MAPBIOMAS

BIOMA

Amazônia

COLEÇÃO 11

Destaques do mapeamento anual de cobertura e uso da terra no bioma Amazônia (1985-2025)



brasil.mapbiomas.org

14/10/2026

Cobertura e uso da terra na Amazônia em 2025

81,3%

da Amazônia é coberto por vegetação nativa

15,7%

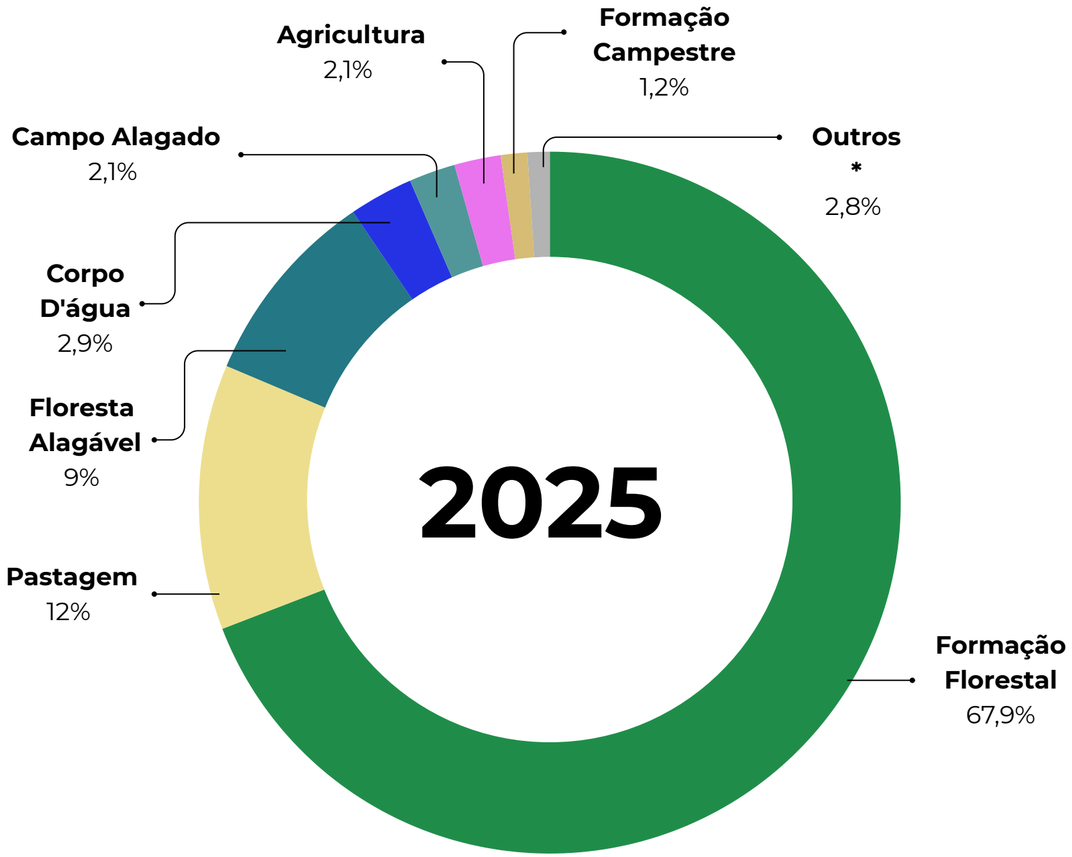
do bioma é ocupado por uso antrópico

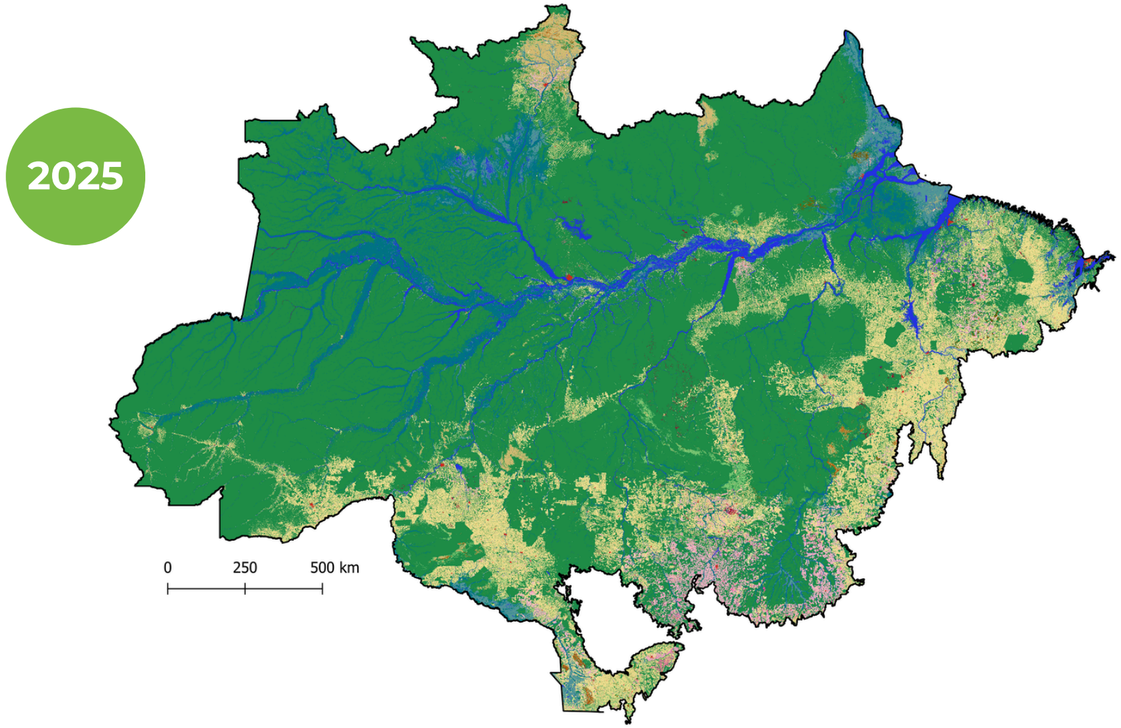
Amazônia

É o maior bioma brasileiro, ocupando **49,5%** do país (421 Mha)



Localização da Amazônia no Brasil

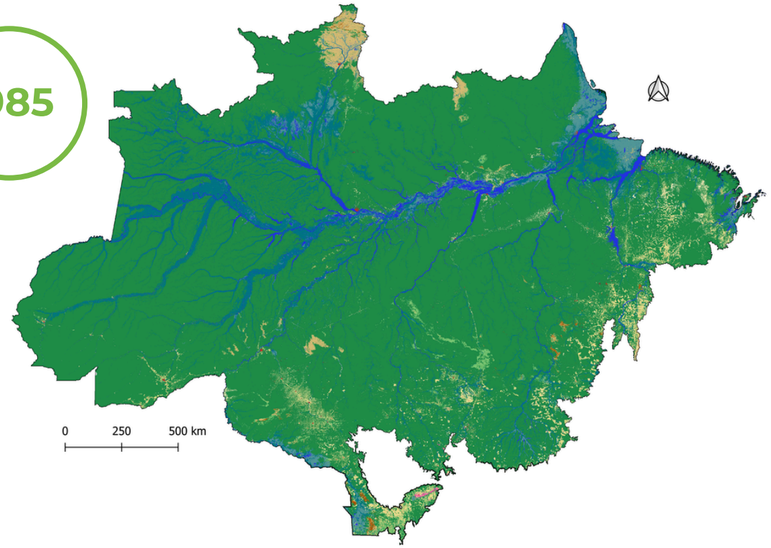




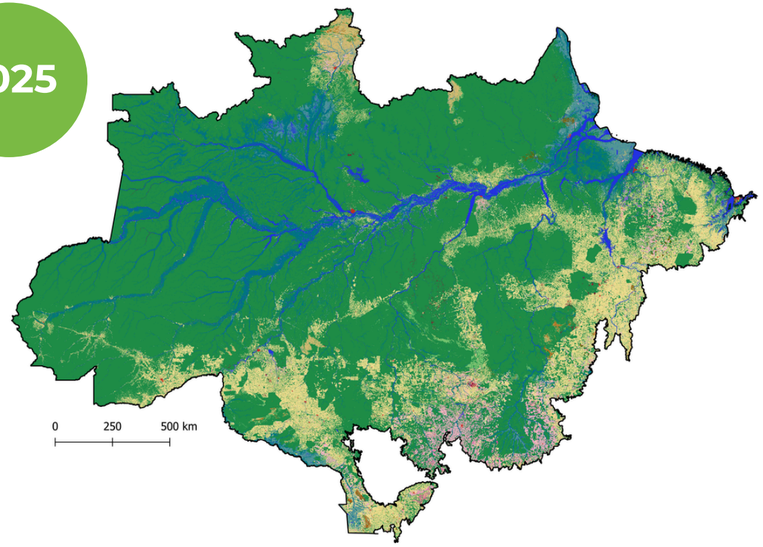
*inclui as classes: Formação Savânica; Mangue; Apicum; Afloramento Rochoso; Silvicultura; Praia, Duna e Areal; Área Urbanizada; Mineração; Outras áreas não Vegetadas, Aquicultura e Mosaico de usos.

Histórico da cobertura e uso da terra na Amazônia entre 1985 e 2025

1985



2025



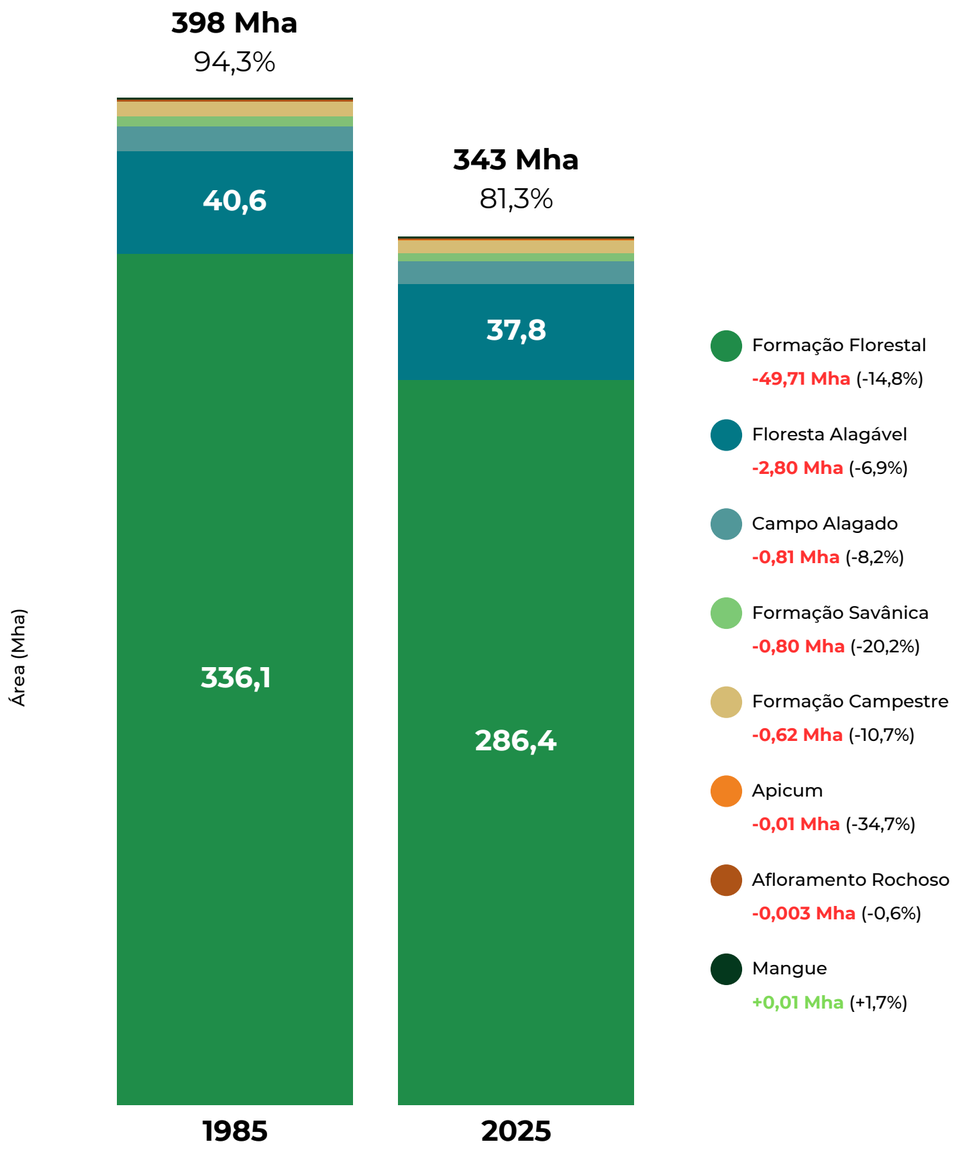
A **Formação Florestal** foi o tipo de cobertura da terra que **mais perdeu área** em 41 anos (-49,7 Mha ou -14,8%)

Pastagem foi o uso da terra que **mais expandiu** no bioma desde 1985 (+43,1 Mha ou 556%)

