

Senado Federal

Audiência Pública Comissão de Meio Ambiente

**“Dia Mundial do Meio Ambiente: balanço da
Conservação dos biomas nacionais”**

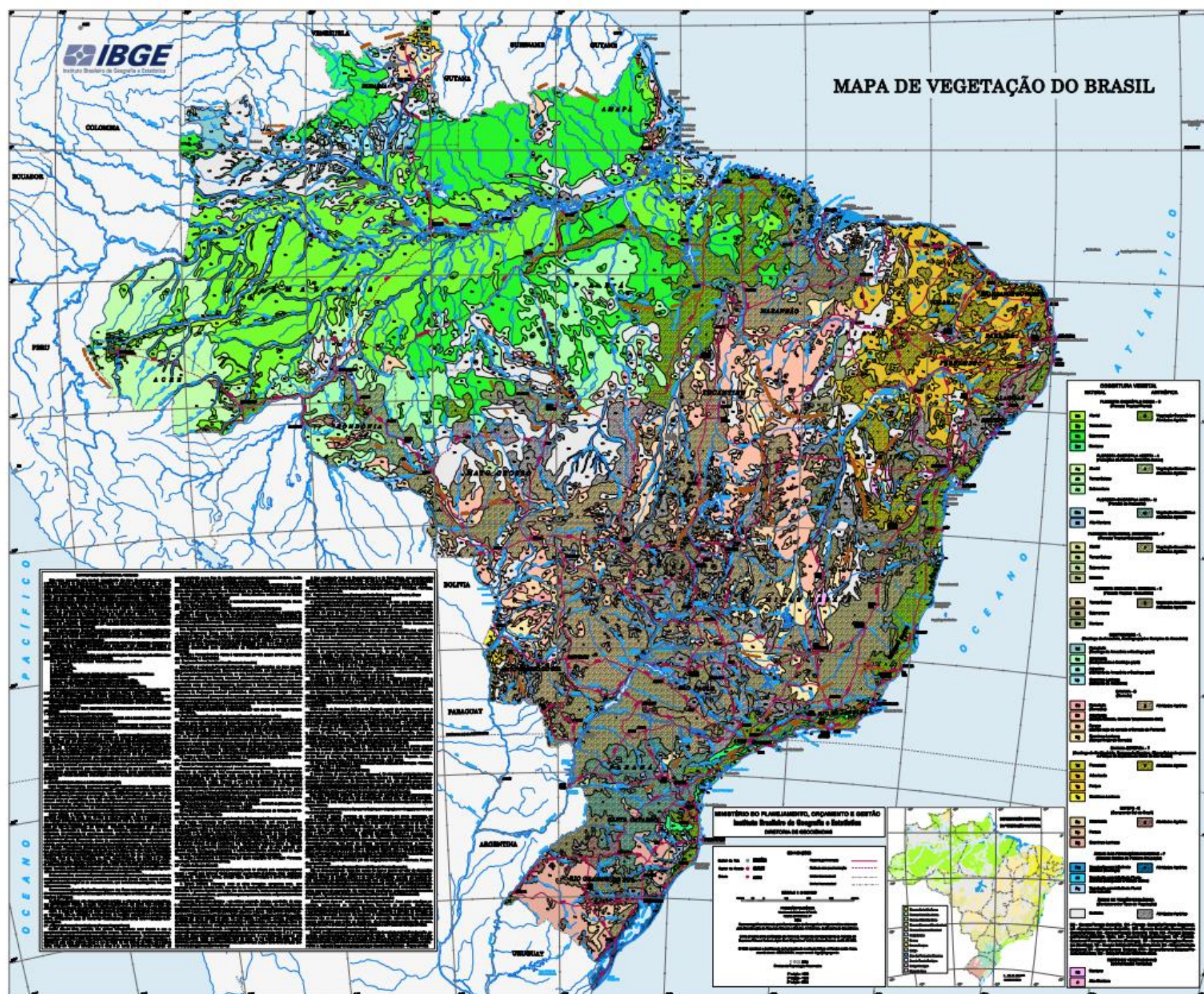
Brasília, 05/06/2019

**João Paulo Ribeiro Capobianco
Biólogo – Doutor em Ciência Ambiental**

