

# Ecosystem Accounts in Brazil

*Department of Natural Resources and Environmental Studies*

*March/2021*

# Environmental-Economic Accounts



**Brazil has a rich  
and diverse  
natural  
patrimony**

# Environmental-Economic Accounts



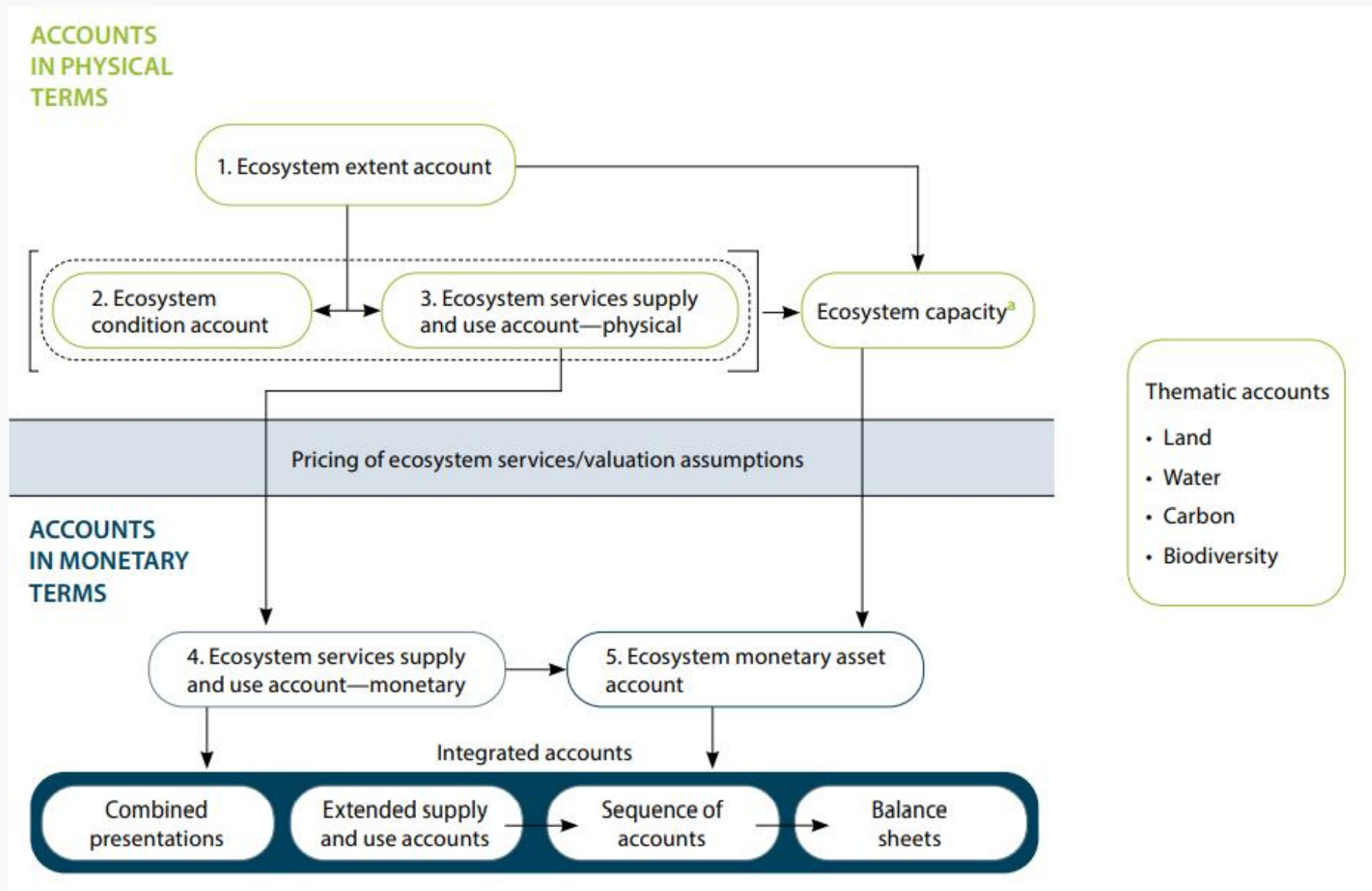
**Challenge of sustainable use to ensure societal well-being**

