

Mapeamento do uso e cobertura do solo do Brasil

Ane Alencar



Dados de Uso e cobertura do solo no Brasil

Historicamente os dados de uso e cobertura do solo do Brasil tem sido escassos para a maioria dos biomas com exceção da Amazônia



Iniciativa Mapbiomas



Temas transversais

Vegetação nativa	Amazon (Imazon)	Pastagem (Lapig/UFG)	Agricultura (Agrosatélite)	Zona Costeira (ITV & Solved)	Área urbana (Terras)
	Caatinga (UEFS e APNE)				
	Cerrado (IPAM)				
	Atlantic Forests (SOS Mata Atlântica)				
	Pampa (UFRGS)				
	Pantanal (SOS Pantanal & ArcPlan)				

Principais Características



Baseado na coleção
Landsat
(resolução 30 m)



Processamento pixel a
pixel
(~ 30 x 30 m)



Organizado em cartas
padronizadas na escala
1:250.000 e por bioma
e temas (556 cartas
para o Brasil)

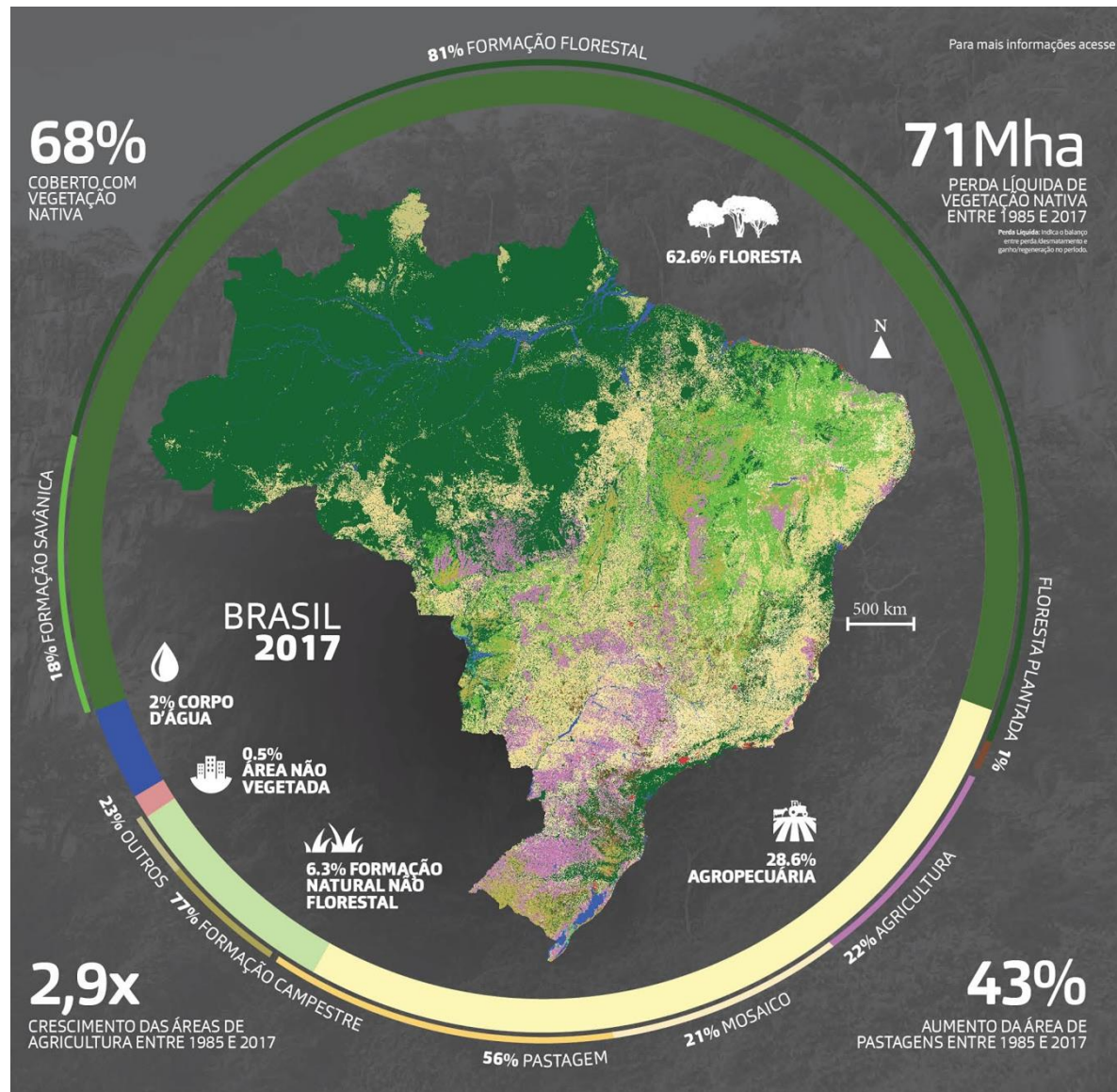


Processamento
automatizado na nuvem
(estrutura da Google)

