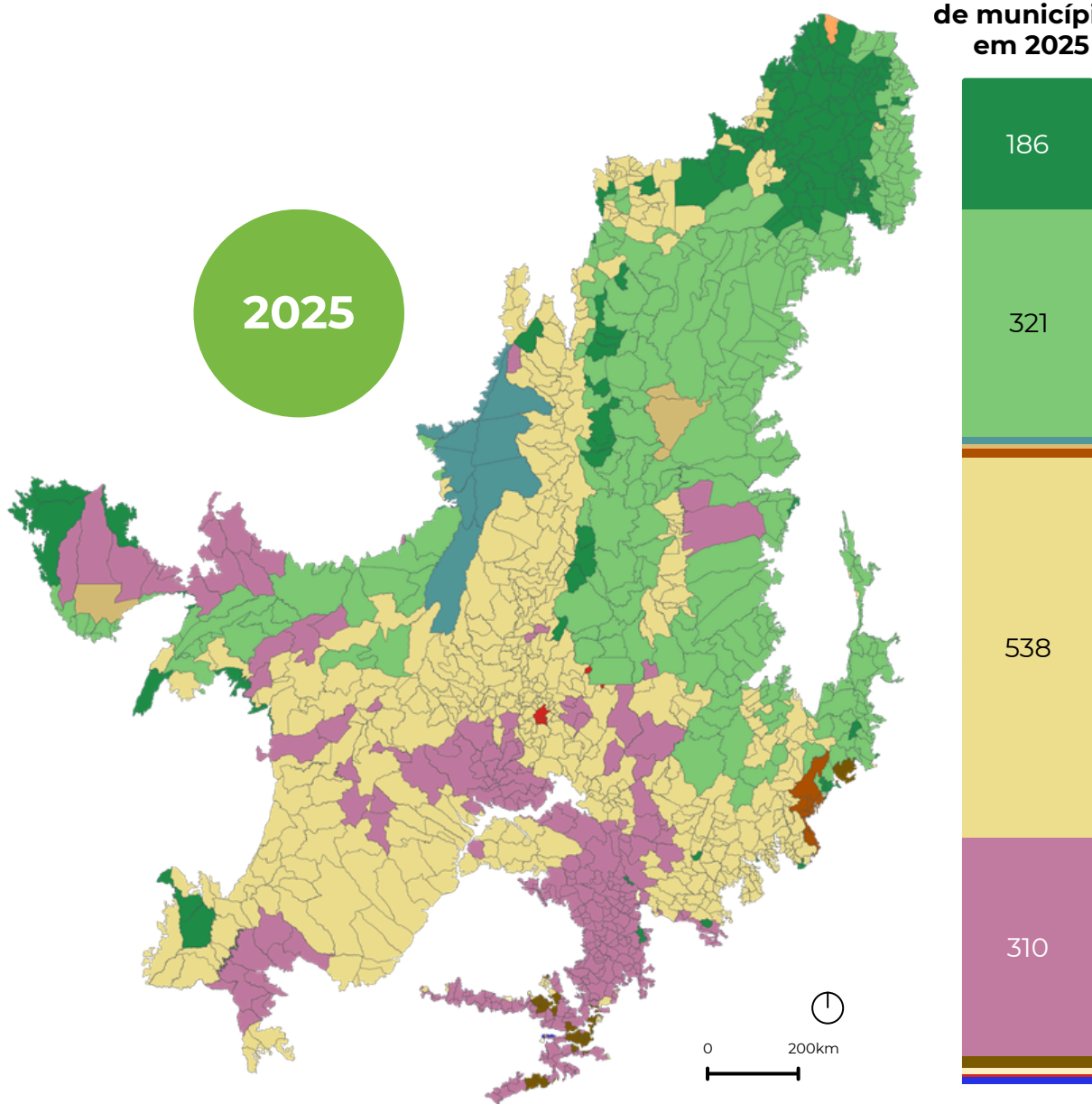
Quantidade de municípios em 1985



Diferença no número de municípios por classe predominante entre 1985 e 2025



Quantidade de municípios em 2025



- Formação Florestal

Formação Savânica

Formação Campestre

Campo Alagado e Área Pantanosa

Restinga Herbácea

Afloramento Rochoso
- Pastagem

Agricultura

Silvicultura

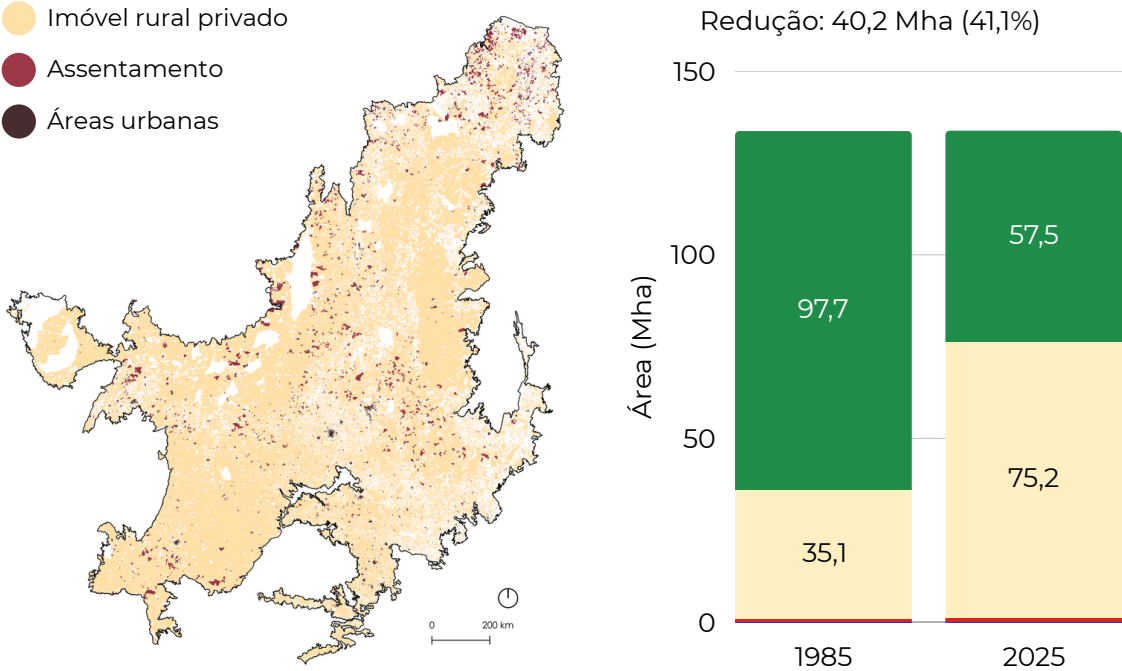
Mosaico de Usos

Área Urbanizada

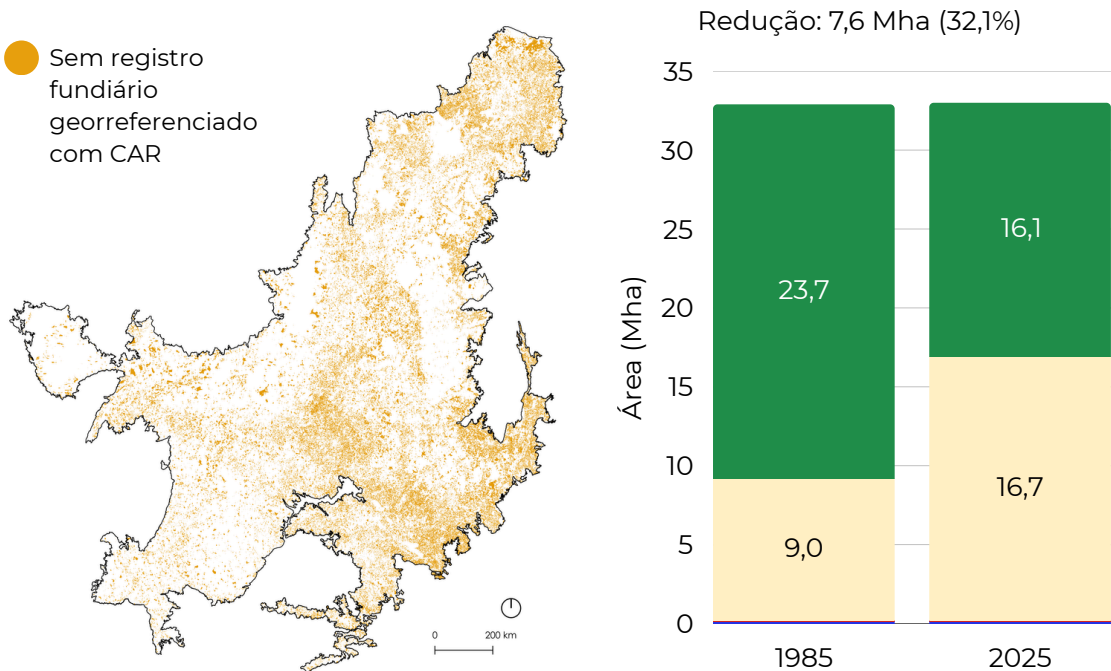
Rio, Lago e Oceano

Nota Informativa: A análise considera apenas as porções dos municípios inseridas no bioma Cerrado. A classe predominante corresponde à cobertura ou uso da terra com maior área em cada município.

