MAPBIOMAS

Agropecuária

COLEÇÃO 11

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



brasil.mapbiomas.org

11/11/2026

Da pastagem à agricultura: mensagens - chave

+24,1 Mha

Entre 2005 e 2025, a área de pastagens cresceu 1,8 Mha, enquanto a agricultura expandiu 24,1 Mha. Para cada 100 ha de pastagem, havia 18 ha de agricultura em 1985 e 40 ha em 2025

47 Mha

de pastagens foram convertidos em agricultura e silvicultura no Brasil entre 1985 e 2025, sendo quase 90% dessa área (42 Mha) destinada à agricultura

79%

dos eventos de conversão de pastagem para agricultura e silvicultura ocorreram em seis estados (MT, SP, MG, GO, MS e PR). Para a soja, 75% em GO, MT, MS e PR; para a cana, 57% em SP; e para o café, 84% em MG e ES

33% → 21%

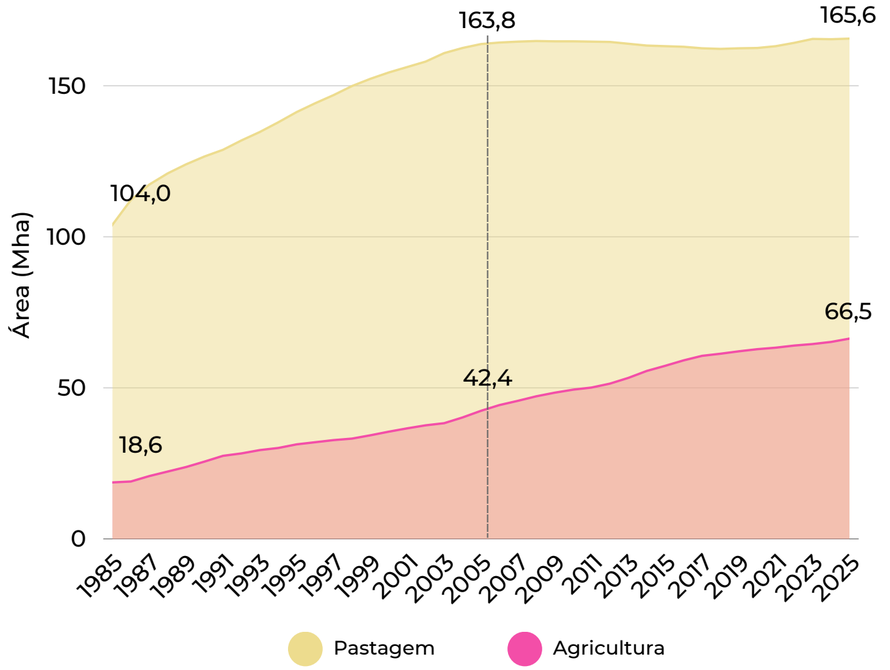
A proporção de pastagens de baixo vigor caiu de 33% para 21% entre 2000 e 2025, enquanto a de alto vigor aumentou de 26% para 36%

29,2 Mha

de segunda safra nos 10 estados mapeados. A área irrigada por pivô central chegou a 2,06 Mha, 29 vezes a registrada em 1985

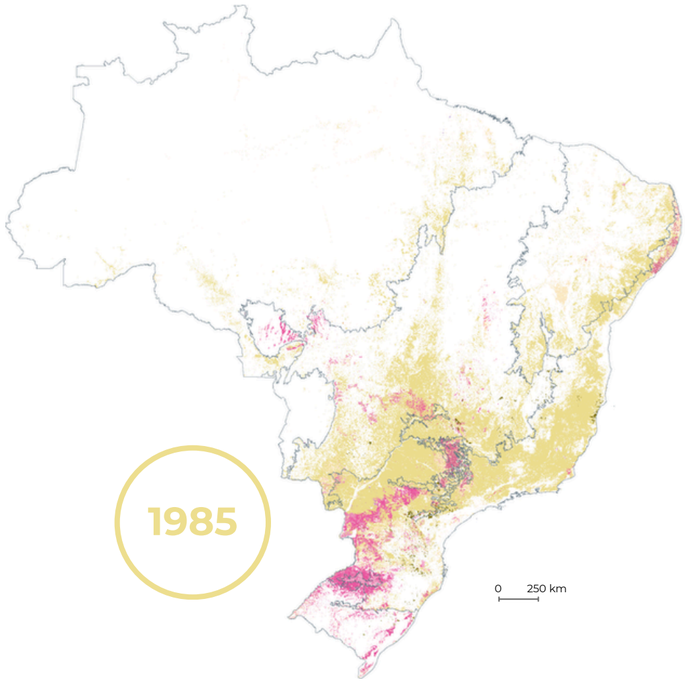
Fonte: MapBiomas Coleção 11.

Área de pastagem e agricultura no Brasil (1985 – 2025)

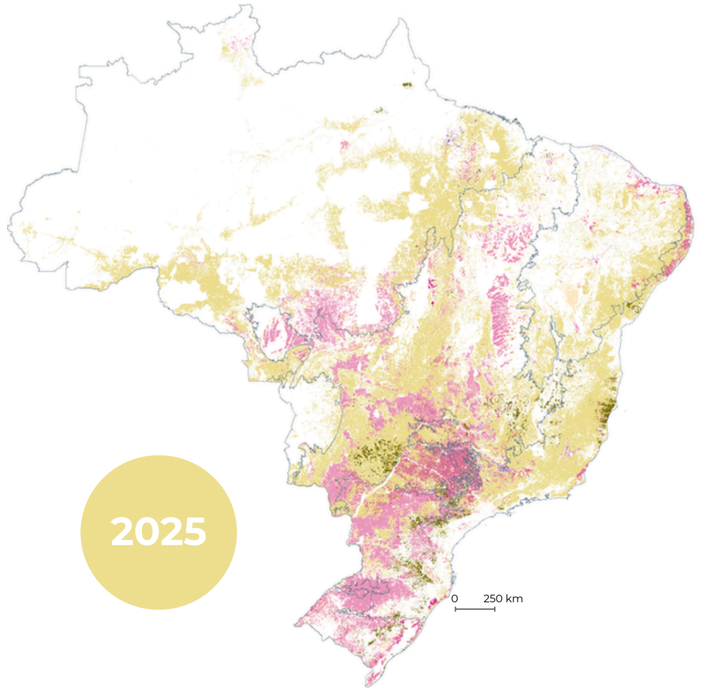


- Agropecuária em 2025 (273,3 Mha), 32% do Brasil: 165,6 Mha de pastagem, 66,5 Mha de agricultura, 31,3 Mha de mosaico de usos e 9,9 Mha de silvicultura.
- Agricultura / pastagem: 66,5 ÷ 165,6 = 40 ha por 100 ha
- 47 Mha: área acumulada de pastagens convertidas em agricultura e silvicultura, sem dupla contagem de áreas.
- Vigor: reflete biomassa verde e solo exposto; não mede a qualidade da pastagem para a produção animal

Agropecuária no Brasil (1985 - 2025)



Classe	Classe Nível 4	1985 (Mha)	2025 (Mha)	% em 2025
Pastagem	**Pastagem**	104,0	165,6	60,6%
Lavoura Temporária	**Soja**	4,5	44,2	16,2%
	Cana-de-açúcar	2,2	11,1	4,1%
	Arroz	0,4	1,3	0,5%
	Algodão	0,0	0,3	0,1%
	Outras Lavouras Temporárias	10,9	7,0	2,6%
Lavoura Temporária Total		**17,9**	**64,0**	**23,4%**
Lavoura Perene	**Café**	0,5	1,2	0,4%
	Citrus	0,1	0,4	0,2%
	Dendê (Palma de Óleo)	0,0	0,2	0,1%
	Outra Lavoura Perene	0,1	0,6	0,2%
Cultura Perene Total		**0,7**	**2,5**	**0,9%**
	Silvicultura	1,9	9,9	3,6%
	Mosaico de Usos	25,8	31,3	11,5%
Total Agropecuária		**150,4**	**273,3**	**100,0%**



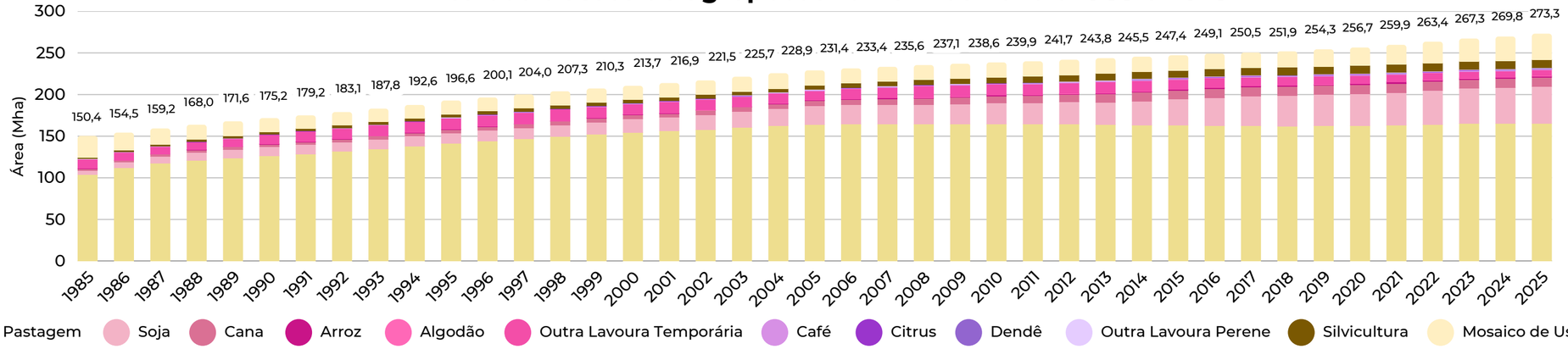
60,6%

do total da agropecuária no Brasil foi destinada à pastagem (165,6 Mha) em 2025

24,3%

da área de agropecuária no país foi destinada à agricultura (66,5 Mha) em 2025

Área das classes de agropecuária no Brasil entre 1985 e 2025



Área de pastagem no Brasil e biomas (1985 – 2025)

A **pastagem** corresponde a **60,6%** da agropecuária no Brasil

61,6 Mha

incorporados às áreas de pastagem entre 1985 e 2025

Em 2025, as pastagens ocupavam **165,6 Mha**, cerca de **19%** do território

59,9 Mha

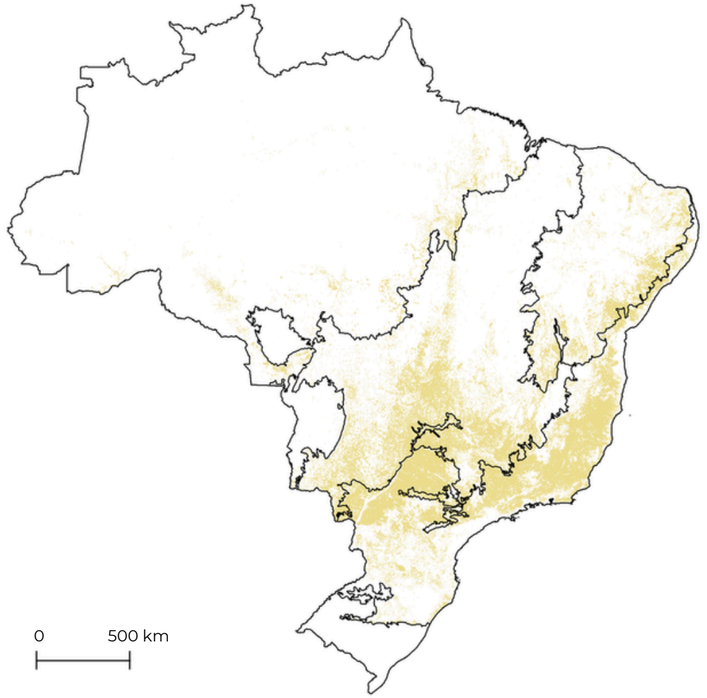
da expansão ocorreram até 2005

A partir de 2005, a área total de pastagens passou a apresentar **relativa estabilidade**

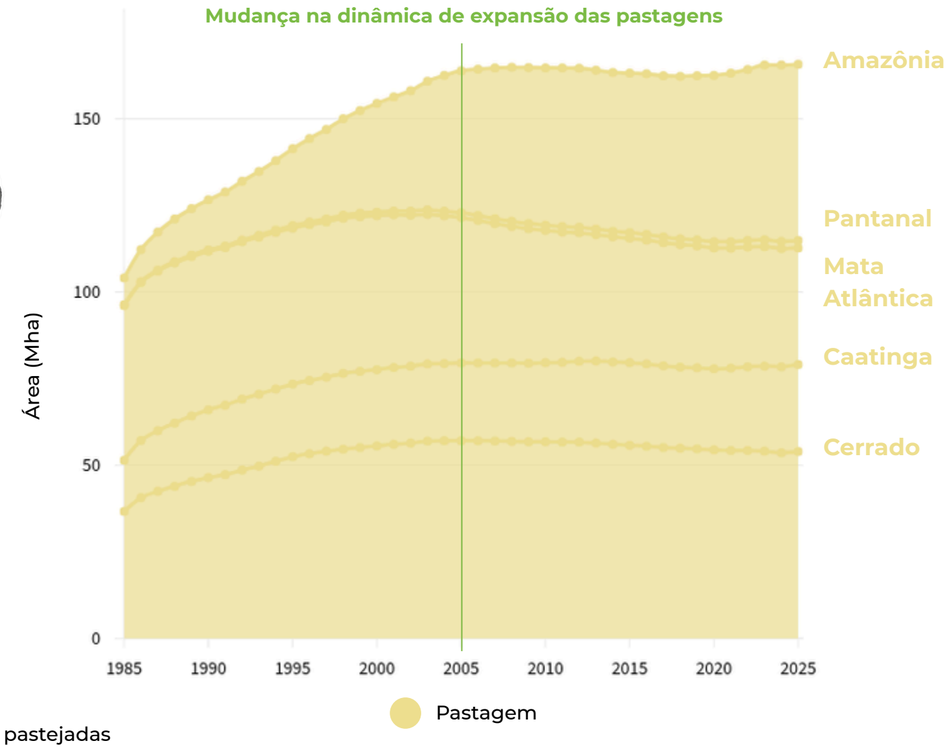
43,1 Mha

da expansão foram registrados na Amazônia

Área de pastagem em 1985



Área de pastagem nos biomas (1985–2025)



Área de pastagem em 2025



A área de pastagem mapeada não inclui as áreas de vegetação nativa pastejadas

Expansão e Conversão da Pastagem no Brasil de 1985 a 2025

30%
(253 Mha)

do **Brasil** foi ocupado por **pastagem** em algum ano da série

114 Mha

de vegetação nativa foram convertidos em pastagem entre 1985 e 2025

47 Mha

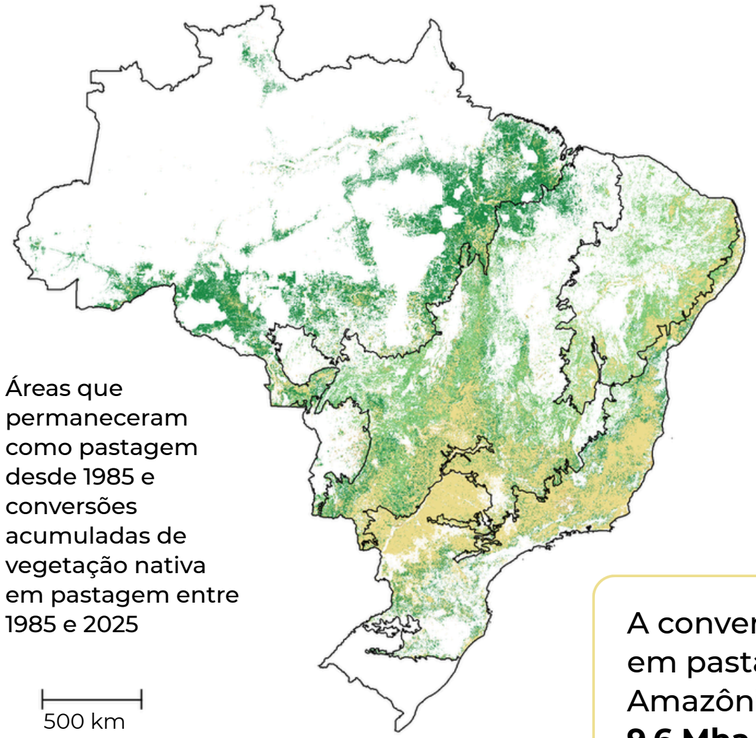
de pastagem foram convertidos em agricultura e silvicultura entre 1985 e 2025

45,5 Mha

o Cerrado foi o bioma com maior conversão de vegetação nativa em pastagem e 62,5% eram formações savânicas

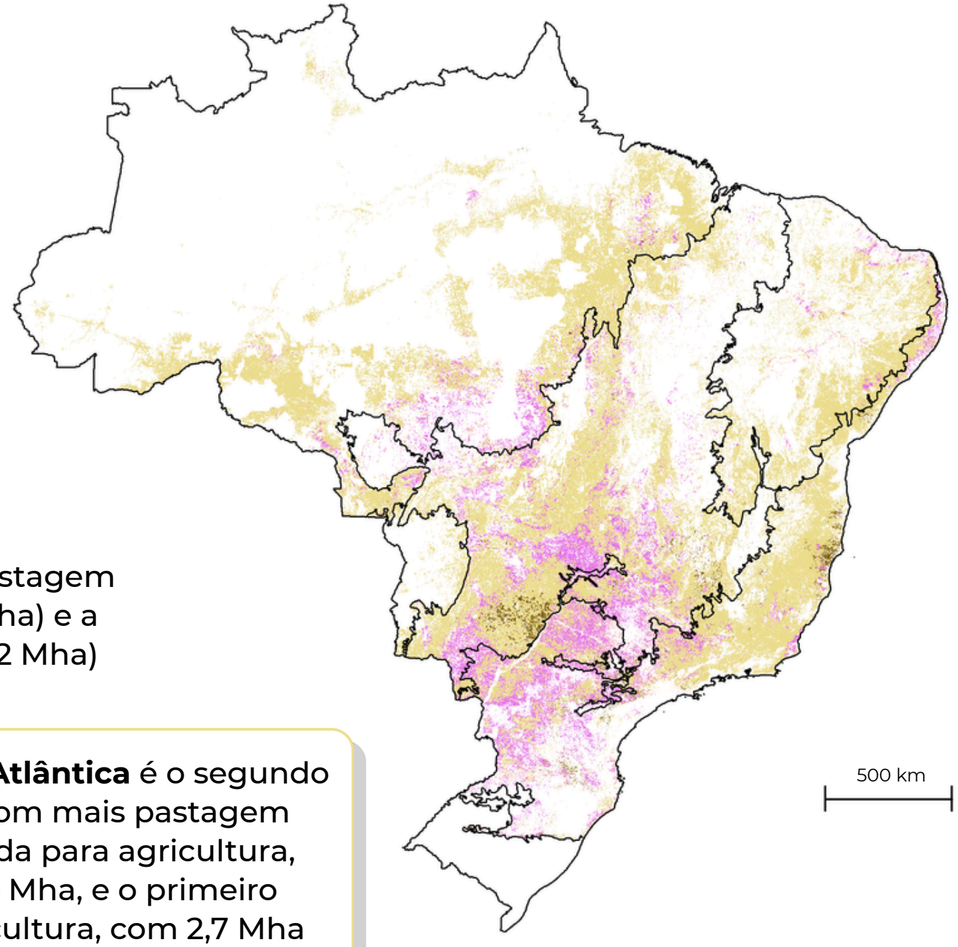
20,5 Mha

o Cerrado tem a maior área de pastagem convertida em agricultura (18,3 Mha) e a segunda maior em silvicultura (2,2 Mha)



Áreas que permaneceram como pastagem desde 1985 e conversões acumuladas de vegetação nativa em pastagem entre 1985 e 2025

Áreas já ocupadas por pastagem e conversões diretas e indiretas acumuladas para agricultura e silvicultura entre 1985 e 2025



A conversão de vegetação nativa em pastagem atingiu **39,4 Mha** na Amazônia, **18,1 Mha** na Caatinga, **9,6 Mha** na Mata Atlântica e **1,7 Mha** no Pantanal

A **Mata Atlântica** é o segundo bioma com mais pastagem convertida para agricultura, com 15,0 Mha, e o primeiro em silvicultura, com 2,7 Mha

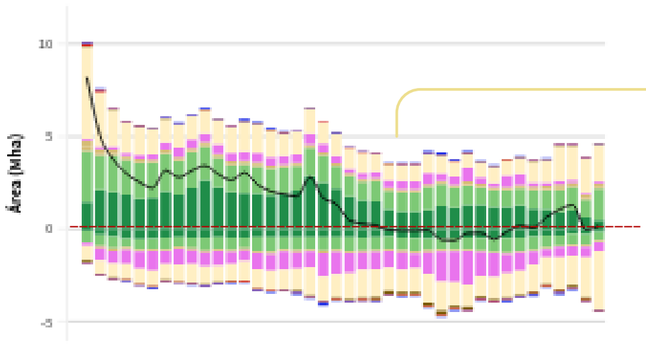
Considera conversões diretas e indiretas via mosaico de usos, sem dupla contagem de áreas. A área de pastagem mapeada não inclui as áreas de vegetação nativa pastejadas