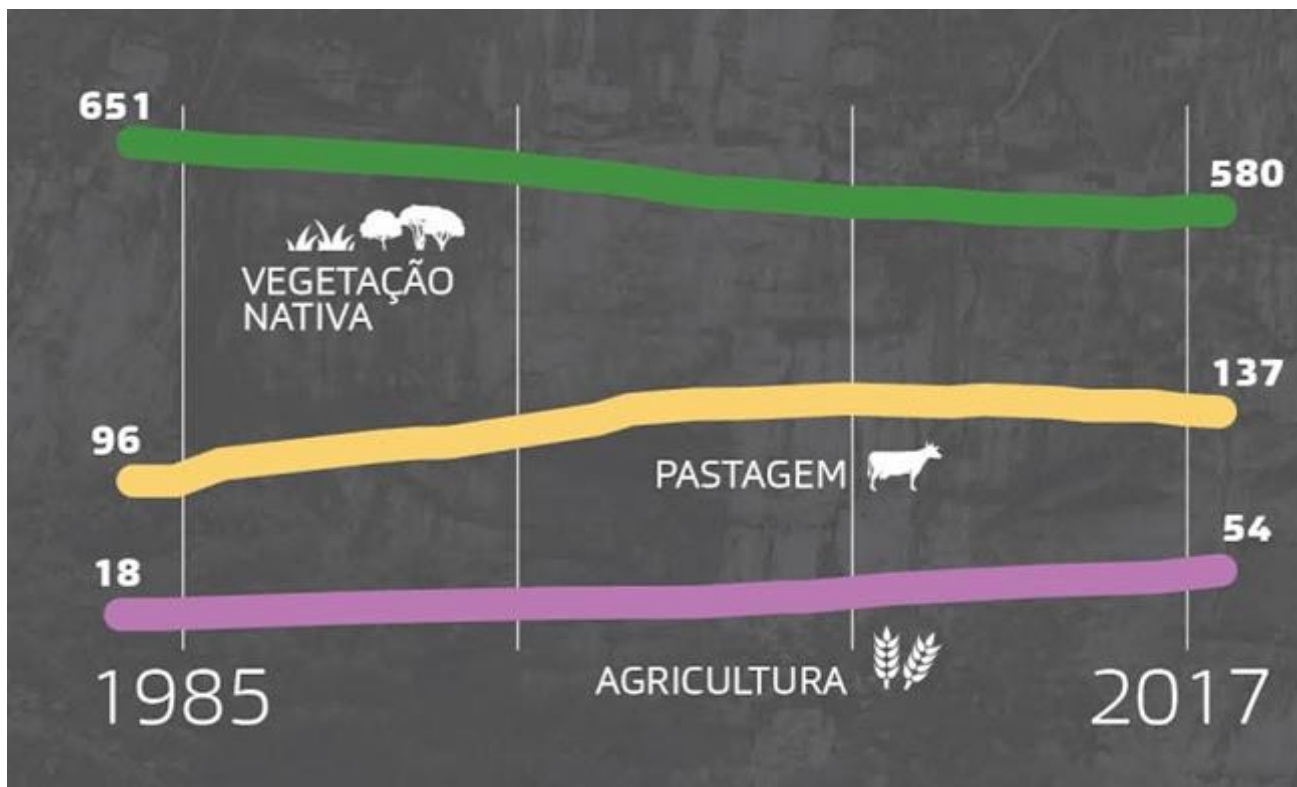


MAPBIOMAS

Resultados coleção 3.1



Evolução do uso e cobertura do solo no Brasil de 1985 à 2017

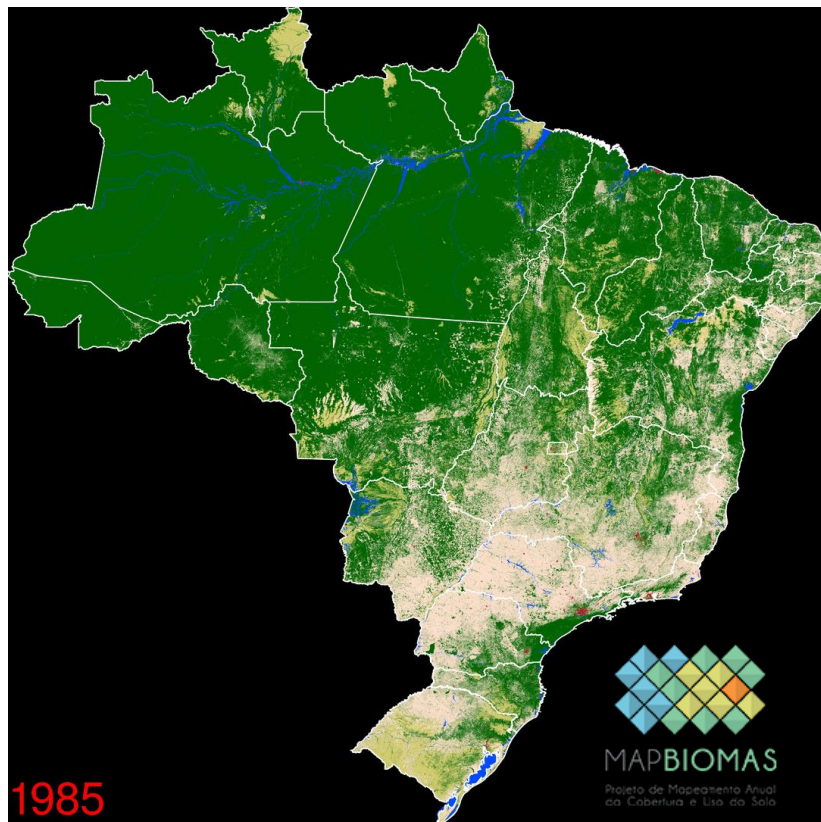
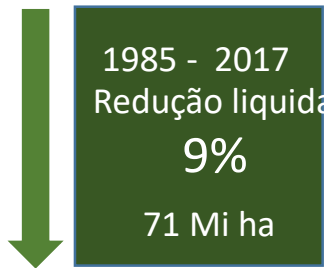