Áreas privadas com registro fundiário georreferenciado 67,3% do Cerrado (133,8 Mha)



Sem registro fundiário georreferenciado com CAR 16,6% do Cerrado (33,0 Mha)



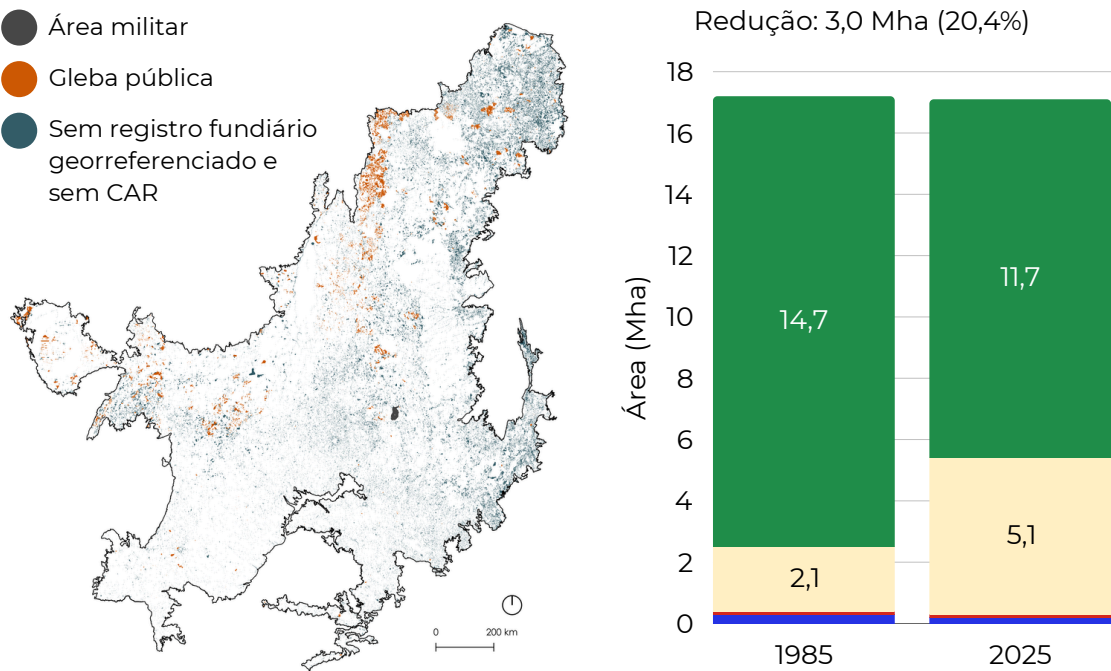
77,7%

da **redução da vegetação nativa** do Cerrado entre 1985 e 2025 ocorreu em **áreas privadas com registro fundiário georreferenciado**

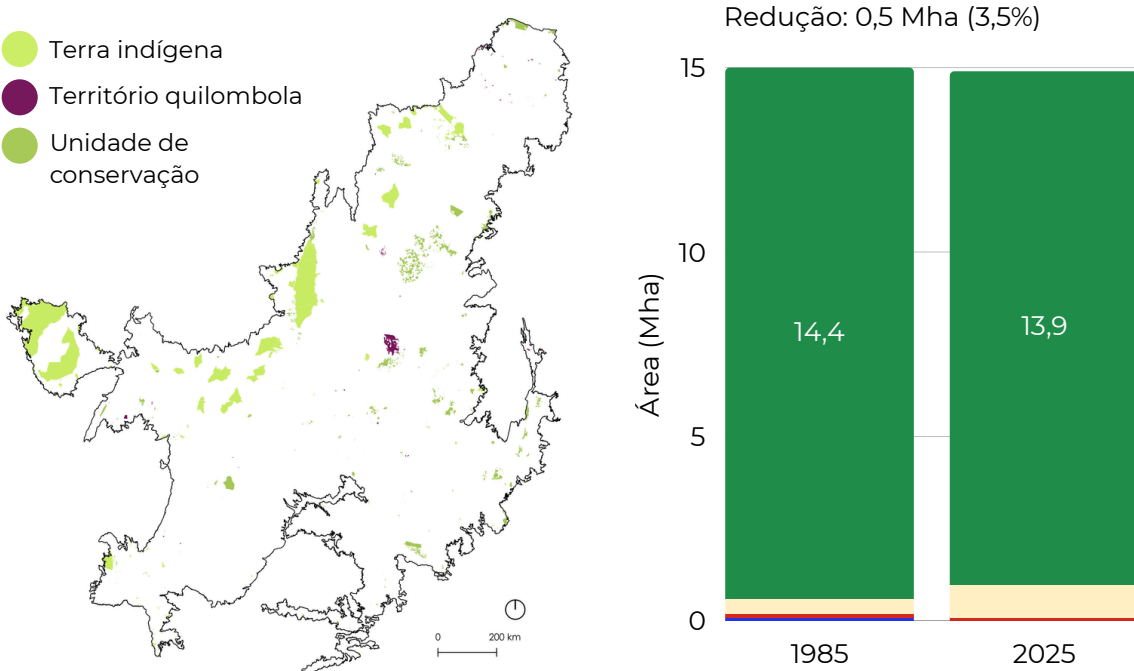
32,1%

de **redução da vegetação nativa** nas áreas **com CAR e sem registro fundiário georreferenciado** entre 1985 e 2025

Terras públicas ou sem registro fundiário georreferenciado (sem CAR) 8,7% do Cerrado (17,2 Mha)