Formação Florestal · Formação Savânica · Vegetação Herbácea e Arbustiva · Agricultura · Silvicultura · Pastagem

versão 11/11/2026

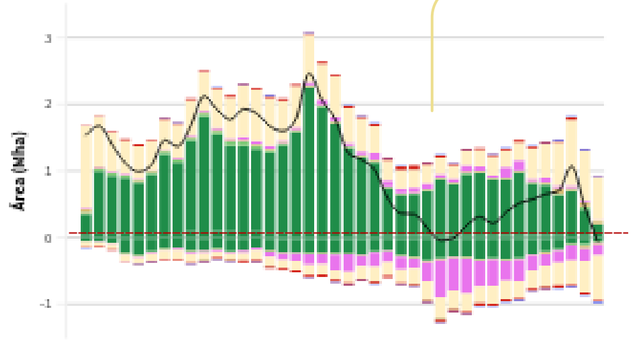
Dinâmica anual da pastagem no Brasil e nos biomas (1985-2025)

Brasil



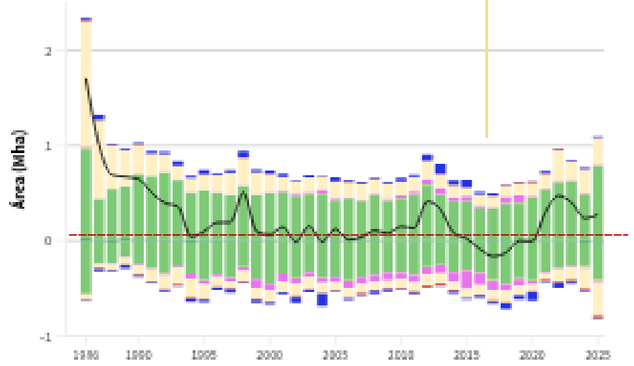
Brasil:
Estabilização da área de pastagens a partir de 2005, com variações anuais inferiores a 1,5 Mha

Amazônia



Amazônia:
expansão da pastagem principalmente sobre **formação florestal**

Caatinga



Caatinga:
ganho de pastagem em áreas de **formação savânica**

Saldo Líquido da Pastagem

- Formação Florestal*
- Formação Savânica**
- Vegetação Herbácea e Arbustiva
- Mosaico de Usos
- Área Não Vegetada
- Corpo d'água
- Agricultura
- Silvicultura

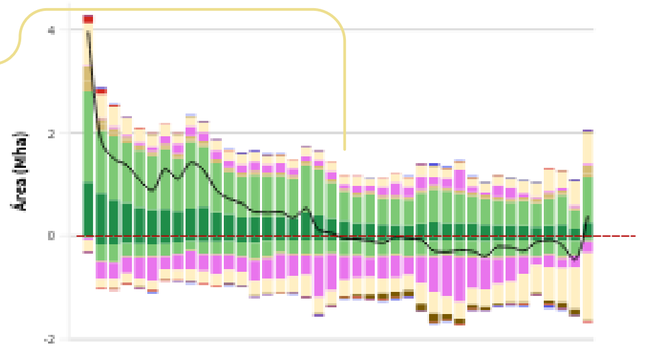
Cerrado:
a partir de 2005, **perdas passam a ser maiores do que os ganhos** de pastagem

Mata Atlântica:
queda na área de pastagem desde o início da série. Conversão principalmente para **áreas agrícolas**

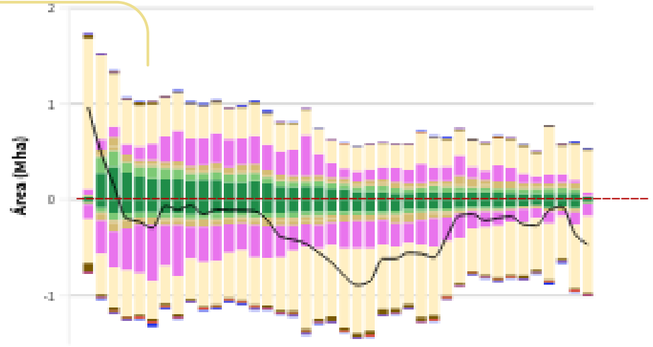
Pantanal:
ganho de pastagem maior do que a perda em toda a série. Nos últimos anos, conversão principalmente sobre **formação campestre**

Ganhos (barras positivas): áreas que viraram pastagem, por classe de origem. Perdas (barras negativas): áreas que deixaram de ser pastagem, por classe de destino. O saldo líquido anual (linha) é a diferença entre os dois.

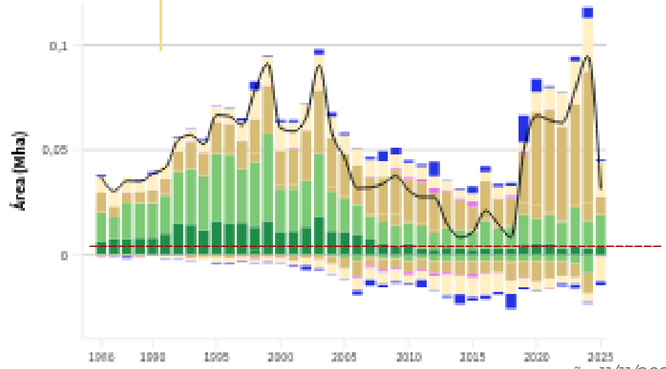
Cerrado



Mata Atlântica



Pantanal ***



* Inclui Formação Florestal, Mangue, Floresta Alagável e Restinga Arbórea.
** Inclui Formação Savânica e Savana Alagada.
***A área de pastagem mapeada não inclui áreas de vegetação nativa utilizadas para pastejo. No bioma Pampa, a classe pastagem não é mapeada.
As transições no início e no final da série podem ser influenciadas pelos efeitos dos filtros aplicados ao mapeamento.

Idade da pastagem por bioma(1985-2025)

Os dados de **idade da pastagem** permitem saber, pixel a pixel, desde quando, de forma ininterrupta, uma área tem sido classificada como pastagem mapeada no Brasil

A **Amazônia** concentra

11,7 Mha

de pastagens estabelecidas nos últimos 10 anos, a maior área entre os biomas

O **Cerrado** tem

60%

das pastagens com mais de **30 anos de uso**

Cerca de

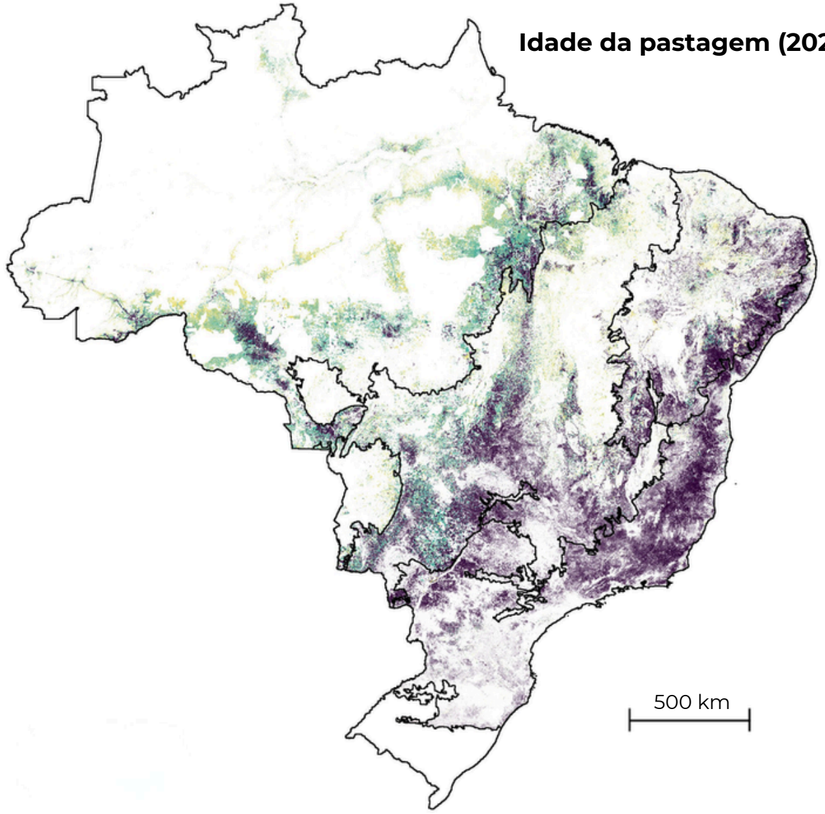
75%

de toda a pastagem da **Mata Atlântica** são áreas contínuas desde 1985

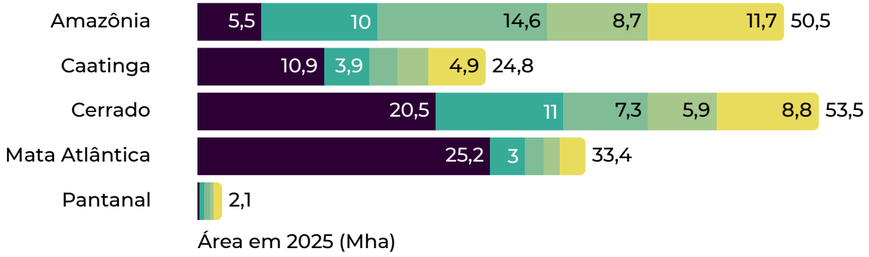
17%

das pastagens tinham até 10 anos, enquanto aproximadamente 47% apresentavam mais de 20 anos

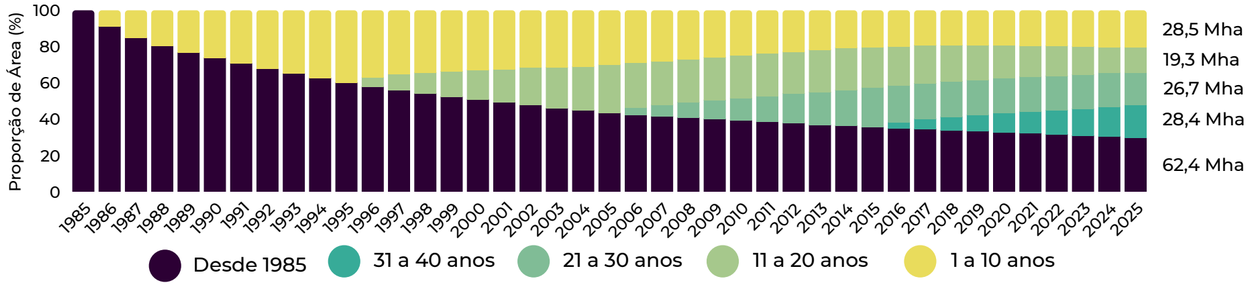
Idade da pastagem (2025)



Idade das pastagens por bioma



Proporção da pastagem por idade



Entre 1985 e 1995, o aumento da proporção de pastagens jovens reflete a metodologia de construção do produto, e não uma tendência real, pois todas as pastagens existentes em 1985 são classificadas como “Desde 1985” e permanecem nessa categoria ao longo de toda a série, enquanto as novas pastagens passam a compor as classes de menor idade

A área de pastagem mapeada não inclui áreas de vegetação nativa utilizadas para pastejo. No bioma Pampa, a classe pastagem não é mapeada.

Condição de vigor da pastagem no Brasil (2000 - 2025)

A condição de vigor reflete a resposta da pastagem ao manejo adotado e às características da espécie forrageira, sendo sensível à quantidade de biomassa foliar verde e à presença de solo exposto. Quanto maior a proporção de solo exposto, menor a contribuição da vegetação verde para o sinal observado, o que resulta em valores mais baixos de vigor



Baixo Vigor

Pastagens com baixa produção de forragem e alta presença de solo exposto ao longo do ano

2000 33% 50,1 Mha

2025 21% 34,6 Mha

-15,5 Mha

de redução na área de pastagens de baixo vigor entre 2000 e 2025



Médio Vigor

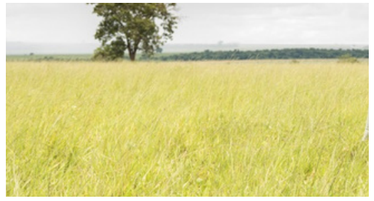
Pastagens com média produção de forragem e média presença de solo exposto ao longo do ano

2000 41% 63,9 Mha

2025 43% 71,8 Mha

+7,9 Mha

de aumento na área de pastagens de médio vigor entre 2000 e 2025



Alto Vigor

Pastagens com alta produção de forragem e baixa presença de solo exposto ao longo do ano

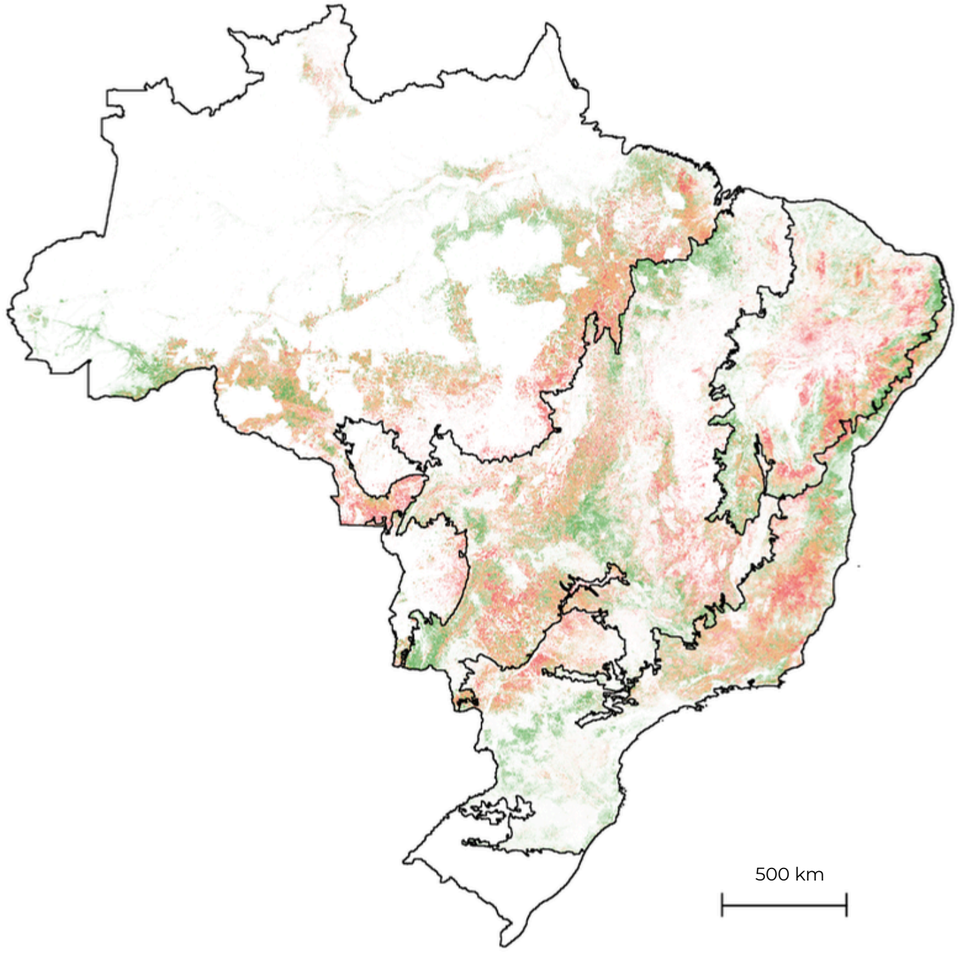
2000 26% 40,2 Mha

2025 36% 59,1 Mha

+18,9 Mha

de aumento na área de pastagens de alto vigor entre 2000 e 2025

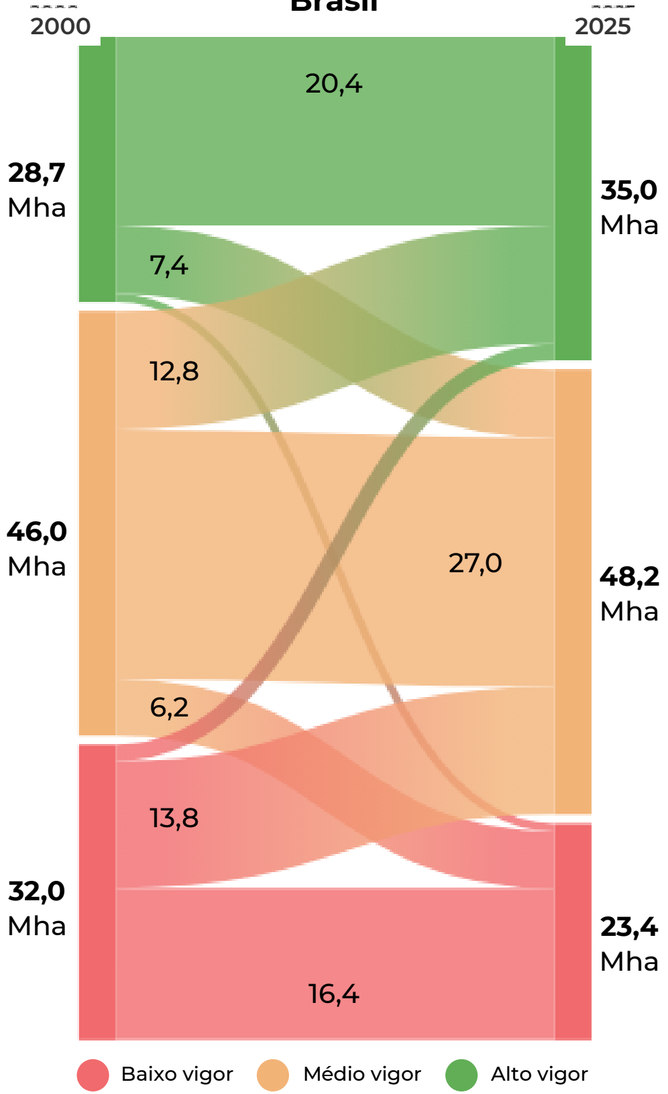
Condição de Vigor da Pastagem no Brasil em 2025



As fotografias ilustram condições de vigor da pastagem em períodos semelhantes da estação chuvosa. Sua interpretação deve considerar diferenças locais, como tipo de solo e espécie de gramínea. O indicador de vigor, isoladamente, não determina a qualidade da pastagem para a produção animal. A área de pastagem mapeada não inclui áreas de vegetação nativa utilizadas para pastejo. No bioma Pampa, a classe pastagem não é mapeada. Fonte das imagens: LAPIG/UFG.

Transição de vigor da pastagem nos biomas (2000 - 2025)

Brasil



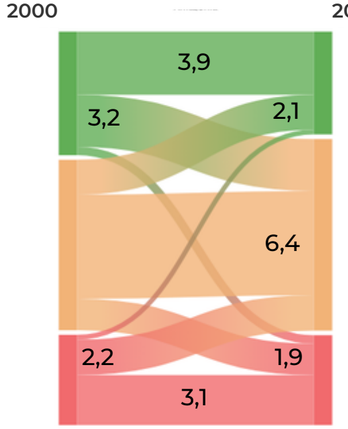
28,4 Mha
ganharam vigor

14,4 Mha
perderam vigor

2x
mais áreas ganharam do que perderam vigor

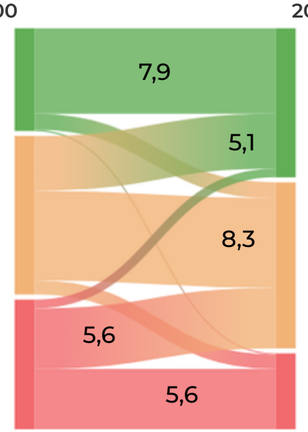
60%
das pastagens permaneceram na mesma classe de vigor

Amazônia



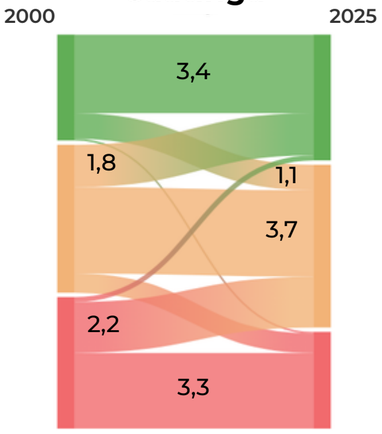
5,7 Mha
perderam vigor, superando os 4,6 Mha que ganharam

Cerrado



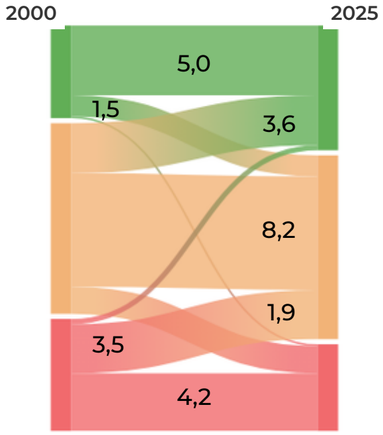
11,6 Mha
ganharam vigor, frente a 2,9 Mha que perderam

Caatinga



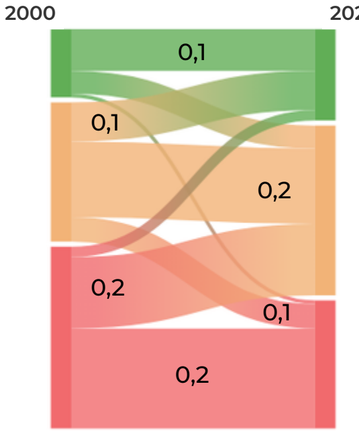
10,4 Mha
permaneceram na mesma classe de vigor (62,5%)

Mata Atlântica



7,5 Mha
ganharam vigor, frente a 3,6 Mha que perderam

Pantanal



0,3 Mha
ganharam vigor (31,1%)

A comparação considera apenas áreas classificadas como pastagem em 2000 e 2025.