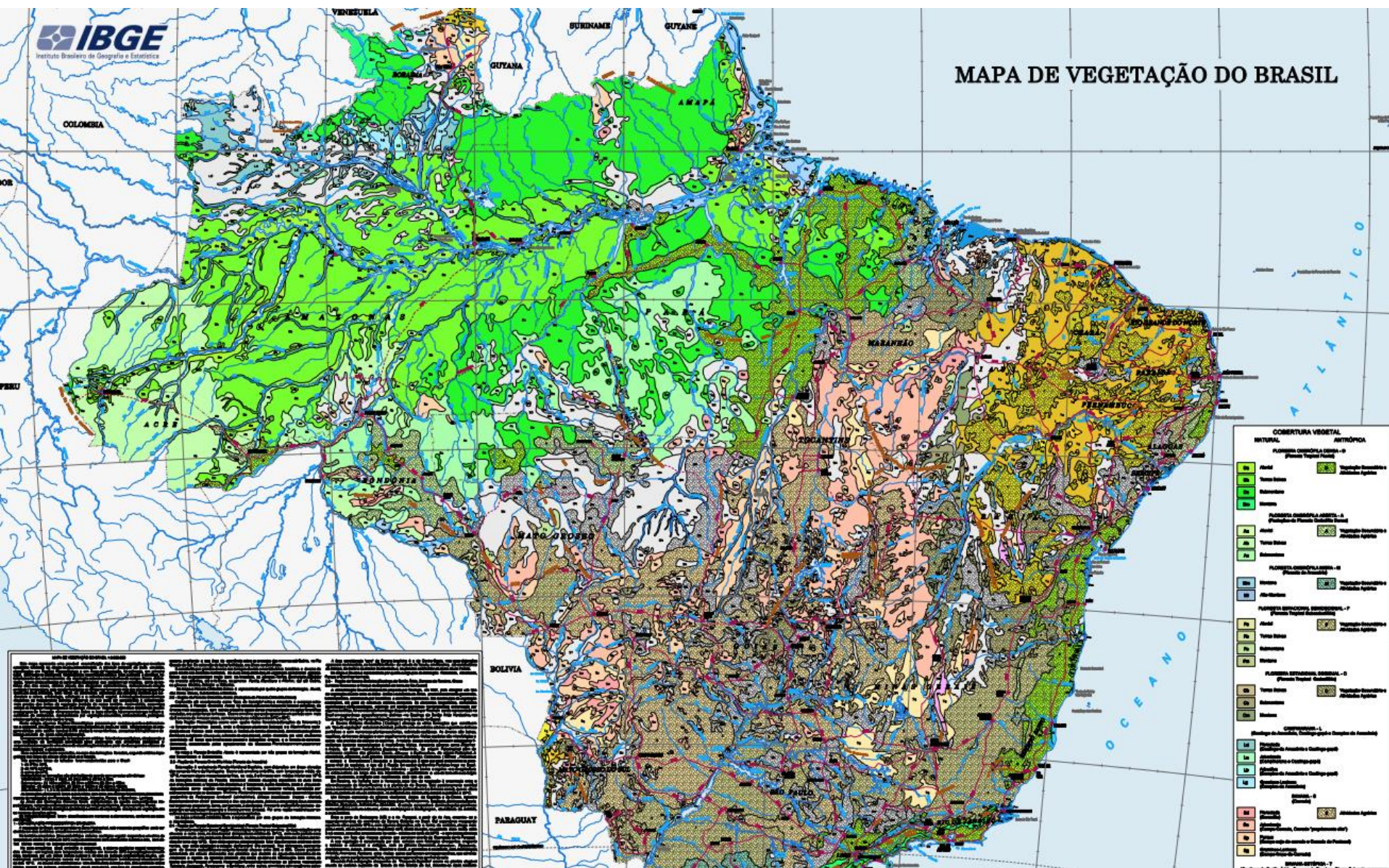




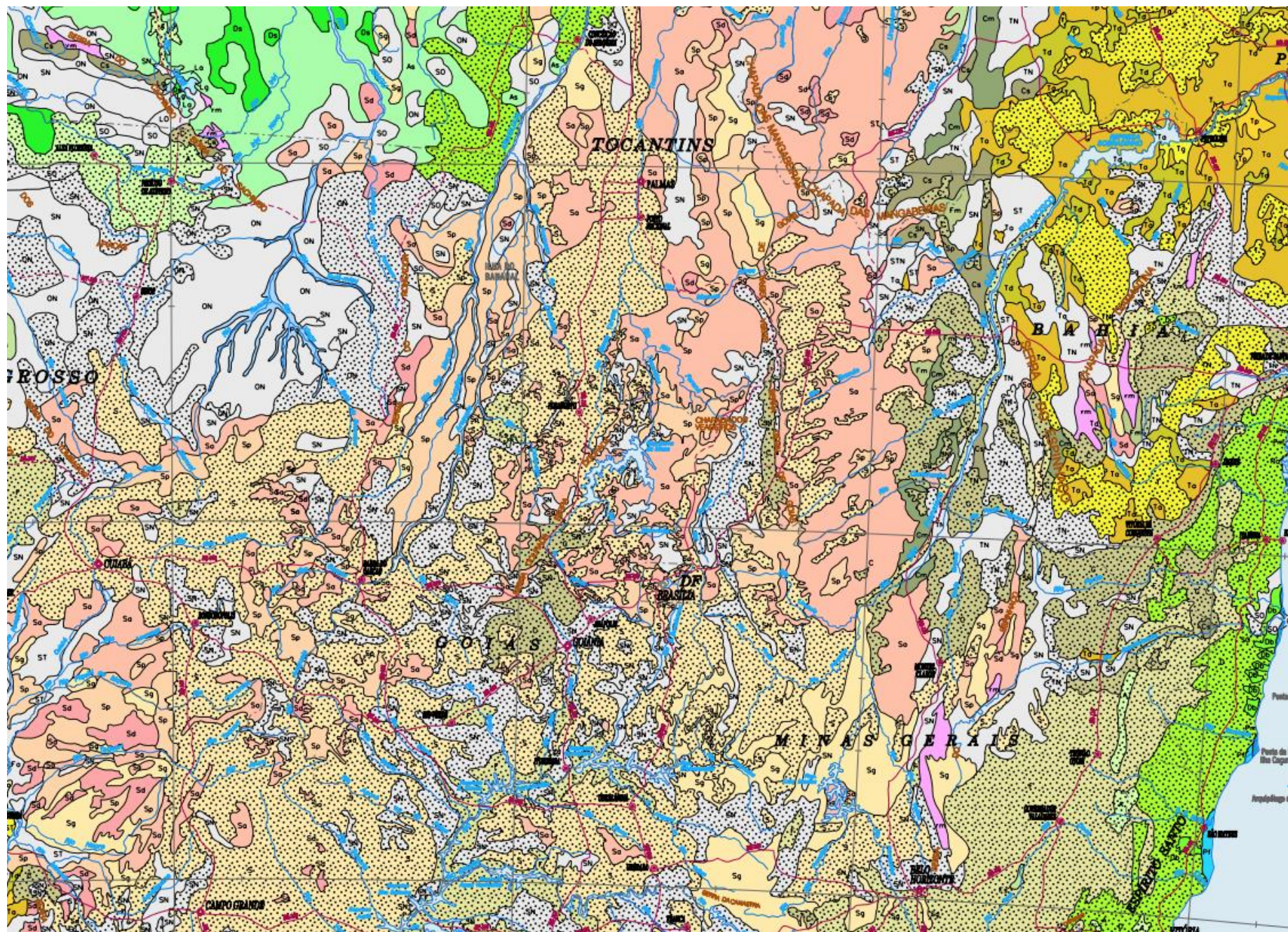
MAPA DE VEGETAÇÃO DO BRASIL



MAPA DE VEGETAÇÃO DO BRASIL





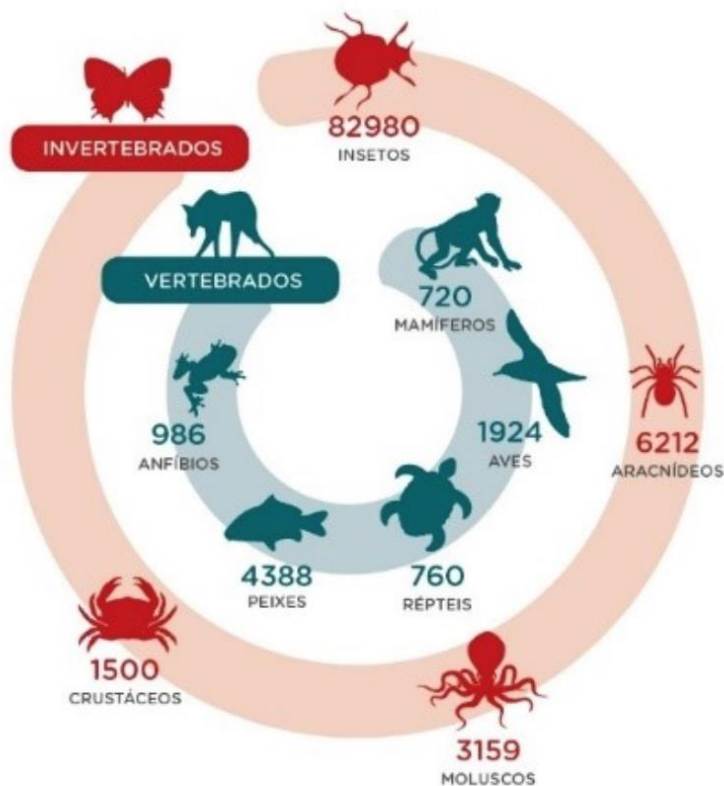


FAUNA

CATÁLOGO TAXONÔMICO DA FAUNA DO BRASIL

116.839

espécies de animais descritas

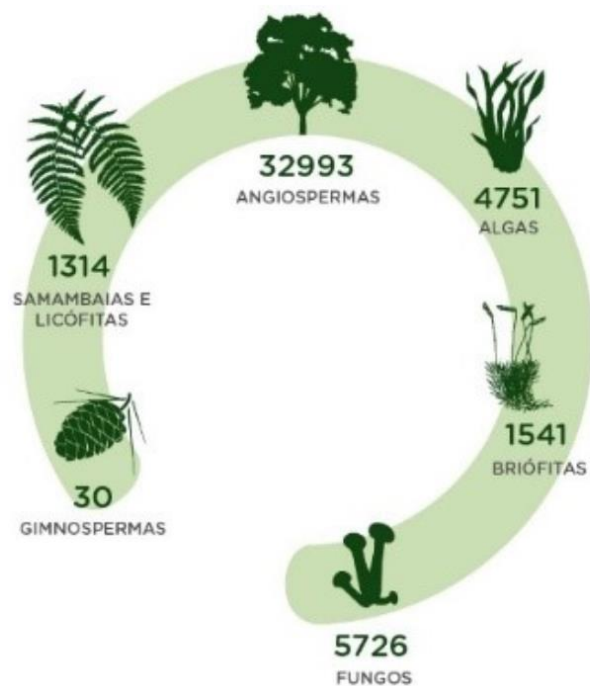