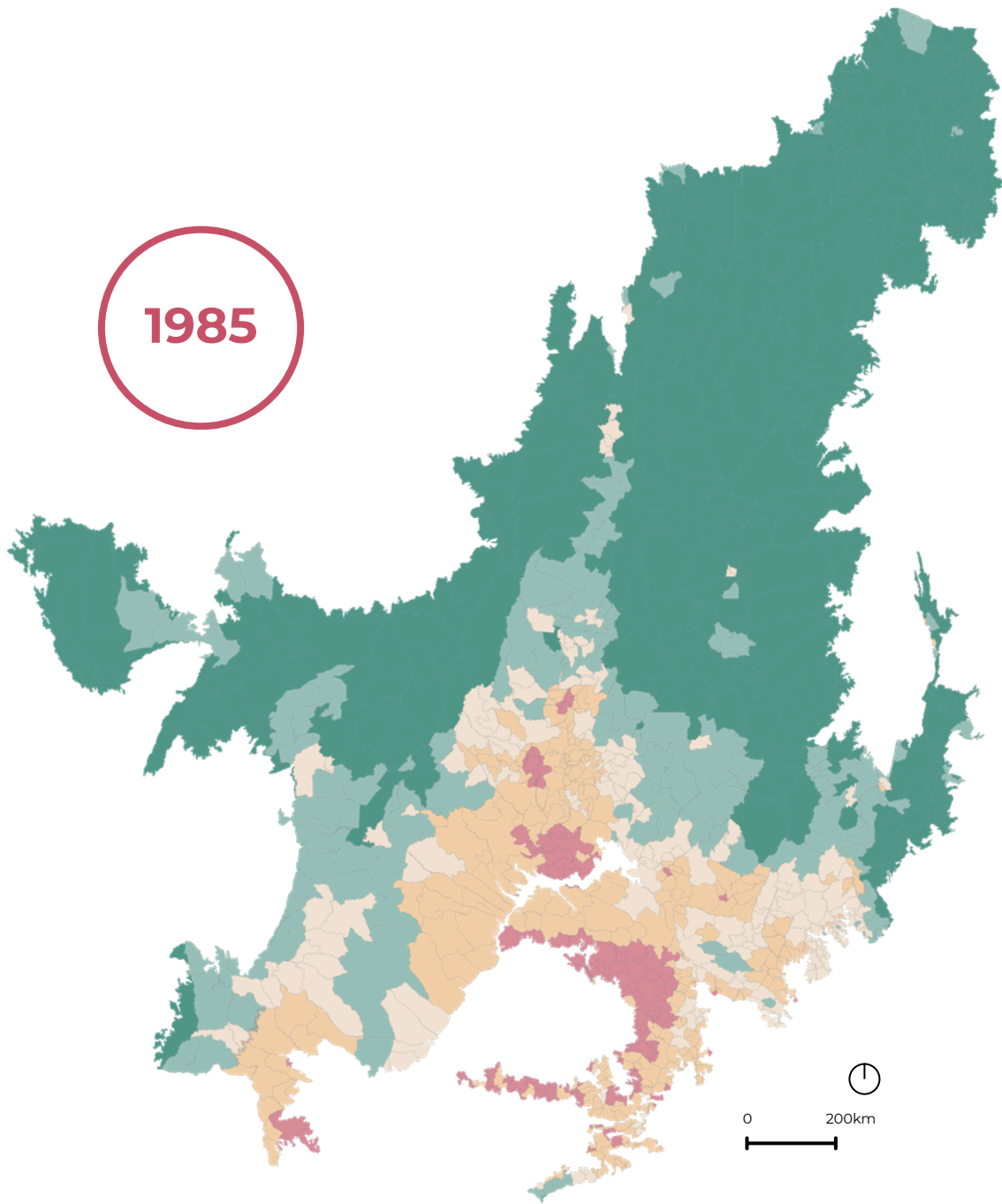


Áreas protegidas ou de uso coletivo 7,5% do Cerrado (15,0 Mha)



13,9%

da **vegetação nativa** do Cerrado está em **áreas protegidas ou de uso coletivo** em 2025



1985

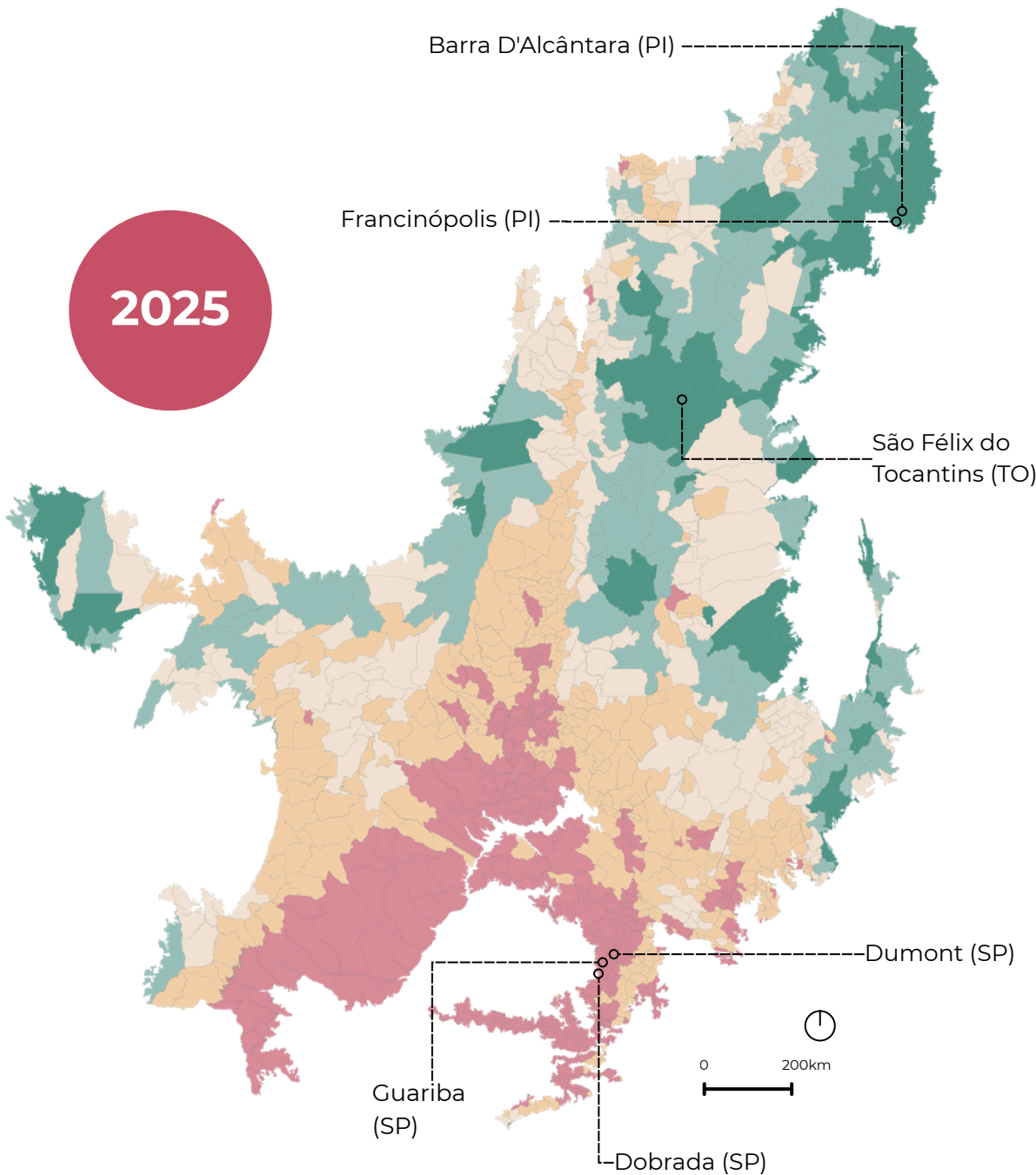
227
municípios

a mais apresentavam **menos de 20% de vegetação nativa** em comparação a 1985

Nota Informativa: A análise considera apenas as porções dos municípios inseridas no bioma Cerrado. A proporção de vegetação nativa corresponde à participação dessa cobertura na área de cada município inserida no bioma.



dos municípios do Cerrado têm **menos de 40%** de vegetação nativa em 2025



2025

Municípios com **maior** proporção de vegetação nativa do Cerrado (2025)

Francinópolis (PI)	São Félix do Tocantins (TO)	Barra D'Alcântara (PI)
97,5%	97,4%	96,8%