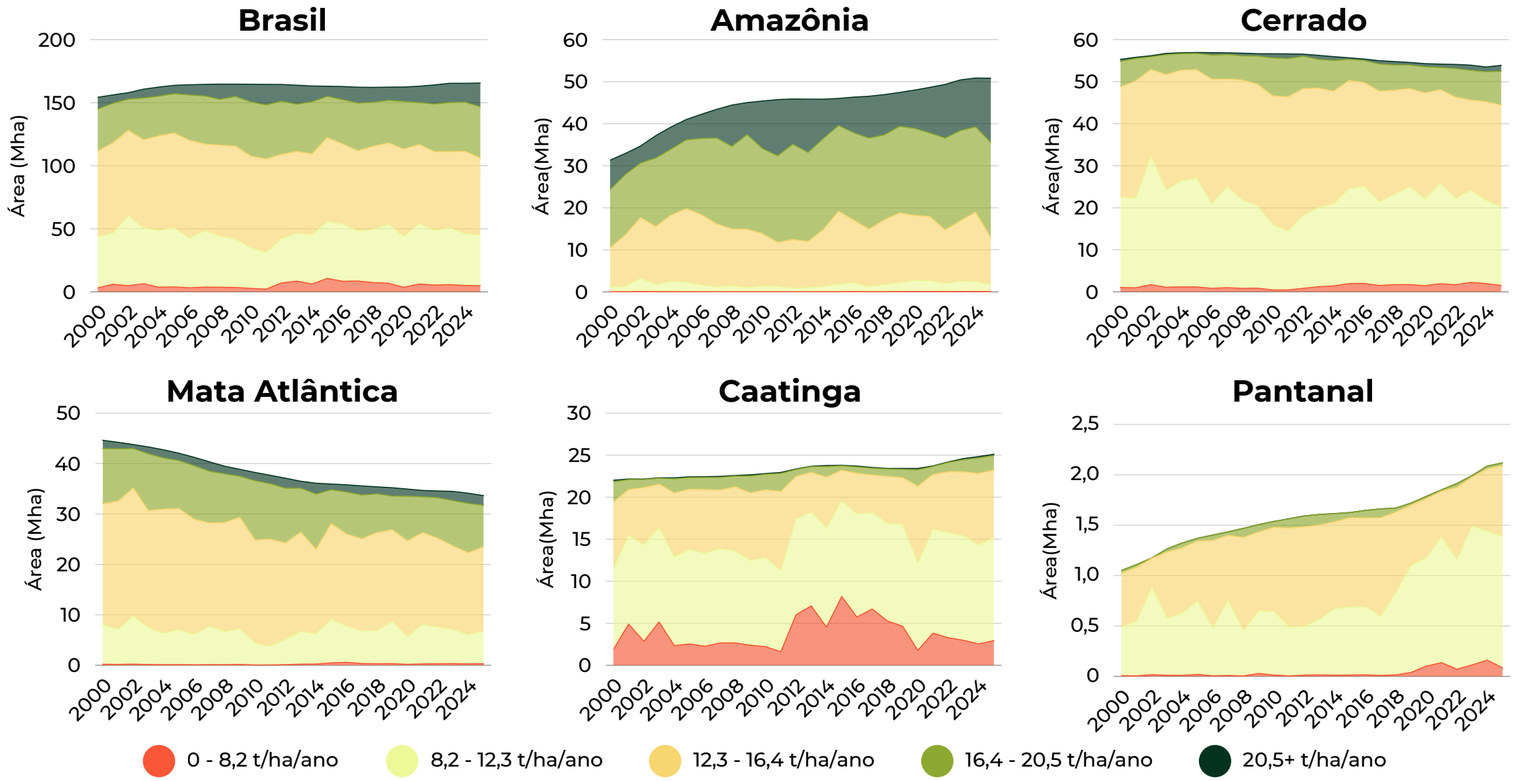
Biomassa da pastagem por bioma (2000-2025)

59,4 Mha de pastagens no Brasil produziram mais de **16,4 t/ha/ano** de biomassa em 2025, um **aumento de 39,5%** em relação a 2000

74,6% das pastagens da **Amazônia** apresentaram produção **superior a 16,4** t/ha/ano em 2025, a **maior proporção** entre os biomas

9,5 Mha de pastagens no **Cerrado** produziram **mais de 16,4 t/ha/ano** em 2025, uma **expansão** de aproximadamente **45% em relação a 2000**

A biomassa representa a quantidade de matéria vegetal produzida nas pastagens e indica o potencial de oferta de forragem ao rebanho.



Produção Anual de Biomassa das Pastagens em tonelada por Hectare – 2025



Condição da pastagem quando foi convertida em agricultura por bioma (2000 - 2025)

Brasil

Idade	Baixo	Médio	Alto
1 a 10 anos	13,6%	9,8%	6,0%
11 a 20 anos	9,3%	6,0%	0,3%
21 a 30 anos	4,7%	3,7%	1,6%
31 a 40 anos	0,7%	0,7%	0,3%
Desde 1985	**16,8%**	**17,0%**	7,1%

Vigor



82%

das pastagens convertidas em agricultura no Brasil apresentavam vigor baixo ou médio, independentemente da idade

1/3

das pastagens convertidas em agricultura no Brasil eram áreas contínuas desde 1985 e apresentavam vigor baixo ou médio

Cerrado

Idade	Baixo	Médio	Alto
1 a 10 anos	**13,1%**	9,3%	5,3%
11 a 20 anos	7,9%	6,2%	2,8%
21 a 30 anos	4,1%	4,3%	2,1%
31 a 40 anos	0,6%	0,9%	0,5%
Desde 1985	**16,1%**	**17,7%**	9,2%

Vigor

Amazônia

Idade	Baixo	Médio	Alto
1 a 10 anos	**21,9%**	8,0%	5,0%
11 a 20 anos	**20,0%**	7,8%	2,9%
21 a 30 anos	**10,5%**	5,4%	1,6%
31 a 40 anos	1,7%	1,1%	0,3%
Desde 1985	9,7%	3,4%	0,8%

Vigor



52%

das pastagens convertidas na Amazônia tinham entre 1 e 30 anos e apresentavam baixo vigor, a combinação mais expressiva do bioma

1/2

das pastagens convertidas na Mata Atlântica eram contínuas desde 1985 e apresentavam vigor baixo ou médio

Mata Atlântica

Idade	Baixo	Médio	Alto
1 a 10 anos	7,6%	11,2%	7,1%
11 a 20 anos	3,6%	4,4%	2,4%
21 a 30 anos	1,2%	1,6%	0,9%
31 a 40 anos	0,2%	0,3%	0,1%
Desde 1985	**23,6%**	**26,4%**	**9,4%**

Vigor

Caatinga

Idade	Baixo	Médio	Alto
1 a 10 anos	**15,4%**	**13,5%**	**11,0%**
11 a 20 anos	6,3%	6,0%	3,3%
21 a 30 anos	4,2%	3,9%	1,5%
31 a 40 anos	0,4%	0,5%	0,3%
Desde 1985	14,2%	15,1%	4,3%

Vigor

4x

a proporção de pastagens contínuas desde 1985 convertidas na Mata Atlântica (59%) em comparação com a Amazônia (14%)



34%

das pastagens convertidas no Cerrado eram contínuas desde 1985 e tinham vigor baixo ou médio



40%

das pastagens convertidas na Caatinga tinham até 10 anos, a maior proporção entre os biomas

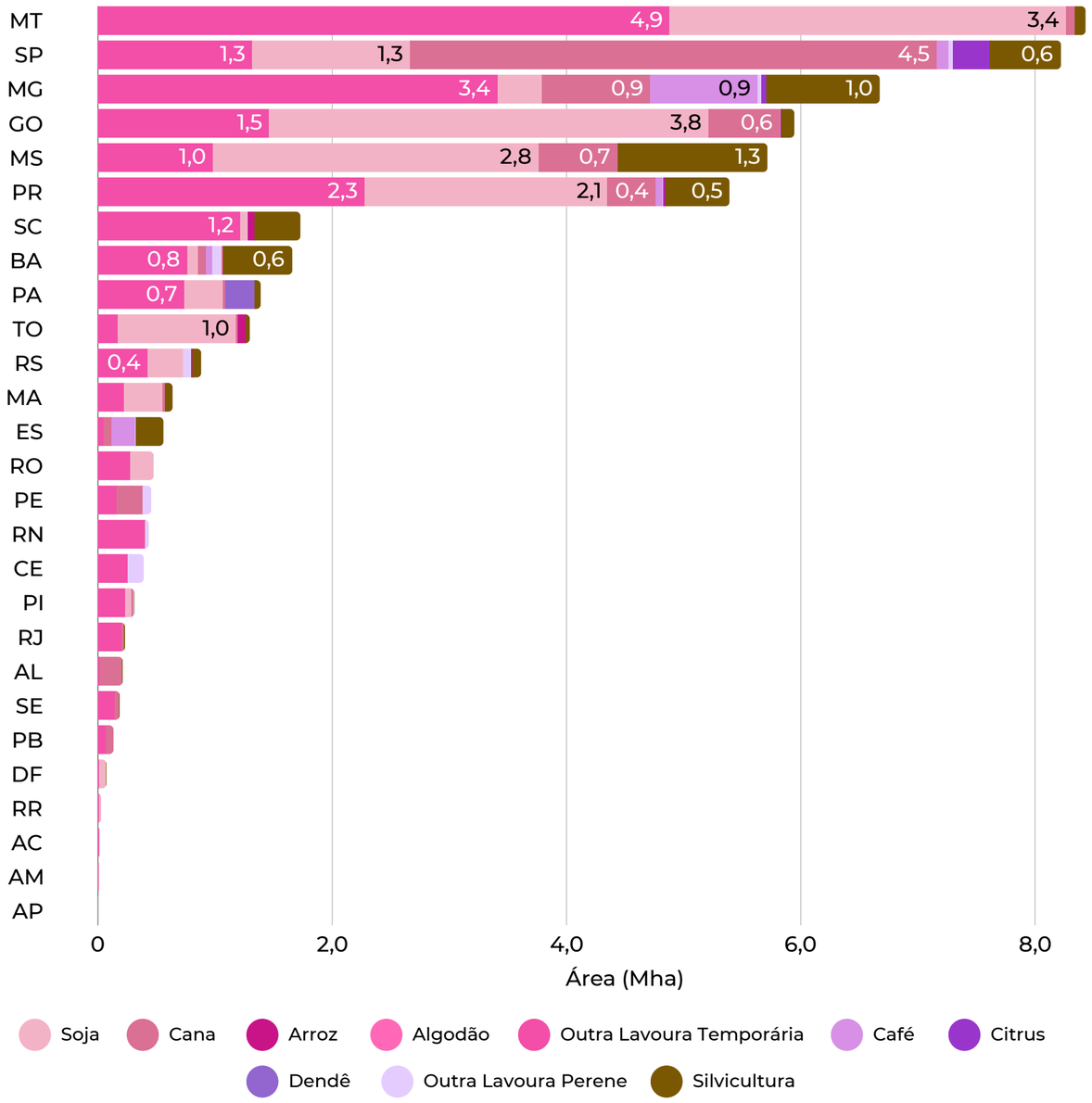
Pantanal

Idade	Baixo	Médio	Alto
1 a 10 anos	8,8%	8,3%	5,8%
11 a 20 anos	**13,3%**	**10,9%**	5,3%
21 a 30 anos	6,5%	6,5%	3,8%
31 a 40 anos	0,2%	0,5%	0,6%
Desde 1985	**11,4%**	**12,5%**	5,8%

Vigor

A análise considera todas as conversões de pastagens para agricultura entre 2000 e 2025, de forma direta ou indireta, com passagem pelo mosaico de usos. Uma mesma área pode ser contabilizada mais de uma vez caso retorne à condição de pastagem e seja novamente convertida. Assim, os valores representam a soma dos eventos de conversão, e não a área única convertida.

Conversão de pastagem em agricultura e silvicultura, por estado e cultivo (1985 – 2025)



79%

da conversão de pastagem em agricultura e silvicultura no Brasil concentrou-se em seis estados: MT, SP, MG, GO, MS e PR

3/4

da conversão de pastagem para soja concentrou-se em Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Paraná

57%

da conversão de pastagem para cana-de-açúcar no Brasil ocorreu em São Paulo

84%

das pastagens convertidas para café no Brasil concentraram-se em Minas Gerais e Espírito Santo

1/4

das pastagens convertidas para silvicultura no Brasil ocorreu em Mato Grosso do Sul

81%

da conversão de pastagens para arroz concentrou-se no Tocantins (44%) e em Santa Catarina (37%)

A análise considera todas as conversões de pastagens para agricultura ou silvicultura entre 1985 e 2025, de forma direta ou indireta, com passagem pelo mosaico de usos. Uma mesma área pode ser contabilizada mais de uma vez caso retorne à condição de pastagem e seja novamente convertida. Assim, os valores representam a soma dos eventos de conversão, e não a área única convertida.

Cultivos predominantes na conversão de pastagens por município (1985 – 2025)

841 municípios

têm predomínio de conversão de pastagem para soja

12%

da conversão nacional de pastagem para silvicultura está concentrada em Ribas do Rio Pardo e Três Lagoas, em Mato Grosso do Sul

85%

da conversão de pastagem para dendê concentrou-se em dez municípios, todos no Pará

396 mil ha

de pastagem foram convertidos para agricultura em Rio Verde (GO), a maior área acumulada entre os municípios brasileiros

681 municípios

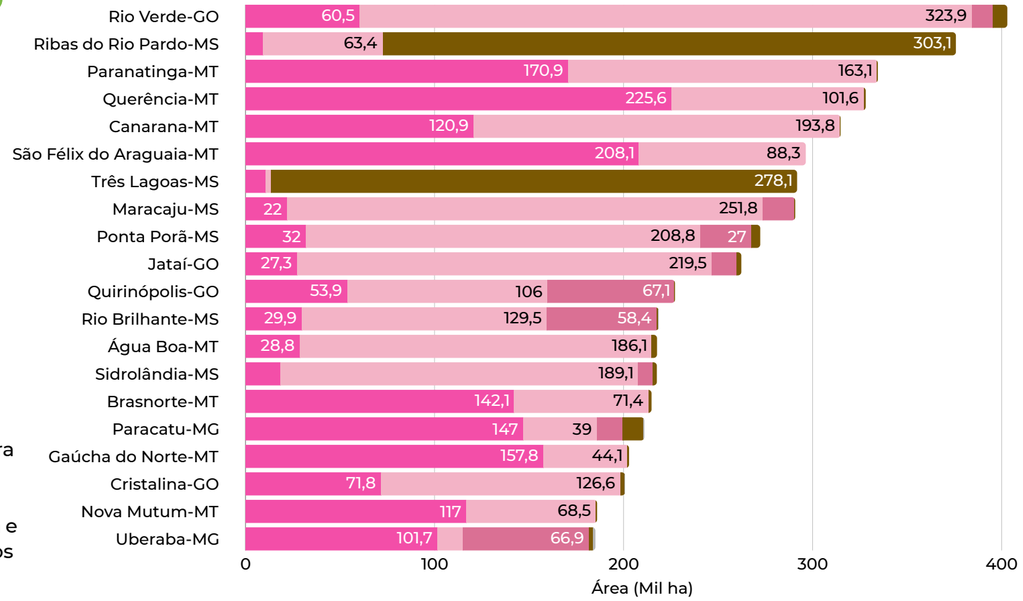
têm predomínio de conversão de pastagem para cana-de-açúcar, sendo 388 deles em São Paulo (57%)

34 mil ha

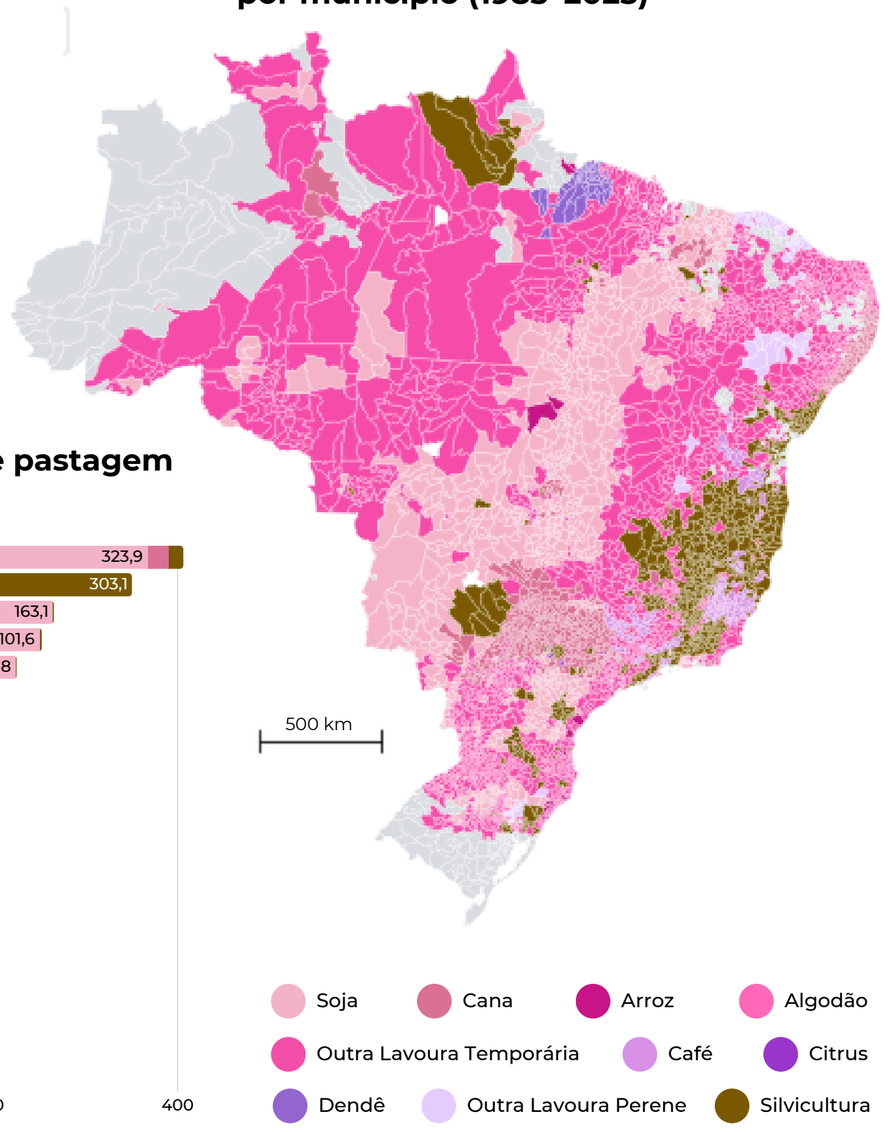
de pastagens foram convertidos em cultivo de café em Patrocínio (MG), município que lidera essa conversão no Brasil

A análise considera todas as conversões de pastagens para agricultura ou silvicultura entre 1985 e 2025, de forma direta ou indireta, com passagem pelo mosaico de usos. Uma mesma área pode ser contabilizada mais de uma vez caso retorne à condição de pastagem e seja novamente convertida. Assim, os valores representam a soma dos eventos de conversão, e não a área única convertida.