# Environmental-Economic Accounts

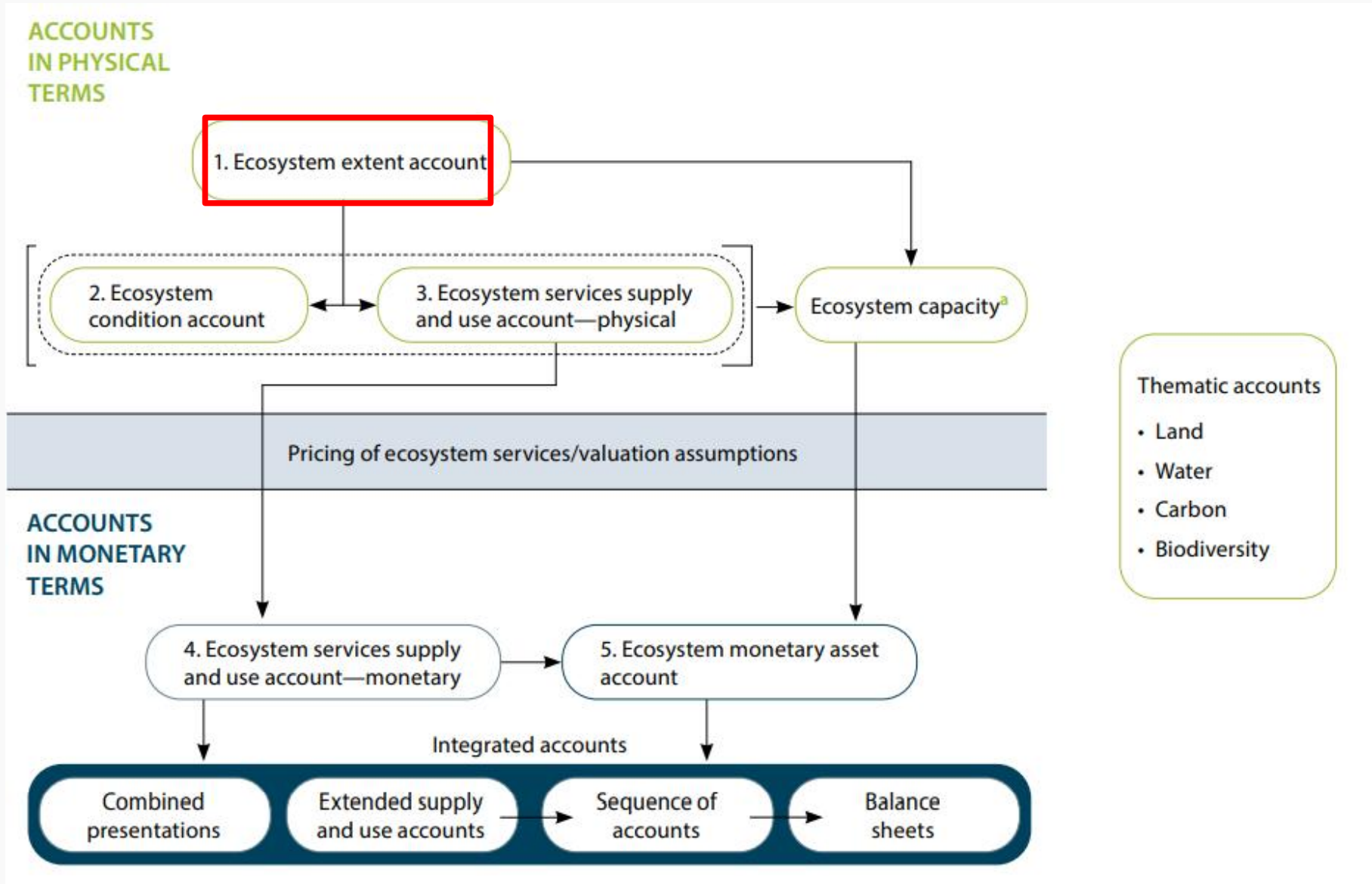


## Water