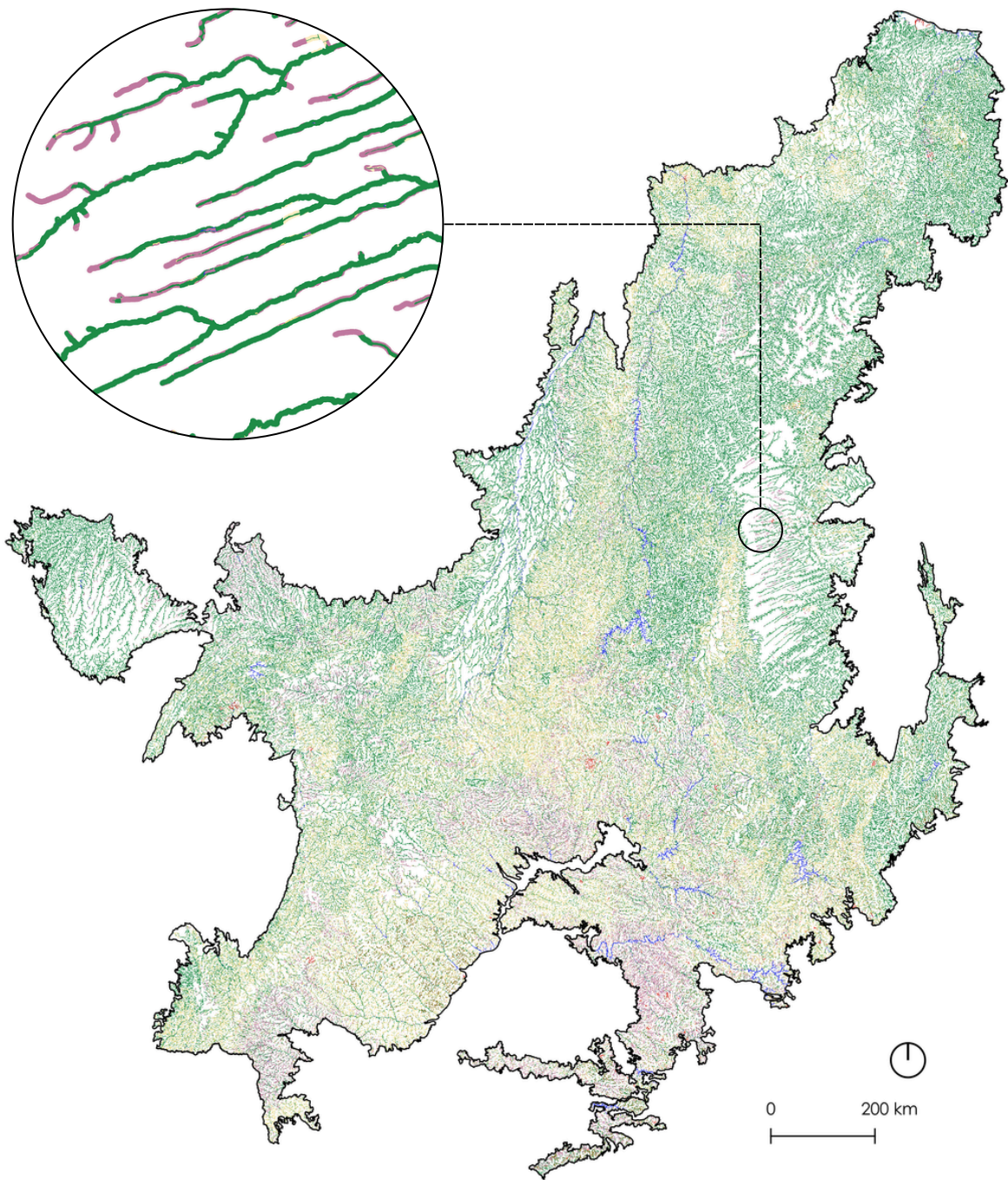
Municípios com **menor** proporção de vegetação nativa do Cerrado (2025)

Dobrada (SP)	Dumont (SP)	Guariba (SP)
2,2%	3,5%	3,5%

Número de municípios por proporção de vegetação nativa (1985 e 2025)

	1985	2025
< 20%	154	381
20% a 40%	284	360
40% a 60%	196	247
60% a 80%	167	212
> 80%	624	225

Cobertura e uso da terra em até 500 m dos rios em 2025



de **redução** da vegetação nativa **em até 30 m** dos rios em 41 anos

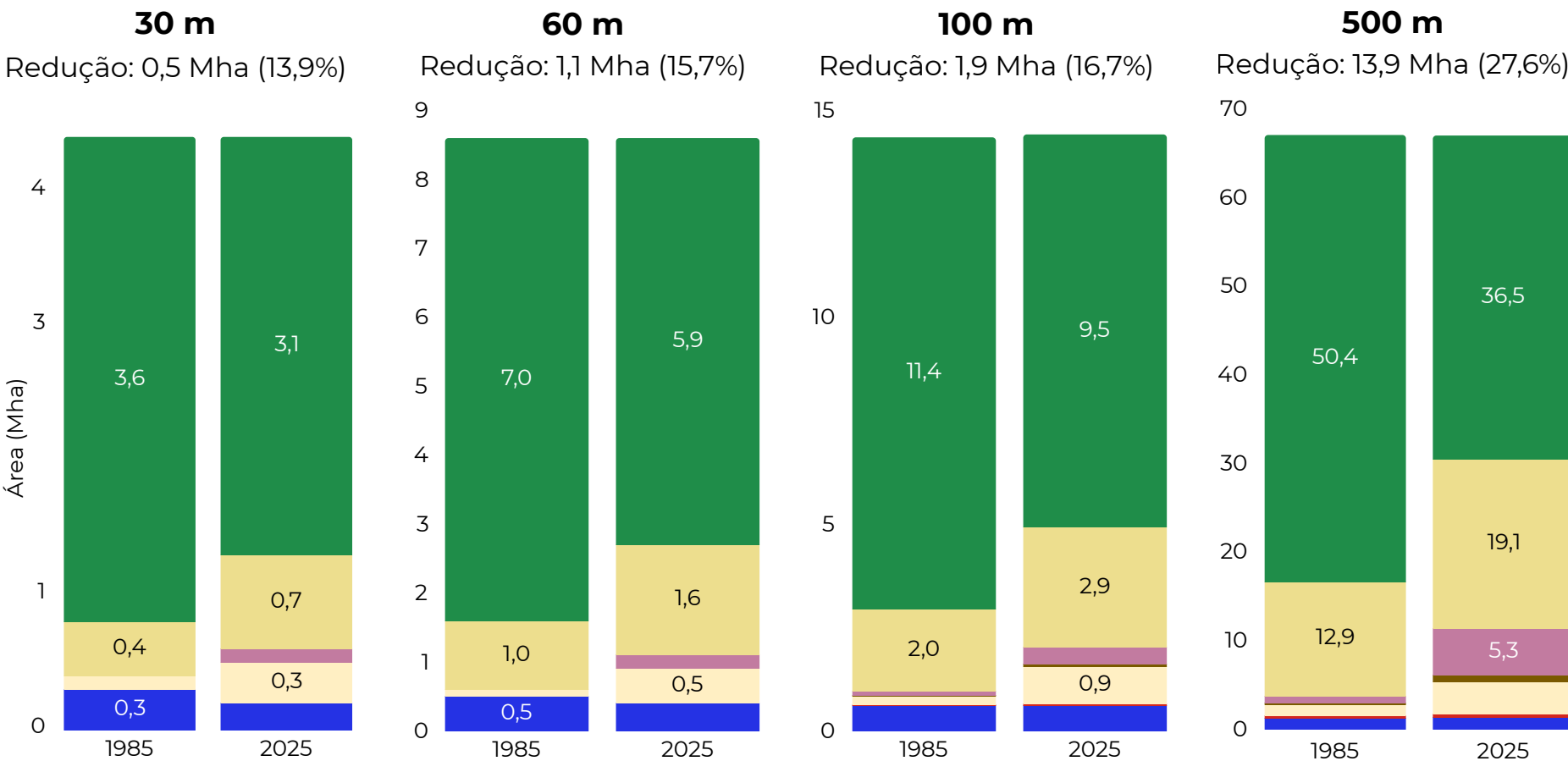


da **vegetação nativa** do Cerrado em 2025 está **em até 500 m** dos rios



da **redução da vegetação nativa** do Cerrado ocorreu em áreas localizadas **a até 500 m** dos rios

Cobertura e uso da terra por distância dos rios (1985 e 2025)