Obs. Unidade em Mha

Vegetação nativa e área agropecuária



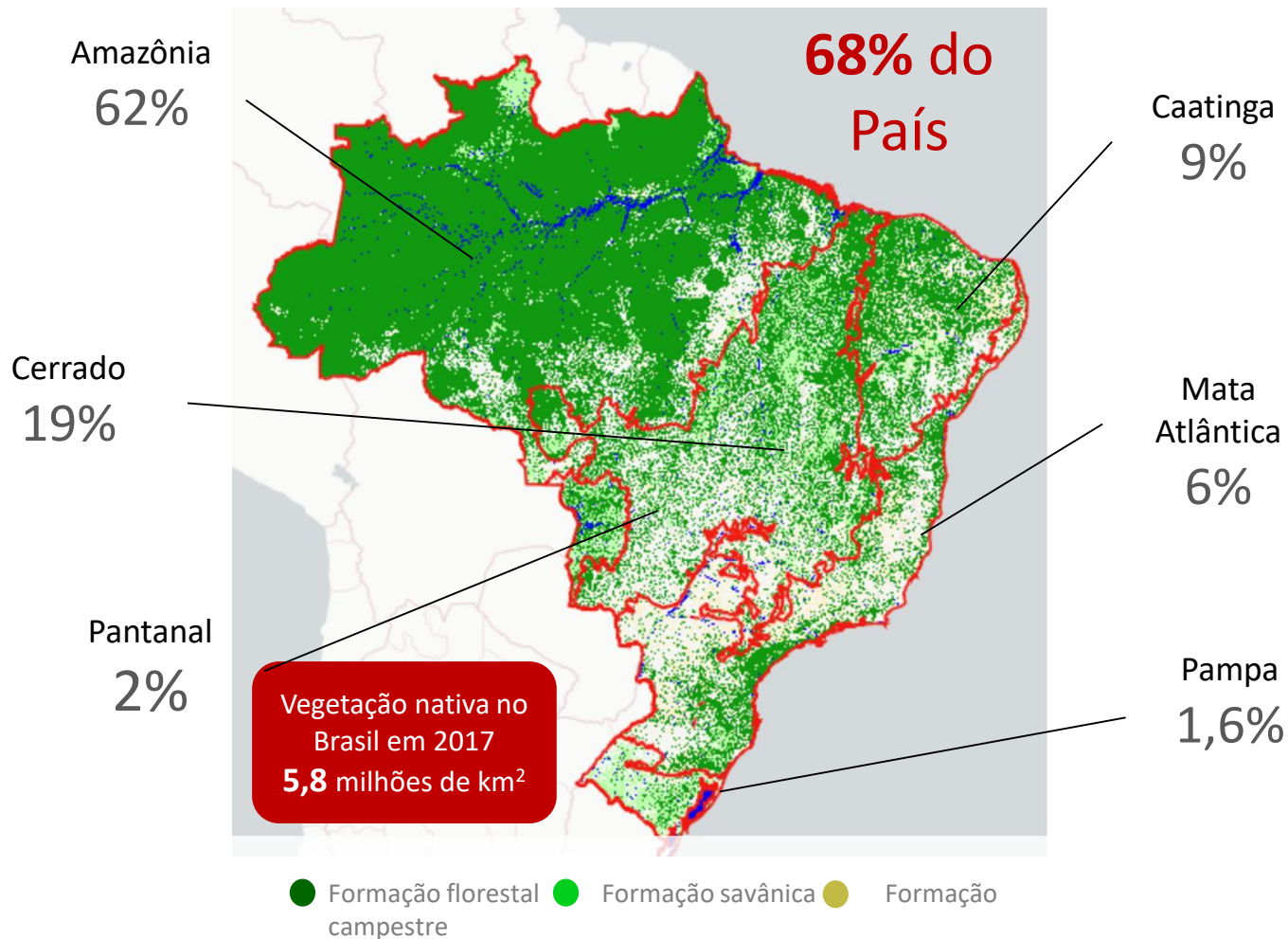
5,8 Mi km²
68% of Brasil