Top 20 municípios em conversão de pastagem (10% do total nacional)

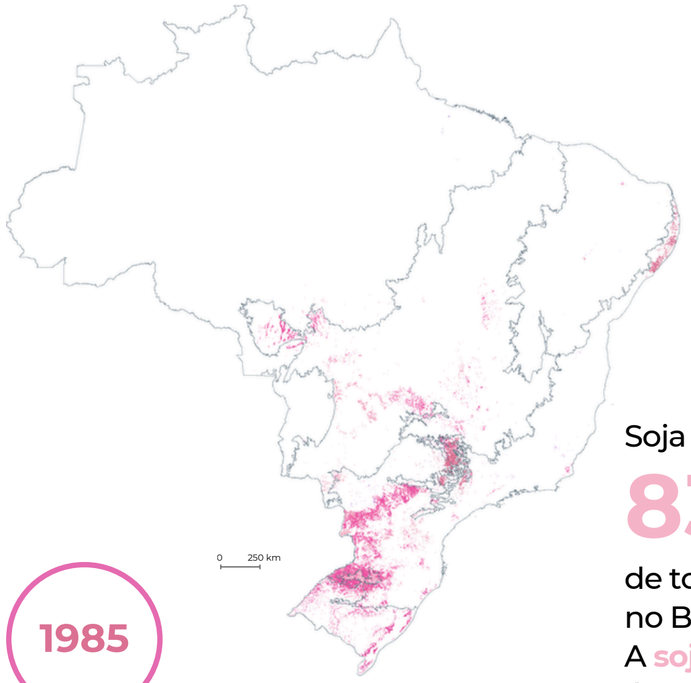


Cultivo predominante após a conversão da pastagem por município (1985–2025)



Expansão da agricultura no Brasil (1985 - 2025)

Área de agricultura no Brasil em 1985



1985

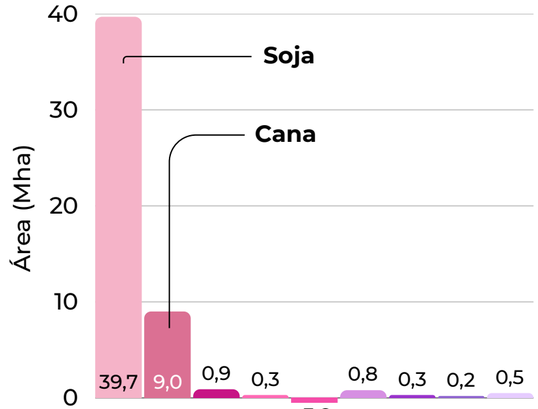
94% da expansão da agricultura mapeada no Brasil entre 1985 e 2025 se deve à expansão de **soja (39,7 Mha)** e **cana (9 Mha)**

Soja e cana representam

83,3%

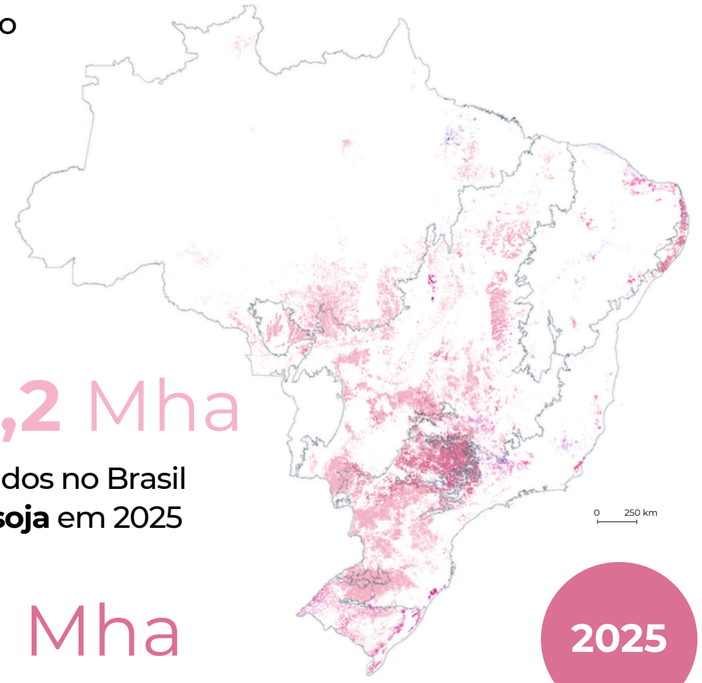
de toda a área agrícola no Brasil em 2025.
A **soja** ocupa 66,5% da área agrícola,
e a **cana,** 16,8%

Área de expansão por classe de agricultura entre 1985 e 2025



Outras Lavouras Temporárias foram convertidas principalmente para soja

Área de agricultura no Brasil em 2025



2025

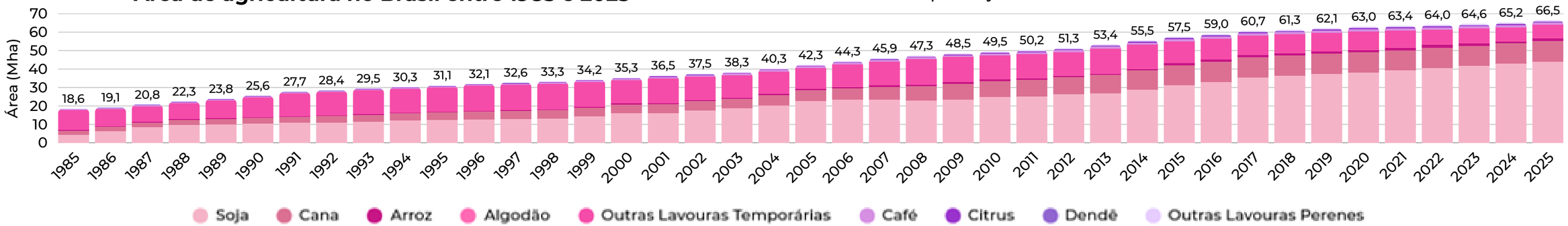
44,2 Mha

mapeados no Brasil como **soja** em 2025

11,1 Mha

mapeados no Brasil como **cana** em 2025

Área de agricultura no Brasil entre 1985 e 2025



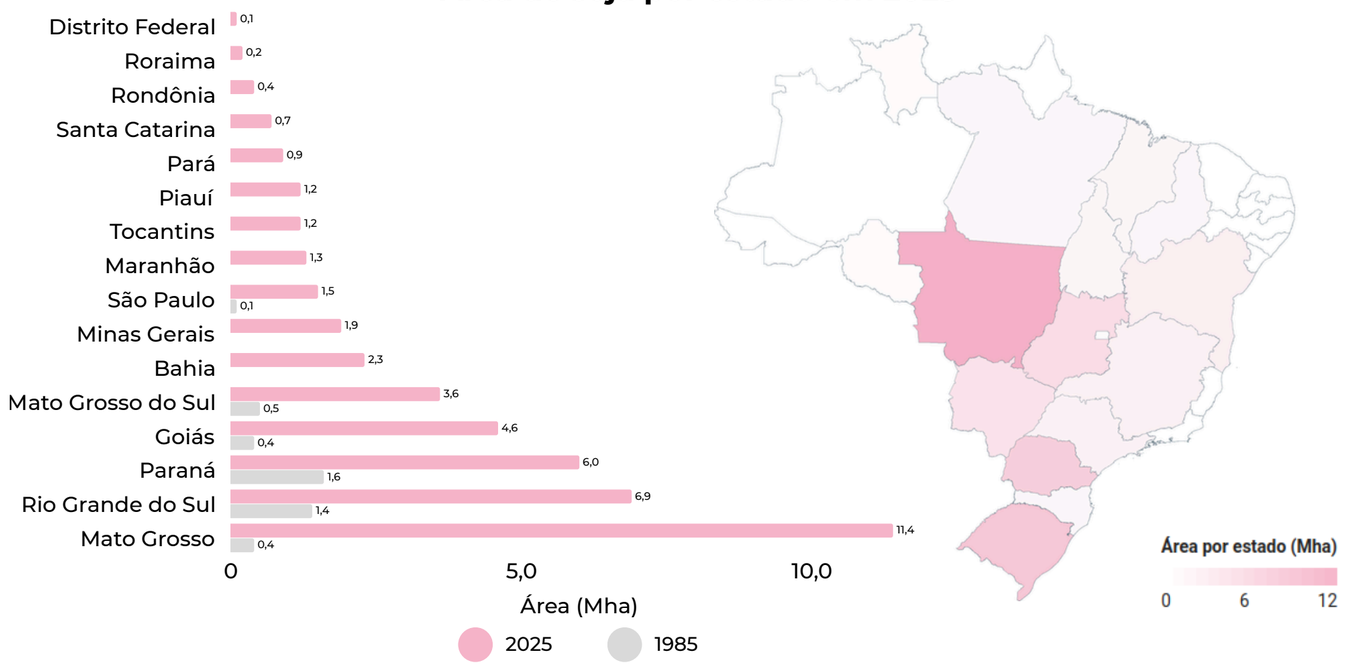
Expansão da soja no Brasil (1985-2025)

44,2 Mha mapeados no Brasil como soja em 2025

74,3% da área de soja mapeada no Brasil em 2025 está nos biomas **Cerrado e Mata Atlântica**

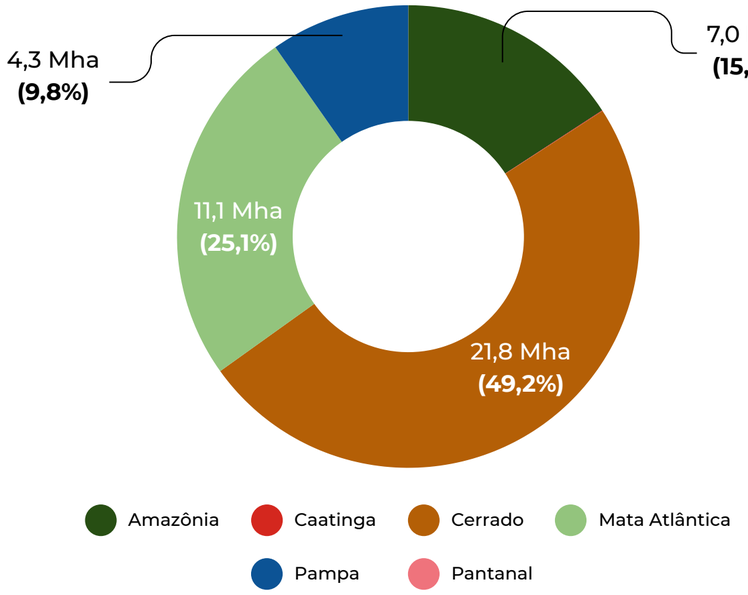
Mato Grosso e **Rio Grande do Sul** são os estados com **maior área** com **soja em 2025**

Área de soja por estado em 2025



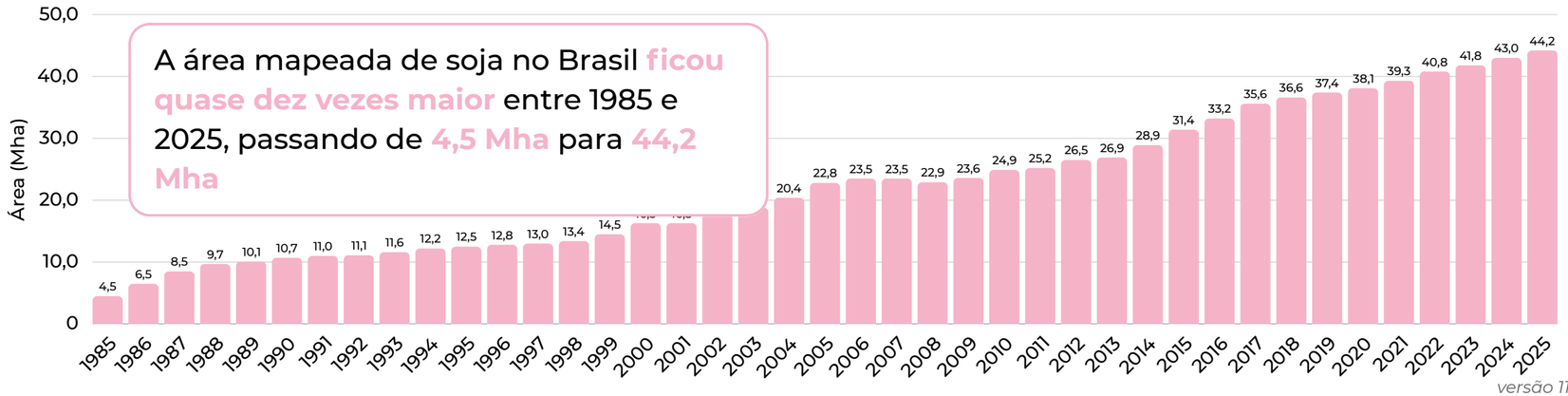
*Área no Amapá, Amazonas, Ceará, Acre e Rio de Janeiro é inferior a 20.000 ha

Área de soja por bioma em 2025



Área de soja no Brasil entre 1985 e 2025

A área mapeada de soja no Brasil **ficou quase dez vezes maior** entre 1985 e 2025, passando de **4,5 Mha** para **44,2 Mha**



Expansão da cana-de-açúcar no Brasil (1985-2025)

11,1 Mha

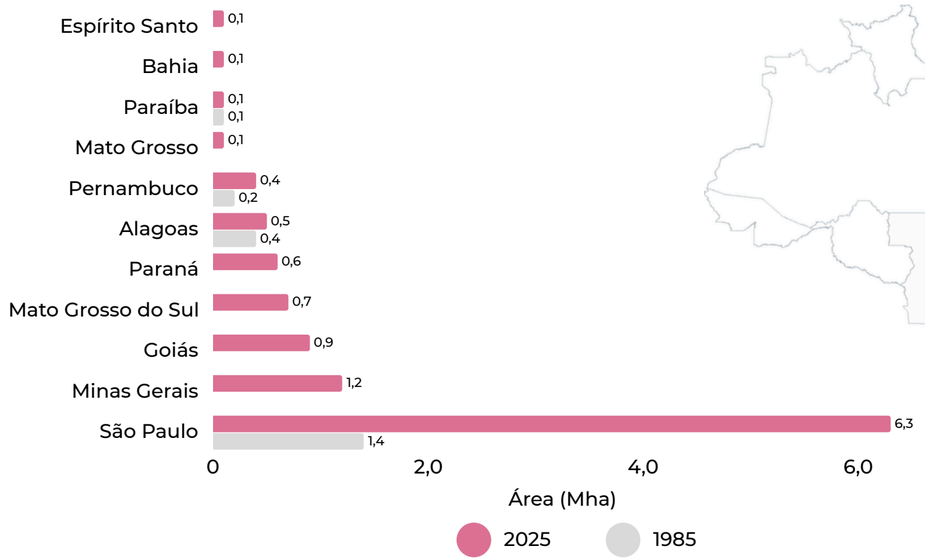
mapeados no Brasil como cana-de-açúcar em 2025

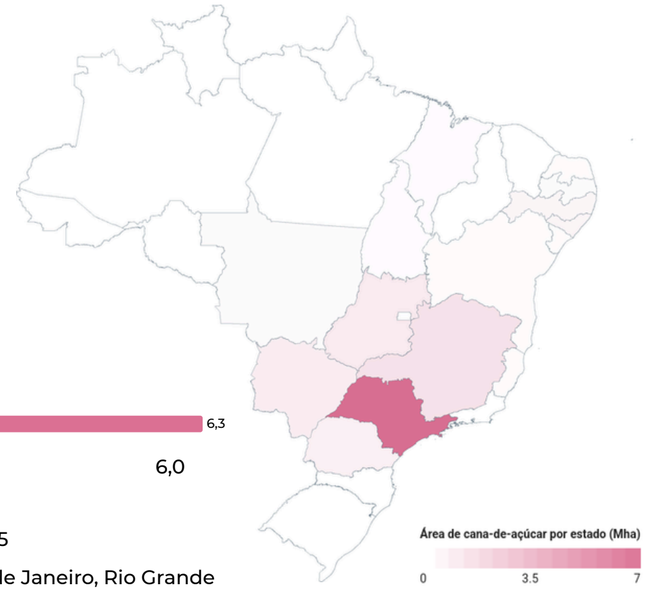
98,4%

da área de cana-de-açúcar mapeada no Brasil em 2025 está nos biomas **Mata Atlântica e Cerrado**

São Paulo e Minas Gerais são os estados com **maior área** com **cana-de-açúcar em 2025**

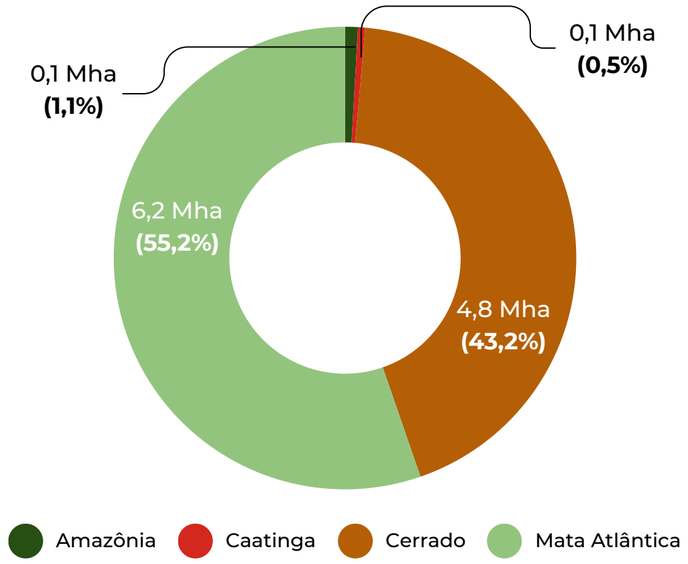
Área de cana-de-açúcar por estado em 2025





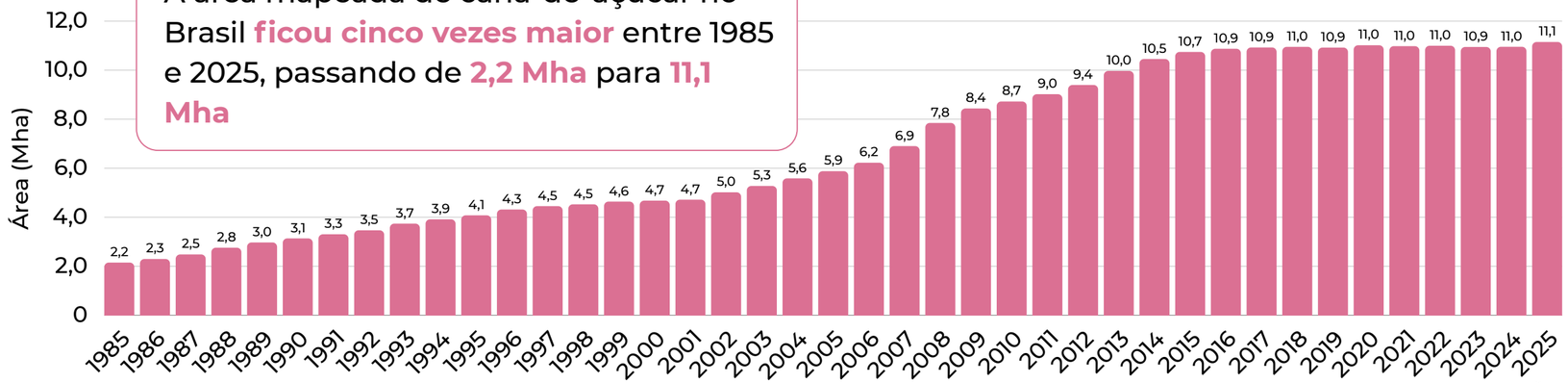
*Área no Amazonas, Maranhão, Pará, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Sergipe e Tocantins é inferior a 50.000 ha.

Área de cana-de-açúcar por bioma em 2025



Área de cana-de-açúcar no Brasil entre 1985 e 2025

A área mapeada de cana-de-açúcar no Brasil **ficou cinco vezes maior** entre 1985 e 2025, passando de **2,2 Mha** para **11,1 Mha**



Expansão do arroz no Brasil (1985-2025)

1,3 Mha

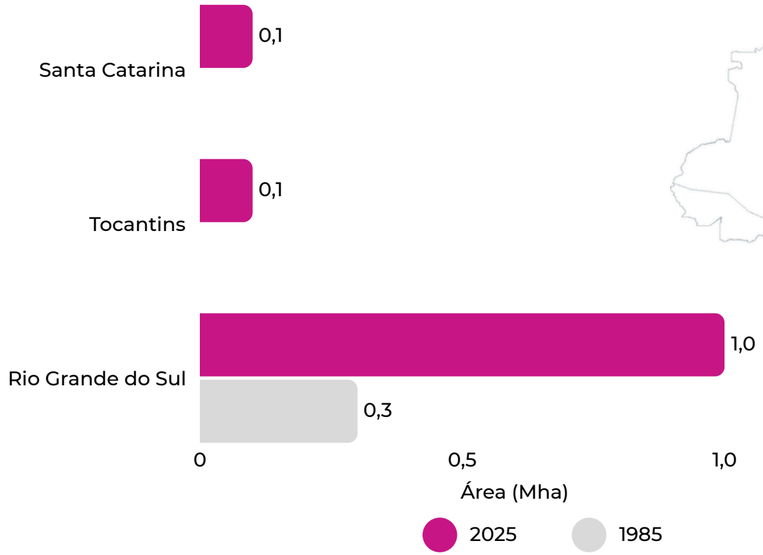
mapeados no Brasil como arroz em 2025

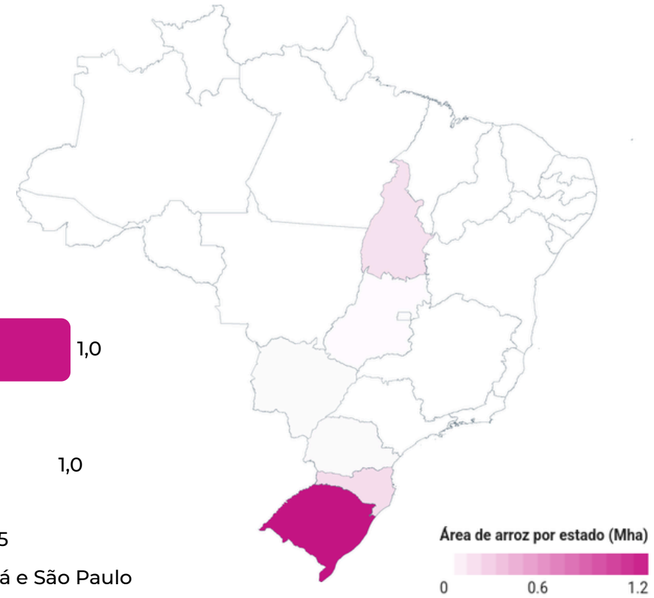
73,4%

da área de arroz mapeada no Brasil em 2025 está no bioma **Pampa**

Rio Grande do Sul é o estado com **maior área** com **arroz em 2025**

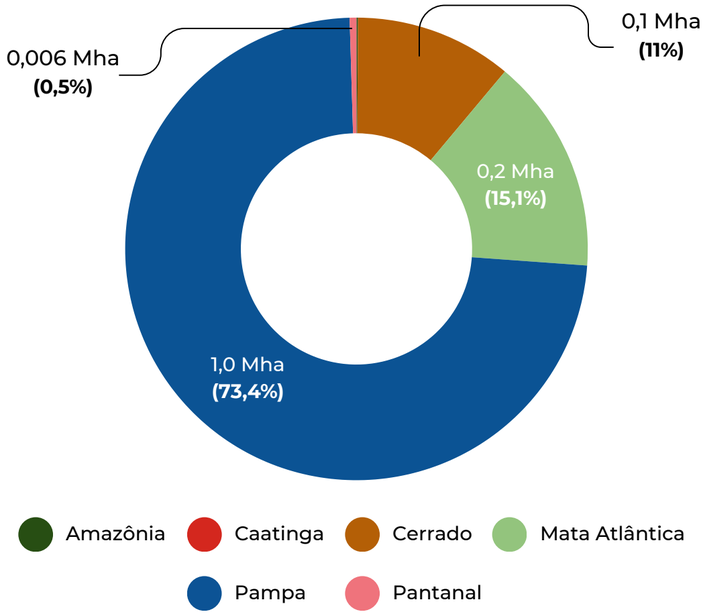
Área de arroz por estado em 2025





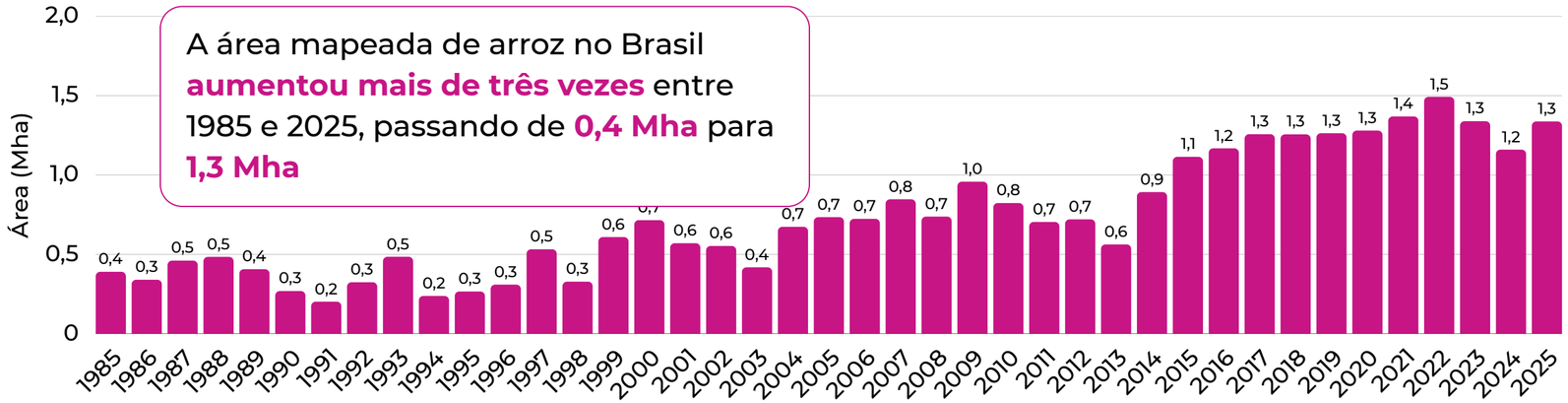
*Área em Mato Grosso do Sul, Goiás, Pará, Paraná e São Paulo é inferior a 20.000 ha.