16,7% de **redução** da vegetação nativa em **até 100 m** dos rios desde 1985

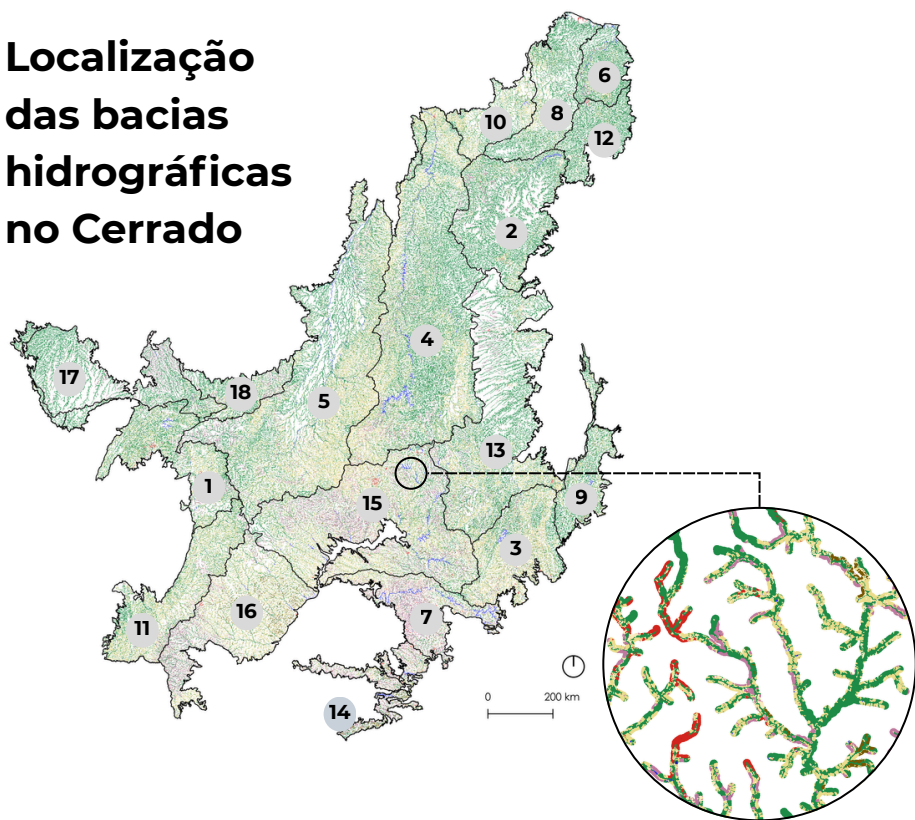
18,2% da área em **até 30 m** dos rios é ocupada por **pastagem e agricultura** em 2025

Nota Informativa: As faixas de distância são acumuladas. Assim, a faixa de até 60 m inclui a área de até 30 m; a de até 100 m inclui as anteriores; e a de até 500 m inclui todas as demais. Para cada faixa, foram calculadas as áreas das classes de cobertura e uso da terra em 1985 e 2025. **Fonte da hidrografia:** Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA). Base Hidrográfica Ottocodificada 6. Brasília, DF, 2022.

Mha = milhões de hectares

● Vegetação Nativa
 ● Pastagem
 ● Agricultura
 ● Silvicultura
 ● Mosaico de Usos
 ● Área não vegetada
 ● Rio, Lago e Oceano

Localização das bacias hidrográficas no Cerrado



10,9%

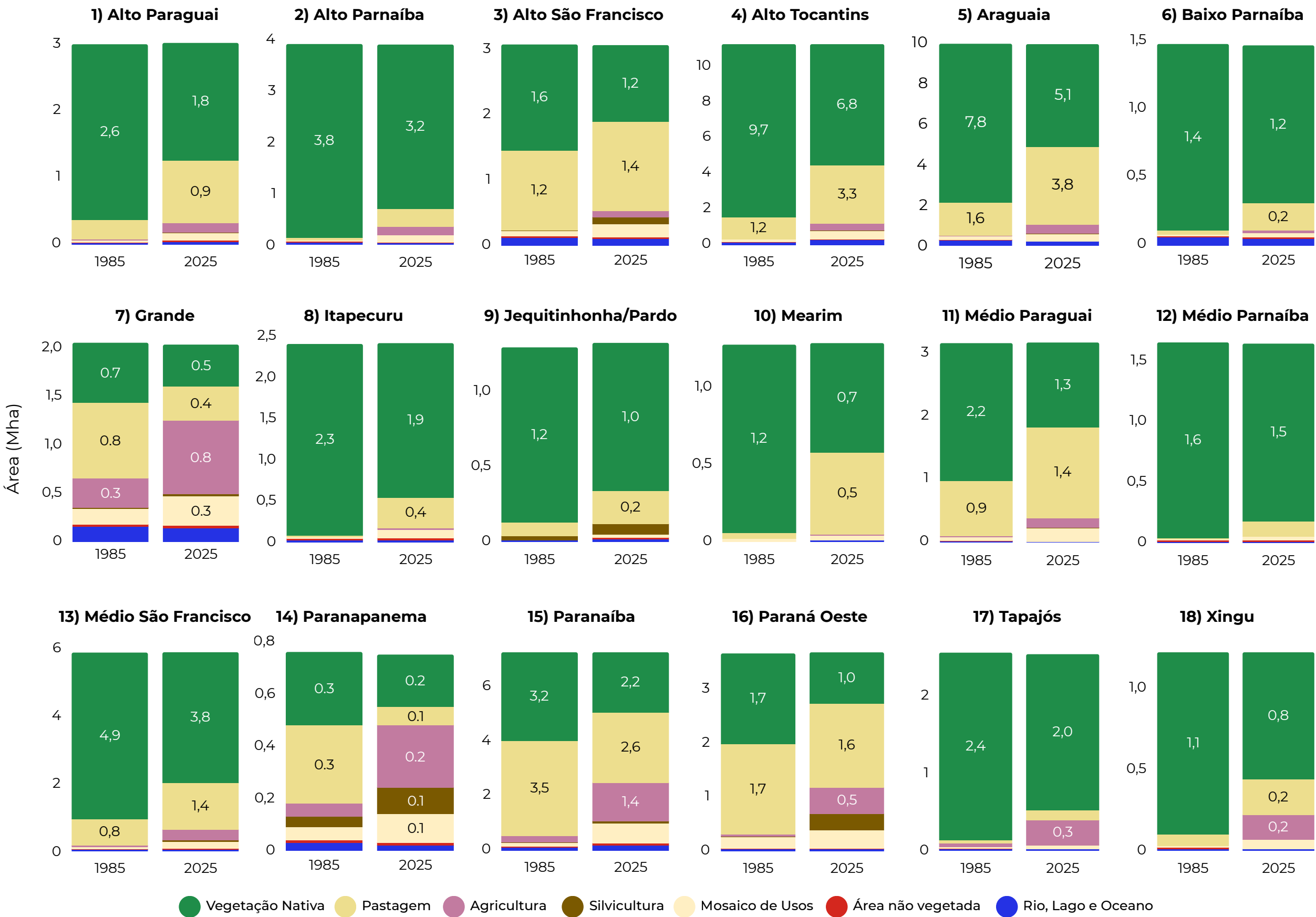
da **redução** da vegetação nativa do Cerrado ocorreu em **até 500 m** dos rios das bacias do **Alto Tocantins** e **Araguaia**

5,7 Mha

de **redução** da vegetação nativa nas bacias do **Alto Tocantins** e **Araguaia**, o equivalente a 41% do total reduzido em até 500 m dos rios