Área e porcentagem das classes de cobertura e uso da terra na Amazônia em 2025 e 1985

Classes	1985 Área (Mha)	1985 %	2025 Área (Mha)	2025 %
1. Floresta	**381,4**	**90,48**	**328,11**	**77,84**
1.1 Formação Florestal	336,1	79,73	286,4	67,94
1.2 Floresta Alagável	40,6	9,63	37,81	8,97
1.3 Formação Savânica	3,96	0,94	3,16	0,75
1.4 Savana Alagada (beta)	< 0,01	< 0,01	0	0
1.5 Mangue	0,74	0,18	0,75	0,18
1.6 Restinga Arbórea	0	0	0	0
2. Vegetação Herbácea e Arbustiva	**16,22**	**3,85**	**14,77**	**3,5**
2.1 Formação Campestre	5,77	1,37	5,15	1,22
2.2 Formação Herbáceo Arbustiva	0	0	0	0
2.3 Campo Alagado e Área Pantanosa	9,83	2,33	9,02	2,14
2.4 Marisma (beta)	0	0	0	0
2.5 Restinga Herbácea ou Arbustiva	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2.6 Apicum	0,04	< 0,01	0,02	< 0,01
2.7 Afloramento Rochoso	0,59	0,14	0,58	0,14
3. Agropecuária	**12,09**	**2,87**	**65,27**	**15,48**
3.1 Pastagem	7,75	1,84	50,83	12,06
3.2 Agricultura	0,16	0,04	8,65	2,05
3.2.1 Lavoura Temporária	0,15	0,04	8,4	1,99
3.2.1.1 Soja	< 0,01	< 0,01	6,99	1,66
3.2.1.2 Cana	< 0,01	< 0,01	0,12	0,03
3.2.1.3 Arroz	0	0	< 0,01	< 0,01
3.2.1.4 Algodão (beta)	0	0	0	0
3.2.1.5 Outras Lavouras Temporárias	0,15	0,04	1,29	0,31
3.2.2 Lavoura Perene	< 0,01	< 0,01	0,25	0,06
3.2.2.1 Café	0	0	0	0
3.2.2.2 Citrus	0	0	0	0
3.2.2.3 Dendê	< 0,01	< 0,01	0,25	0,06
3.2.2.4 Outras Lavouras Perenes	0	0	0	0
3.3 Silvicultura	< 0,01	< 0,01	0,33	0,08
3.4 Mosaico de Usos	4,18	0,99	5,46	1,29
4. Área não vegetada	**0,51**	**0,12**	**1,19**	**0,28**
4.1 Praia, Duna e Areal	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
4.2 Área Urbanizada	0,23	0,05	0,48	0,11
4.3 Mineração	0,03	< 0,01	0,44	0,1
4.4 Usina Fotovoltaica	0	0	< 0,01	< 0,01
4.5 Parque eólico (beta)	0	0	0	0
4.6 Outras Áreas não Vegetadas	0,25	0,06	0,27	0,06
5. Corpo D'água	**11,33**	**2,69**	**12,2**	**2,89**
5.1 Rio, Lago e Oceano	11,33	2,69	12,19	2,89
5.2 Aquicultura	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
TOTAL	**421,54**	**100**	**421,54**	**100**

Vegetação nativa na Amazônia em 1985 e 2025



- Formação Florestal
  -49,71 Mha (-14,8%)
- Floresta Alagável
  -2,80 Mha (-6,9%)
- Campo Alagado
  -0,81 Mha (-8,2%)
- Formação Savânica
  -0,80 Mha (-20,2%)
- Formação Campestre
  -0,62 Mha (-10,7%)
- Apicum
  -0,01 Mha (-34,7%)
- Afloramento Rochoso
  -0,003 Mha (-0,6%)
- Mangue
  +0,01 Mha (+1,7%)

Foram perdidos

54,7 Mha

(-13,8%) de área de **vegetação nativa** entre 1985 e 2025

96%

da vegetação nativa perdida ao longo dos 41 anos correspondem a áreas de floresta (**Formação Florestal e Floresta Alagável**)

Classes de vegetação nativa mapeadas na Amazônia

Formação Florestal



Floresta Alagável



Campo Alagado



Formação Savânica



Formação Campestre



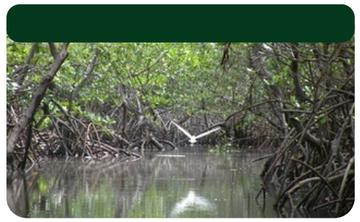
Apicum



Afloramento Rochoso



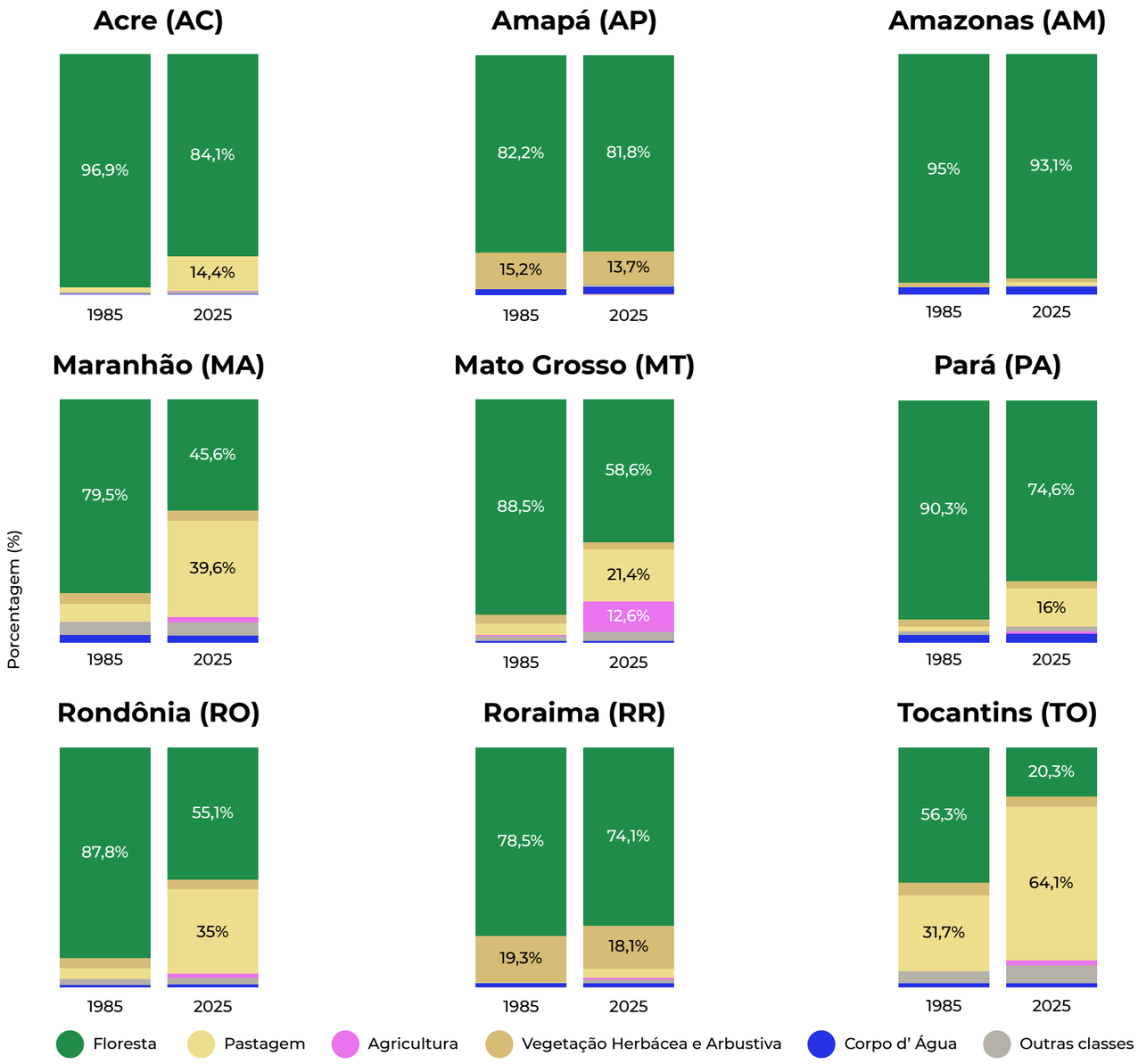
Mangue



Fotos: Acervo Imazon / Larissa Parente - ITV / Kamila Gama / Rodrigo Fadini / Claudio Borda / Luiz Rogerio

versão 14/10/2026

Vegetação nativa e antrópicas nos estados* da Amazônia (1985 e 2025)

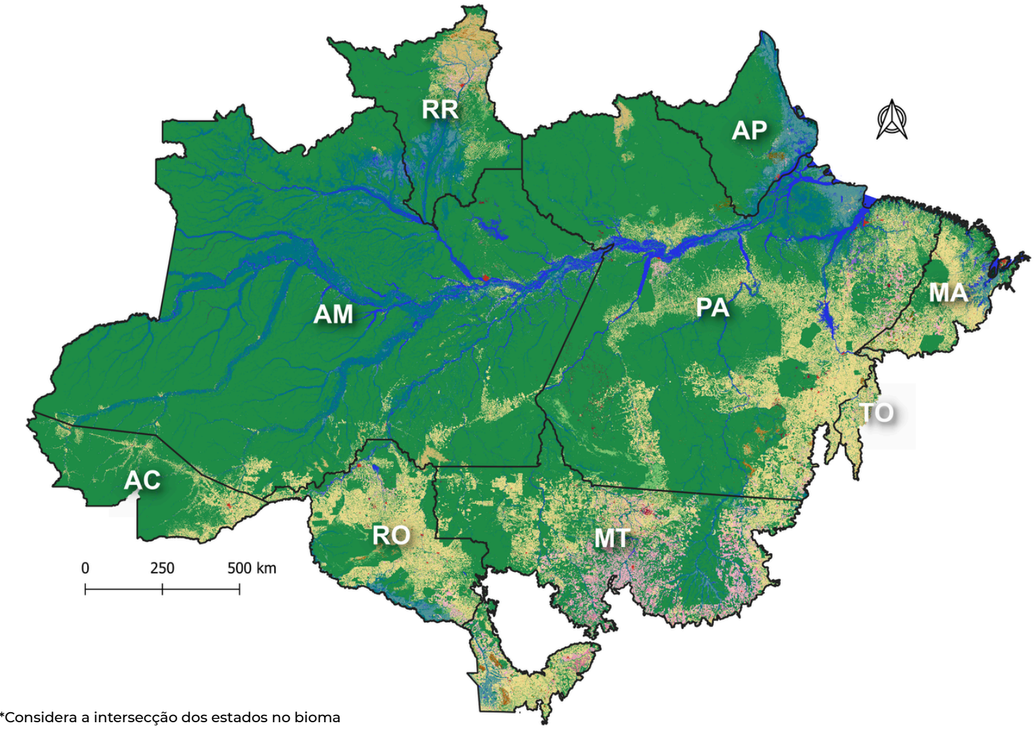


Estados com **maior proporção** de vegetação nativa da Amazônia (2025)

- Amapá (95%)
- Amazonas (95%)
- Roraima (92%)
- Acre (84%)

Estados com **menor proporção** de vegetação nativa da Amazônia (2025)

- Rondônia (59%)
- Mato Grosso (62%)
- Maranhã (50%)
- Tocantins (25%)

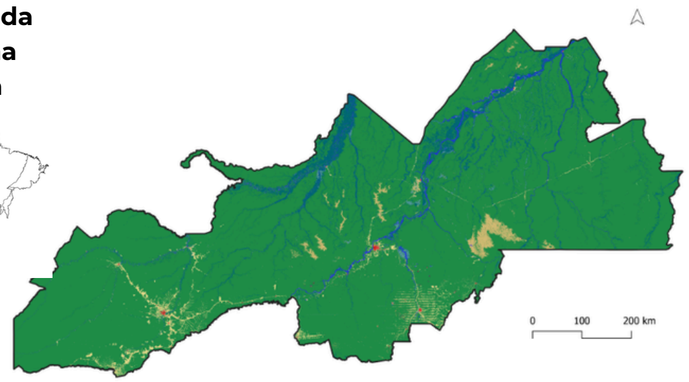


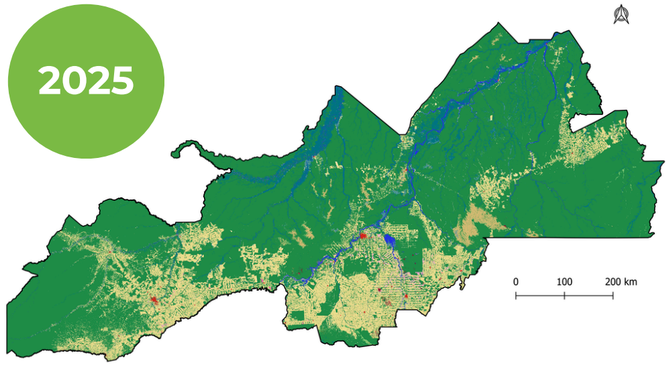
*Considera a intersecção dos estados no bioma

Cobertura e uso da terra na AMACRO (1985 - 2025)