Área de arroz por bioma em 2025



Área de arroz no Brasil entre 1985 e 2025

A área mapeada de arroz no Brasil **aumentou mais de três vezes** entre 1985 e 2025, passando de **0,4 Mha** para **1,3 Mha**



Expansão do algodão no Brasil (2000-2025)

0,3 Mha

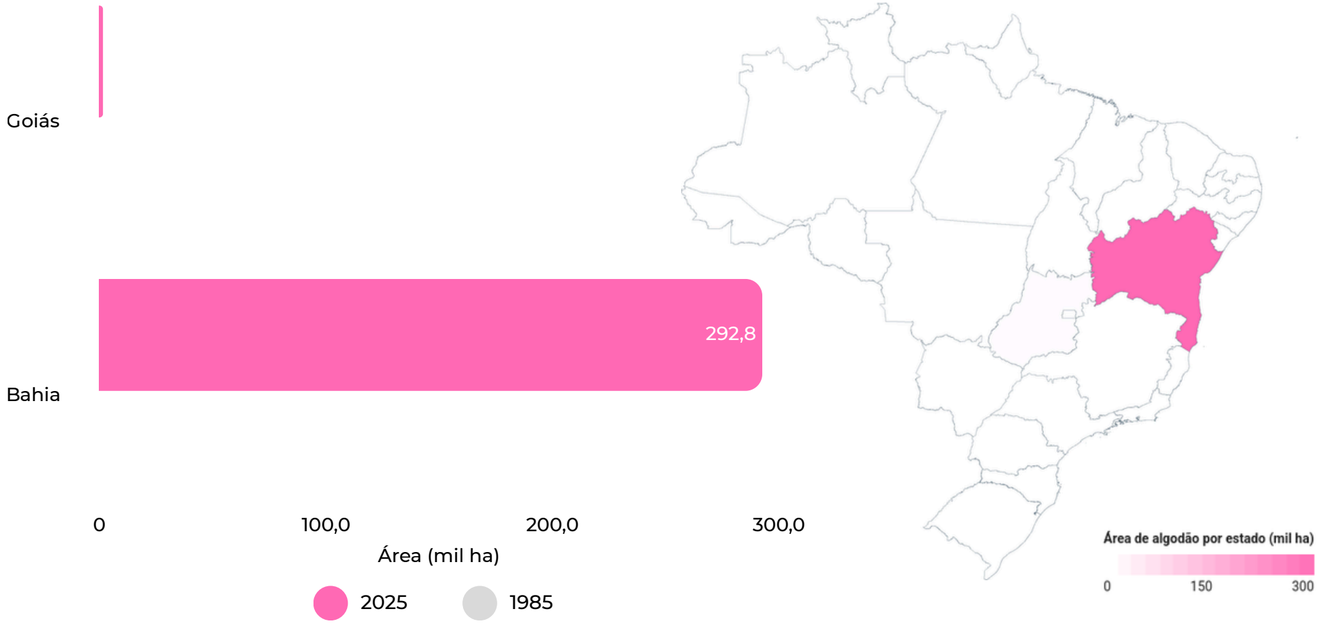
mapeados no Brasil como algodão de primeira safra em 2025

99,9%

da área de algodão mapeada no Brasil em 2025 está no bioma **Cerrado**

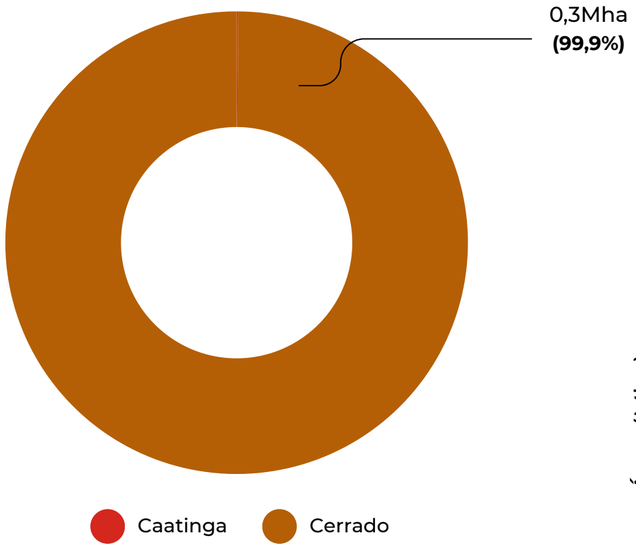
Bahia é o estado com **maior área** com **algodão em 2025**

Área de algodão por estado em 2025



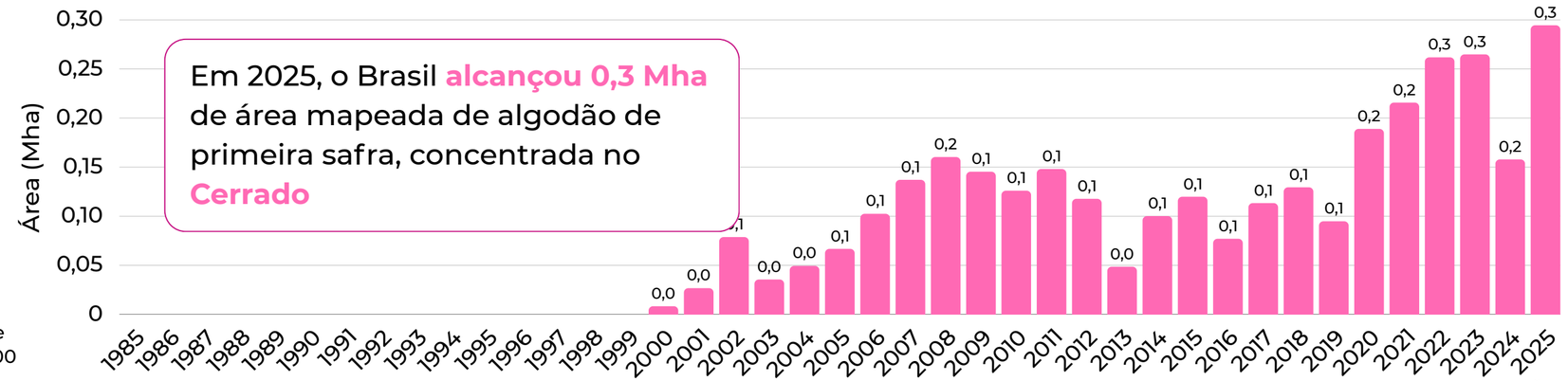
*Área no Tocantins e Minas Gerais é inferior a 1.000 ha.

Área de algodão por bioma em 2025



Embora o mapeamento compreenda o período de 1985 a 2025, a classe de algodão como primeira safra passa a ser detectada apenas a partir de 2000

Área de algodão no Brasil entre 1985 e 2025



Em 2025, o Brasil **alcançou 0,3 Mha** de área mapeada de algodão de primeira safra, concentrada no **Cerrado**

Outras lavouras temporárias no Brasil (1985-2025)

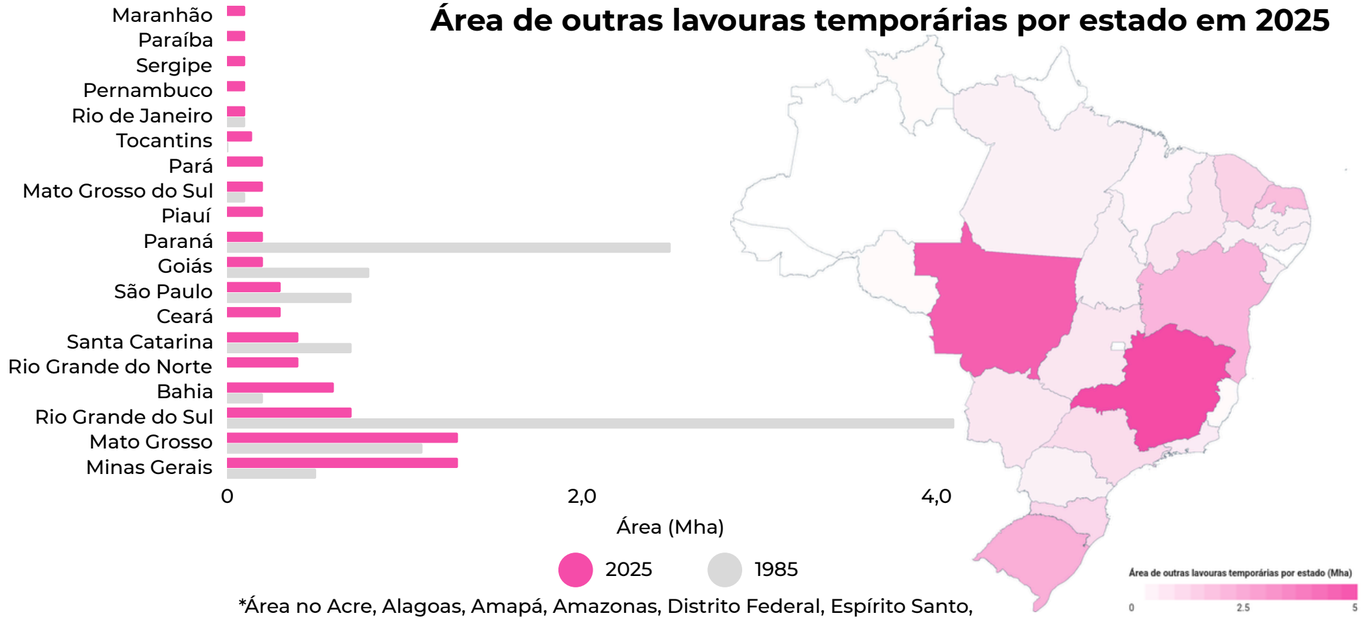
7,0 Mha

mapeados no Brasil como outras lavouras temporárias em 2025

Outras Lavouras Temporárias são cultivos anuais que não foram identificados separadamente. Muitas vezes pode ser uma classe de transição para soja ao longo do tempo. **55%** da área de outras lavouras temporárias mapeada no Brasil em 2025 está nos biomas **Cerrado e Mata Atlântica**

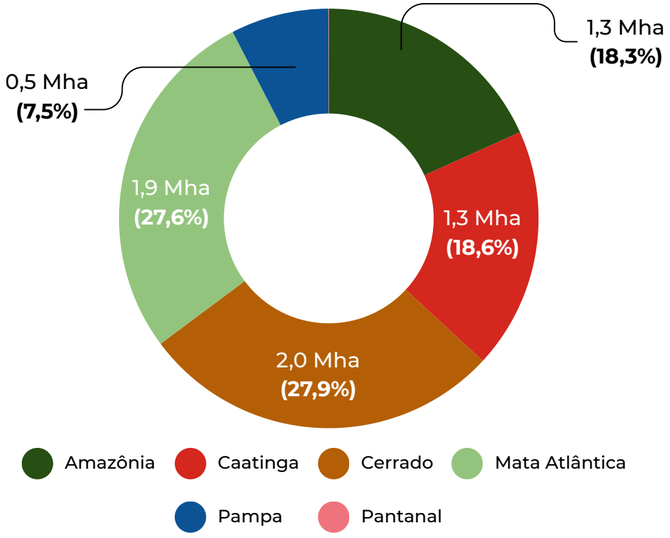
Minas Gerais e Mato Grosso são os estados com **maior área** com **outras lavouras temporárias em 2025**

Área de outras lavouras temporárias por estado em 2025



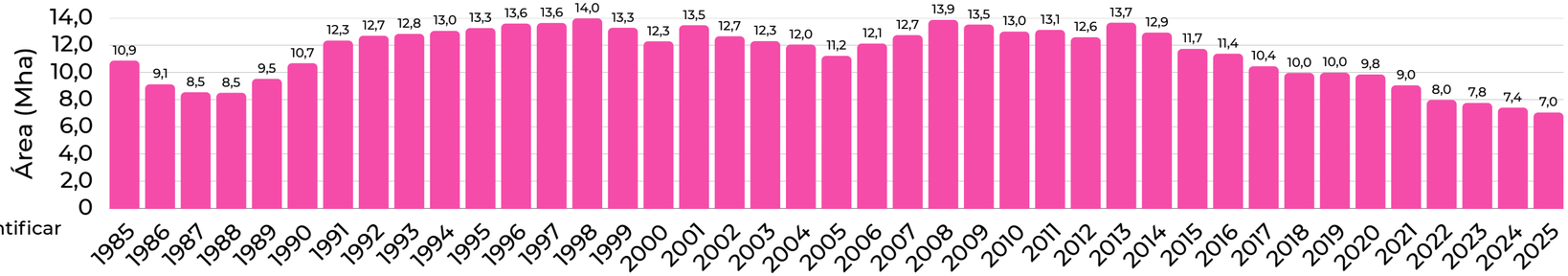
*Área no Acre, Alagoas, Amapá, Amazonas, Distrito Federal, Espírito Santo, Rondônia e Roraima, é inferior a 50.000 ha.

Área de outras lavouras temporárias por bioma em 2025



A área de outras lavouras temporárias no Brasil **diminuiu 36% entre 1985 e 2025,** passando de 10,9 Mha para 7,0 Mha

Área de outras lavouras temporárias no Brasil entre 1985 e 2025



A dinâmica de outras lavouras temporárias depende da capacidade de identificar os diferentes cultivos ao longo da série histórica

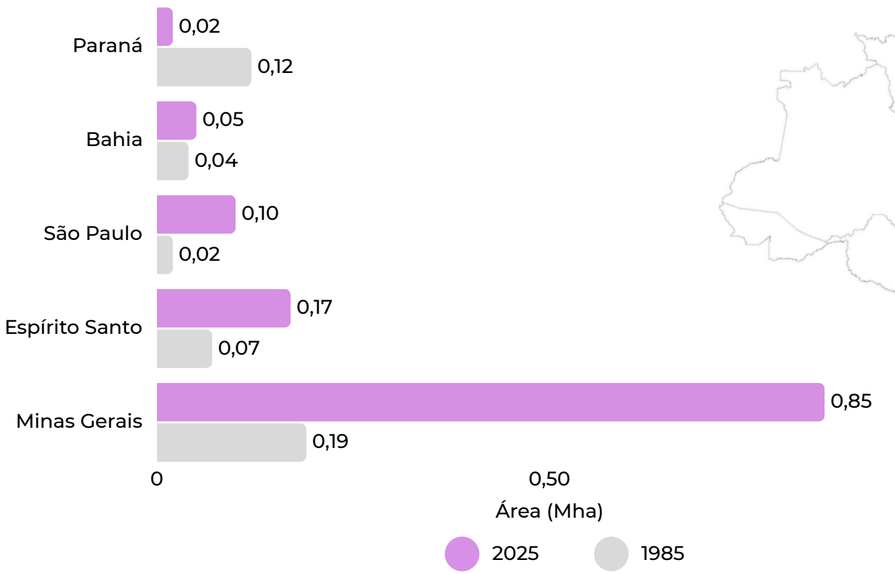
Expansão do café no Brasil (1985 - 2025)

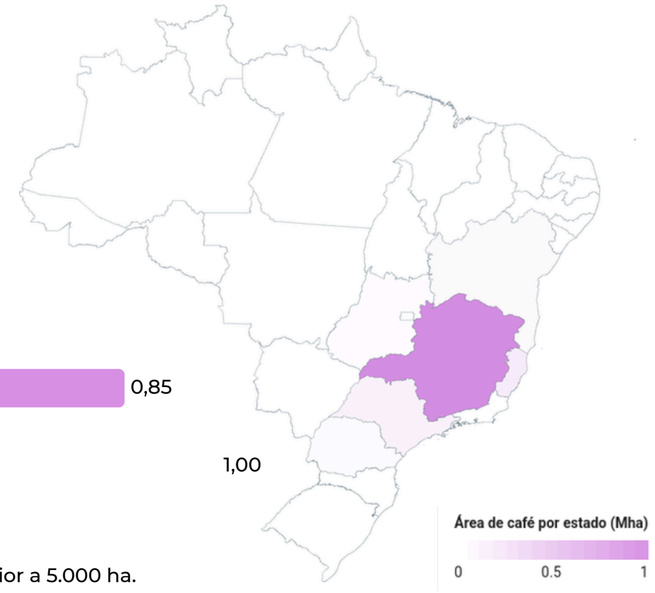
1,2 Mha
mapeados no Brasil como café em 2025

99,1%
da área de café mapeada no Brasil em 2025 está nos biomas **Mata Atlântica e Cerrado**

Minas Gerais e Espírito Santo são os estados com **maior área** com **café em 2025**

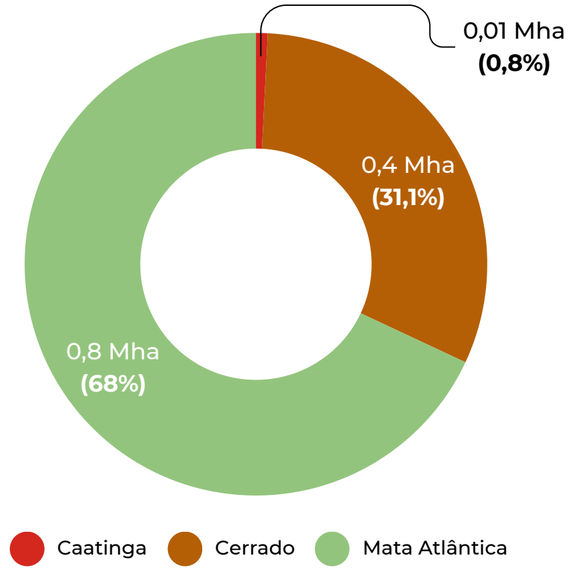
Área de café por estado em 2025





*Área no Distrito Federal, Goiás e Rio de Janeiro é inferior a 5.000 ha.