Environmental-Economic Accounts: Brazil 2013-2017

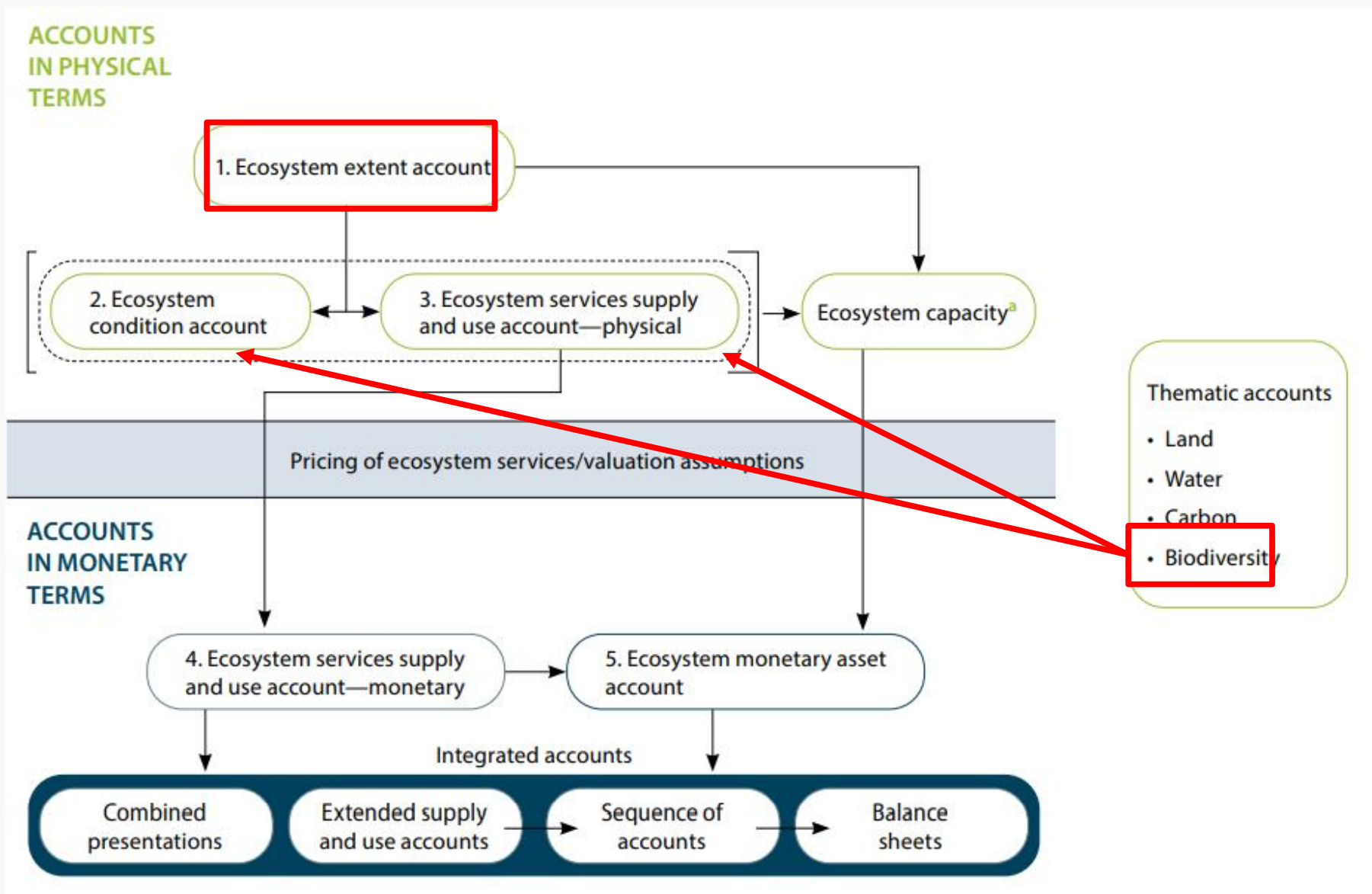