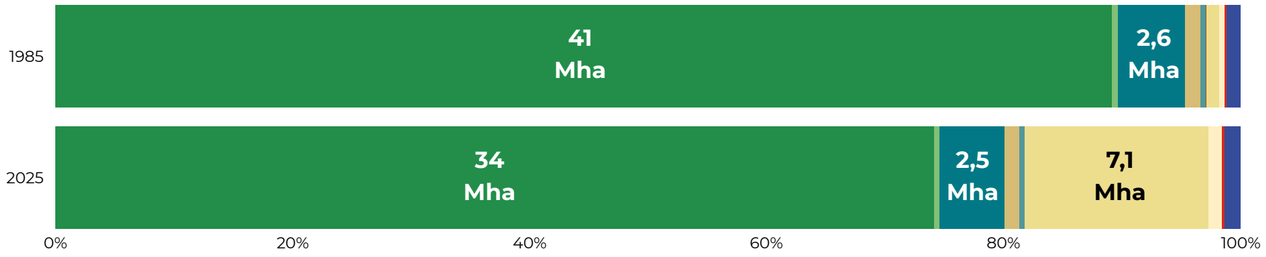
Localização da AMACRO na Amazônia







- Formação Florestal
- Floresta Alagável
- Campo Alagado e Área Pantanosa
- Formação Savânica
- Formação Campestre
- Afloramento Rochoso
- Pastagem
- Agricultura
- Corpo D'água
- Mosaico de Usos
- Área não vegetada



AMACRO é a junção das fronteiras dos estados do Amazonas, Acre e Rondônia. A região ocupa **11% do bioma** e desde 1985 perdeu **7 Mha** da vegetação nativa, **-16%**

Em 41 anos,

13%

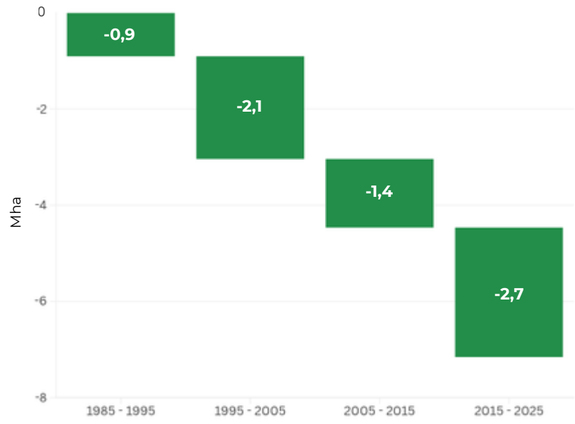
da perda de vegetação nativa da Amazônia ocorreu na região da AMACRO

Nesse período a área de Pastagem aumentou

15x

na região (+6,6 Mha)

Perda de vegetação nativa na AMACRO por década entre 1985 e 2025



Na AMACRO, a maior perda de vegetação nativa entre 1985 e 2025 ocorreu na última década, com **2,7 milhões de hectares**.

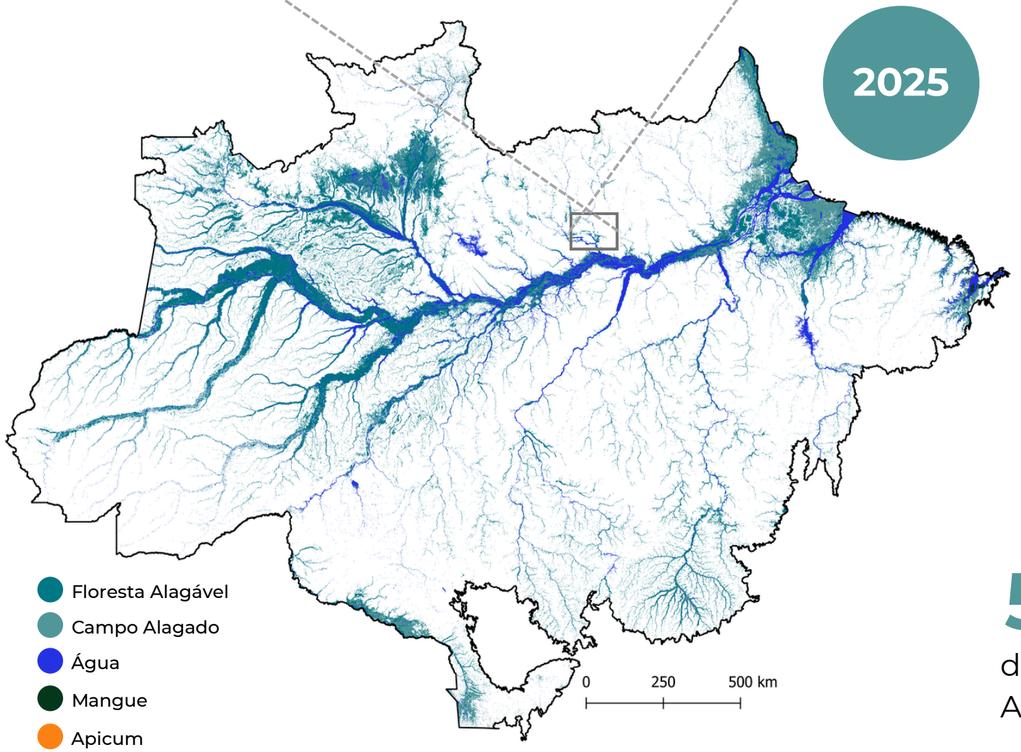
Áreas úmidas na Amazônia (1985 e 2025)

Água + Floresta Alagável + Campo Alagado + Mangue + Apicum





10 anos mais secos foram registrados nos últimos 10 anos



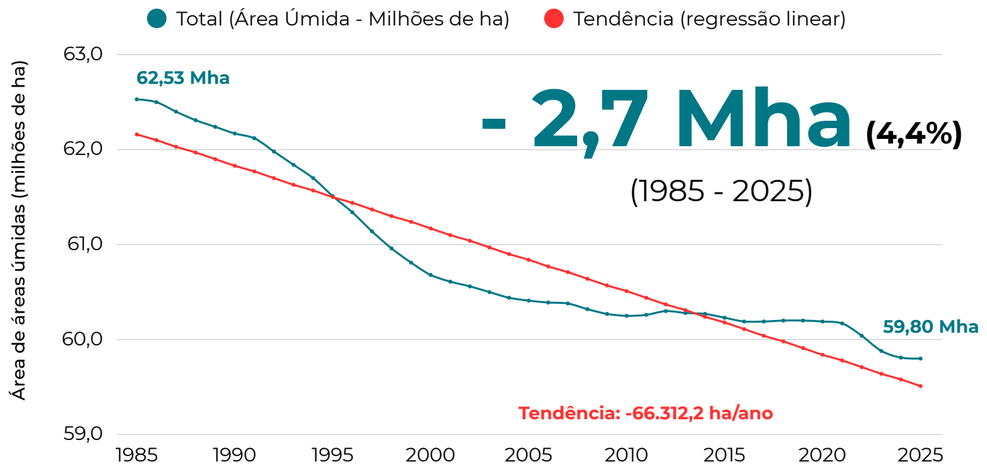
95%

das áreas úmidas se manteve estável e **5% transicionou para outro uso**

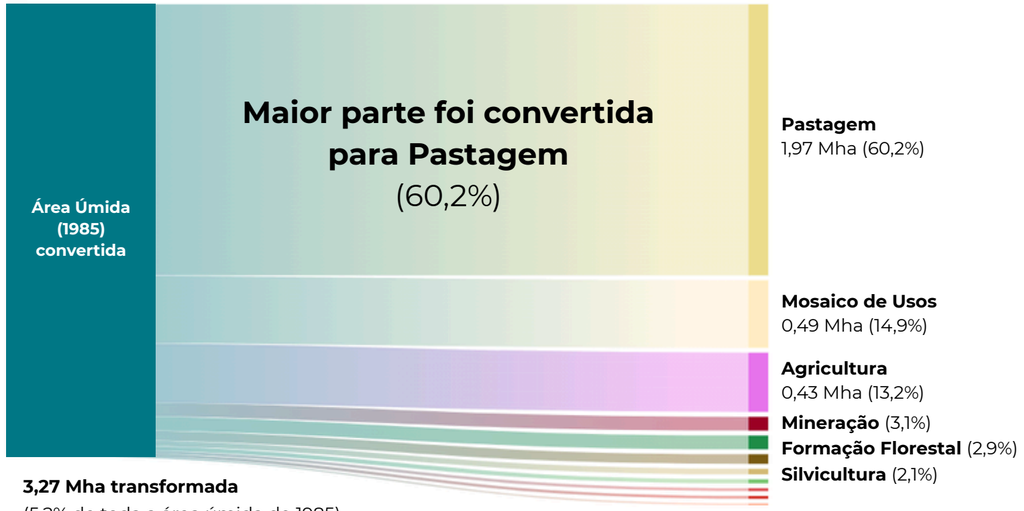
59,8 Mha

de área úmida na Amazônia em 2025

Áreas Úmidas na Amazônia entre 1985 e 2025



Conversão das Áreas Úmidas na Amazônia 1985 - 2025



A vegetação nativa primária e secundária na Amazônia (1985 - 2025)

O que é vegetação secundária?

Área que foi desmatada anteriormente e que está em processo de regeneração da vegetação nativa

São

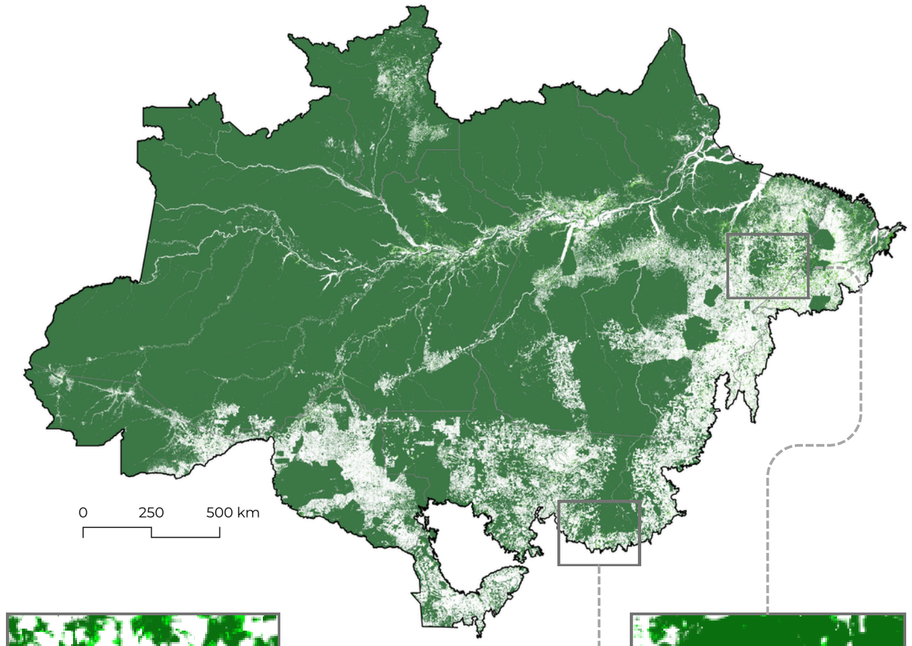
7,3 Mha

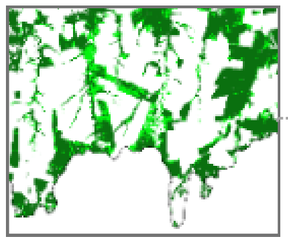
de **vegetação secundária** na Amazônia em 2025