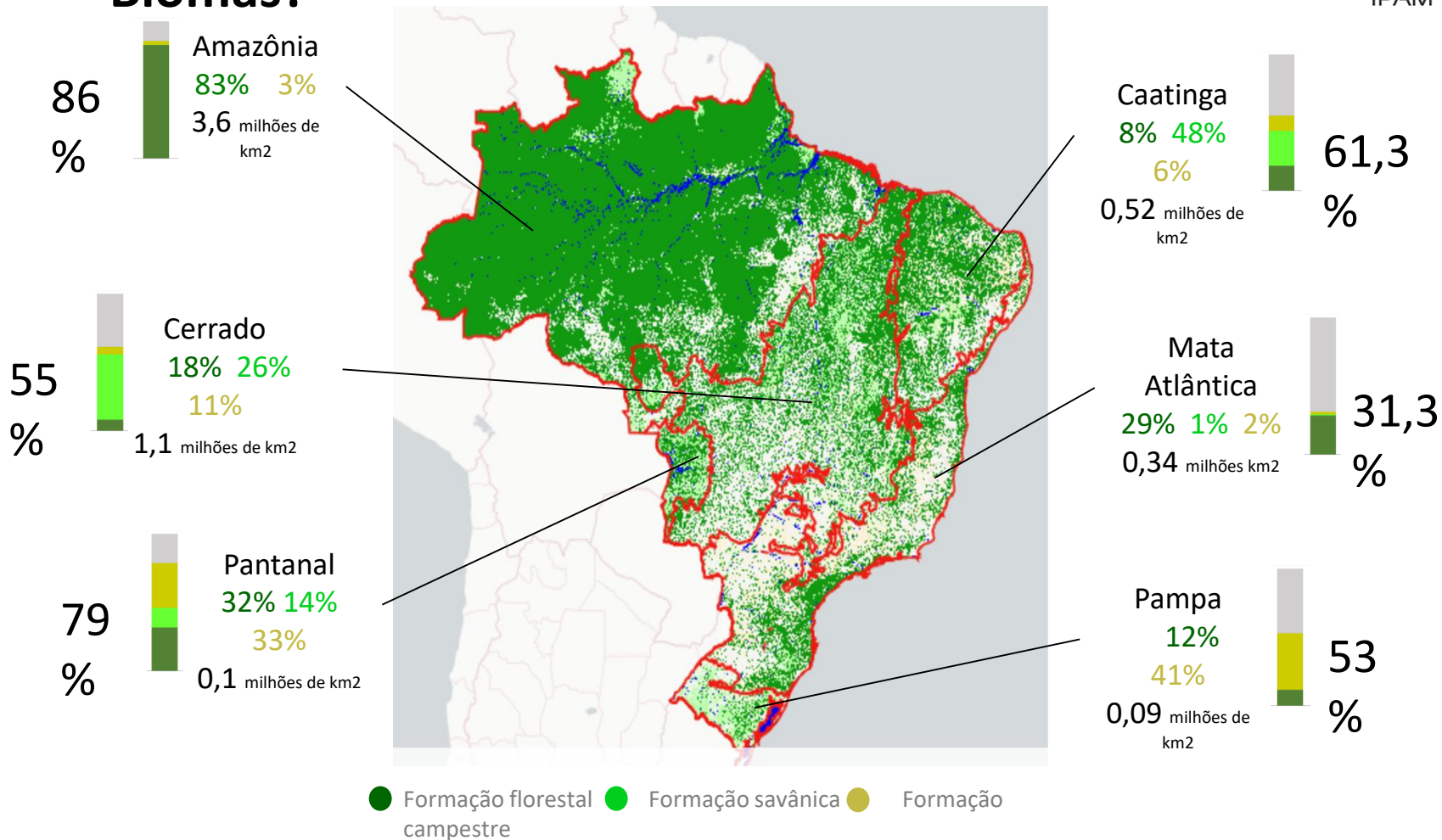
2,4 Mi km²
29% of Brasil



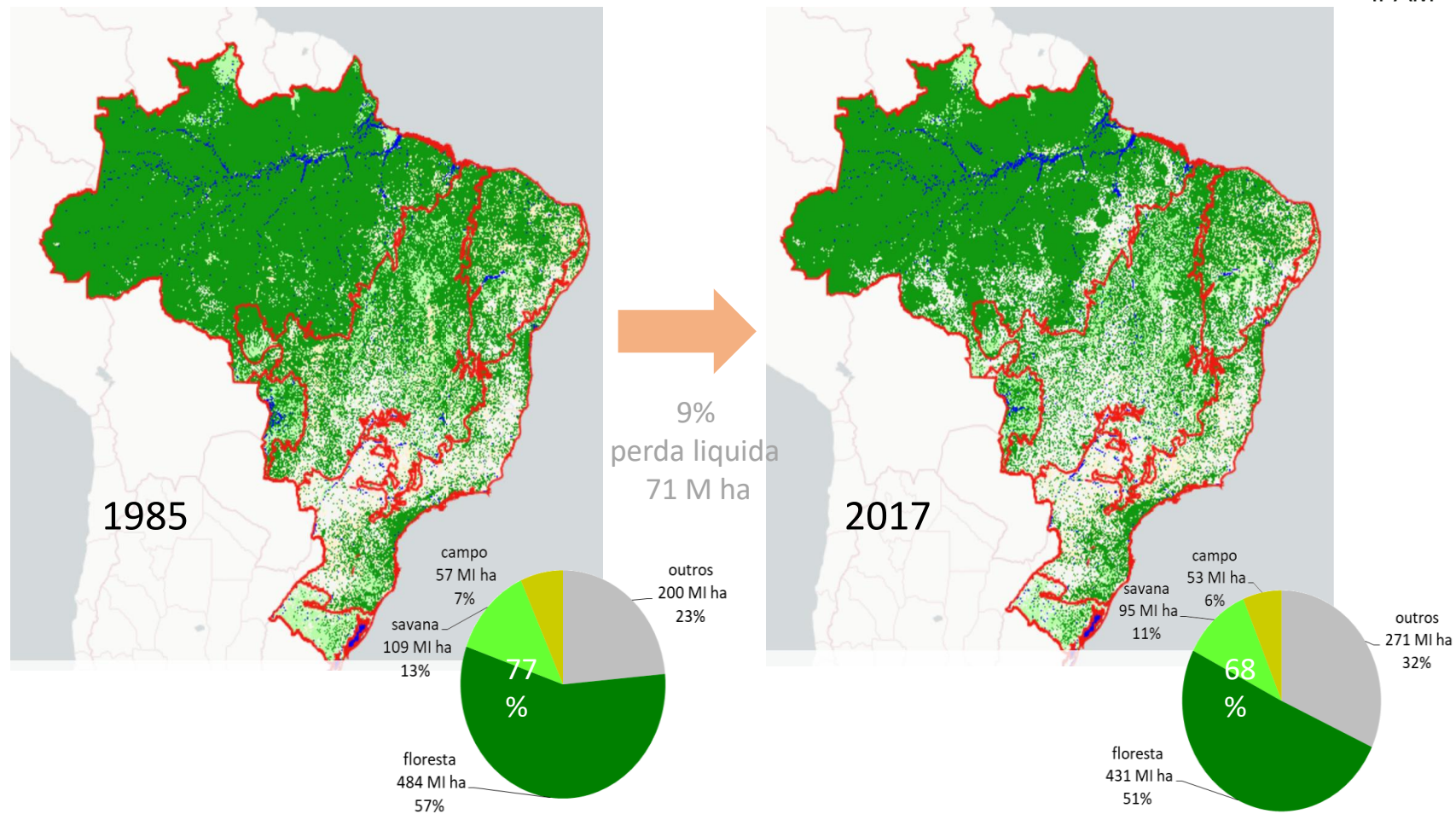
- Quanto Temos de Cobertura Vegetal Nativa no Brasil?