FLORA/FUNGOS

LISTA DE ESPÉCIES DA FLORA DO BRASIL - REFLORA

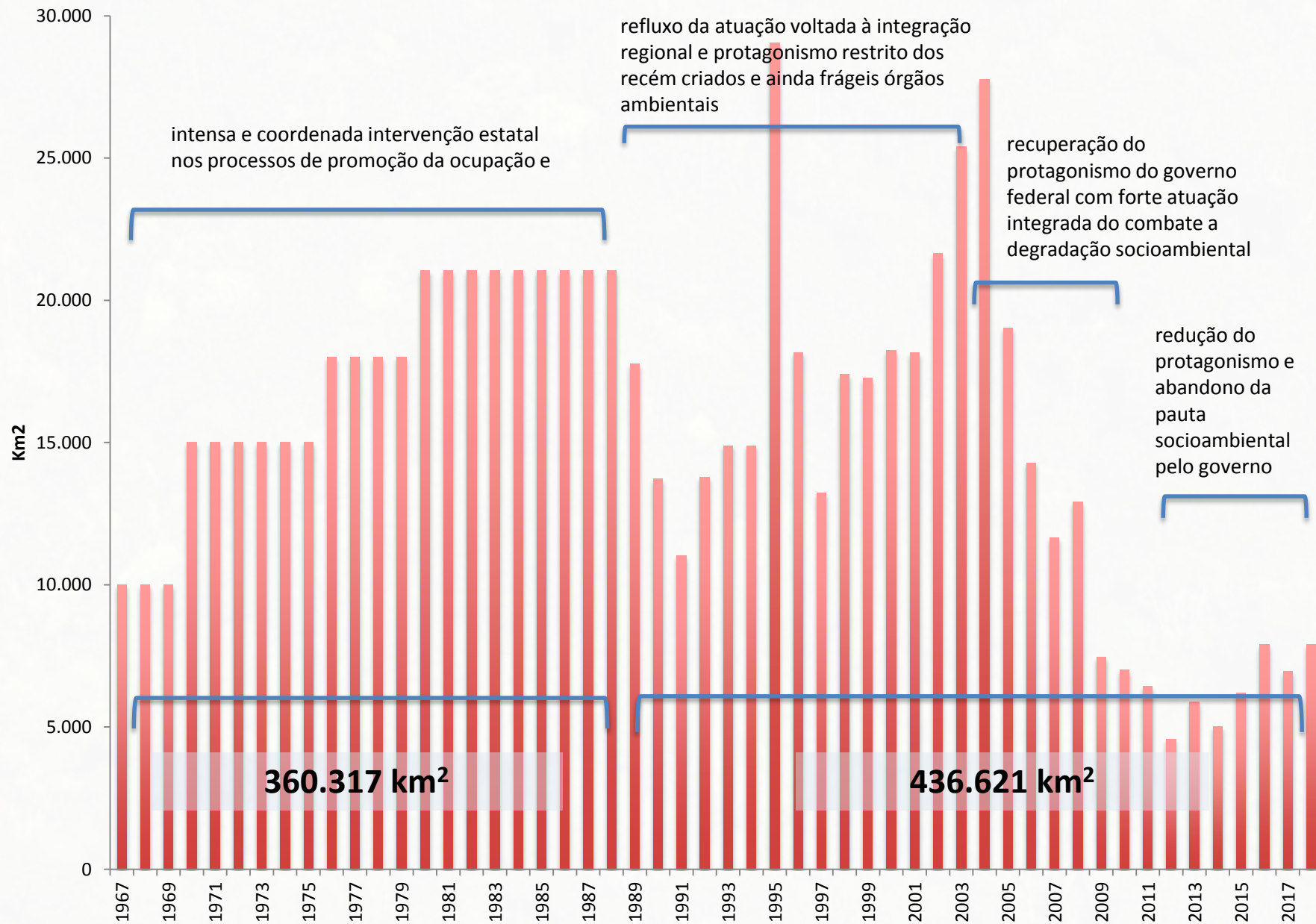
46.355

espécies de plantas descritas

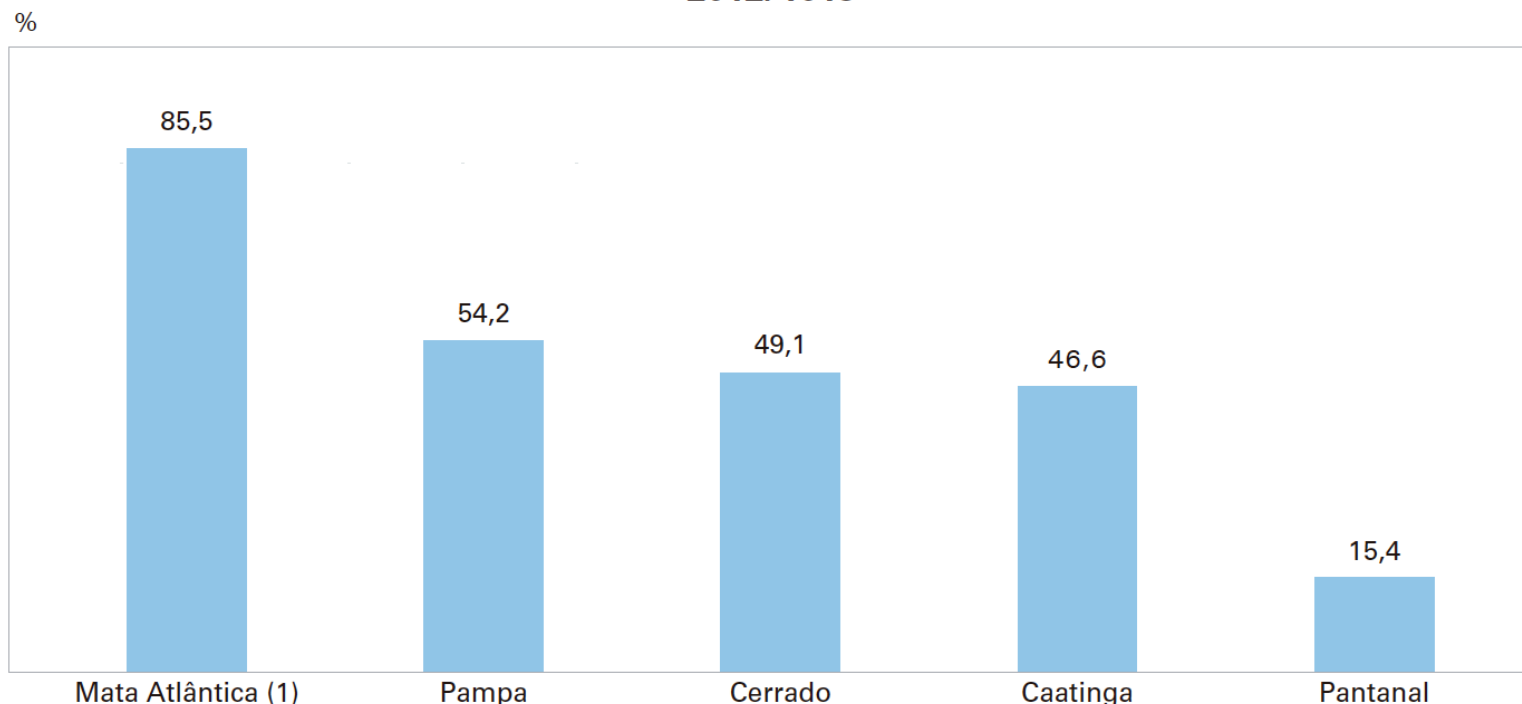


Ministério do Meio Ambiente

Evolução do desmatamento na Amazônia em km²