2%

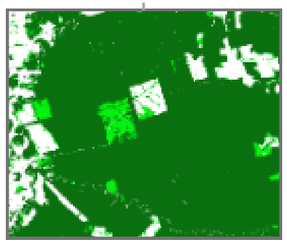
da vegetação nativa do bioma

A área de **vegetação secundária** vem crescendo a uma média de **0,18 Mha/ano**



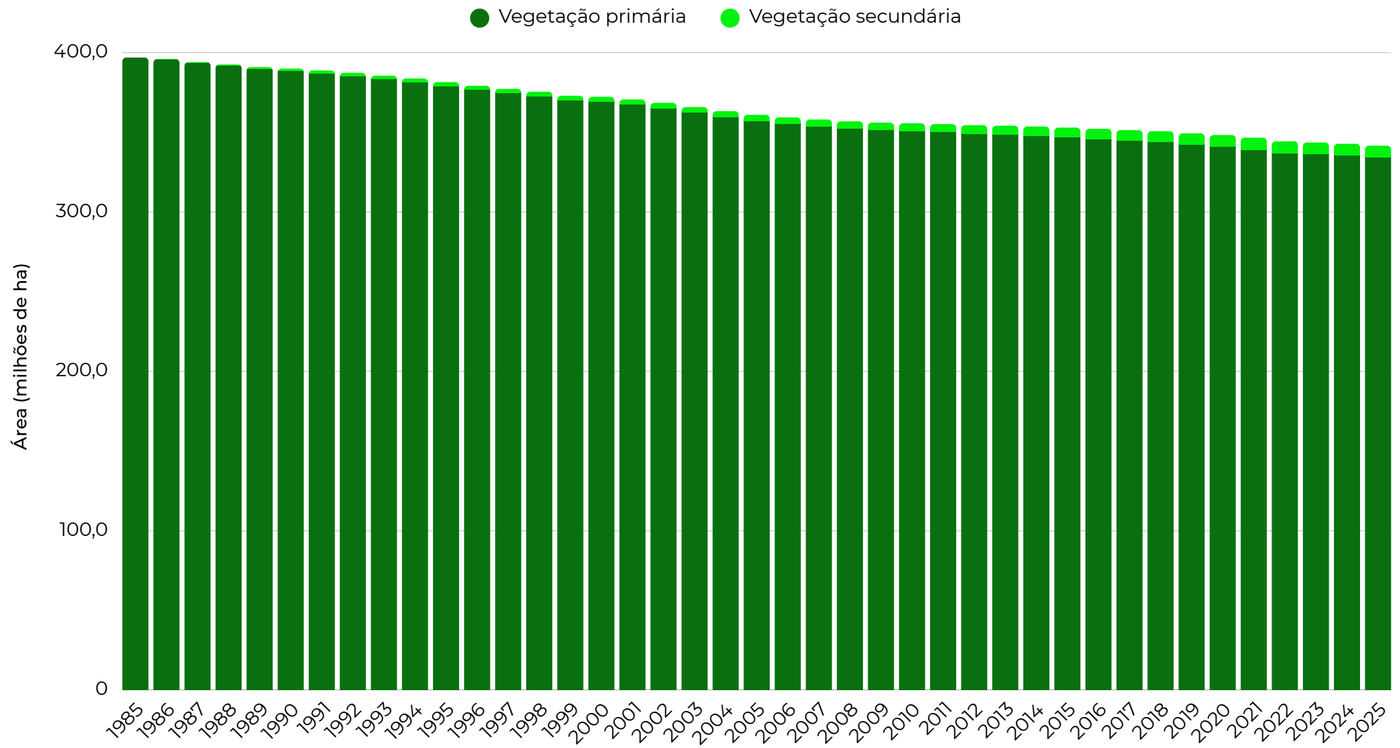


Paranatinga - MT



Paragominas - PA

Área de vegetação nativa primária e secundária na Amazônia entre 1985 e 2025



Desmatamento de vegetação primária e secundária na Amazônia (1987 - 2025)

Foram desmatados

693 mil ha

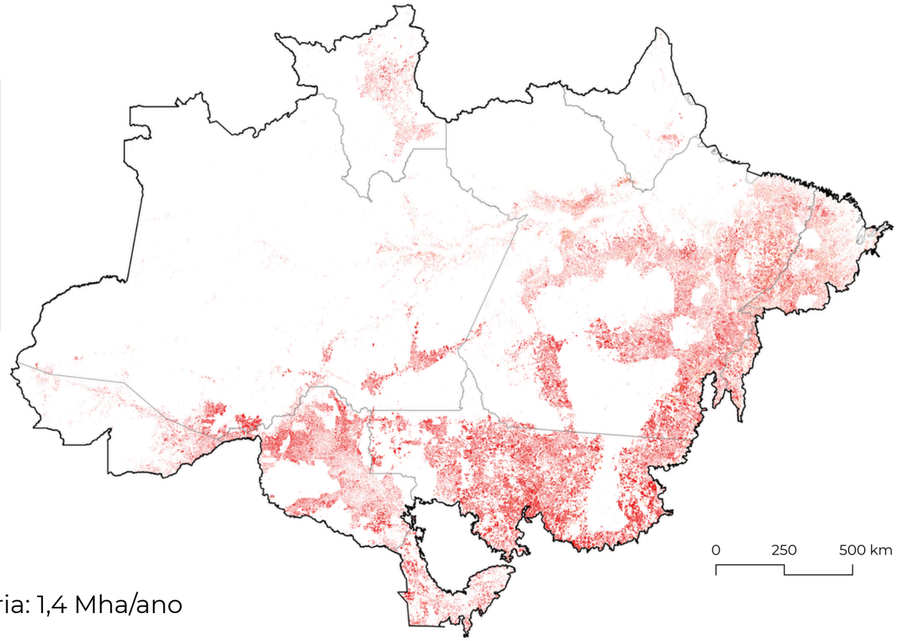
na Amazônia em 2025
(veg. primária + veg. secundária)

92%

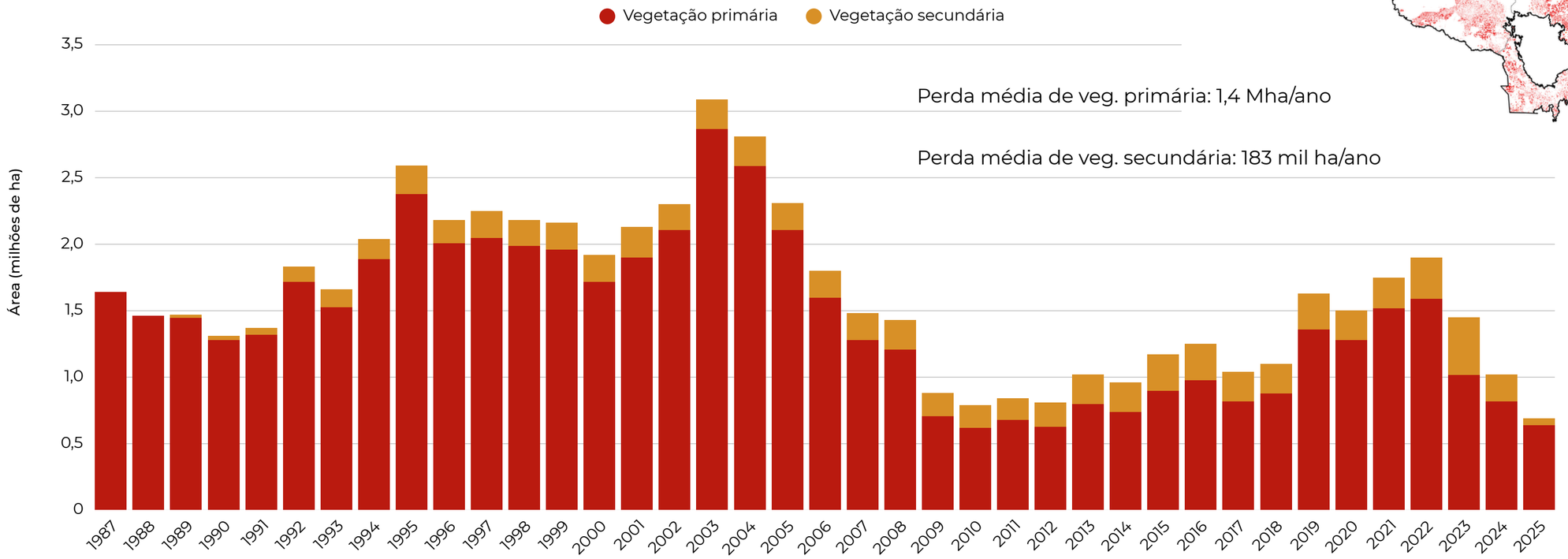
do desmatamento na Amazônia aconteceu em **áreas de vegetação primária** (2025)

639 mil ha
em veg. primária (2025)

54 mil ha
em veg. secundária (2025)



Série temporal de desmatamento em vegetação primária e secundária na Amazônia entre 1987 e 2025



Perda média de veg. primária: 1,4 Mha/ano

Perda média de veg. secundária: 183 mil ha/ano

2003

foi o ano com mais desmatamento de vegetação primária no bioma **(2,87 Mha)**

2010

foi o ano com o menor desmatamento de vgetação primária bioma **(0,62 Mha)**

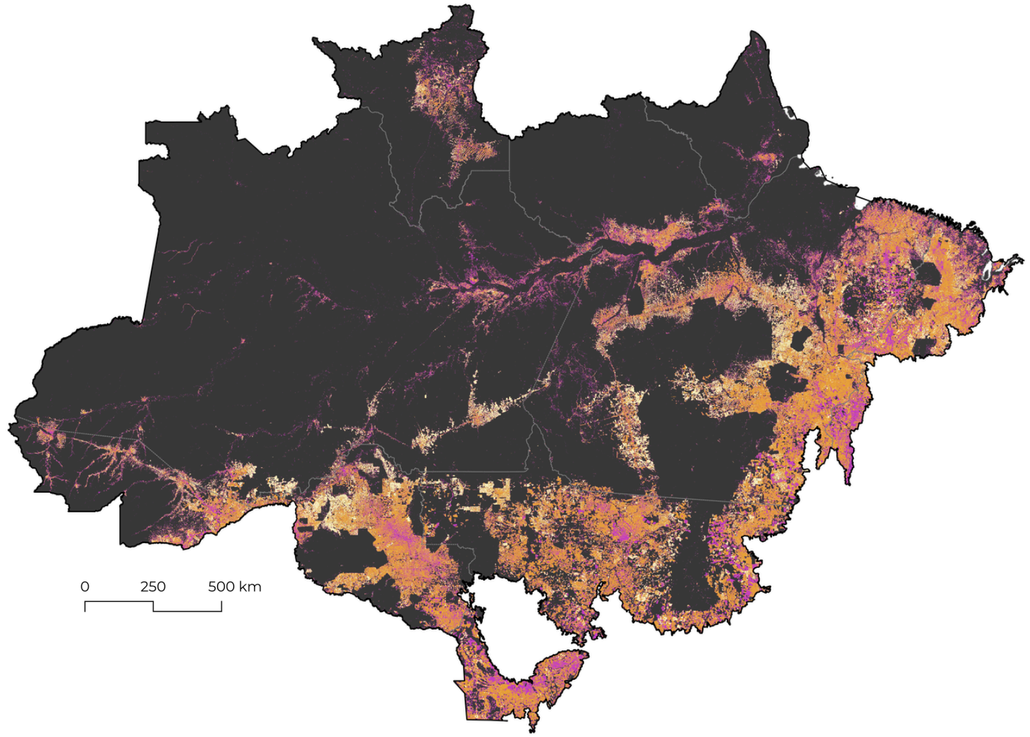
versão 14/10/2026

Área antrópica na Amazônia (1985 - 2025)

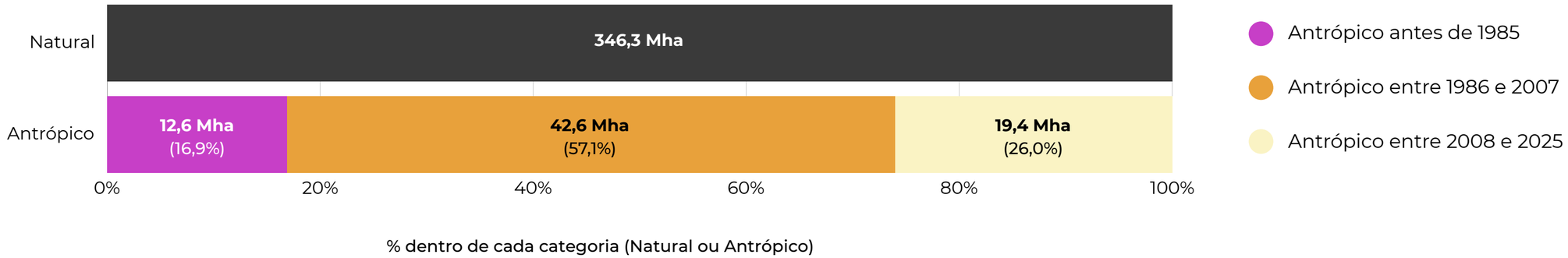
São
74,6 Mha
de áreas que foram convertidas para o uso antrópico ao longo de 41 anos no bioma.