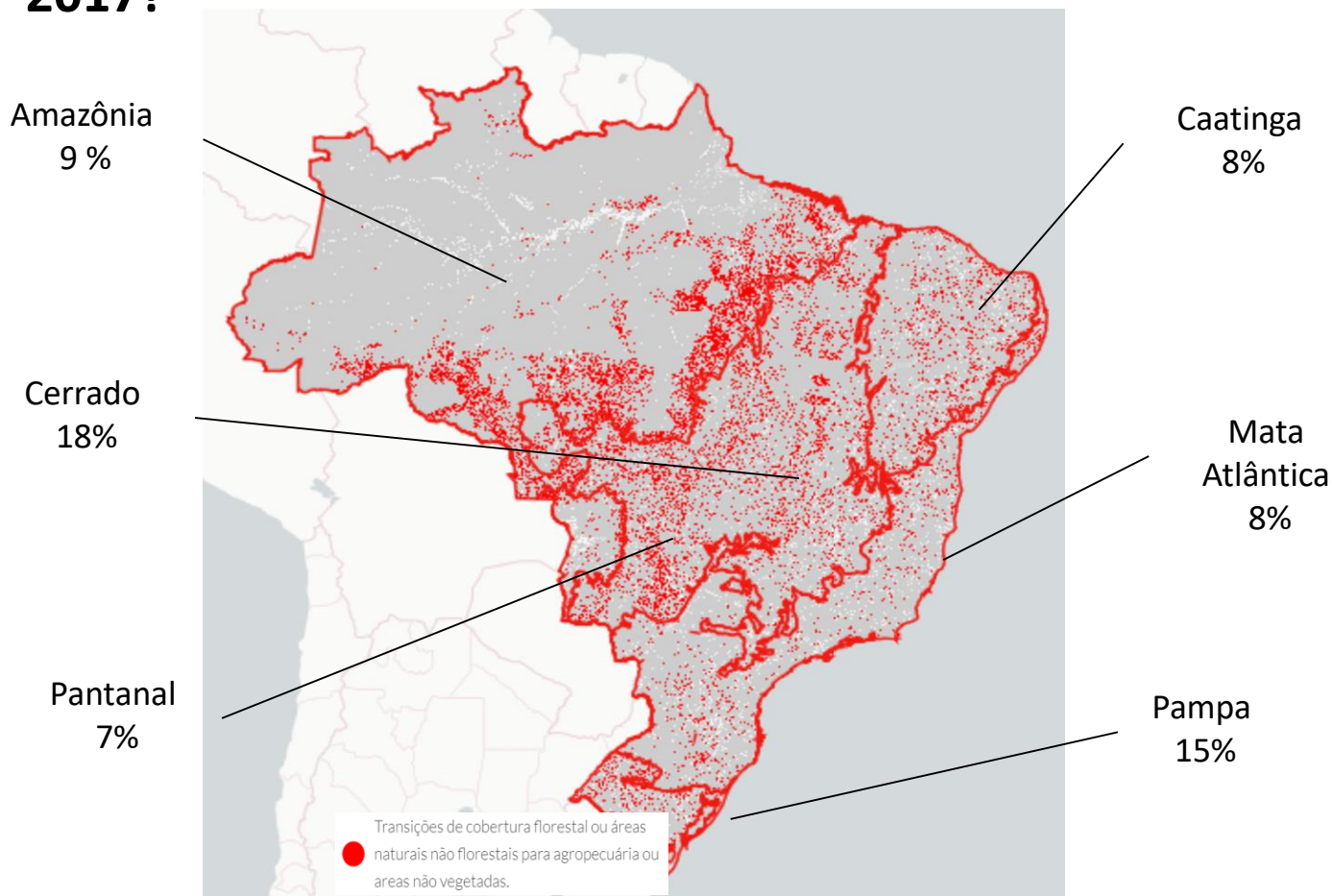
Quanto Temos de Cobertura Vegetal Nativa nos Biomas?