**Gráfico 32 - Proporção da área desmatada, segundo os Biomas
2012/1013**

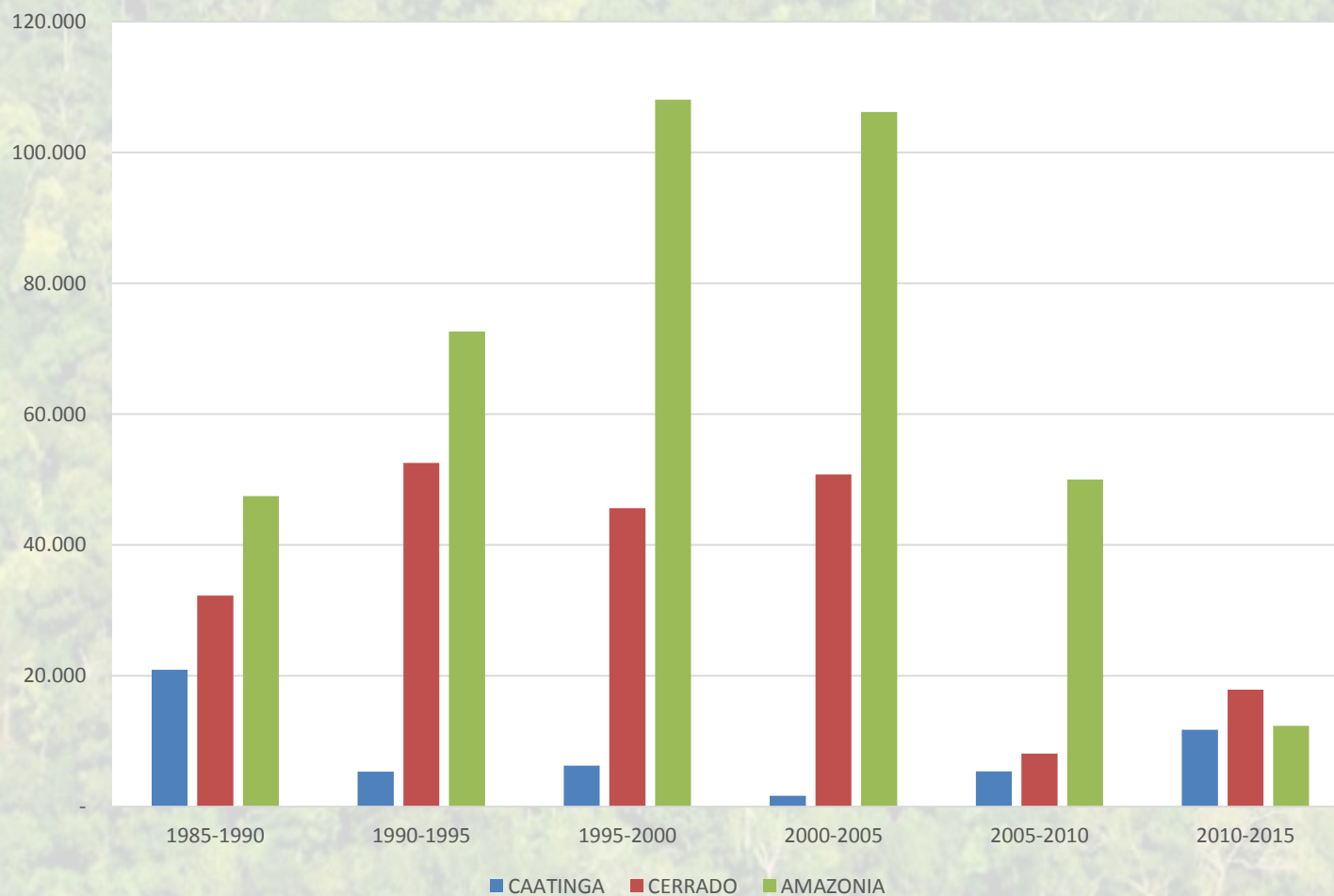


Fontes: 1. Atlas dos remanescentes florestais da mata atlântica: período de 2011-2012: relatório técnico. São Paulo: Fundação SOS Mata Atlântica; São José dos Campos: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2013. Disponível em: <http://www.sosma.org.br/wp-content/uploads/2013/06/atlas_2011-2012_relatorio_tecnico_2013final.pdf>. Acesso em: mar. 2015. 2. Monitoramento do desmatamento nos biomas brasileiros por satélite: monitoramento dos biomas Caatinga, Cerrado, Pampa e Pantanal. Ver Referências.