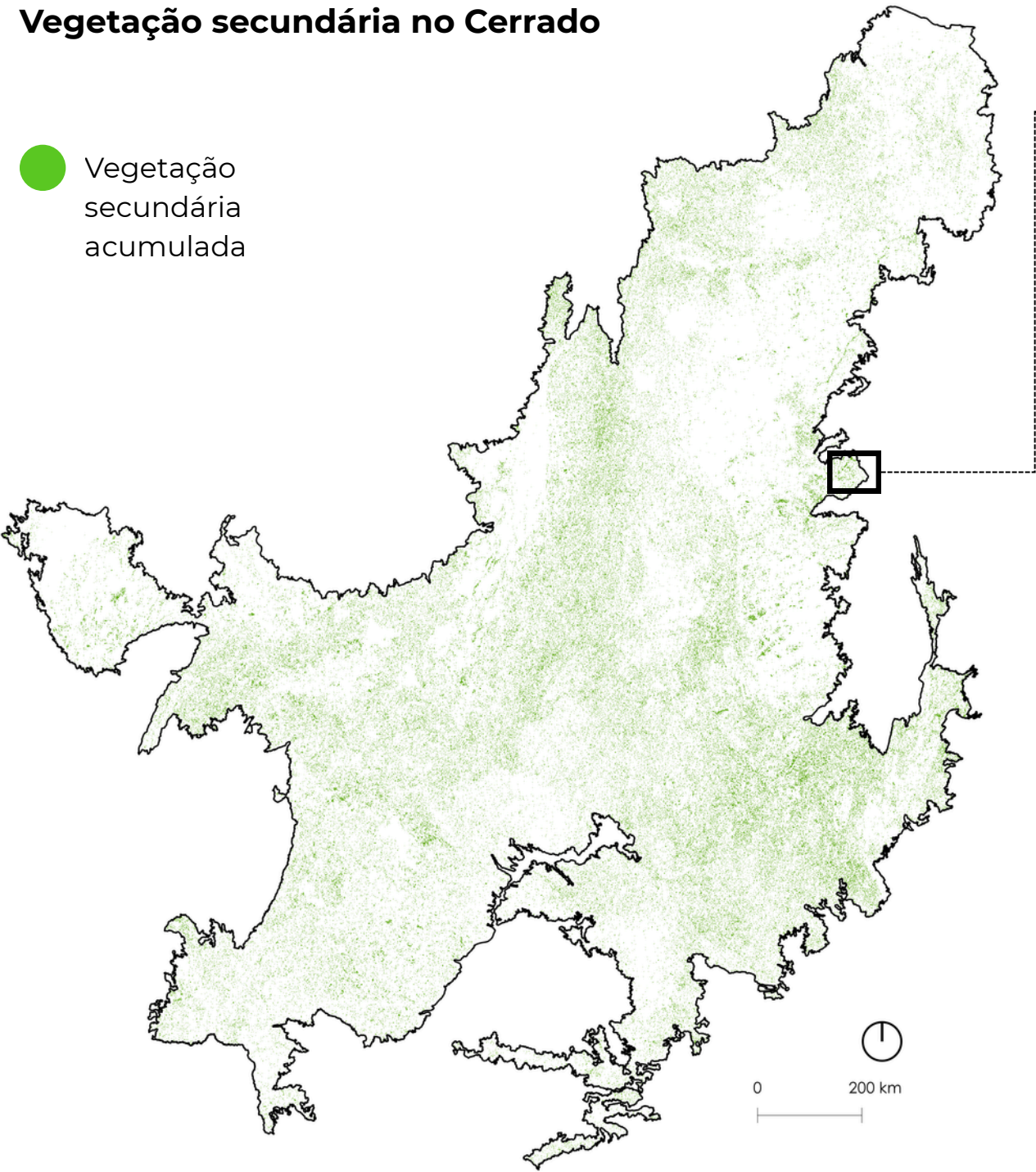
Nota Informativa: A análise considera a faixa de até 500 m dos rios e cursos d'água em cada bacia do Cerrado e compara as classes de cobertura e uso da terra em 1985 e 2025. As bacias correspondem à DHN250 – Nível 2 da Divisão Hidrográfica Nacional. **Fonte da hidrografia:** ANA, 2021; Base Hidrográfica Ottocodificada 6, ANA, 2022.

Mha = milhões de hectares

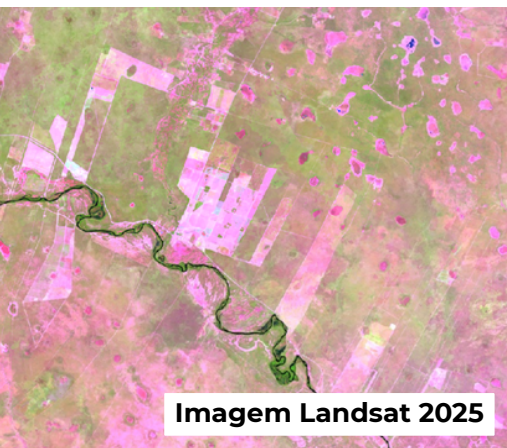
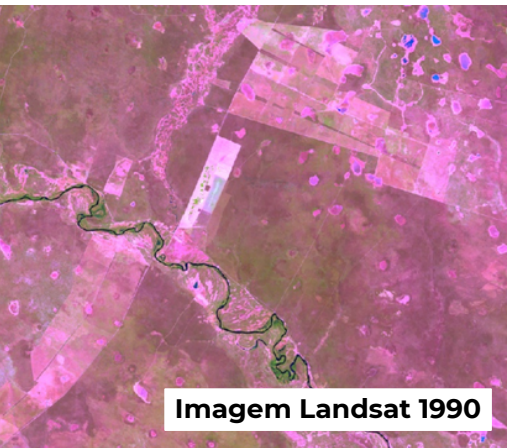
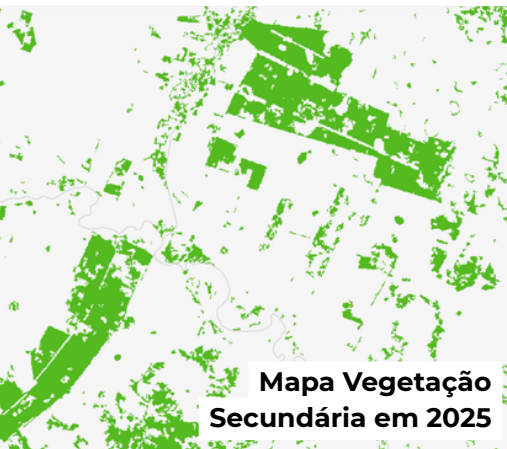


Vegetação secundária no Cerrado

● Vegetação secundária acumulada



Exemplo de área desmatada e com vegetação secundária
Município de Mansidão (BA)



Nota informativa: Para facilitar a visualização, o mapa mostra apenas as áreas que apresentaram vegetação secundária em pelo menos um ano da série (1987-2025). Os dados de perda de vegetação nativa e vegetação secundária consideram a trajetória da cobertura e uso da terra e a persistência das transições ao longo dos anos. Assim, 1985 e 1986 são usados para validar o início da série, e os eventos são contabilizados a partir de 1987. A vegetação nativa presente desde o início da série é considerada primária; quando retorna após uma trajetória de uso antrópico, é classificada como secundária. No gráfico, a recuperação anual corresponde às áreas que passaram a apresentar vegetação secundária naquele ano, enquanto a vegetação secundária consolidada representa as áreas de vegetação secundária já existentes e mantidas até aquele ano.