Desde 1985, a área antrópica aumentou
492%
(+62 Mha)

83% da área antropizada da Amazônia foi convertida nos últimos 40 anos



Proporção de Áreas Naturais e Antrópicas na Amazônia

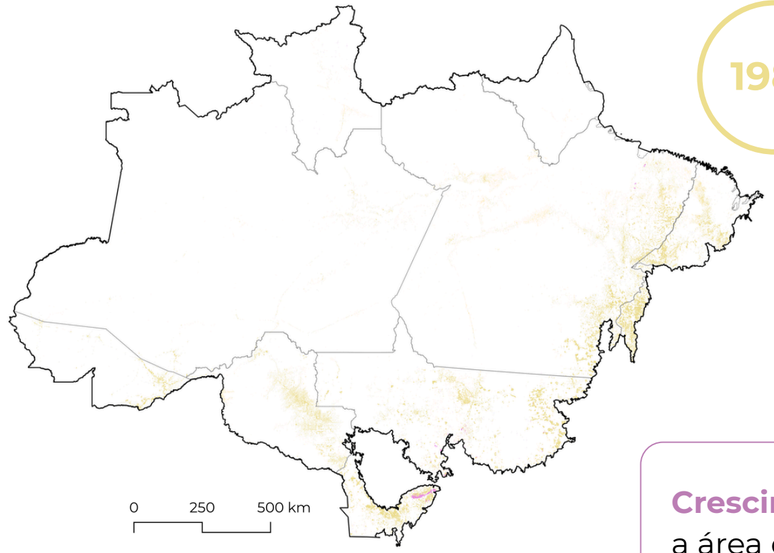


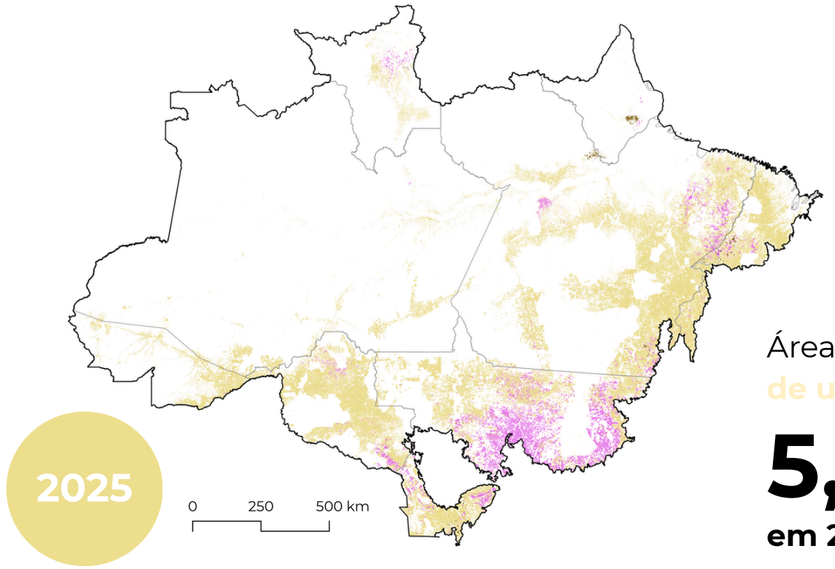
Expansão da agropecuária na Amazônia (1985 e 2025)

Agropecuária na Amazônia cresceu

440%

Pastagem aumentou em **556%** entre **1985 e 2025**, passando de aproximadamente **7,7 Mha** para **43,1 Mha**





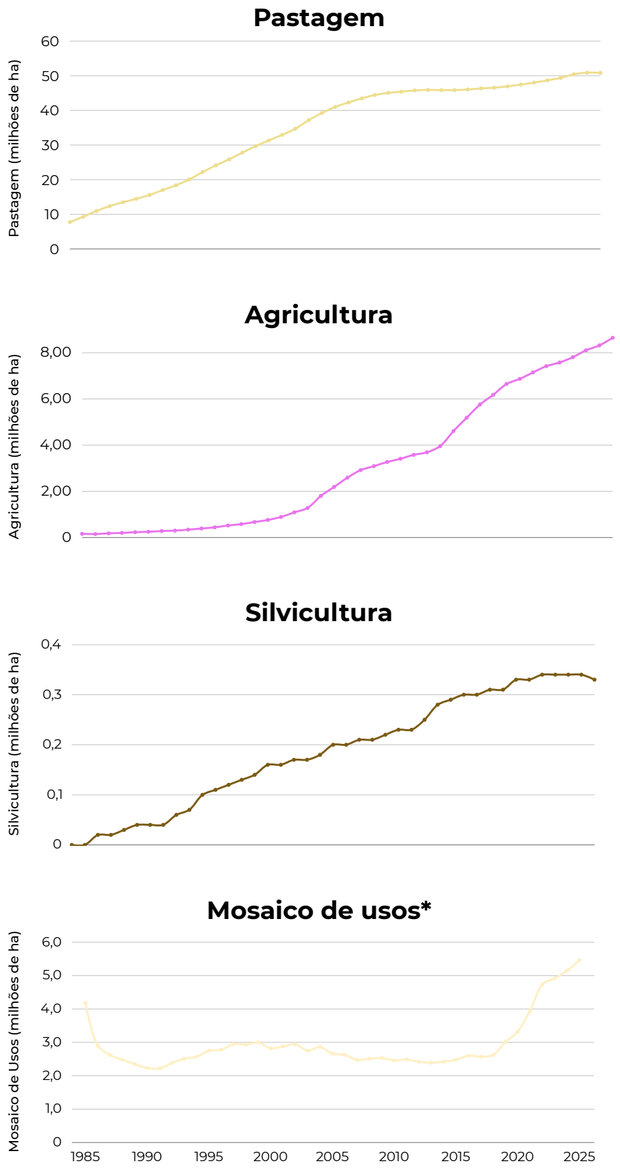
Áreas de **Mosaico de usos** somam

5,5 Mha

em 2025

Crescimento de 54x: a área de **Agricultura** expandiu de 161 mil ha (1985) para 8,6 Mha (2025), um aumento de mais de **5269%**.

A área dedicada à **Silvicultura** aumentou de **2,3 mil ha** em 1985 para **335 mil ha** em 2025, um aumento de **146 vezes** em 41 anos.



*Na Amazônia, a classe Mosaico de Usos representa áreas em transição após a perda da cobertura florestal, podendo corresponder a diferentes estágios entre a conversão da floresta e sua recuperação. Essa classe também pode incluir áreas nas quais não foi possível distinguir com segurança entre pastagem e agricultura.

Primeiro uso da terra após desmatamento na Amazônia (1985 e 2022*)

Pastagem é o principal destino do desmatamento ao longo dos anos

Representando

77%

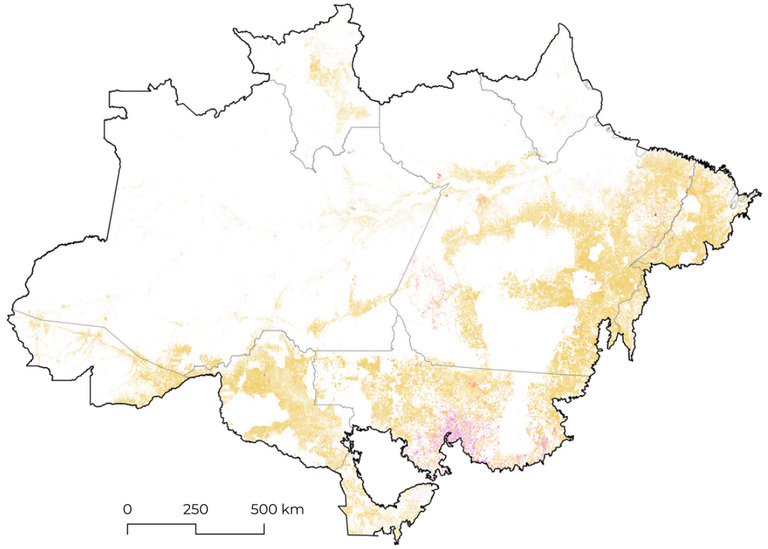
do desmatamento ao longo de todos os anos em média

Mosaico de usos

representa

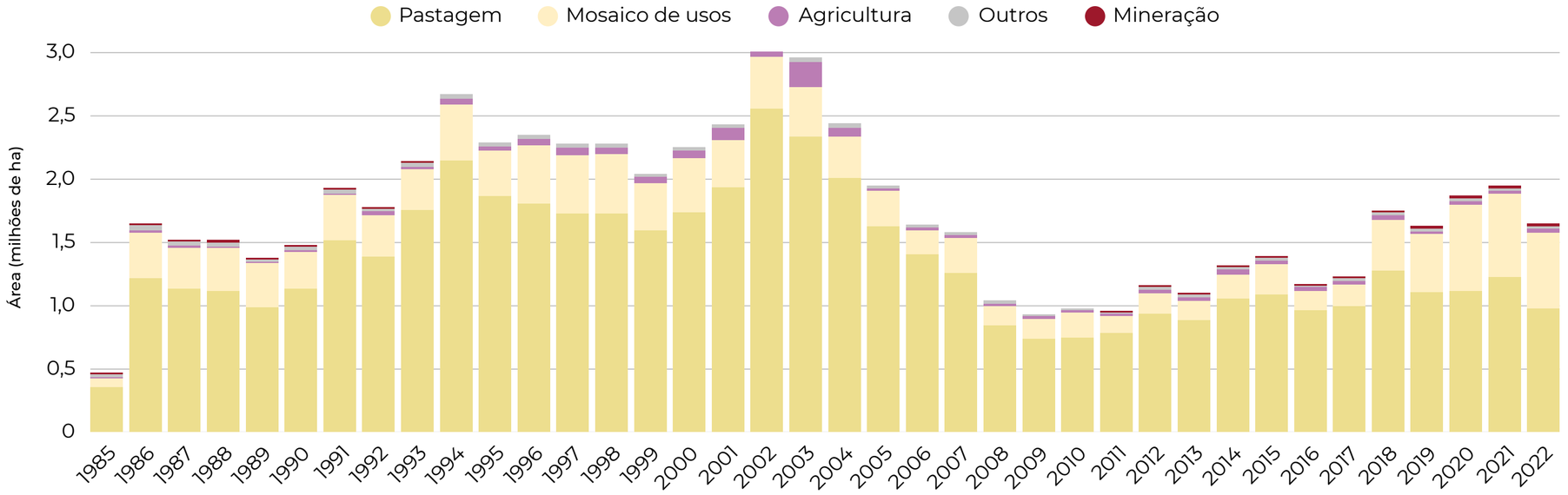
19%

do desmatamento ao longo de todos os anos em média



A área desmatada para **Agricultura** atinge o pico **em 2002 (236 mil ha)**, e representa **7%** do destino principal do desmatamento neste ano.

Série temporal do primeiro uso da terra após o desmatamento na Amazonia entre 1985 e 2022*



A partir de 2016 há um aumento de área desmatada para **mineração**, alcançando o máximo em 2019 com **22 mil ha** convertidos

* O primeiro uso foi definido observando a classe majoritária nos três anos seguintes após o desmatamento, por isso análise cobre o período de 1985 a 2022.

Dinâmica da agropecuária na Amazônia* (1985 a 2025)

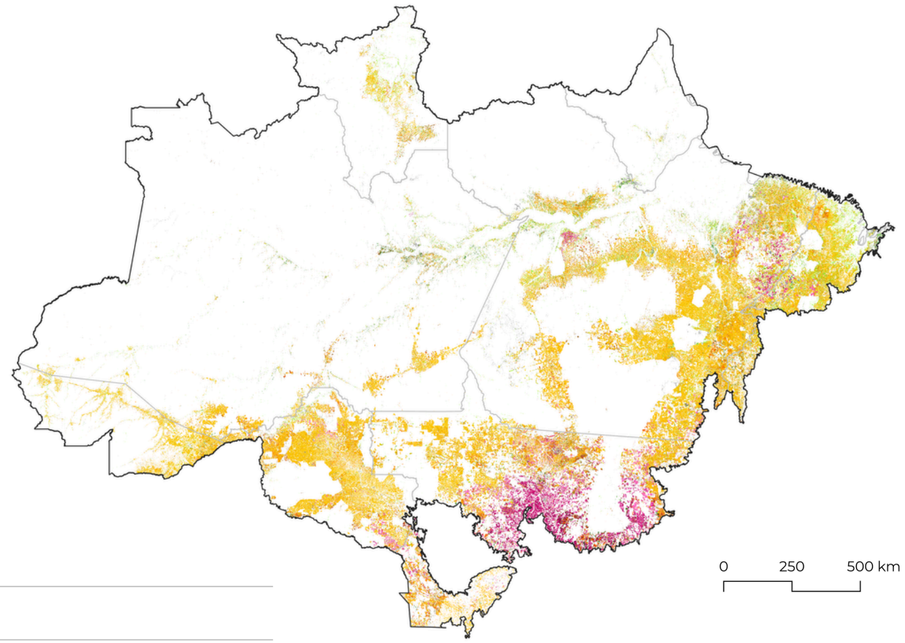
O desmatamento que tem a Pastagem como primeiro uso e permanece consolidado como Pastagem ao final da série é a transição mais comum na Amazônia (**37,7 Mha**)

Novas áreas de Agricultura implantadas em áreas desmatadas para Pastagem totalizam 6,2% e estão concentradas nos estados do **MT, RO e PA**