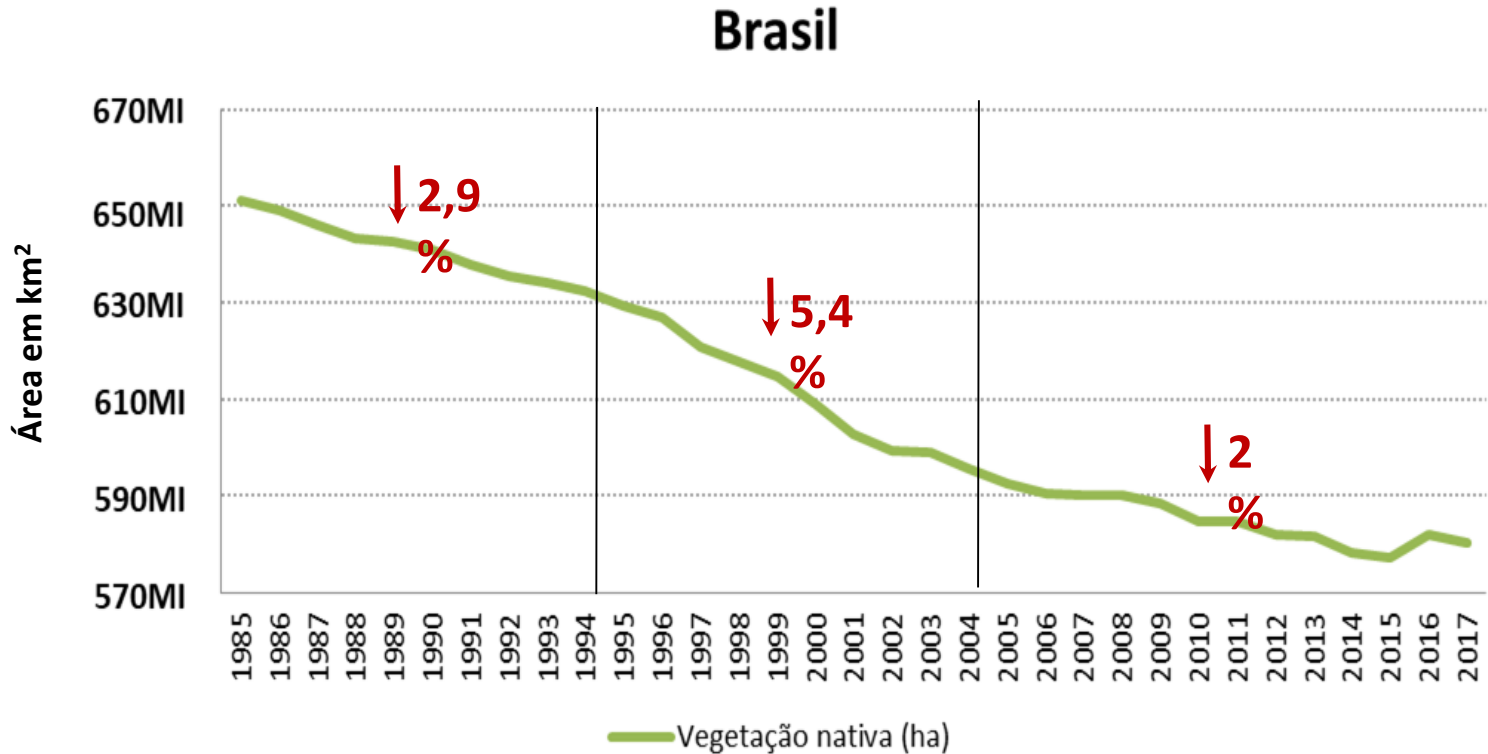
- Qual a perda de vegetação nativa nos últimos 33 anos?



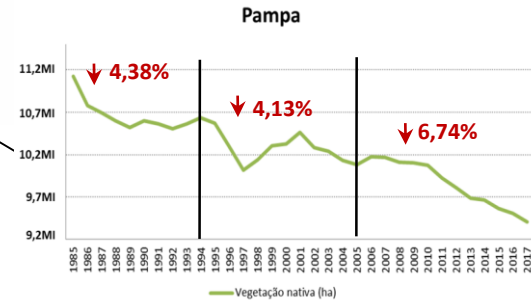
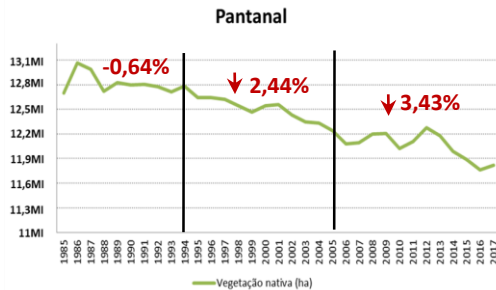
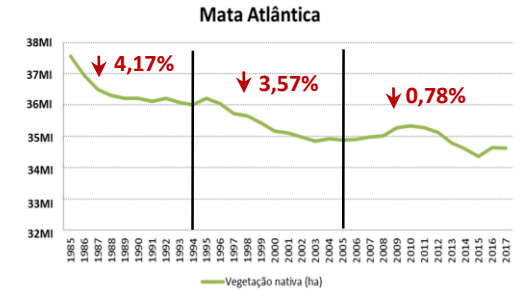
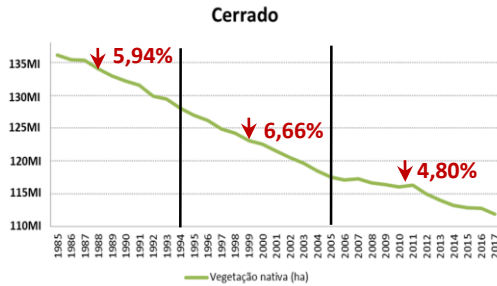
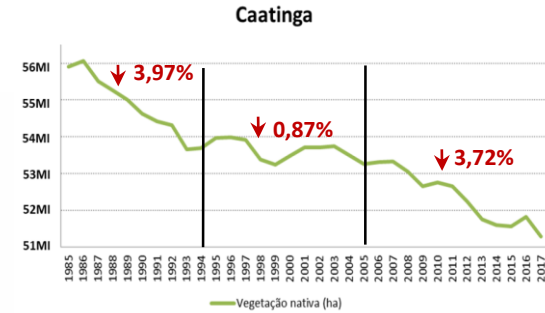
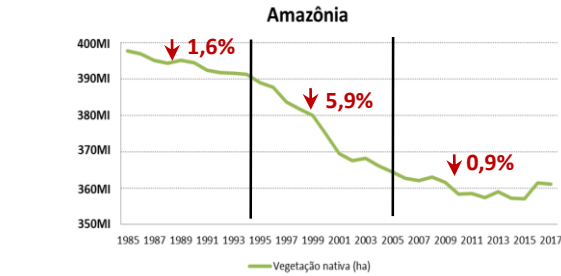
- Qual a redução da vegetação nativa por bioma entre 1985 e 2017?