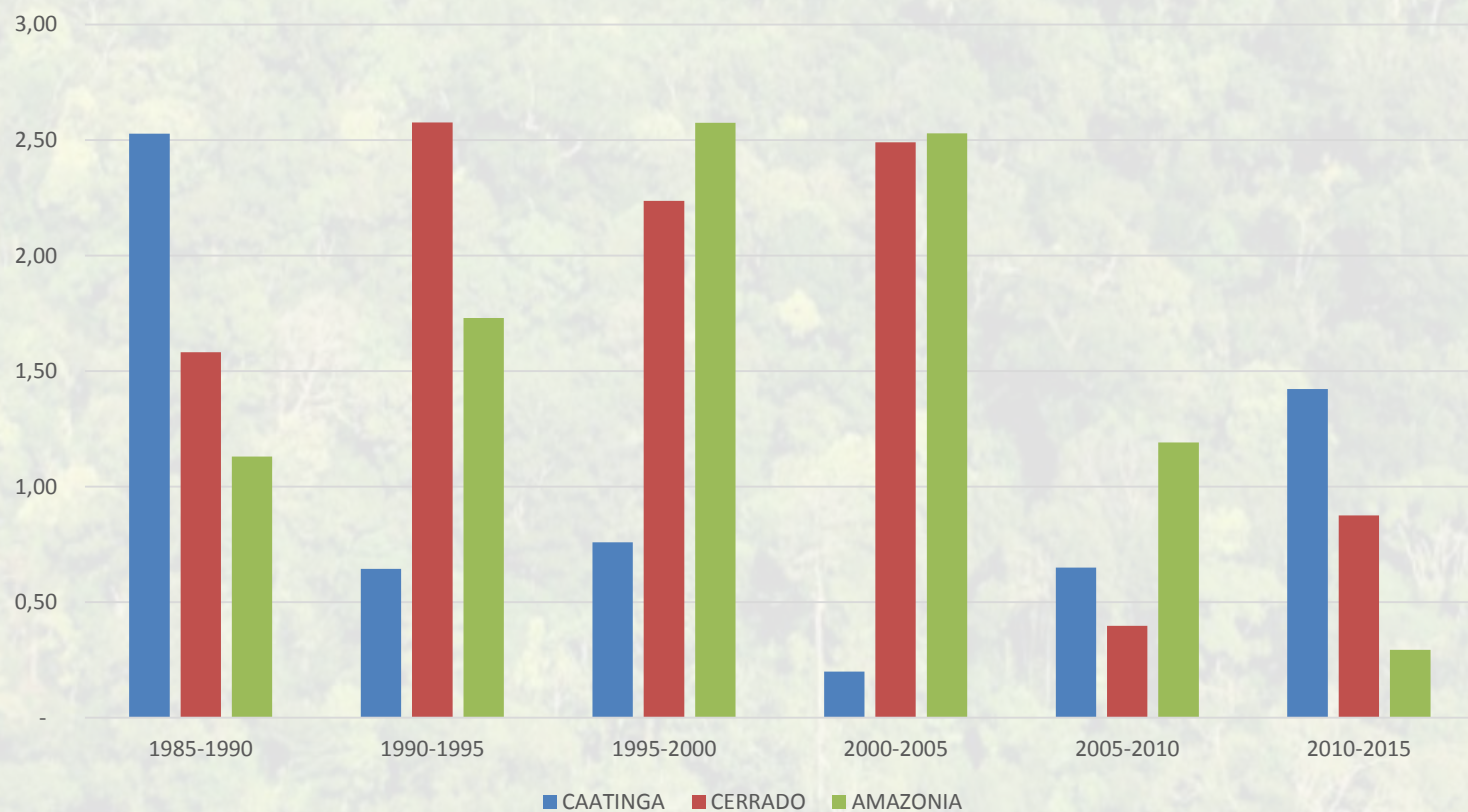
Nota: Para cada Bioma, os dados referem-se ao último ano da informação disponível.

(1) Refere-se à soma de Mata Atlântica, Restinga, Mangue e Vegetação Natural não-florestal.

Evolução do desmatamento na Caatinga, Cerrado e Amazônia (quinquênio de 1985 a 2015) km2



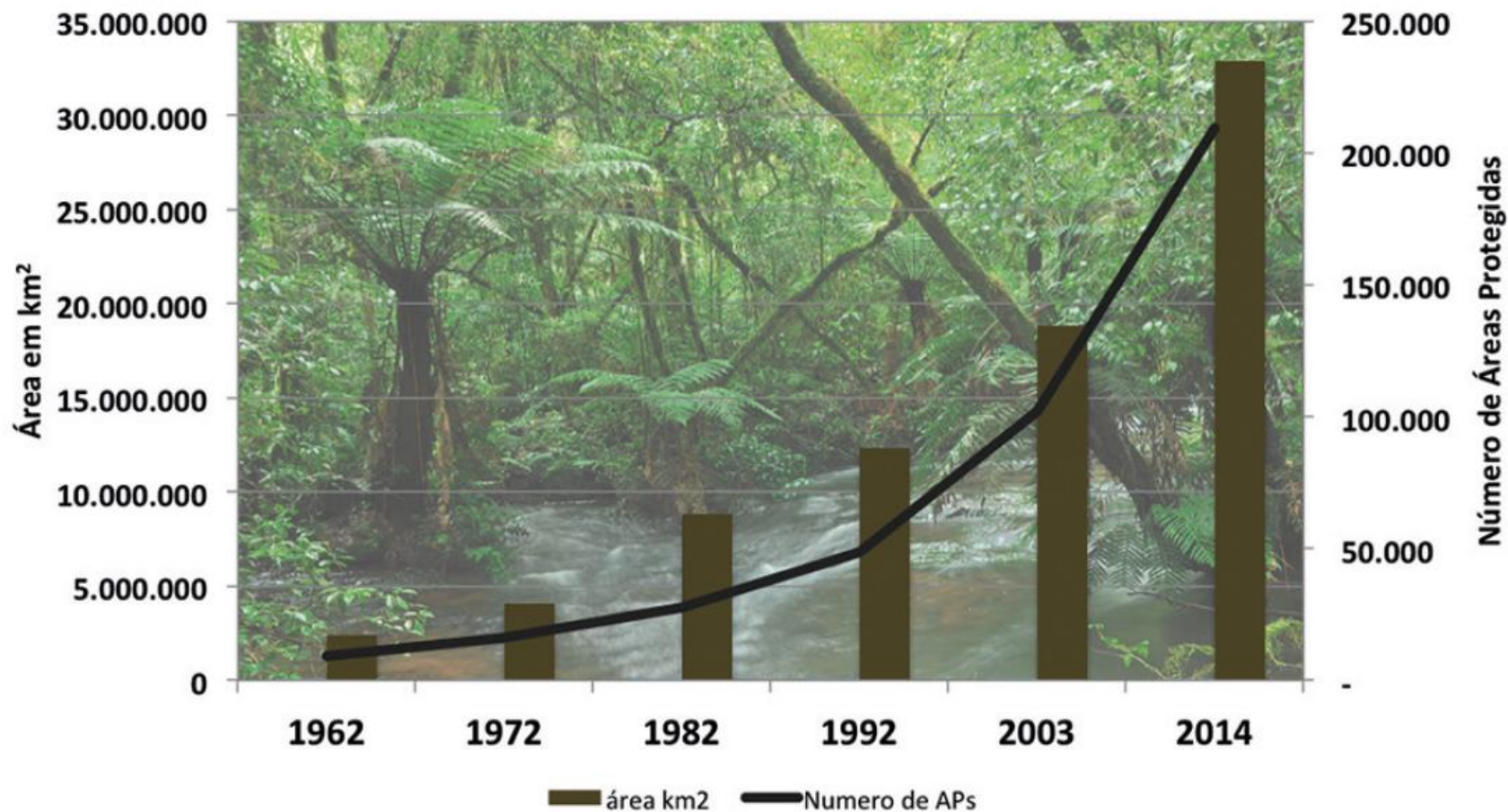
Evolução do desmatamento na Caatinga, Cerrado e Amazônia (quinquênio de 1985 a 2015) relativo à área do bioma