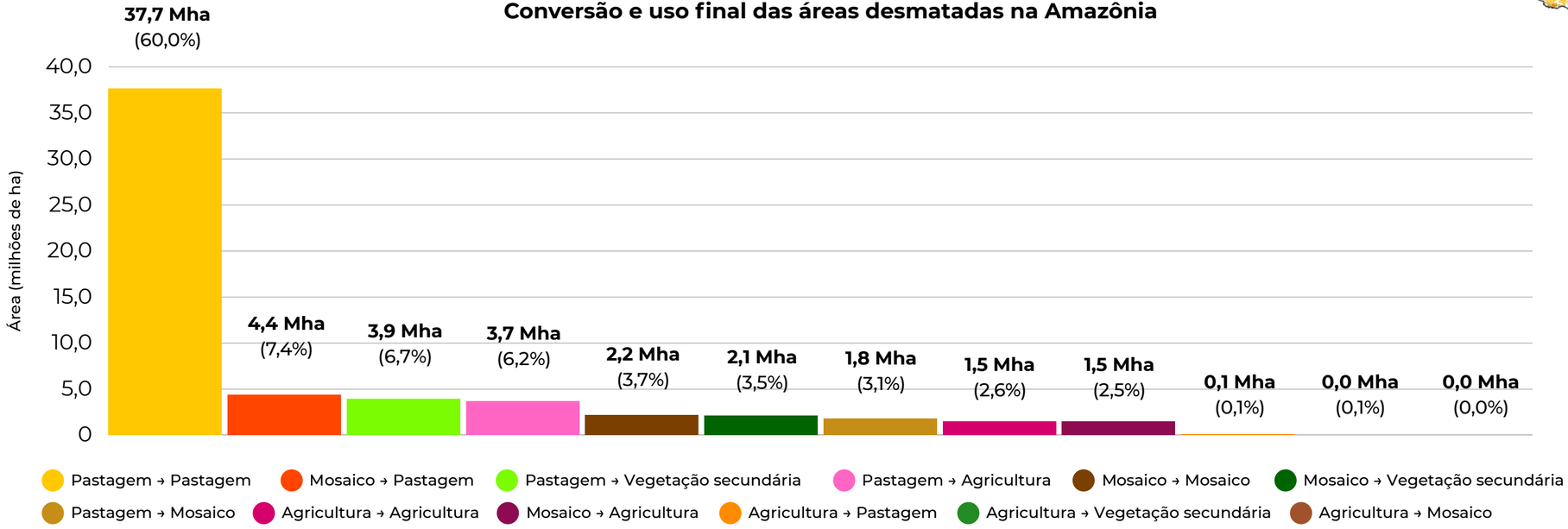
5,9 Mha

passam por uma classe, **Mosaico de usos**, de transição antes de se consolidar como uso de pastagem ou agricultura

Uso final das áreas desmatadas na Amazônia



Conversão e uso final das áreas desmatadas na Amazônia

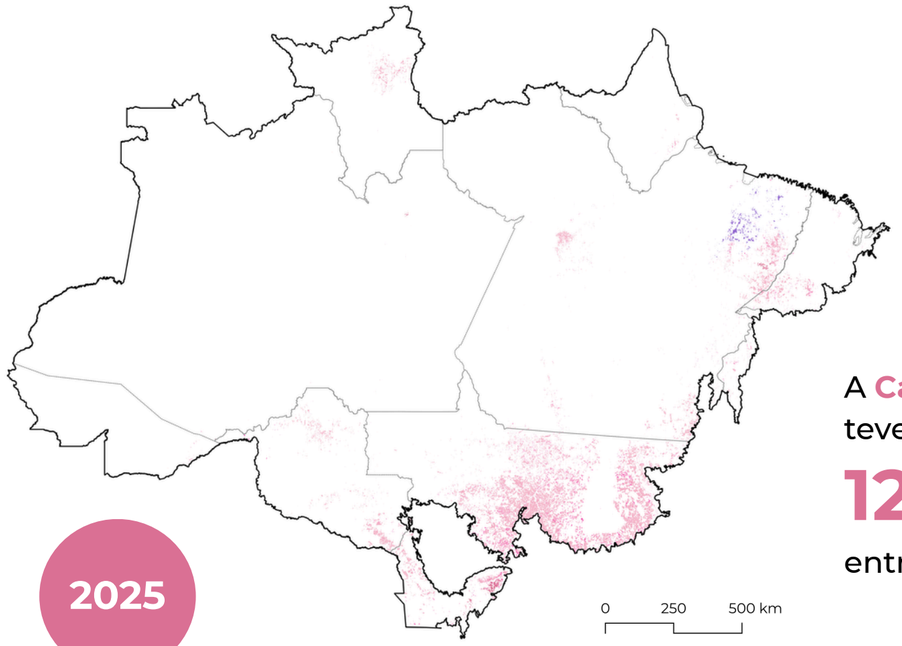


6 Mha

de vegetação secundária em 2025 foram pastagem ou mosaico de usos

* A dinâmica da agropecuária é gerada a partir da conversão da classe formação florestal, identificação do primeiro uso da terra da área convertida e o último uso ao fim da série histórica

Agricultura na Amazônia (1985 - 2025)



A **Soja** foi a cultura agrícola que mais se expandiu na Amazônia passando de **1,4 mil ha em 1985** para **7 Mha em 2025**

A **Cana** também teve expansão de

122 mil ha

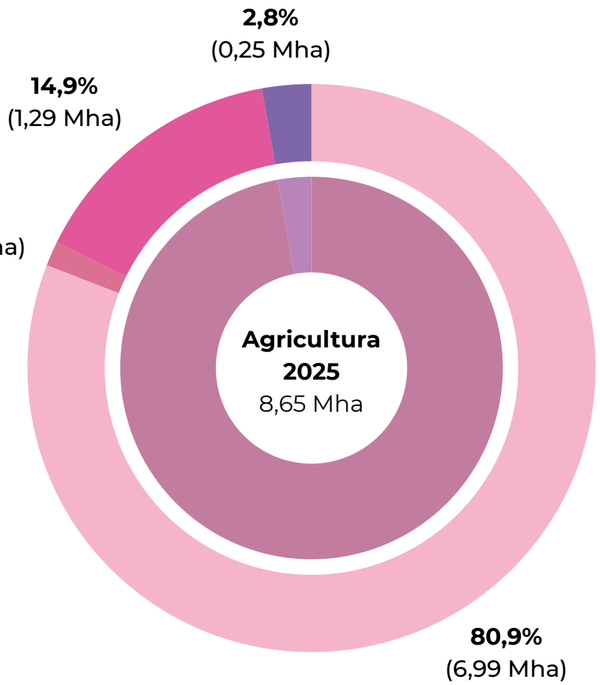
entre 1985 e 2025

Lavoura Temporária

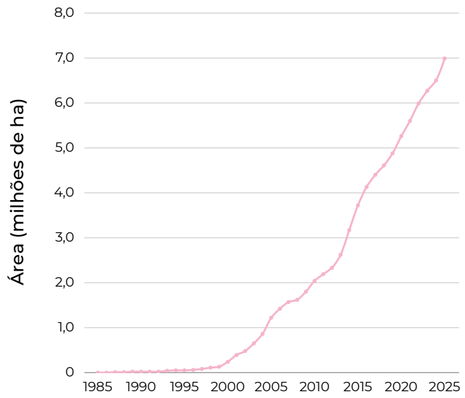
- Soja
- Cana
- Arroz
- Algodão
- Outras Lavouras Temporárias

Lavoura Perene

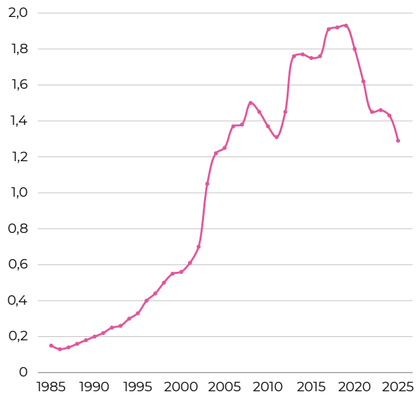
- Café
- Citrus
- Dendê
- Outras Lavouras Perenes



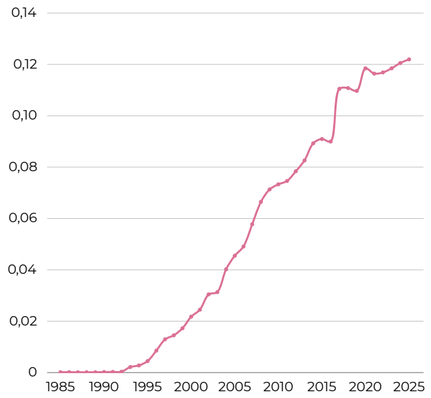
Soja



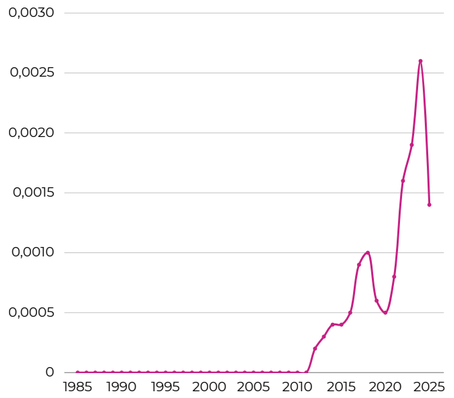
Outras Lavouras Temporárias



Cana



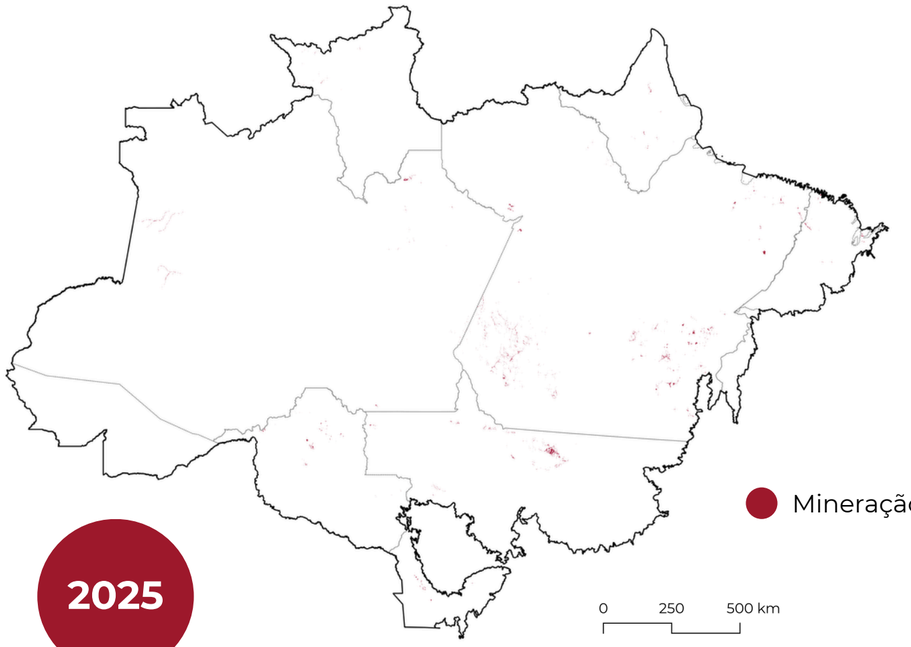
Arroz



14x

Foi quanto **aumentou** a área ocupada pelo **Arroz** na **Amazônia** entre 2012 e 2025. com destaque para a região do Marajó

Mineração na Amazônia (1985 - 2025)



2025

A área dedicada à **Mineração** aumentou de **32 mil ha em 1985** para **440 mil ha em 2025**, um aumento de quase **14 vezes** em 41 anos.



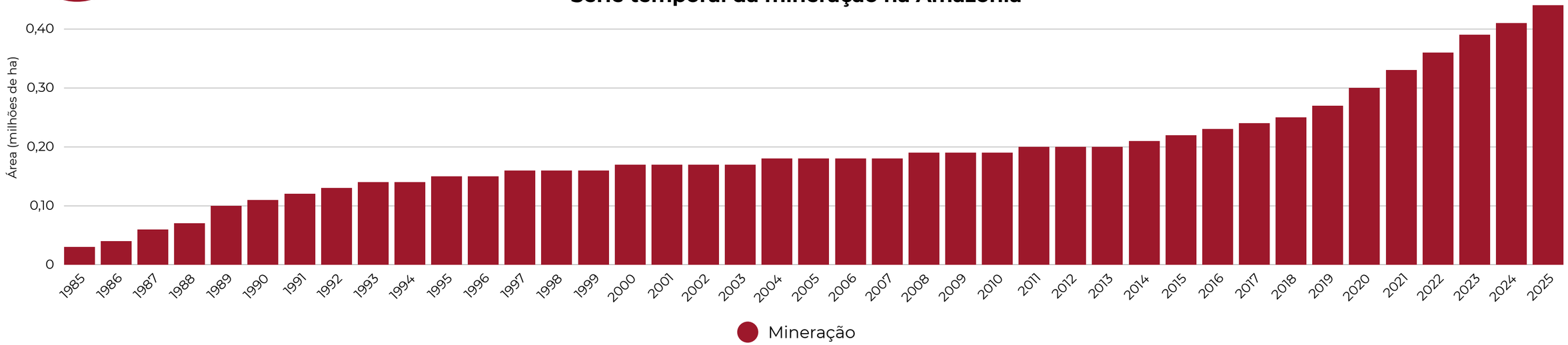
47% da mineração acumulada ocorreu na última década