Área de café por bioma em 2025



A área mapeada de café no Brasil **aumentou mais de duas vezes** nos entre 1985 e 2025, passando de **0,5 Mha** para **1,2 Mha**

Área de café no Brasil entre 1985 e 2025



Expansão do citrus no Brasil (1985 - 2025)

0,4 Mha

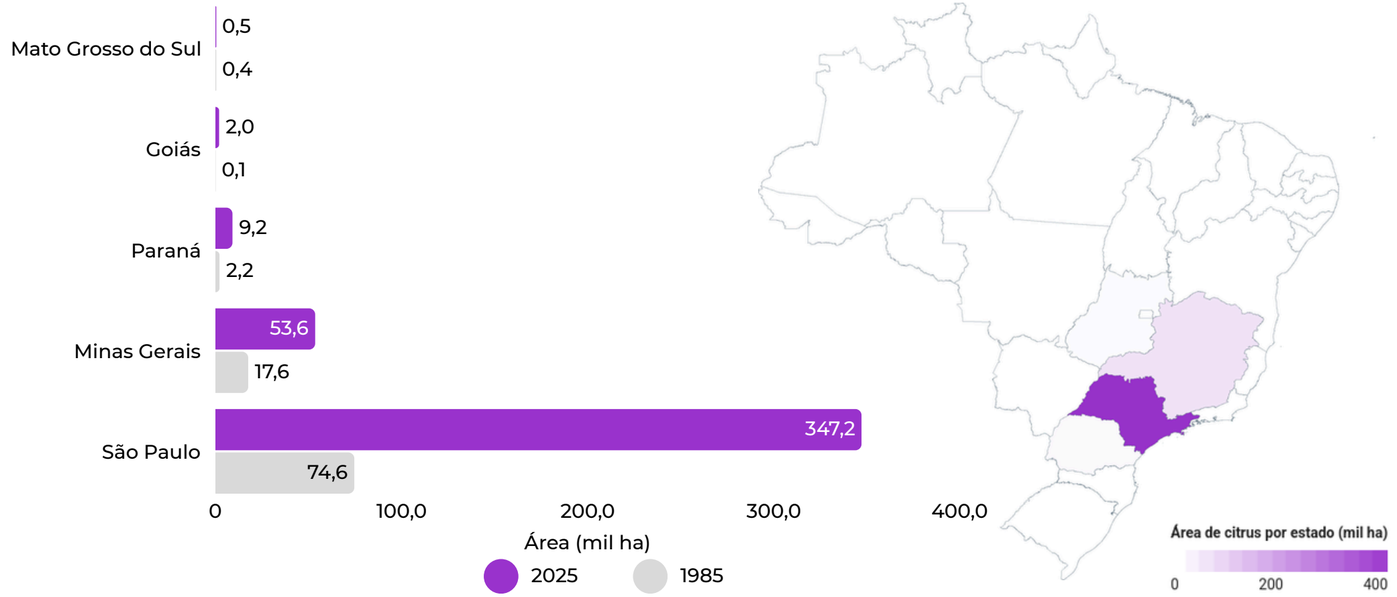
mapeados no Brasil como citrus em 2025

65,6%

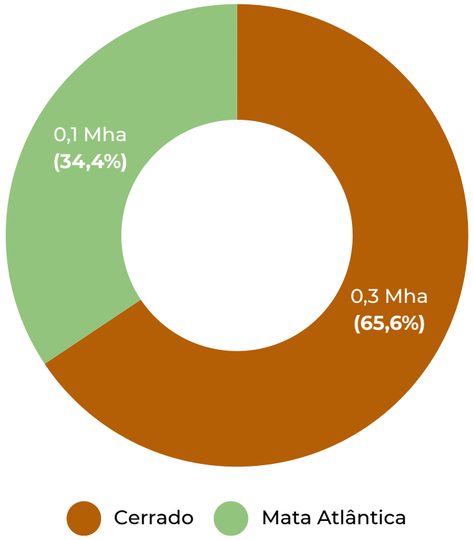
da área de citrus mapeada no Brasil em 2025 está no bioma **Cerrado**

São Paulo e Minas Gerais são os estados com **maior área** com **citrus em 2025**

Área de citrus por estado em 2025

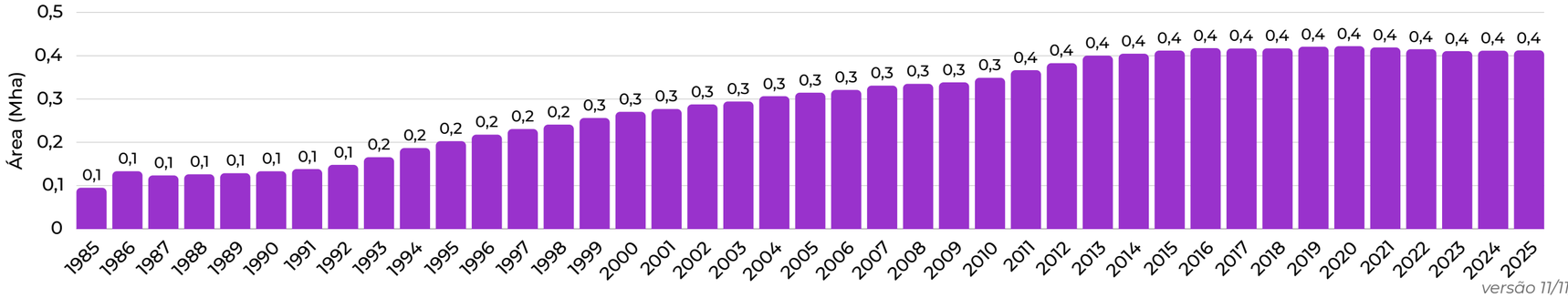


Área de citrus por bioma em 2025



A área mapeada de citrus no Brasil **aumentou mais de quatro vezes** entre 1985 e 2025, passando de **0,1 Mha** para **0,4 Mha**

Área de citrus no Brasil entre 1985 e 2025



Expansão do dendê no Brasil (1985 - 2025)

0,2 Mha

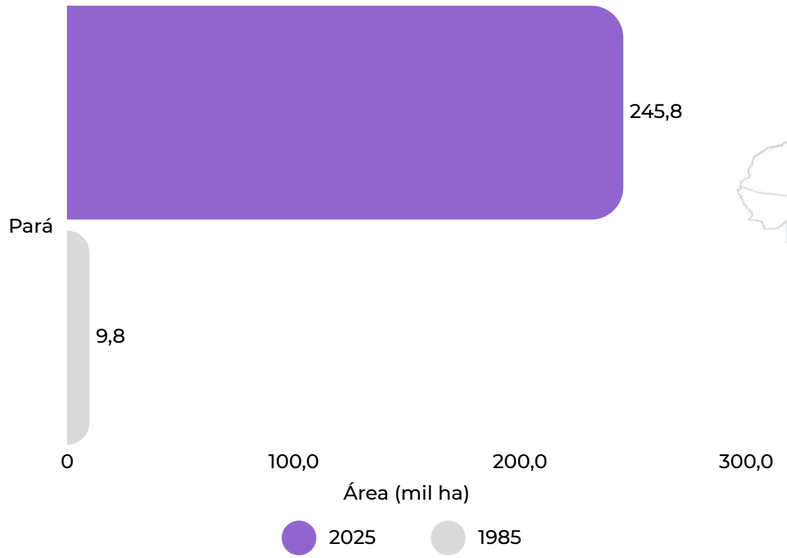
mapeados no Brasil
como dendê em 2025

100%

da área de dendê mapeada
no Brasil em 2025 está
no bioma **Amazônia**

Pará é o estado com **maior área** com **dendê em 2025**

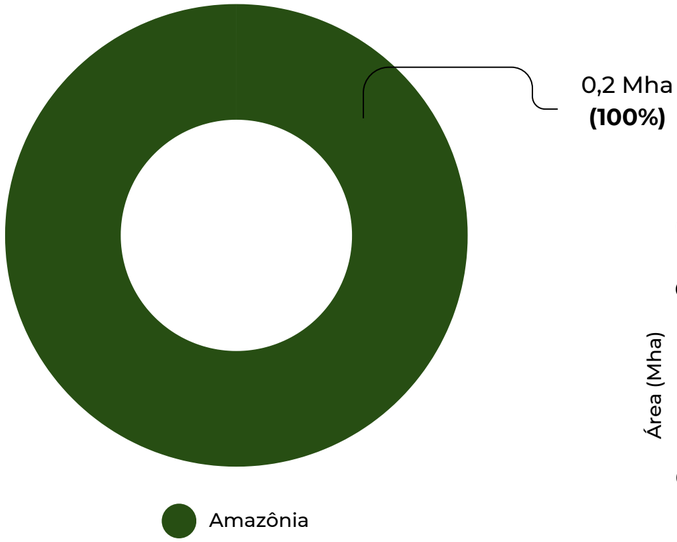
Área de dendê por estado em 2025





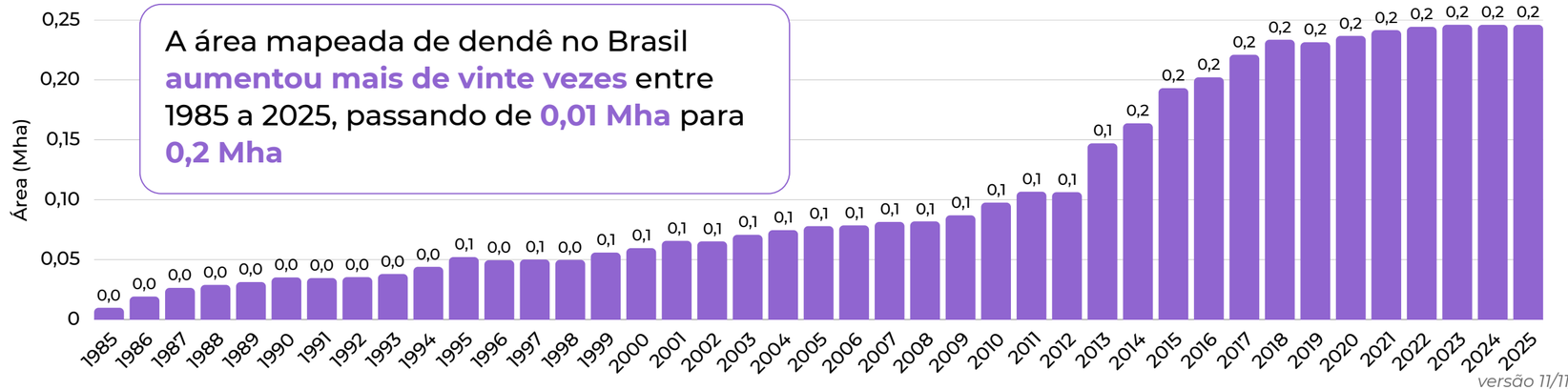
*Área no Amazonas e Roraima é inferior a 1.000 ha.

Área de dendê por bioma em 2025



Área de dendê no Brasil entre 1985 e 2025

A área mapeada de dendê no Brasil **aumentou mais de vinte vezes** entre 1985 a 2025, passando de **0,01 Mha** para **0,2 Mha**



Expansão de outras lavouras perenes no Brasil (1985 - 2025)

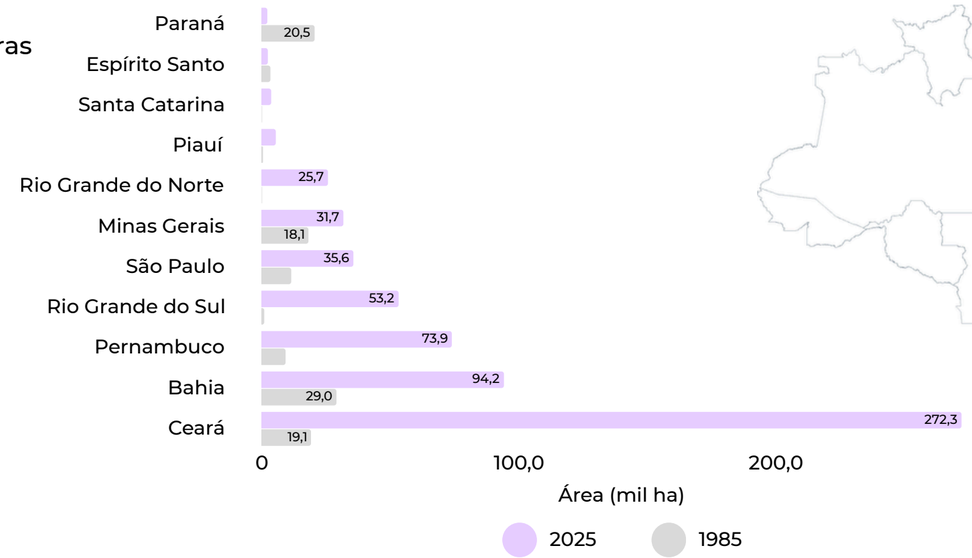
0,6 Mha

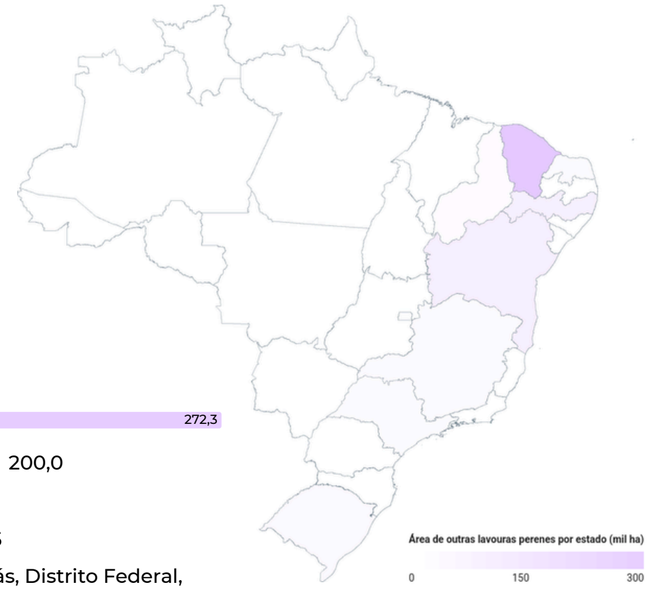
mapeados no Brasil como outras lavouras perenes em 2025

Outras Lavouras Perenes são cultivos perenes que não foram identificados separadamente. 79,2% da área de outras lavouras perenes mapeada no Brasil em 2025 está no bioma **Caatinga**

Ceará e Bahia são os estados com **maior área** com **outras lavouras perenes em 2025**

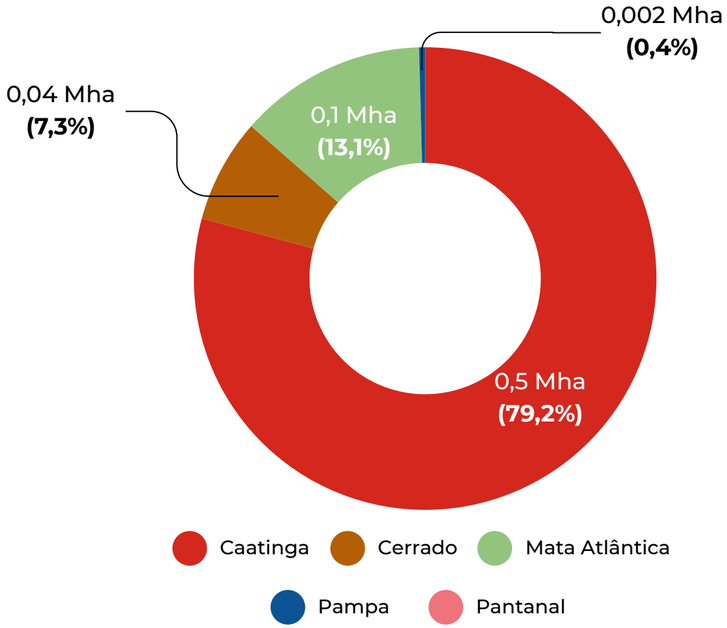
Área de outras lavouras perenes por estado em 2025





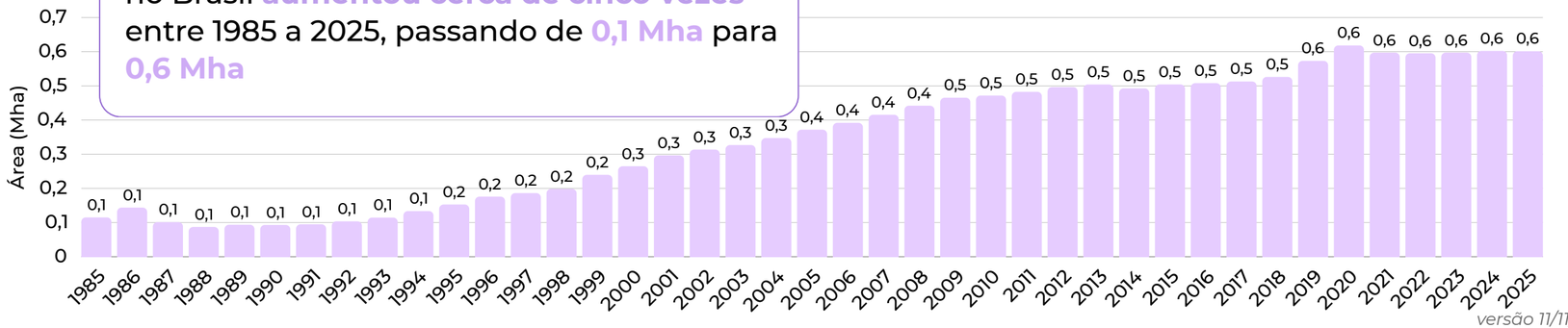
*Área no Rio de Janeiro, Paraíba, Maranhão, Goiás, Distrito Federal, Alagoas e Mato Grosso do Sul é inferior a 1.000 ha.

Área de outras lavouras perenes por bioma em 2025



Área de outras lavouras perenes no Brasil entre 1985 e 2025

A área mapeada de outras lavouras perenes no Brasil **aumentou cerca de cinco vezes** entre 1985 a 2025, passando de **0,1 Mha** para **0,6 Mha**



Expansão da silvicultura no Brasil (1985-2025)

9,9 Mha

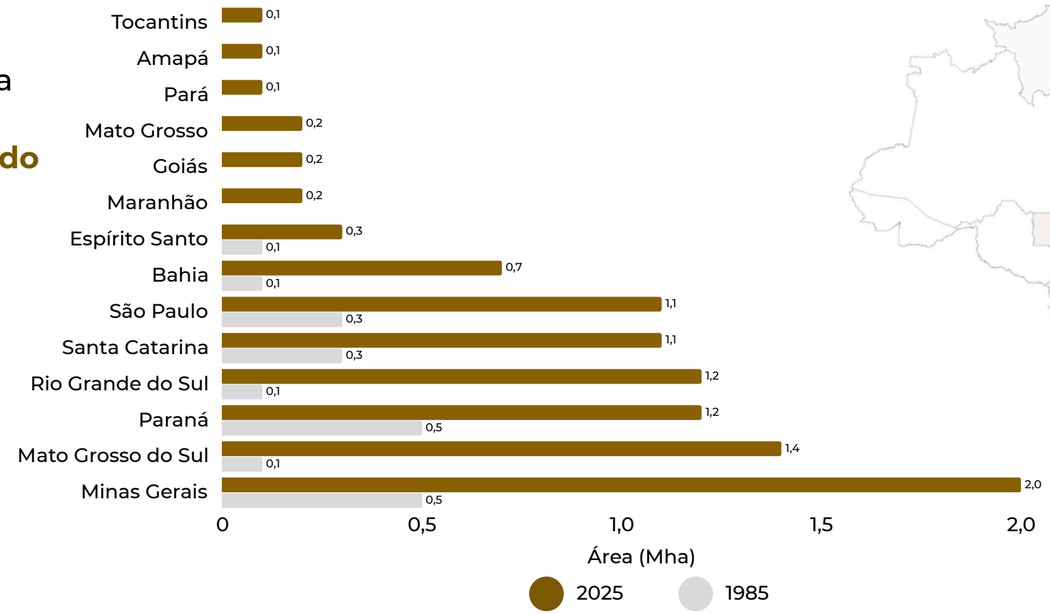
mapeados no Brasil como silvicultura em 2025

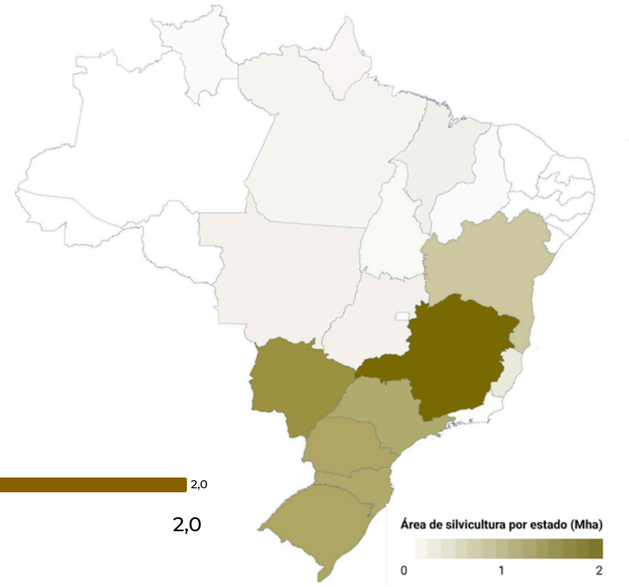
89%

da área de silvicultura mapeada no Brasil em 2025 está nos biomas **Mata Atlântica e Cerrado**

Minas Gerais e Mato Grosso do Sul são os estados com **maior área** com **silvicultura em 2025**

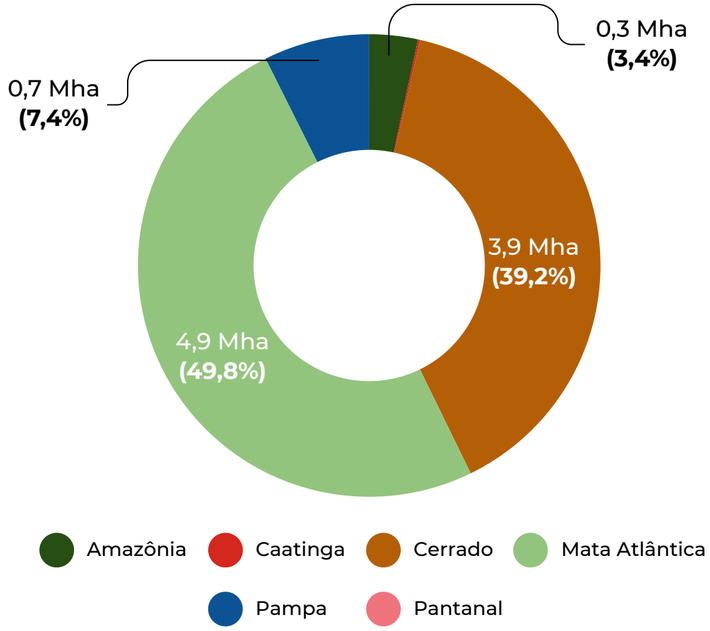
Área de silvicultura por estado em 2025





*Área em Alagoas, Ceará, Distrito Federal, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima e Sergipe é inferior a 20.000 ha.