Áreas Protegidas no Mundo

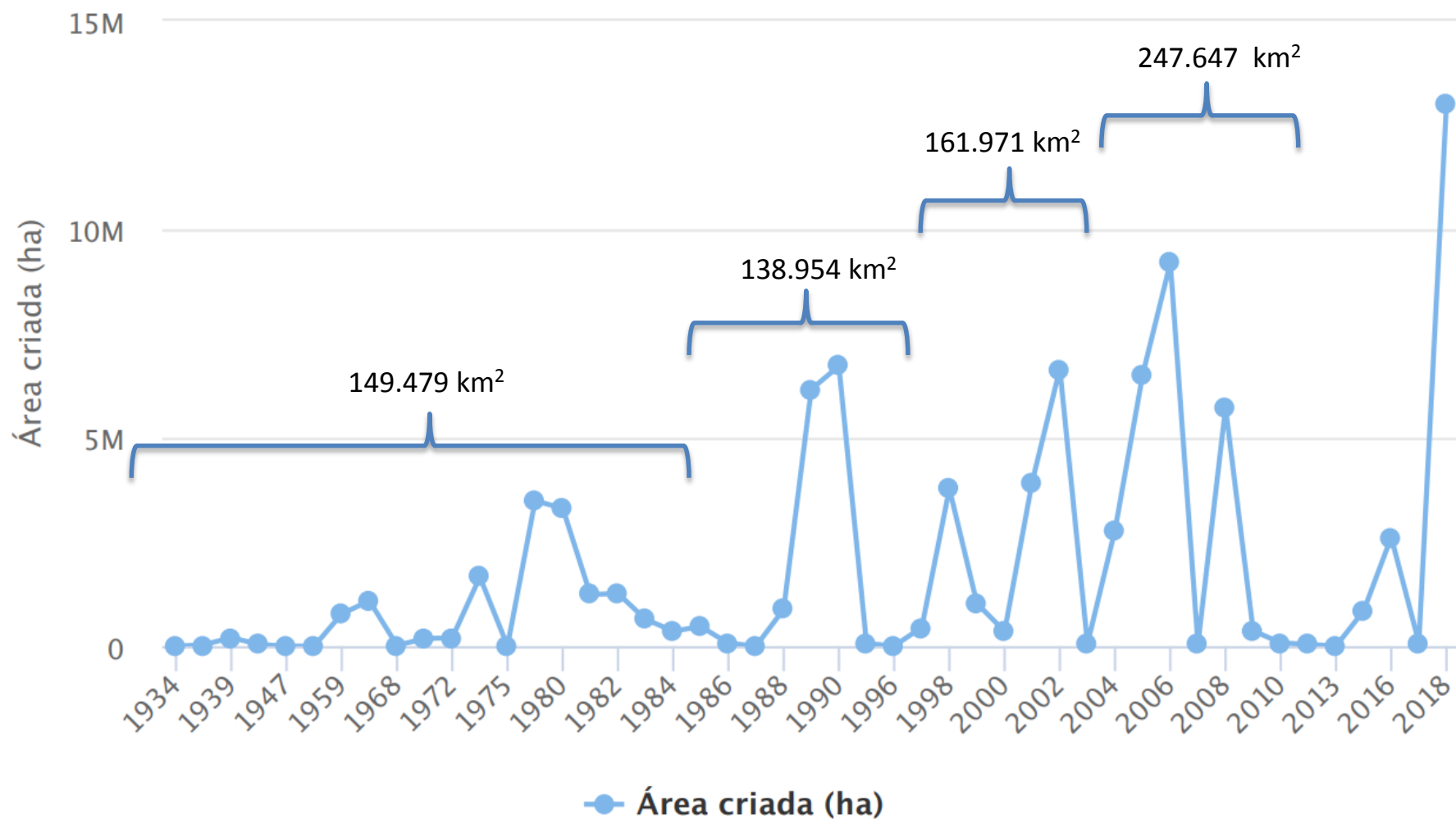
evolução decenal em número de unidades e área total (km²)

UN List of Protected Areas 2014 - UNEP/WCPA



Extensão de UCs federais no Brasil (área/ano de criação)

Diário Oficial da União



Unidades de Conservação Continentais no Brasil em jan/2019 em km² (1) (2)

Bioma	Área do Bioma	Meta CDB 10% do Bioma	Unidades de Conservação existentes					Déficit
			PI	US (exceto APA e RPPN)	Sobrepo- sições	Total	% do Bioma	
Amazônia	4.199.073	419.907	413.093	569.226	14.311	996.630	23,7	576.723
Caatinga	828.080	82.808	14.070	792	1.010	15.872	1,9	-66.936
Cerrado	2.040.285	204.029	58.203	2.486	4.456	65.145	3,2	-138.884
Mata Atlântica	1.118.224	111.822	21.871	2.060	7.052	30.983	2,8	-80.839
Pampa	175.955	17.596	1.055	0	168	1.223	0,7	-16.373
Pantanal	151.331	15.133	4.403	0	0	4.403	2,9	-10.730
Total	8.512.979	851.298	512.695	574.564	26.997	1.114.256	13,1	262.958

(1) Cadastro Nacional de Unidades de Conservação – Ministério do Meio Ambiente (atualizado em 28/01/2019)

(2) Não inclui as APAs – Áreas de Proteção Ambiental e RPPNs

Área de UCs em relação à vegetação nativa nos biomas em 2017 (exceto APA e RPPN)