# Ecosystem Accounts

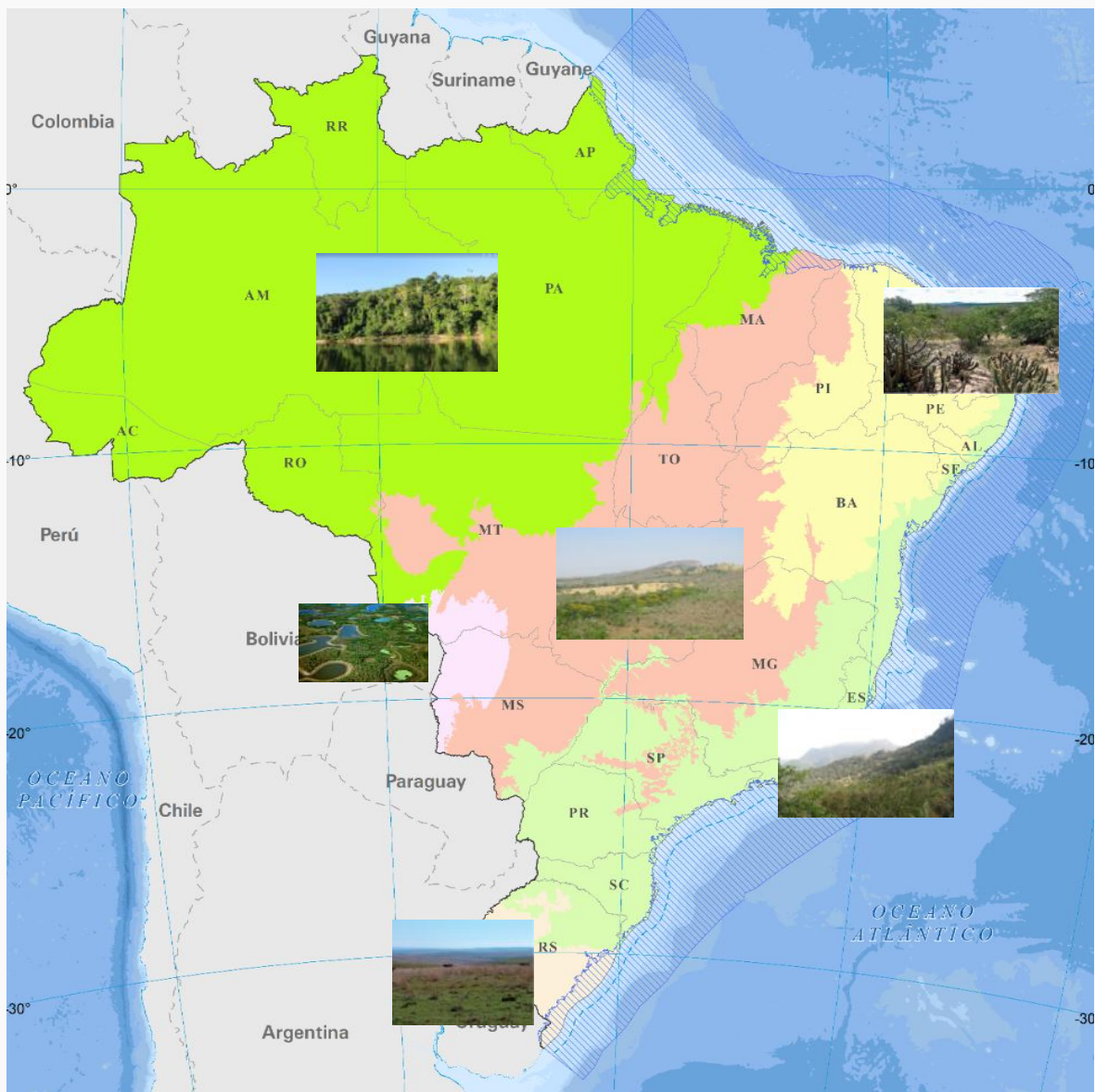


# Ecosystem Accounts



# Ecosystem