Área de silvicultura por bioma em 2025



Área de silvicultura no Brasil entre 1985 e 2025

A área de silvicultura mapeada no Brasil **aumentou mais de cinco vezes** entre 1985 e 2025, passando de **1,9 Mha** para **9,9 Mha**

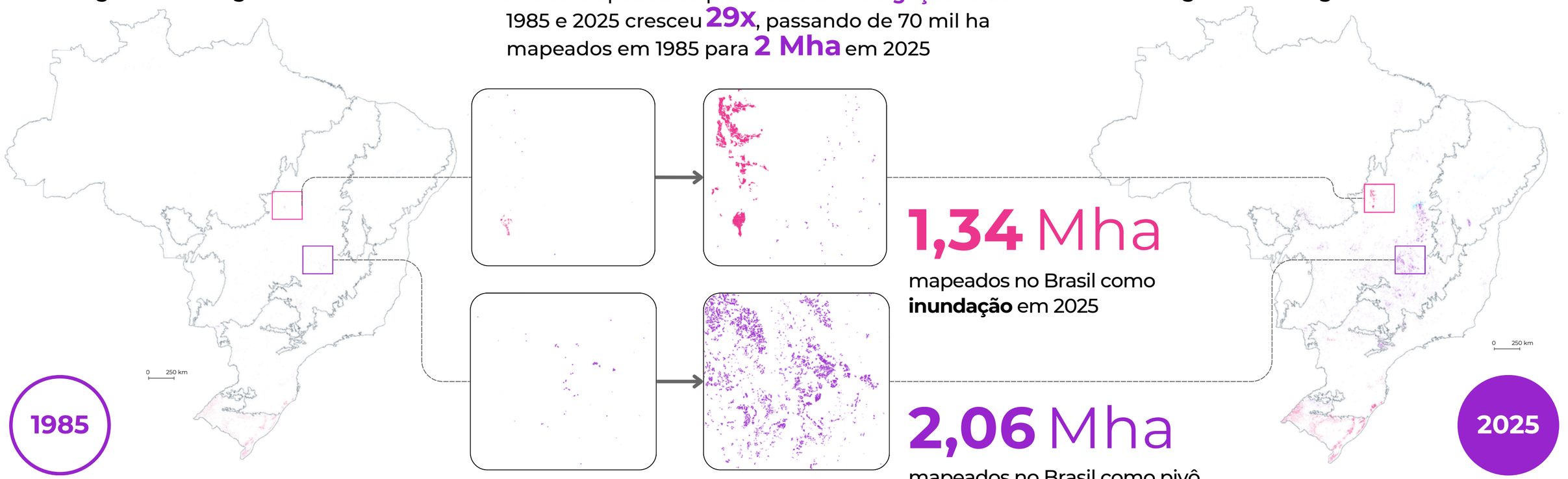


Expansão da agricultura irrigada no Brasil (1985-2025)

Área de agricultura irrigada no Brasil em 1985

A área mapeada de pivô **central de irrigação** entre 1985 e 2025 cresceu **29x**, passando de 70 mil ha mapeados em 1985 para **2 Mha** em 2025

Área de agricultura irrigada no Brasil em 2025



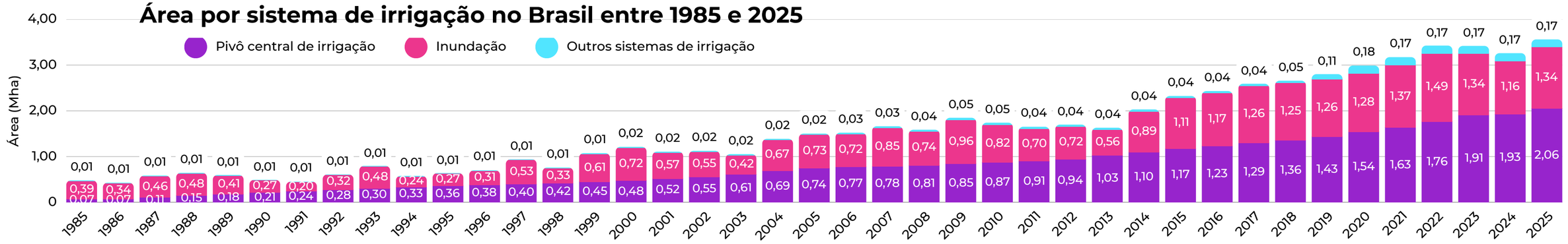
1,34 Mha

mapeados no Brasil como **inundação** em 2025

2,06 Mha

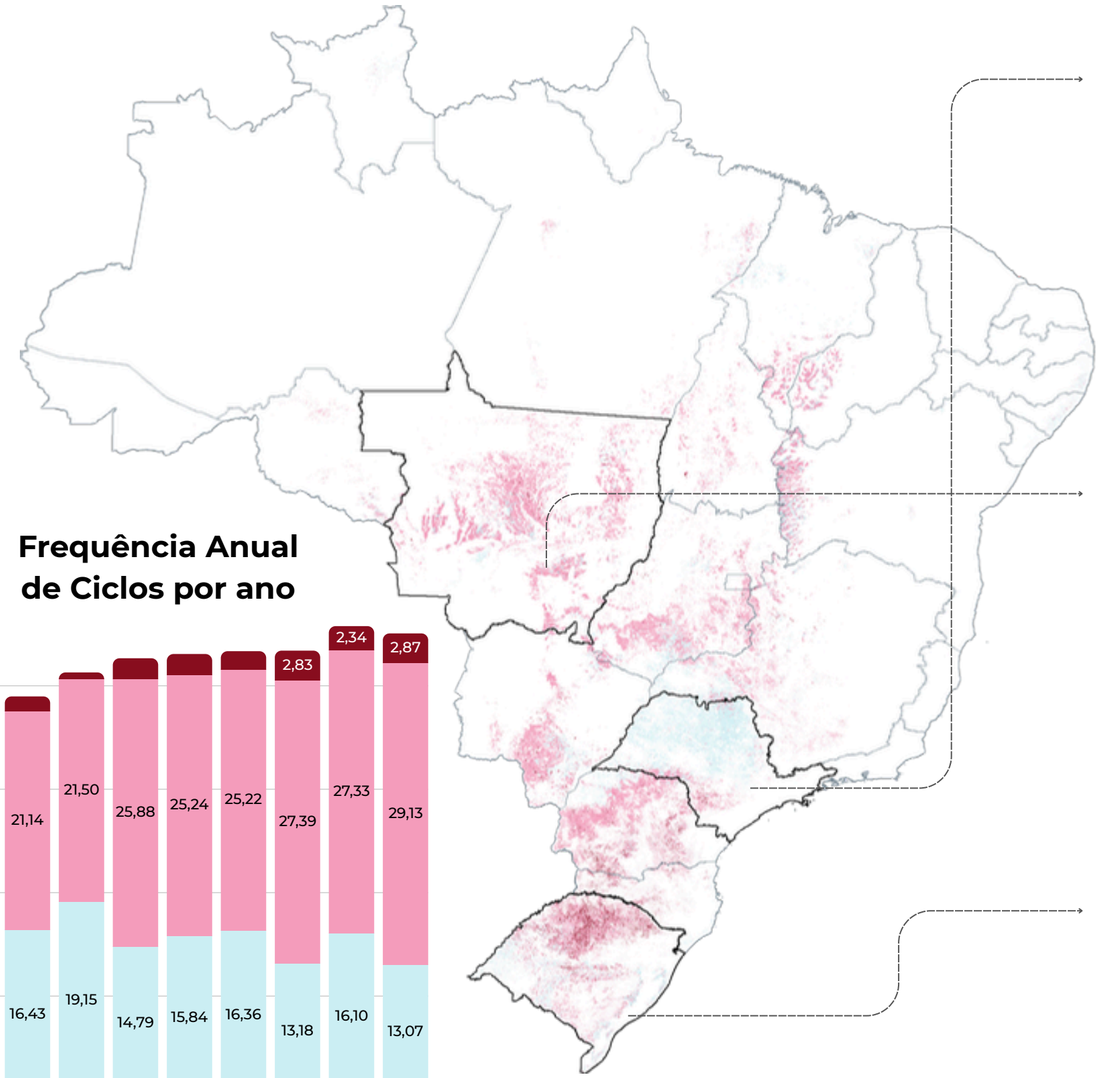
mapeados no Brasil como pivô central de irrigação em 2025

Área por sistema de irrigação no Brasil entre 1985 e 2025

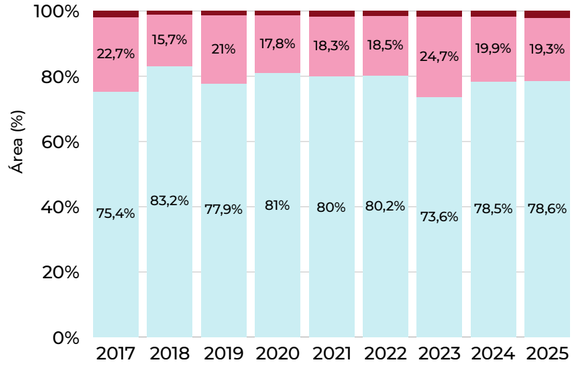


Frequência Anual de Ciclos por estados (2017-2025)

Frequência Anual de Ciclos (2025)



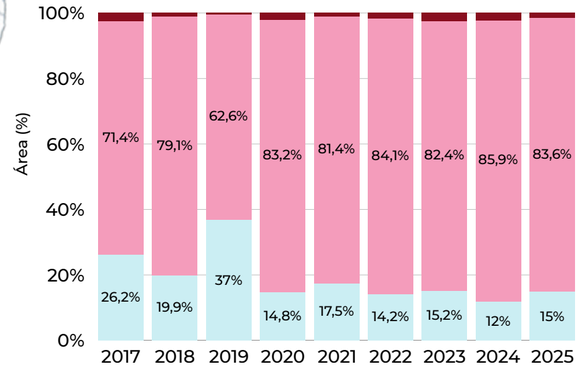
Frequência Anual de Ciclos por ano



São Paulo

78,6%

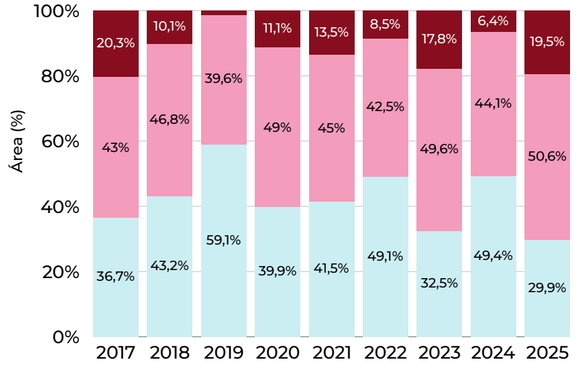
da área mapeada de **São Paulo** em 2025 apresentou apenas um ciclo. Isso reflete, em grande parte, o cultivo de cana-de-açúcar no estado



Mato Grosso

83,6%

da área mapeada de **Mato Grosso** em 2025 apresentou dois ciclos. Este foi o estado com a maior proporção de áreas com dois ciclos entre estados com mais de 1Mha mapeados



Rio Grande do Sul

19,5%

da área mapeada do **Rio Grande do Sul** em 2025 apresentou três ciclos. Este foi o estado com a maior proporção de áreas com três ciclos entre estados com mais de 1Mha mapeados

Frequência Média de Ciclos no Brasil (2017 - 2025)

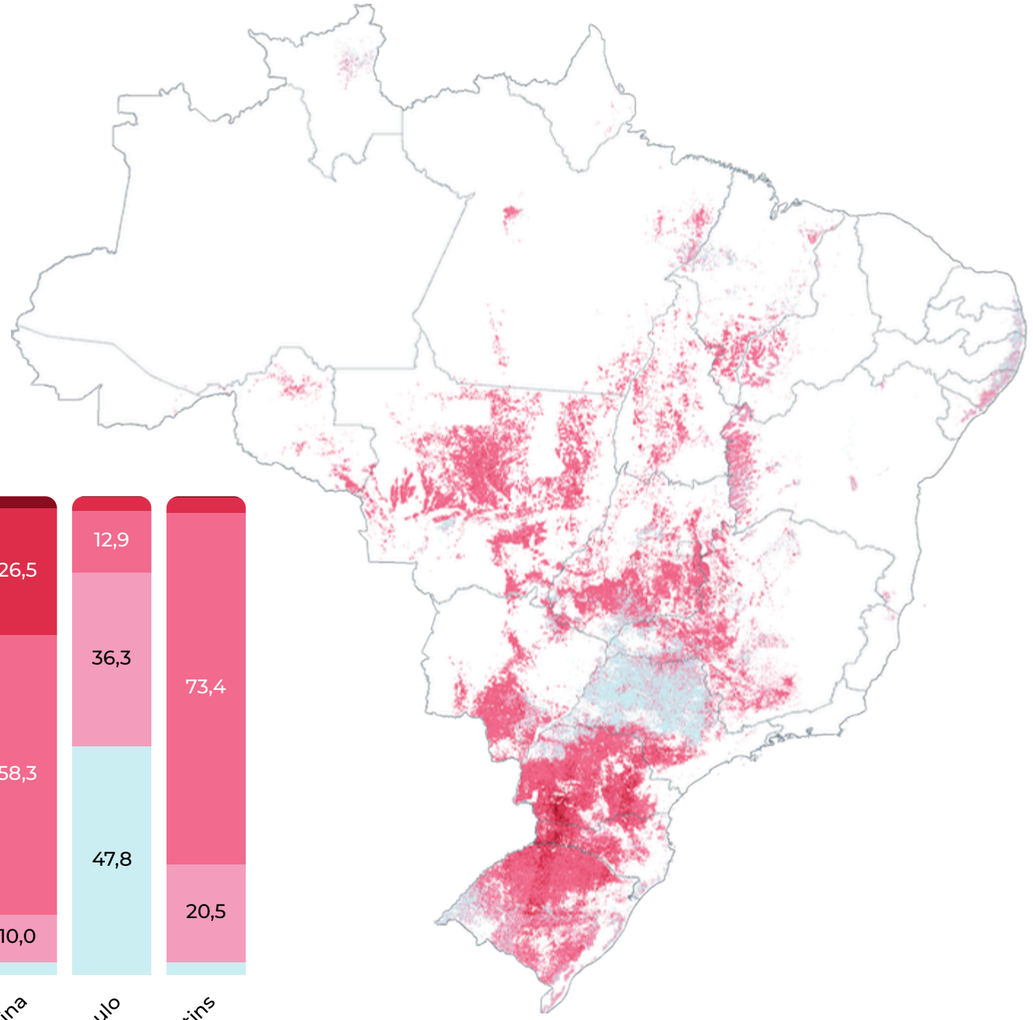
92,5%

da área mapeada em **Mato Grosso** teve média de **1,6 ciclo ou mais** ao ano entre 2017 e 2025

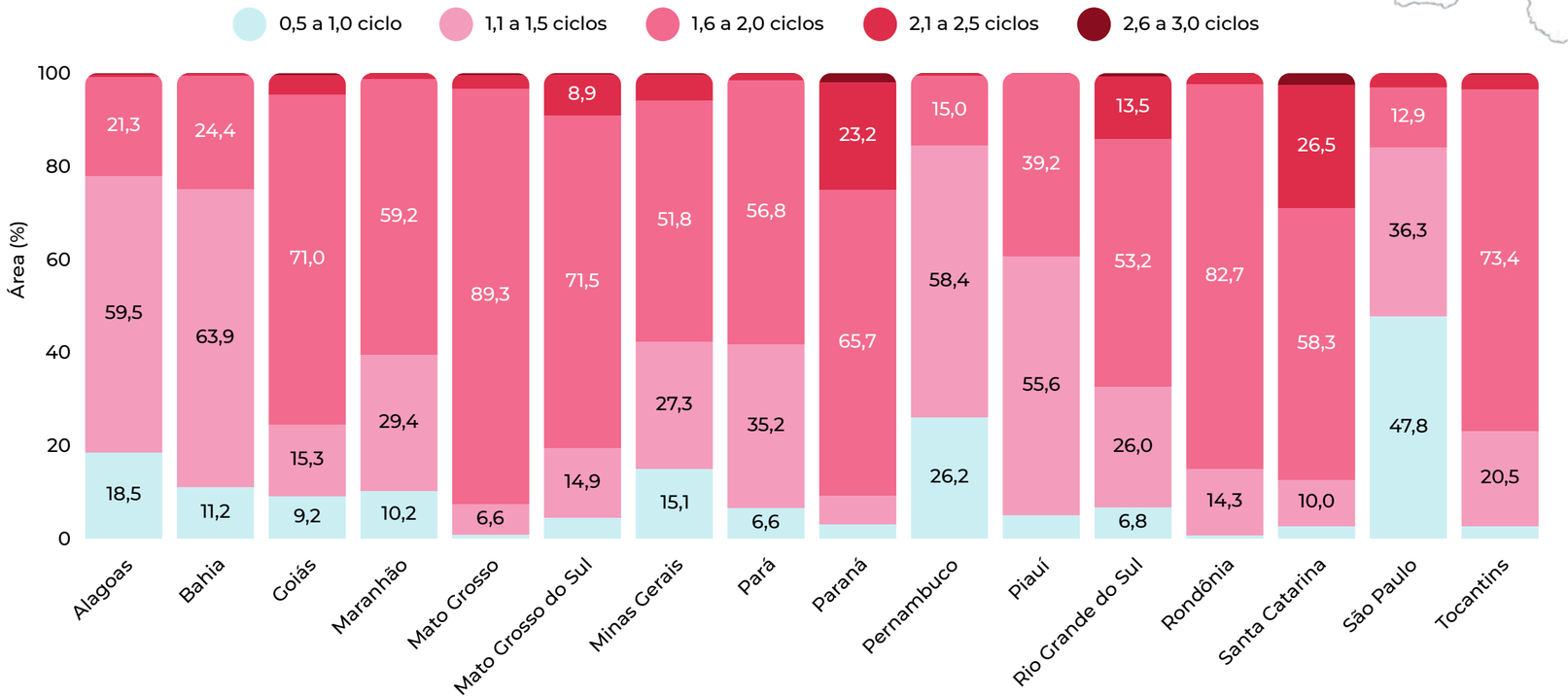
A Região Sul do Brasil

concentra os maiores percentuais de áreas com média de mais de 2 ciclos entre 2017 e 2025, com **25%** no **Paraná**, **28,9%** em **Santa Catarina** e **14,1%** no **Rio Grande do Sul**

Frequência Média de Ciclos (2025)



Frequência Média de Cultivos por Estado* (2017 - 2025)



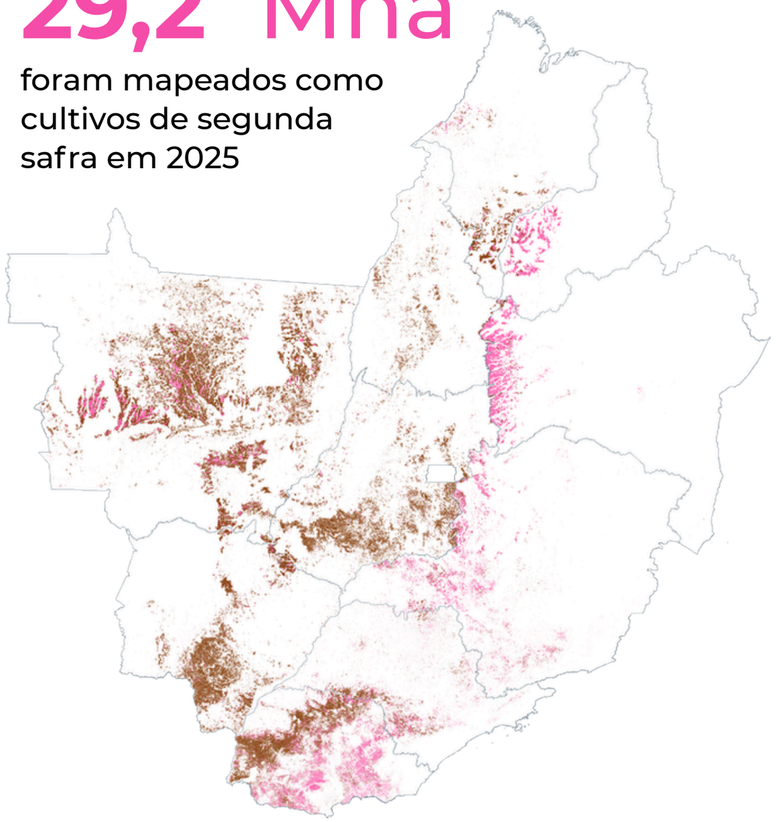
*Apenas estados com mais de 100.000 ha de área mapeada em 2025.