- **Trajetória da vegetação nativa de 1985 a 2017**



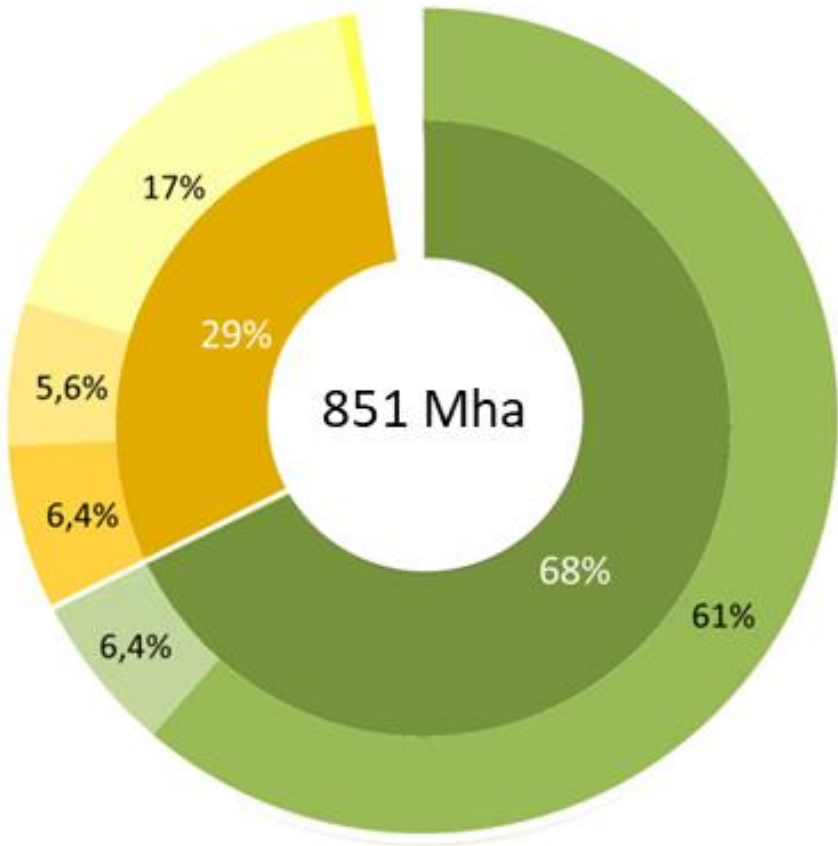
● Trajetória da vegetação nativa de 1985 a 2017