A mineração cresceu em média

10 mil ha

por ano ao longo dos últimos 41 anos

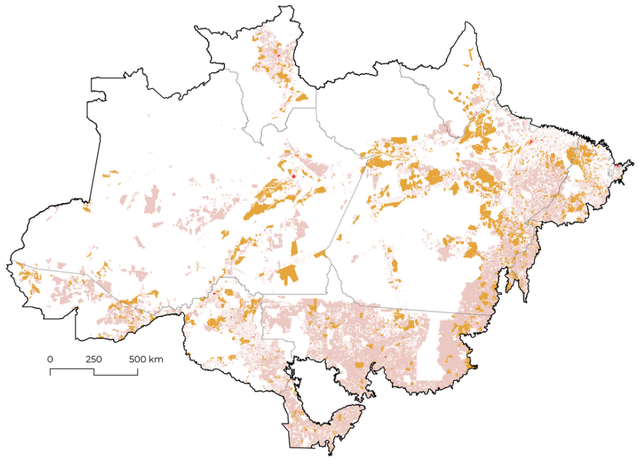
Série temporal da mineração na Amazônia



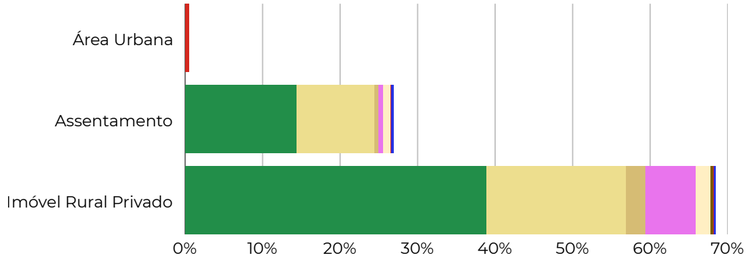
Cobertura e uso da terra por categoria fundiária na Amazônia (2025)

Áreas privadas
(com registro fundiário georreferenciado)

Área urbana · Assentamento · Imóvel Rural Privado



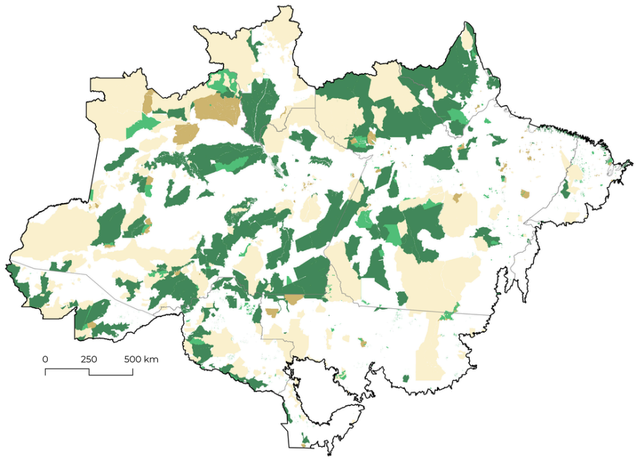
Floresta · Pastagem · Vegetação Herbácea e Arbustiva · Agricultura
Mosaico de Usos · Silvicultura · Área Não Vegetada · Corpo D'água



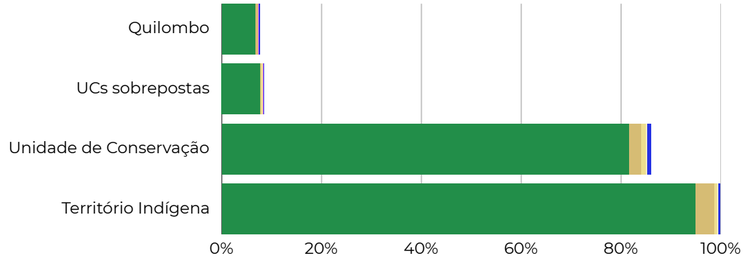
A **agropecuária** representa 38,8% da área dos imóveis rurais

Áreas protegidas ou de uso coletivo

Unidades de conservação (UCs) · Territórios Indígenas (TIs)
UCs sobrepostas* · Quilombos



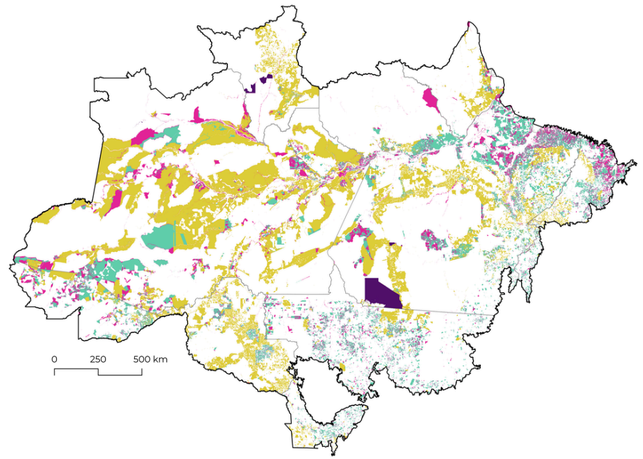
Floresta · Vegetação Herbácea e Arbustiva · Pastagem · Agricultura
Mosaico de Usos · Silvicultura · Área Não Vegetada · Corpo D'água



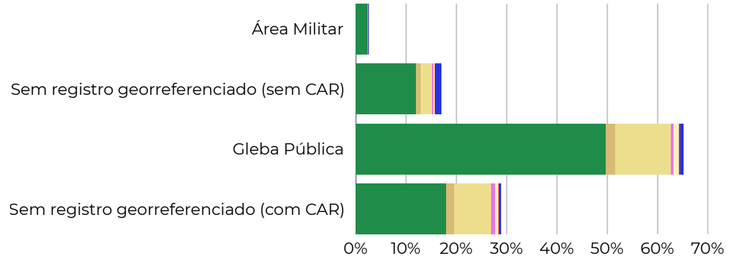
As **TIs** possuem **98,9%** de seus territórios em áreas de vegetação nativa

Terras públicas ou sem registro fundiário georreferenciado

Gleba Pública · Sem registro Georreferenciado com CAR
Sem registro Georreferenciado · Área Militar



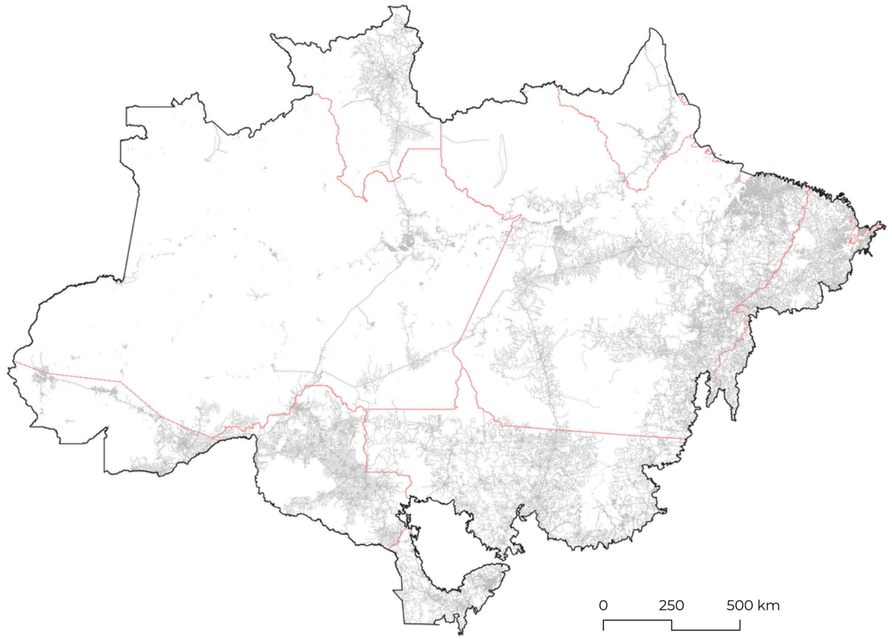
Floresta · Vegetação Herbácea e Arbustiva · Pastagem · Agricultura
Mosaico de Usos · Silvicultura · Área Não Vegetada · Corpo D'água



A vegetação nativa ocupa **76,4%** das terras públicas, enquanto a agropecuária representa **21,5%**

*A categoria considera a sobreposição de UCs com Imóveis Rurais e Terras Indígenas (homologadas e não homologadas).

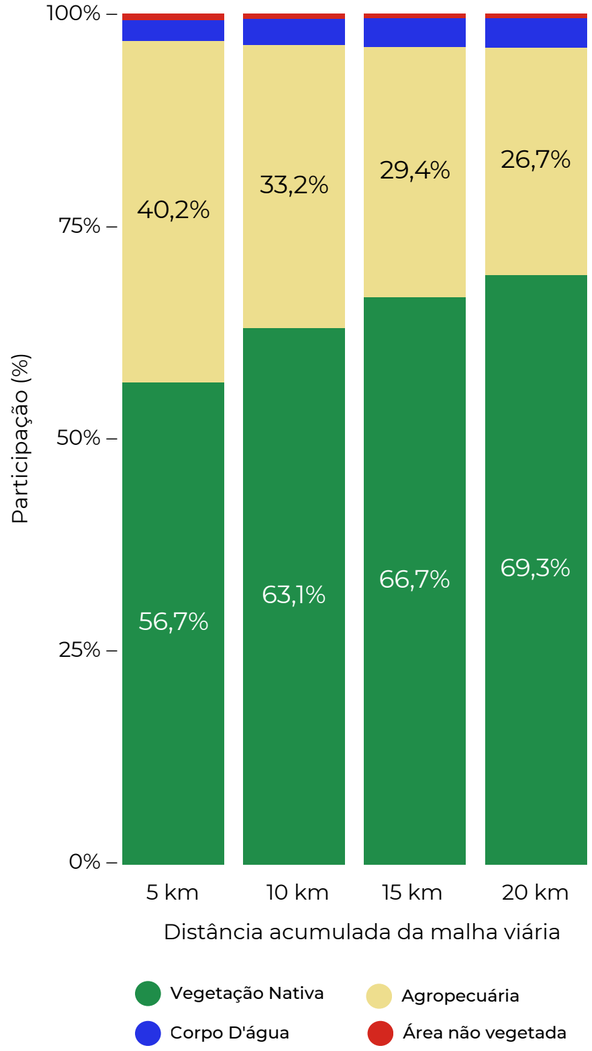
Cobertura e uso da terra próximo a estradas na Amazônia em 2025



Extensão de estradas na Amazônia*



Cobertura e uso da terra por distância/raio da estradas na Amazônia em 2025



A concentração de agropecuária é maior nas áreas mais próximas das estradas: **em um raio de até 5 km, são 63 milhões de hectares, correspondentes a 40% da área dessa faixa**. Considerando um raio de até 20 km, a participação da agropecuária é de **26,7%.**

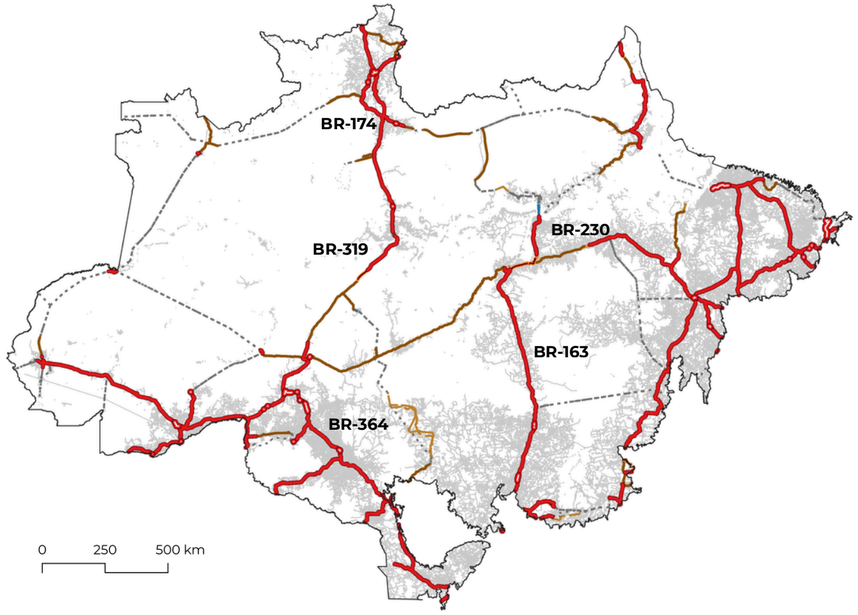
A participação da vegetação nativa aumenta à medida que se afasta das estradas: **passa de 56,7% em um raio de até 5 km para 69,3% em até 20 km.**

As estradas somam **618 mil km** na Amazônia

O estado do **Pará tem a maior extensão** de estradas na Amazônia 211 mil km (34%).

*Os dados de estradas integram a base de rodovias do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), de 2016 a 2026, excluindo as vias classificadas como “Planejada”, a base de ferrovias do DNIT e a base de estradas do OpenStreetMap, atualizada em setembro de 2026.