Mha = milhões de hectares

O QUE É
**VEGETAÇÃO
SECUNDÁRIA?**

Vegetação nativa que cresce em uma área desmatada anteriormente e que está em processo de regeneração

7,5 Mha

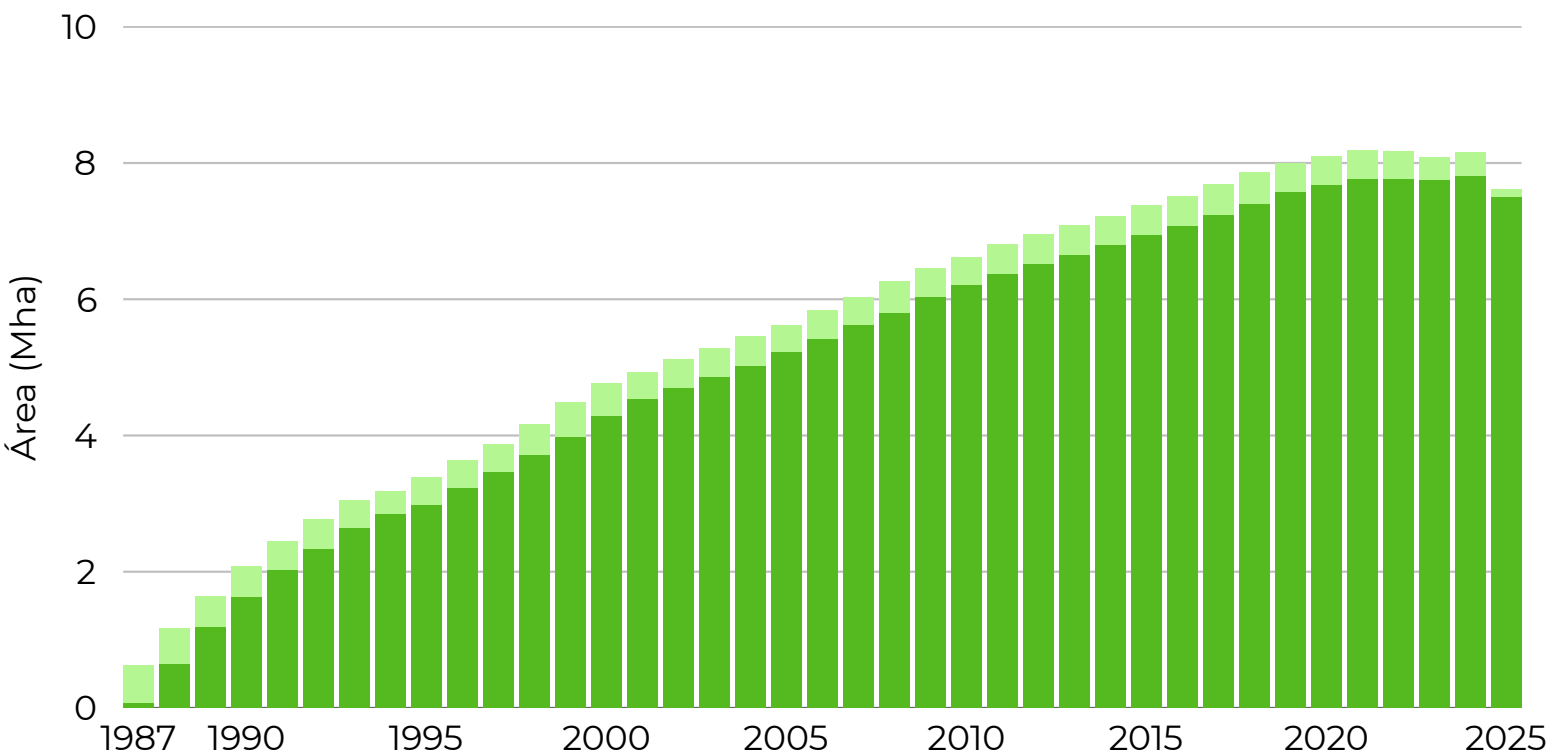
de vegetação secundária no Cerrado em 2025

7,5%

da vegetação nativa do bioma é secundária (2025)

Área de vegetação secundária no Cerrado (1987 - 2025)