Lavoura Temporária - Segunda Safra por estados** (2000 - 2025)

Uso Agrícola - Segunda Safra (2025)

29,2 Mha

foram mapeados como cultivos de segunda safra em 2025

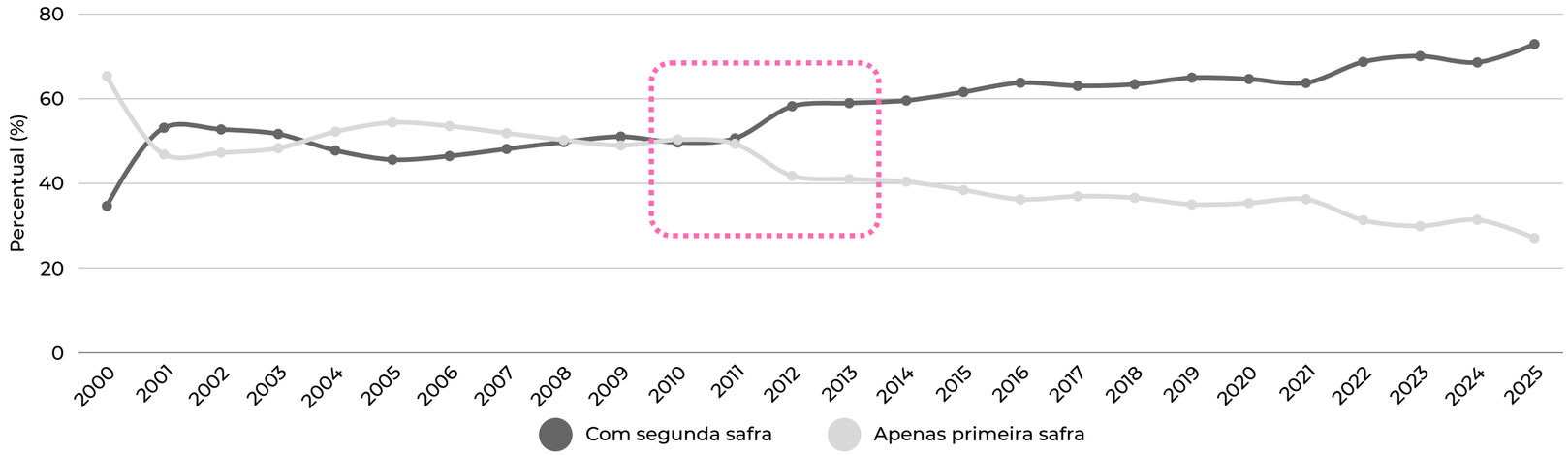


Outras culturas de segunda safra
Milho de segunda safra
Algodão de segunda safra

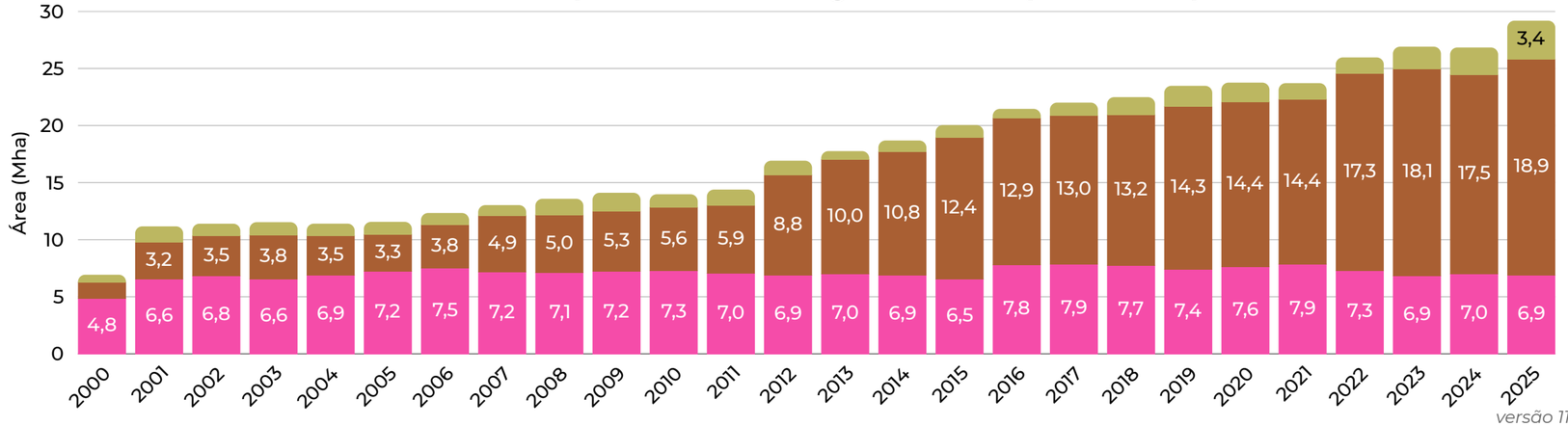
*Considera apenas áreas onde o cultivo de primeira safra foi: soja, algodão, arroz ou outras lavouras temporárias.
**Na coleção atual, o mapeamento de segunda safra do MapBiomas Brasil compreende apenas os seguintes estados: PR, SP, MG, MS, MT, GO, TO, BA, PI, MA. Os mapas e gráficos utilizam dados apenas para estes estados

A partir de **2012**, as áreas com segunda safra superaram as áreas com apenas primeira safra, representando **72,9%** da área mapeada em **2025**. No mesmo período, a área de **milho** cresceu **116%**

Percentual de áreas onde houve primeira* e segunda safra (2000-2025)**

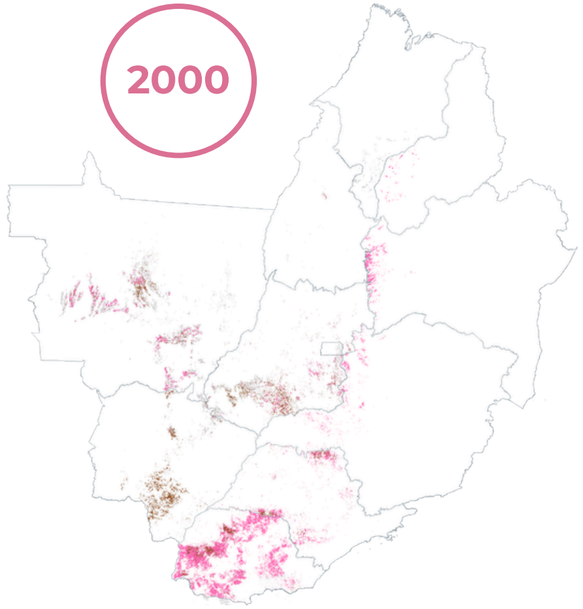


Área por cultivo de segunda safra (2000-2025)**



Segunda Safra após Soja por estados (2000 - 2025)

Cultivo de segunda safra após soja de primeira safra*

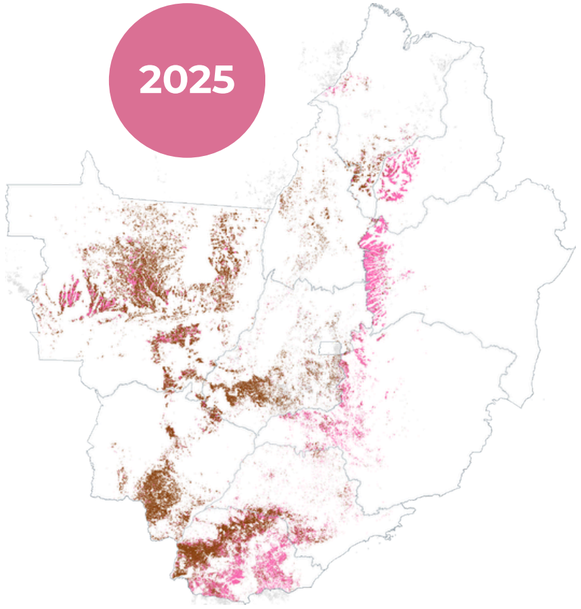


51,1%

da área mapeada como soja de primeira safra em 2025 teve milho mapeado na segunda safra*

21,9%

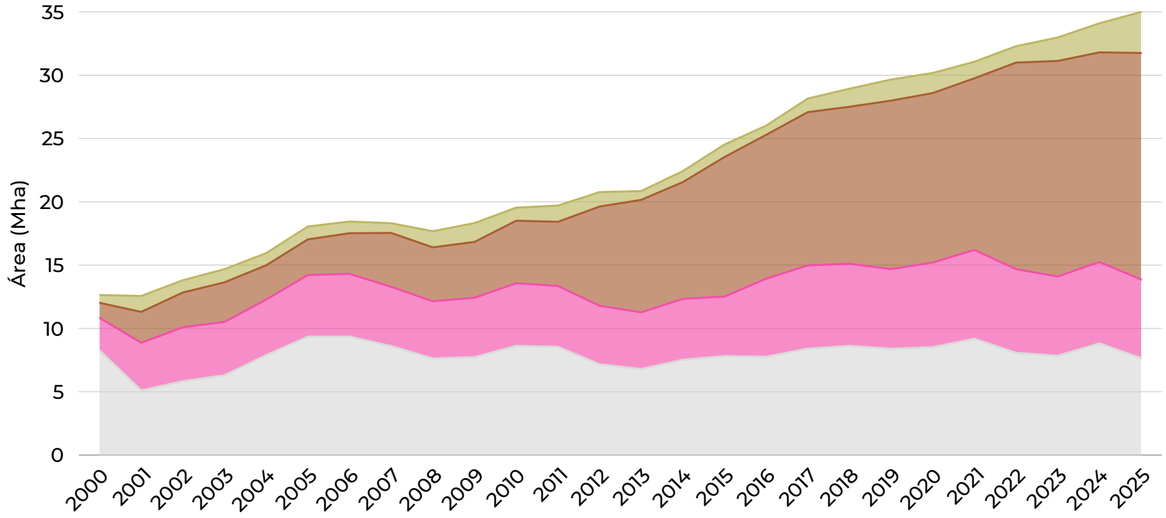
da área mapeada como soja de primeira safra em 2025 não teve outro cultivo mapeado na segunda safra. A área de **soja sem cultivo de segunda safra** ficou estável: **8,3 Mha** em 2000 e **7,7 Mha** em 2025.



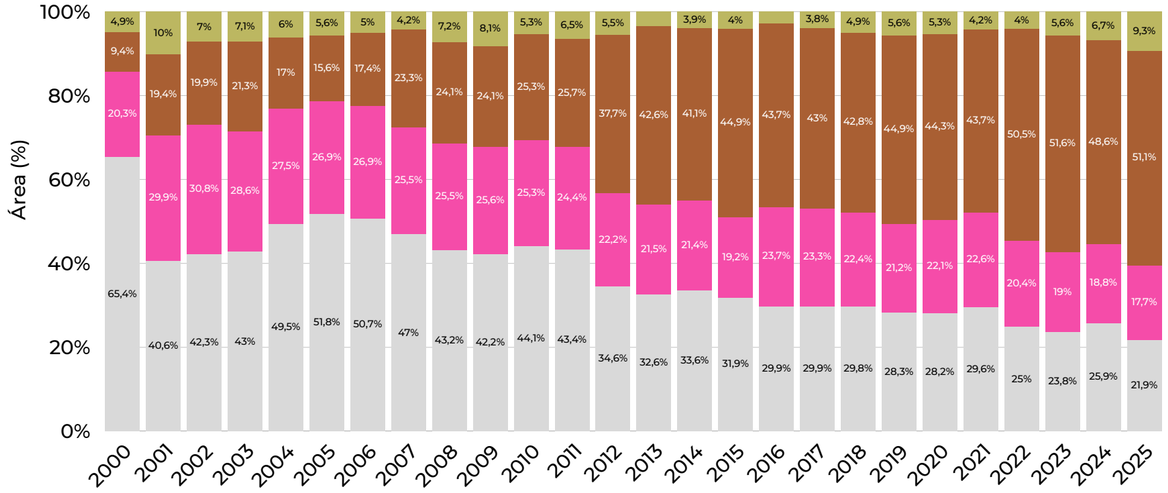
- Soja sem 2ª Safra
- Outras culturas de segunda safra
- Milho de segunda safra
- Algodão de segunda safra

*Na coleção atual, o mapeamento de segunda safra do MapBiomas Brasil compreende apenas os seguintes estados: PR, SP, MG, MS, MT, GO, TO, BA, PI, MA. Os mapas e gráficos utilizam dados apenas para estes estados.

Área de cultivo de segunda safra após soja de primeira safra (2000-2025)*

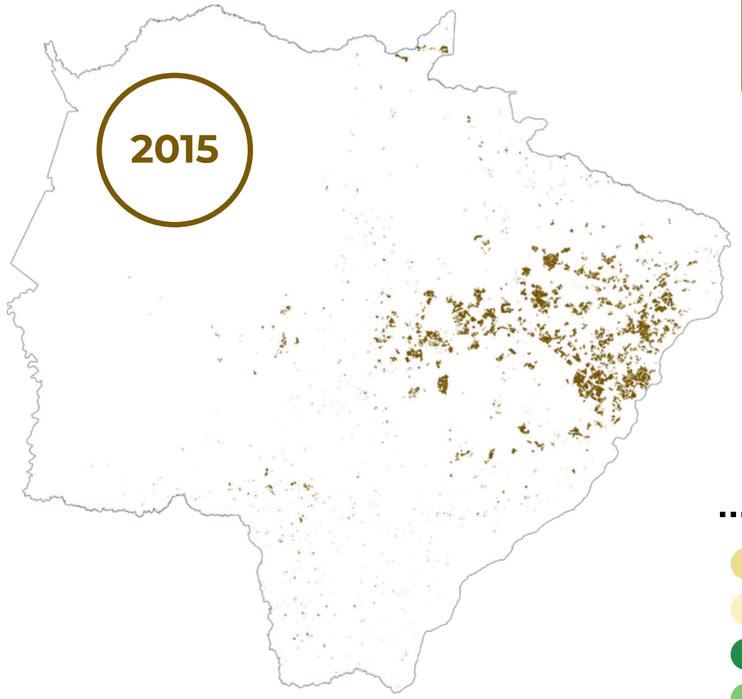


Percentual de cultivo de segunda safra após soja de primeira safra (2000-2025)*

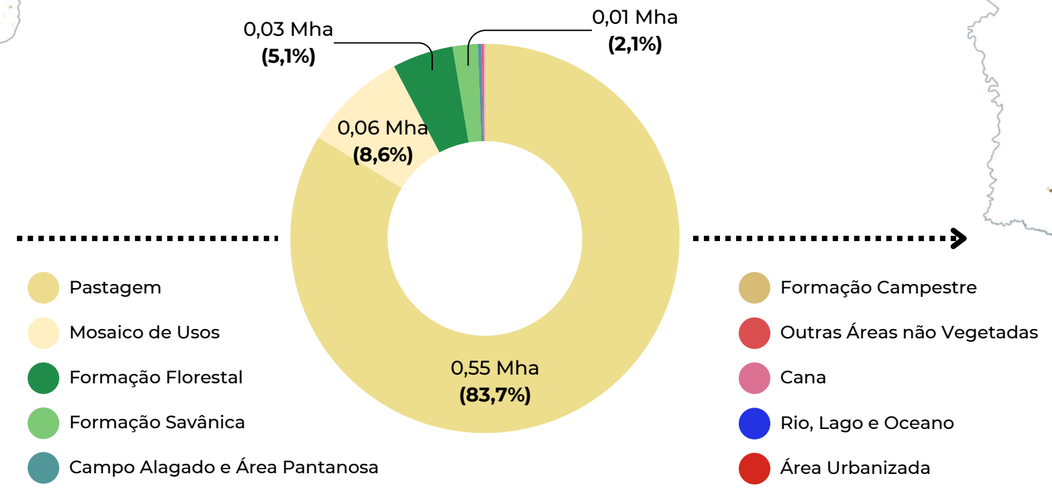


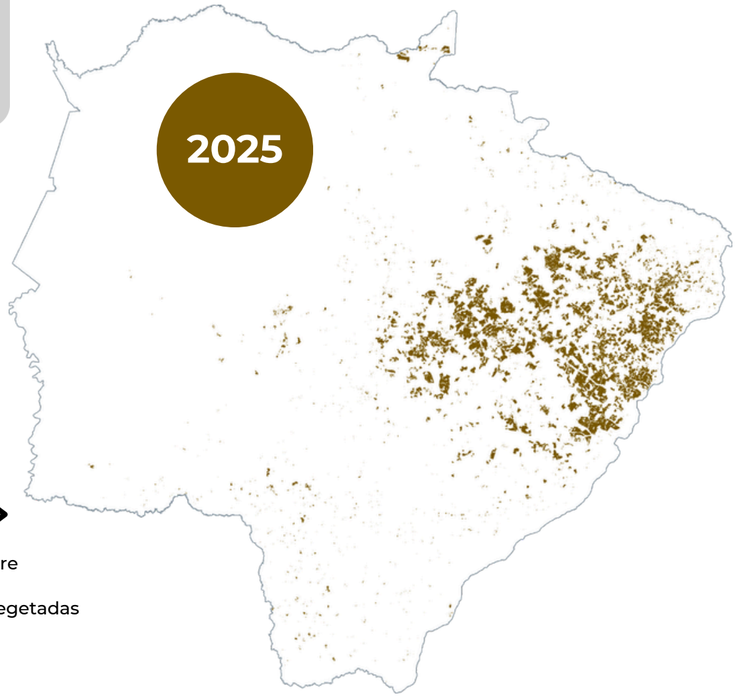
Expansão recente da silvicultura em Mato Grosso do Sul (2015-2025)

A área de **silvicultura** em **Mato Grosso do Sul** aumentou **81%** no período de 2015 a 2025, passando de sexto para o segundo estado com maior área de silvicultura no Brasil.

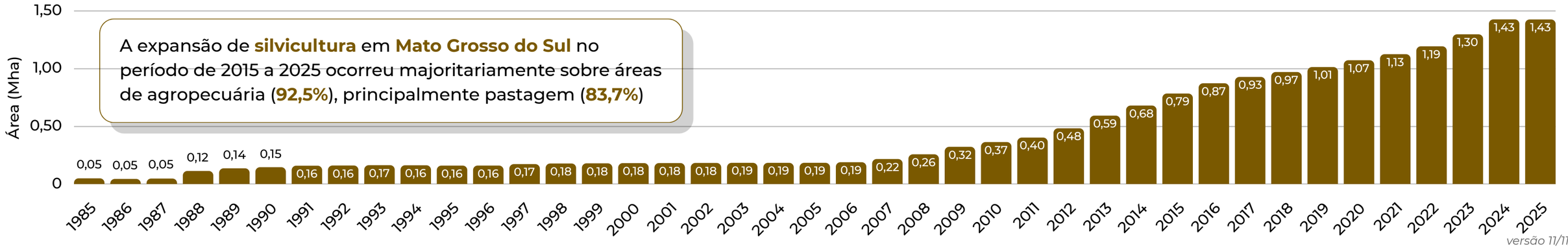


Percentual de classes de cobertura e uso da terra que tiveram transição para silvicultura (2015-2025)

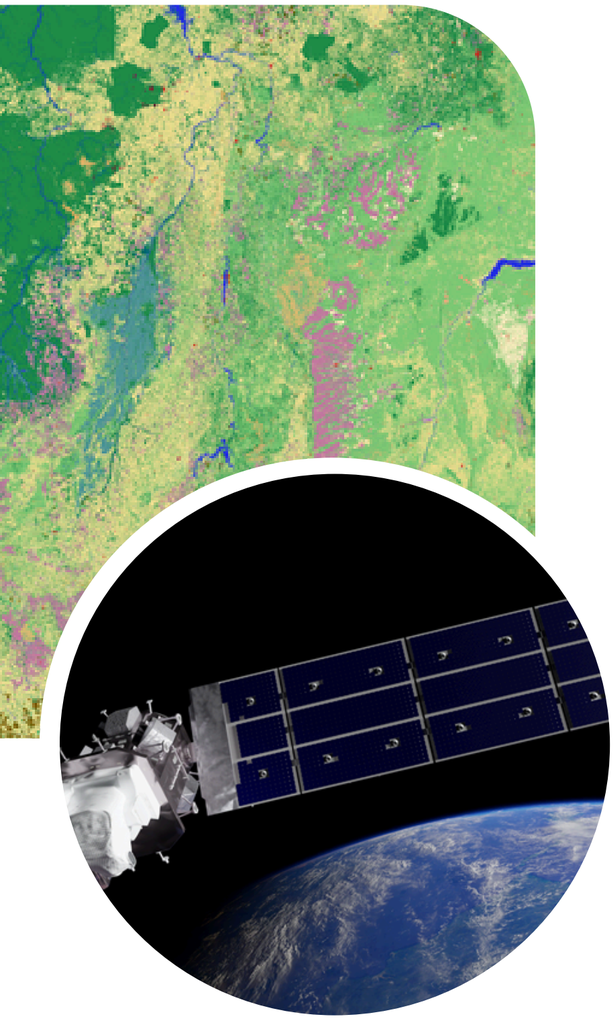




A expansão de **silvicultura** em **Mato Grosso do Sul** no período de 2015 a 2025 ocorreu majoritariamente sobre áreas de agropecuária (**92,5%**), principalmente pastagem (**83,7%**)



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

versão 11/11/2026