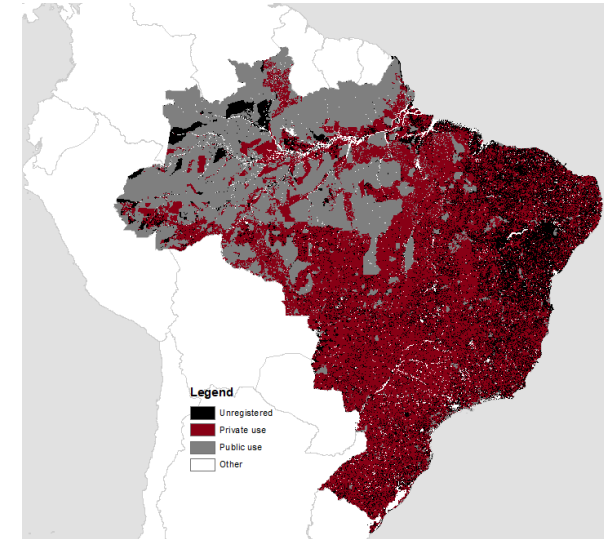
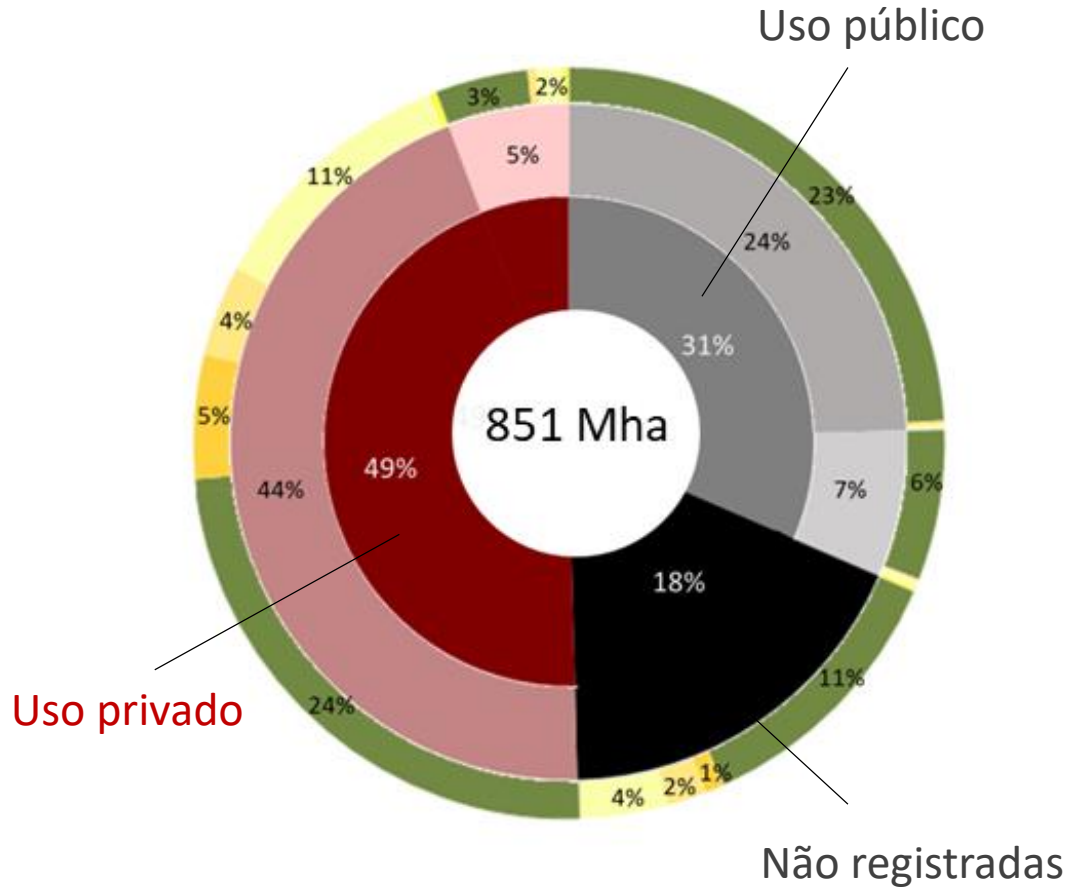
-
- 59% da área do
estável entre 19

59% da área do país ficou estável entre 1985 e 2017

Uso e cobertura do solo no Brasil

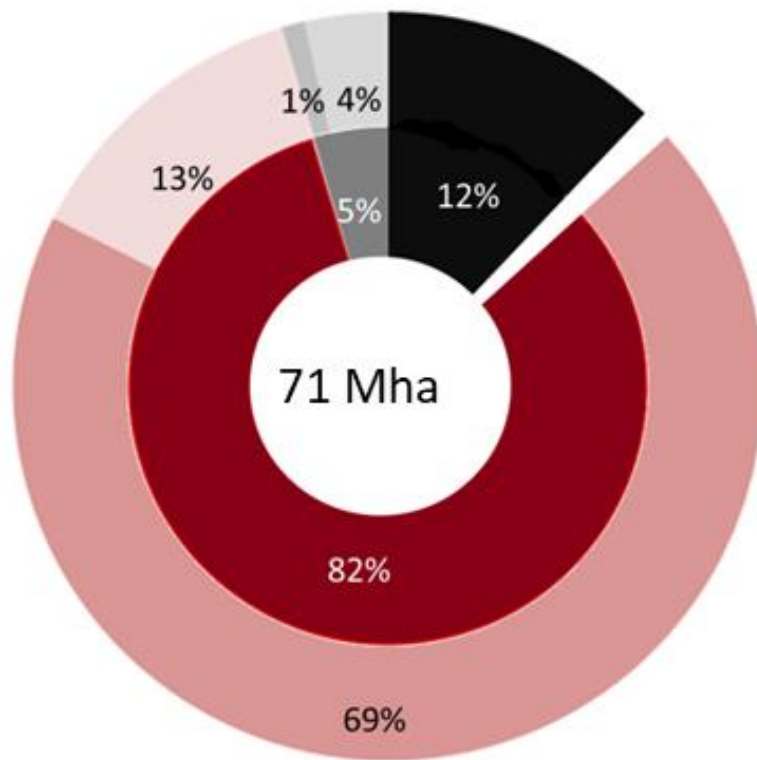


Uso Público e Privado e uso do solo



- Uso Privado
 - Propriedade privada
 - Assentamentos
- Uso Público
 - Áreas Protegidas
 - Não destinadas
- Áreas não cadastradas

Desmatamento por uso público e privado



- **Uso Privado**
 - Propriedade privada
 - Assentamentos
- **Uso Público**
 - Áreas Protegidas
 - Não destinadas
- **Áreas não cadastradas**

Desmatamento da Amazônia últimos 5 anos