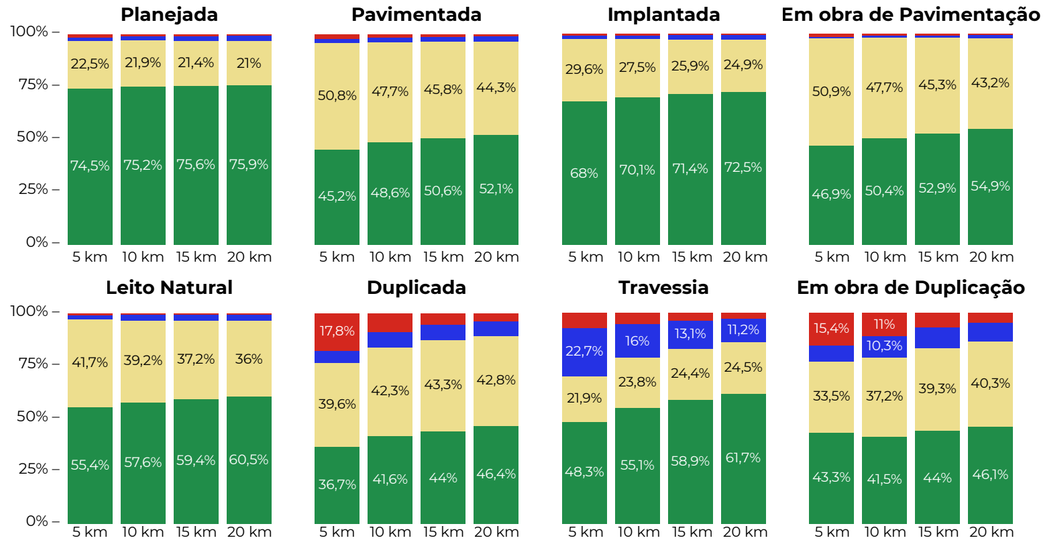
Cobertura e uso da terra próximo a estradas por condição na Amazônia em 2025



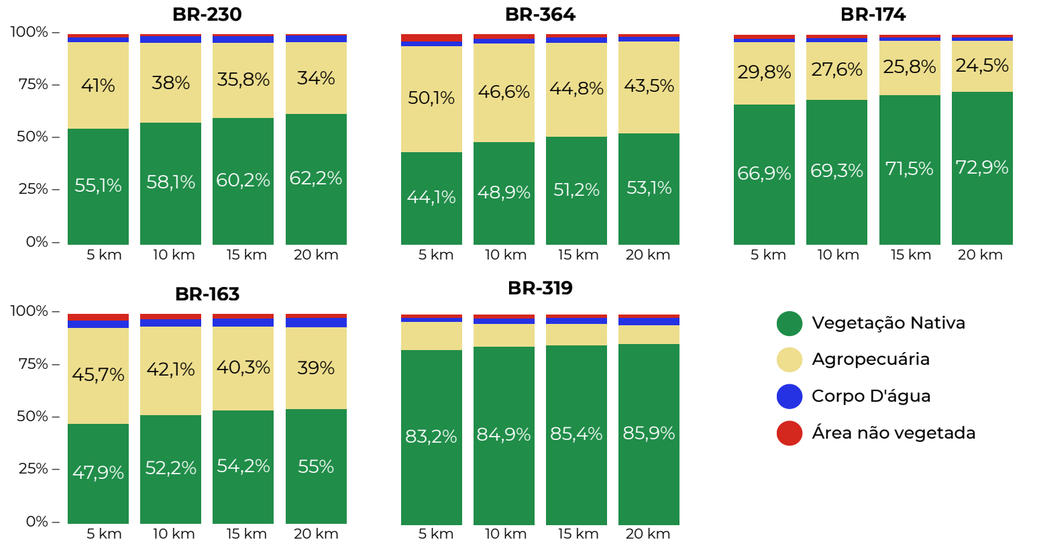
Rodovias
- Duplicada
- Pavimentada
- Em obra de duplicação
- Em obra de pavimentação
- Implantada (não pavimentada)
- Leito natural (terra)
- Planejada
- Travessia (balsa)
- Em áreas urbanas ou fora da base oficial

Ferrovias
- Em operação
- Planejada
- Em estudo
- Desativada

Uso e cobertura no raio das estradas da Amazônia, por condição



Uso e cobertura no raio principais BRs da Amazônia



As **rodovias pavimentadas** concentram a maior área de agropecuária. Em um raio de até 20 km dessas rodovias, são **19,9 milhões de hectares de áreas agropecuárias**, o que corresponde a **44,3% de toda a área ocupada nessa faixa**.

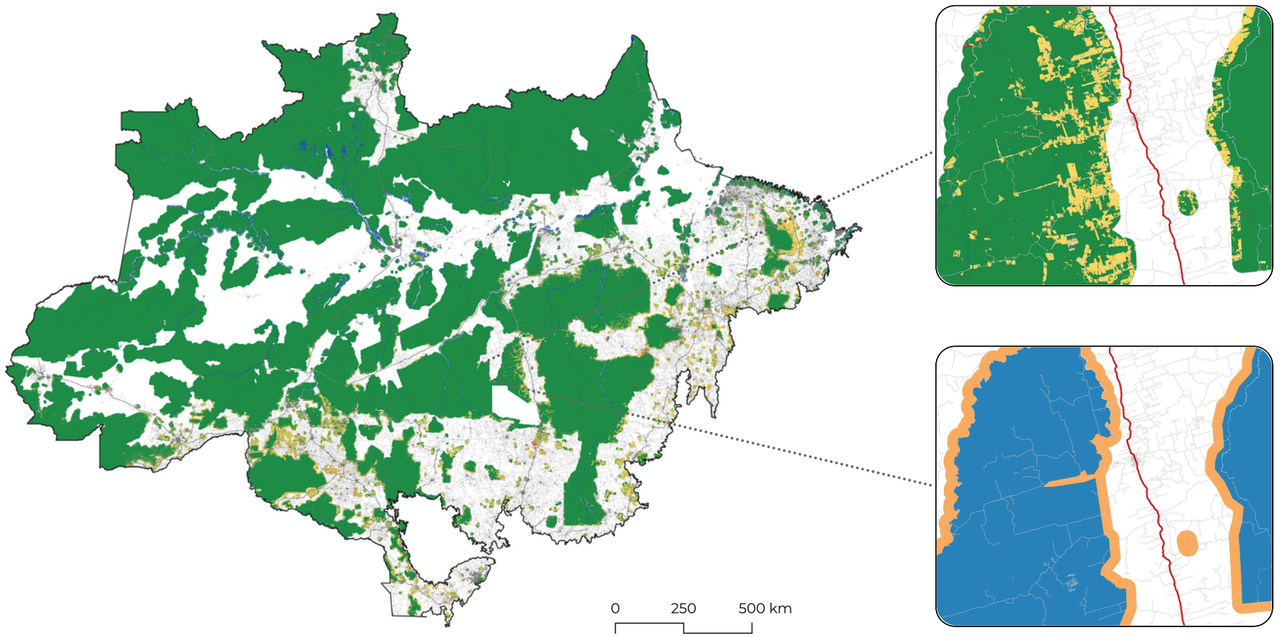
É nas **rodovias ainda planejadas** que se concentra a maior área de vegetação nativa. Em um raio de até 20 km dessas rodovias, são **35,2 milhões de hectares de vegetação nativa**, correspondentes a **76% da área nessa faixa.**

Entre as principais rodovias, a **BR-364 e a BR-163 apresentam os maiores percentuais de agropecuária**, que ocupa **43,5% e 39%**, respectivamente, da área em um raio de até 20 km. Já a **BR-319 concentra o maior percentual de vegetação nativa**, que corresponde a **86% da área no mesmo raio**.

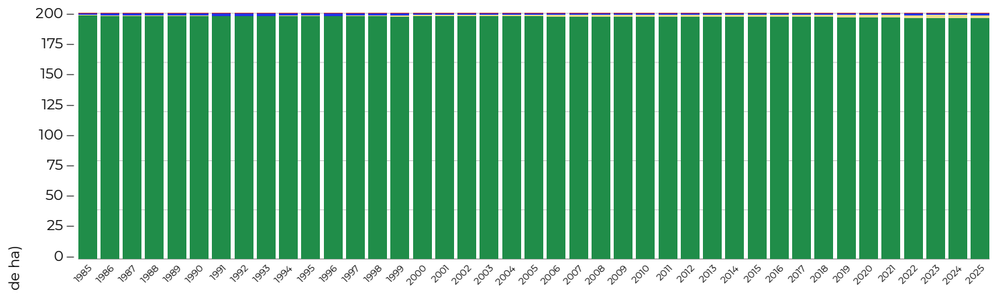
*A análise integra a base de rodovias do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), de 2016 a 2026 e a base de ferrovias do DNIT.

versão 14/10/2026

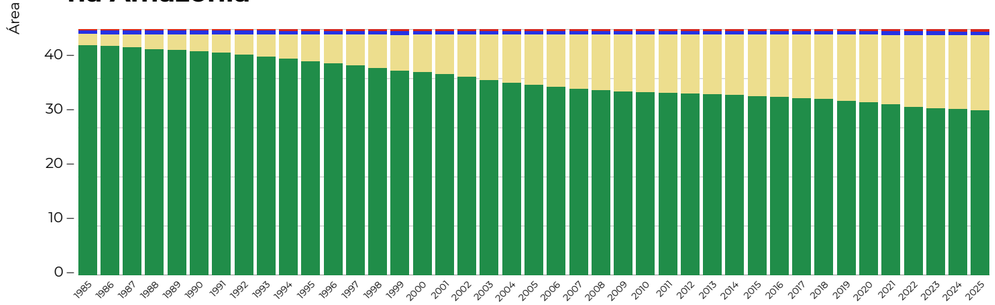
Uso da terra no entorno de áreas protegidas* na Amazônia (1985-2025)



Cobertura e uso da terra dentro de áreas protegidas na Amazônia



Cobertura e uso da terra no entorno de áreas protegidas (raio de 5 km) na Amazônia



98%

de vegetação nativa nas áreas protegidas em 2025

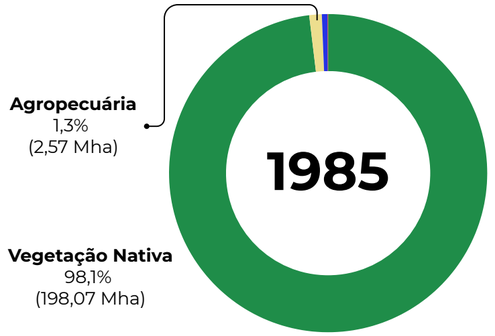
561%

de crescimento da agropecuária no entorno de 5 km das áreas protegidas nos últimos 41 anos, **ocupando 31% (13,7 Mha)** dessa faixa em 2025

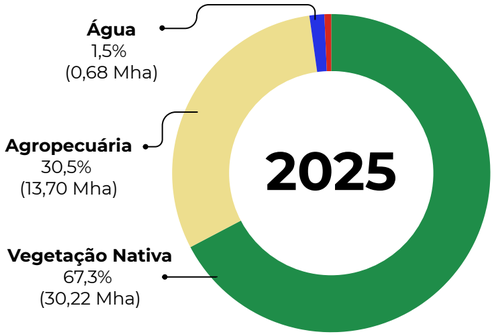
Em 2025, **41,5 mil km (7%)** das estradas estão inseridas em áreas protegidas

TIs: 22 mil km
UCs: 13,5 mil km
UCs sobrepostas: 3 mil km
Quilombos: 3 mil km

Dentro das áreas protegidas 2025
201,9 Mha



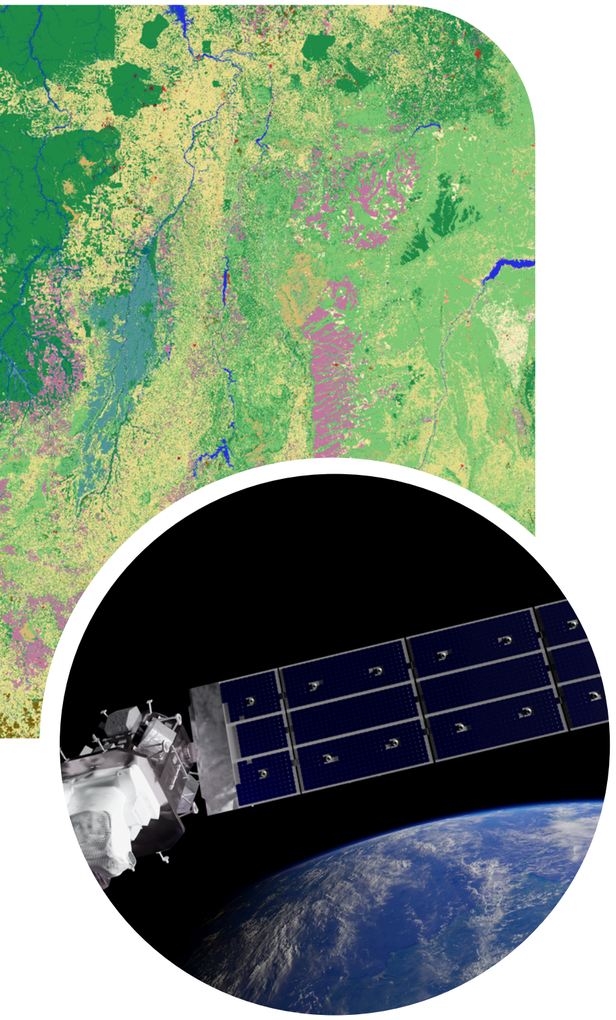
Raio (entorno) das áreas protegidas 2025
44,9 Mha



Vegetação Nativa · Agropecuária · Corpo D'água · Área não vegetada

*A análise integra a base de rodovias do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), de 2016 a 2026, excluindo as vias classificadas como "Planejada", a base de ferrovias do DNIT e a base de estradas do OpenStreetMap, atualizada em setembro de 2026.
*Considerou-se como áreas protegidas unidade de conservação, territorios indigenas e quilombolas presentes na base de dados do Imaflora 2026.

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 2025, 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 14/10/2026