BIOMAS	Área Veg. Nativa	UCs (1)	
	2017	km2	%
PAMPA	98.475	1.223	1,24
CAATINGA	522.765	15.872	3,04
CERRADO	1.150.785	65.145	5,66
PANTANAL	124.978	4.403	3,52
MATA ATLANTICA	375.494	30.983	8,25
AMAZONIA	3.562.859	996.630	27,97
TOTAL	5.835.355	1.114.256	19,09

MapBiomas 2019

Bioma	UCs Total	APA		RPPN	
	km ²	km ²	%	km ²	%
Amazônia	1.179.073	204.022	17,3	466	0,0
Caatinga	73.135	58.329	79,8	482	0,7
Cerrado	168.500	109.873	65,2	1.102	0,7
Mata Atlântica	106.229	84.750	79,8	1.159	1,1
Pampa	5.529	4.443	80,4	31	0,6
Pantanal	6.890	0	-	2.487	36,1
Total	1.539.356	461.417	30,0	5.727	0,4

Cadastro Nacional de Unidades de Conservação – Ministério do Meio Ambiente (atualizado em 28/01/2019)



Categoria de risco de extinção	Fauna
Extinta na natureza (EW)	1
Criticamente em perigo (CR)	318
Em perigo (EN)	406
Vulnerável (VU)	448
Total de espécies	1.173

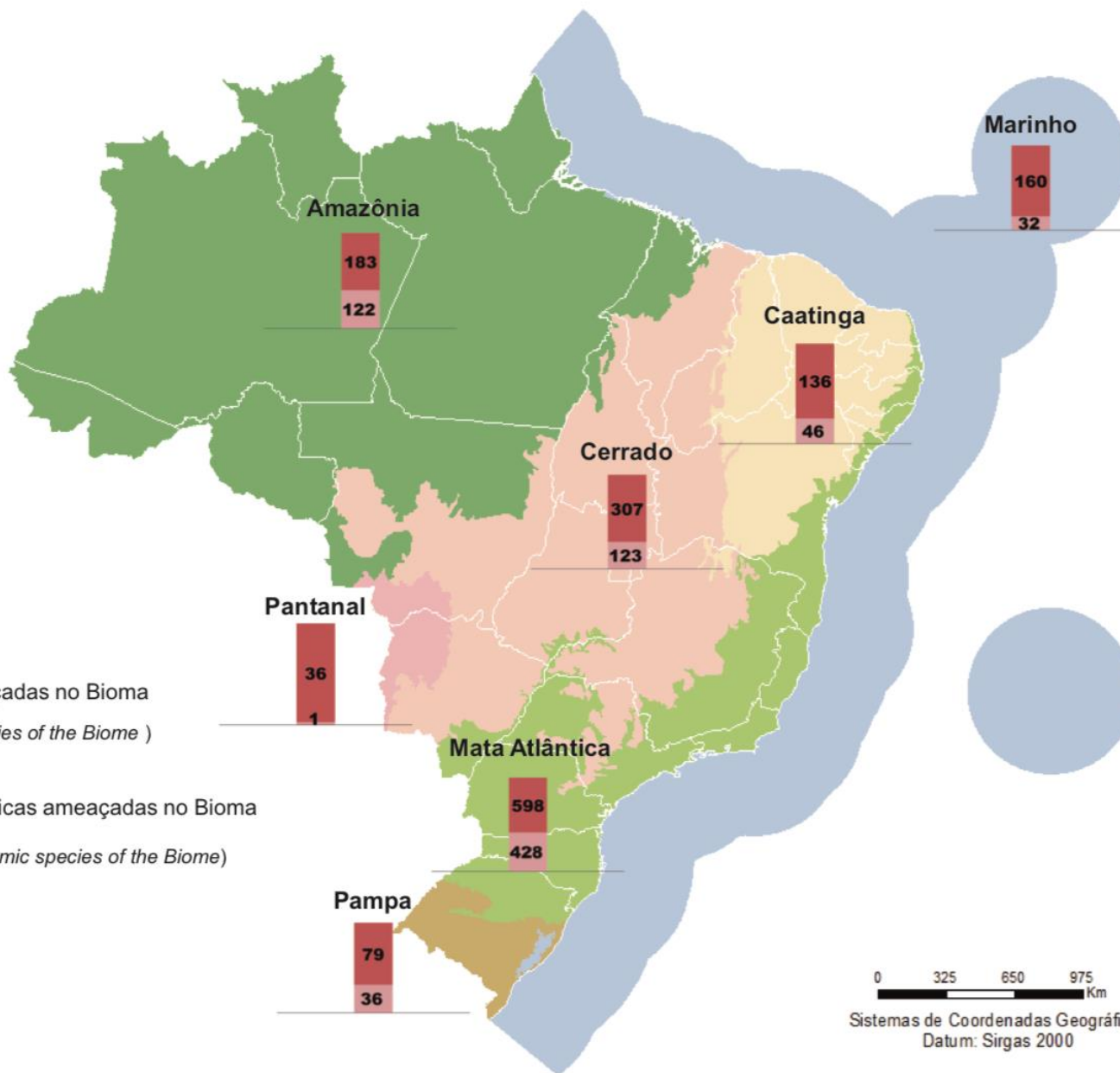
Fonte: MMA – Portaria ns 444 e 445 de 18/12/2014

Fonte: MMA – Portaria n 442 de 18/12/2014

Categoria de risco de extinção	Flora
Extinta na natureza (EW)	0
Criticamente em perigo (CR)	467
Em perigo (EN)	1.147
Vulnerável (VU)	499
Total de espécies	2.113



-  Espécies ameaçadas no Bioma
(Threatened species of the Biome)
-  Espécies endêmicas ameaçadas no Bioma
(Threatened endemic species of the Biome)



An aerial photograph of a dense tropical rainforest, showing a vast expanse of green trees and foliage. A semi-transparent white rectangular box is centered over the image, containing the text 'Obrigado!' and an email address.

Obrigado!

jpcapobianco@usp.br