● Vegetação secundária consolidada ● Recuperação anual



58,0 Mha

perdidos no Cerrado desde 1987.
Desse total, **86,4%** foi em
vegetação primária

8,8 Mha

de perda acumulada entre
2020 e 2025, após três períodos
consecutivos de redução

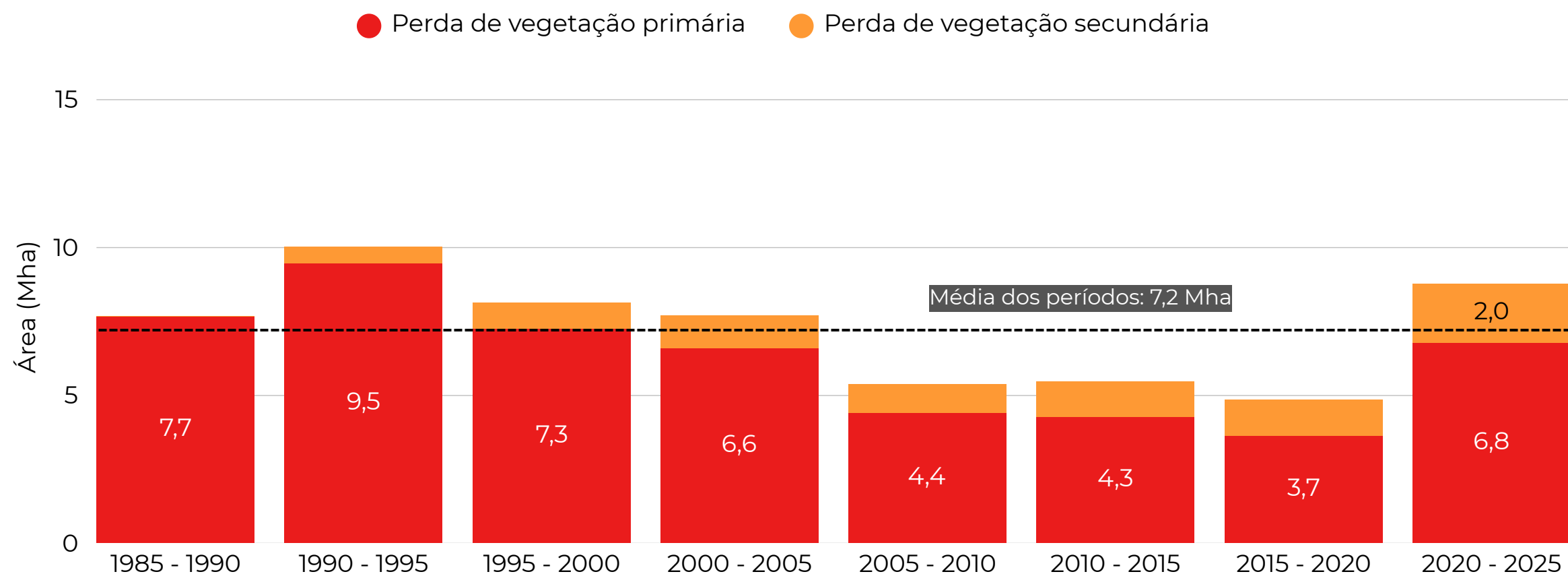
63,6%

de aumento da **perda de
vegetação secundária** entre
2015–2020 e 2020–2025

**Perda de vegetação nativa
primária e secundária no Cerrado**

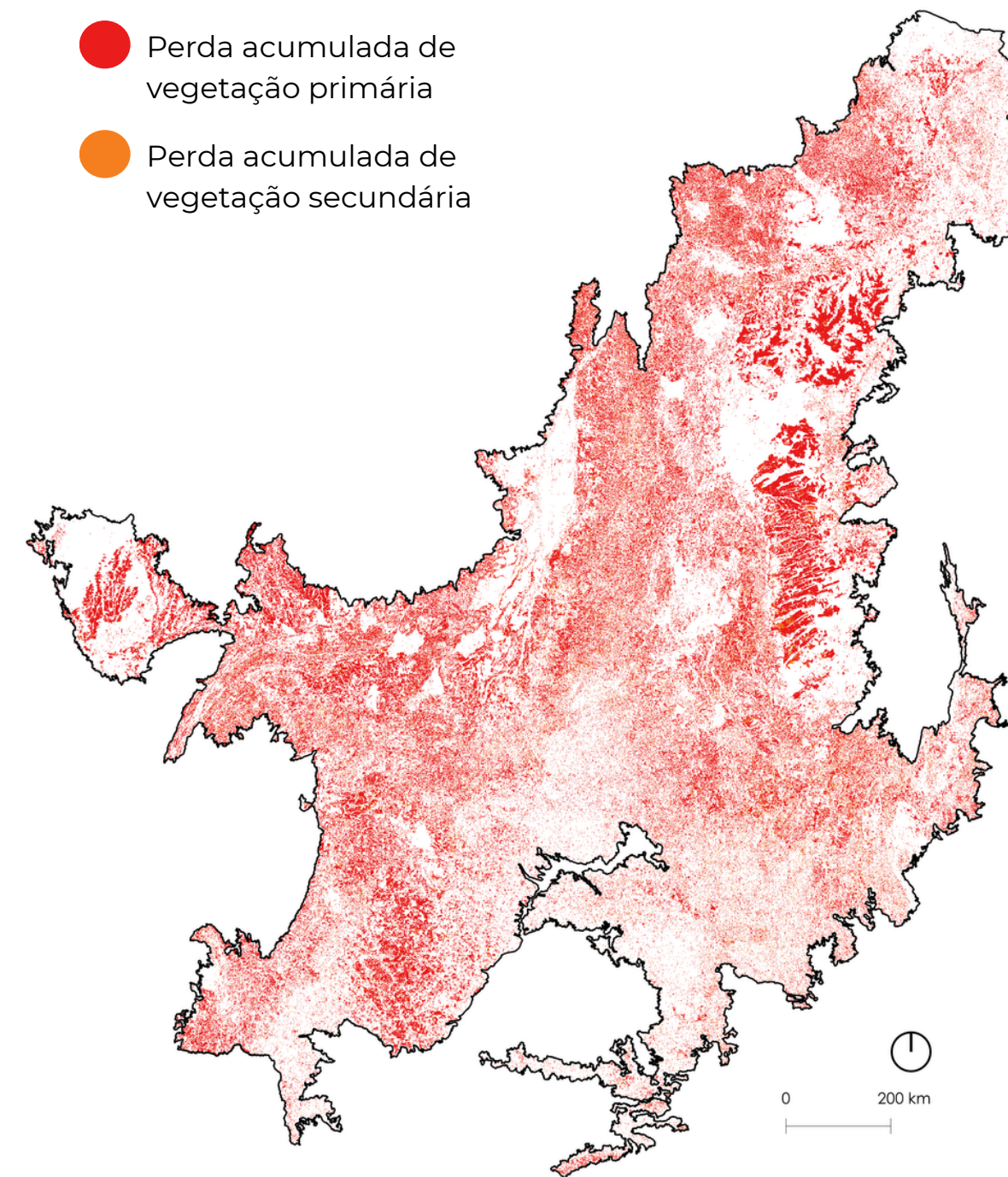
- Perda acumulada de vegetação primária
- Perda acumulada de vegetação secundária

Área de perda de vegetação primária e secundária no Cerrado por período

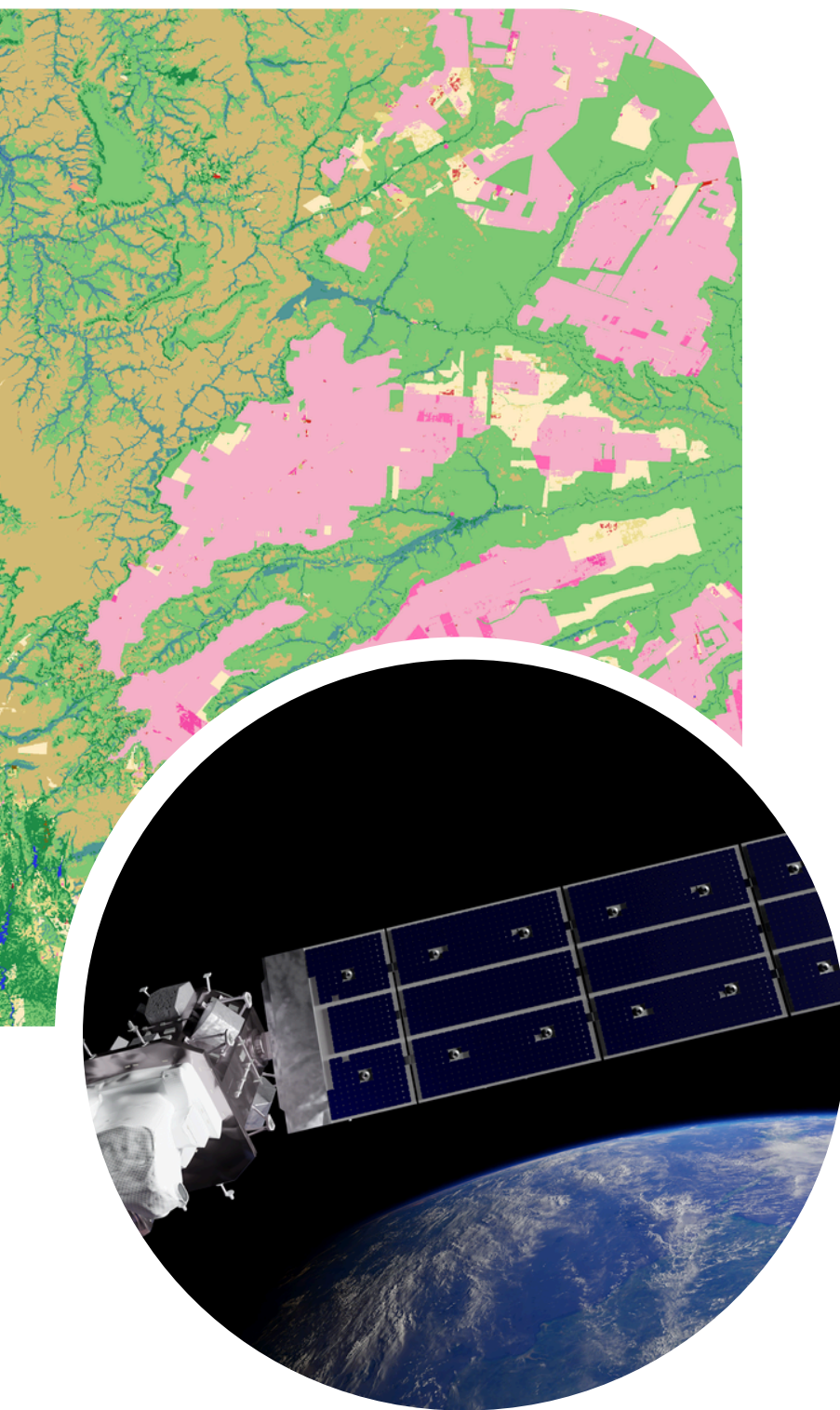


Nota informativa: Os valores representam a soma das áreas de perda registradas em cada ano de cada período. Uma mesma área pode ser contabilizada mais de uma vez ao longo da série caso apresente novos eventos de perda, especialmente em áreas de vegetação secundária. Portanto, o total acumulado não representa uma área única de vegetação nativa perdida. Os anos de 1985 e 1986 são utilizados para caracterizar o início da série, e os eventos de perda são contabilizados a partir de 1987. A vegetação presente desde o início da série é classificada como primária; quando a vegetação retorna após um período de uso antrópico, é classificada como secundária.

Mha = milhões de hectares



Principais características do método



Trabalho colaborativo em rede com pesquisadores de universidades, ONGs e empresas de tecnologia do Brasil

Processamento de mosaicos anuais com imagens Landsat 5, 7, 8 e 9 entre 1985 e 2025

Classificação com inteligência artificial, com aplicação de Random Forest e redes neurais

Análise de acurácia para cada ano da série, de 1985 a 2024, e para todos os biomas

Plataforma interativa e acessível que permite explorar, cruzar e visualizar dados, apoiando análises e a tomada de decisão

Os dados do MapBiomas são públicos, abertos e gratuitos sob licença Creative Commons CC-BY e mediante a referência da fonte observando o seguinte formato:

Como citar:

“MapBiomas - Coleção 11 de mapas anuais de cobertura e uso da terra no Brasil (1985 - 2025), acessado em [DATA], [LINK]”

Saiba mais em
brasil.mapbiomas.org