Accounts

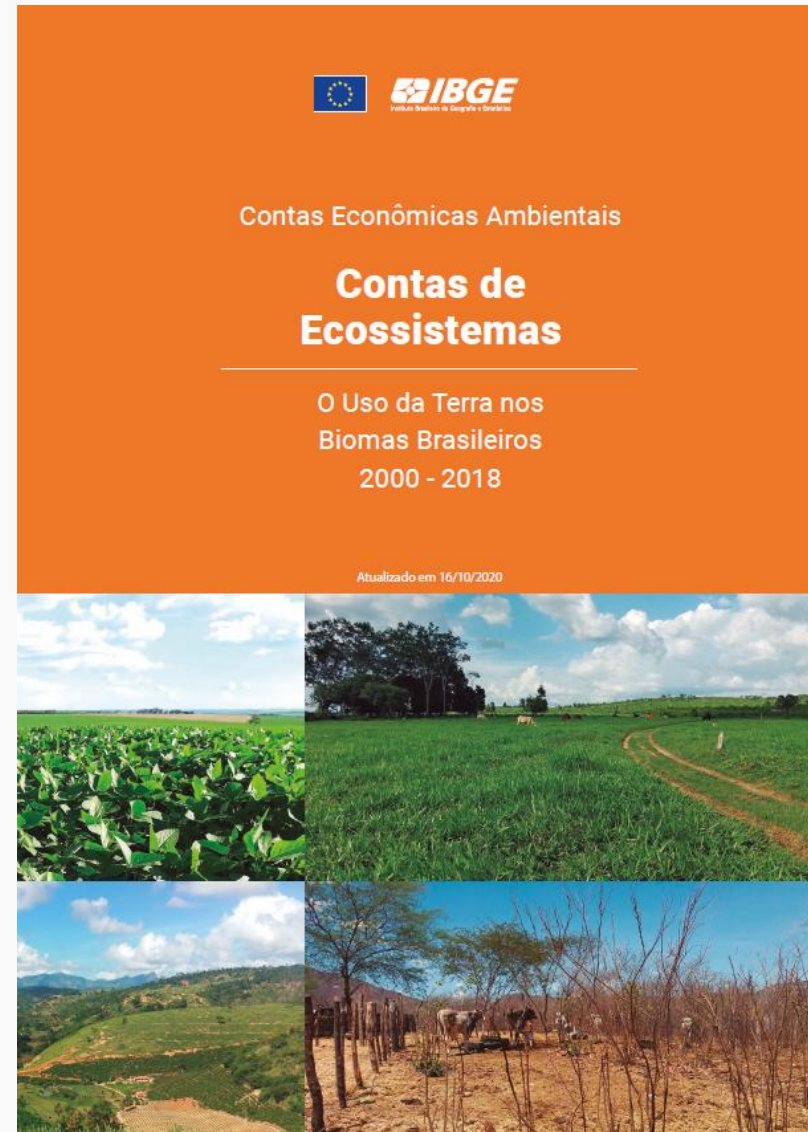






# Environmental-Economic Accounts

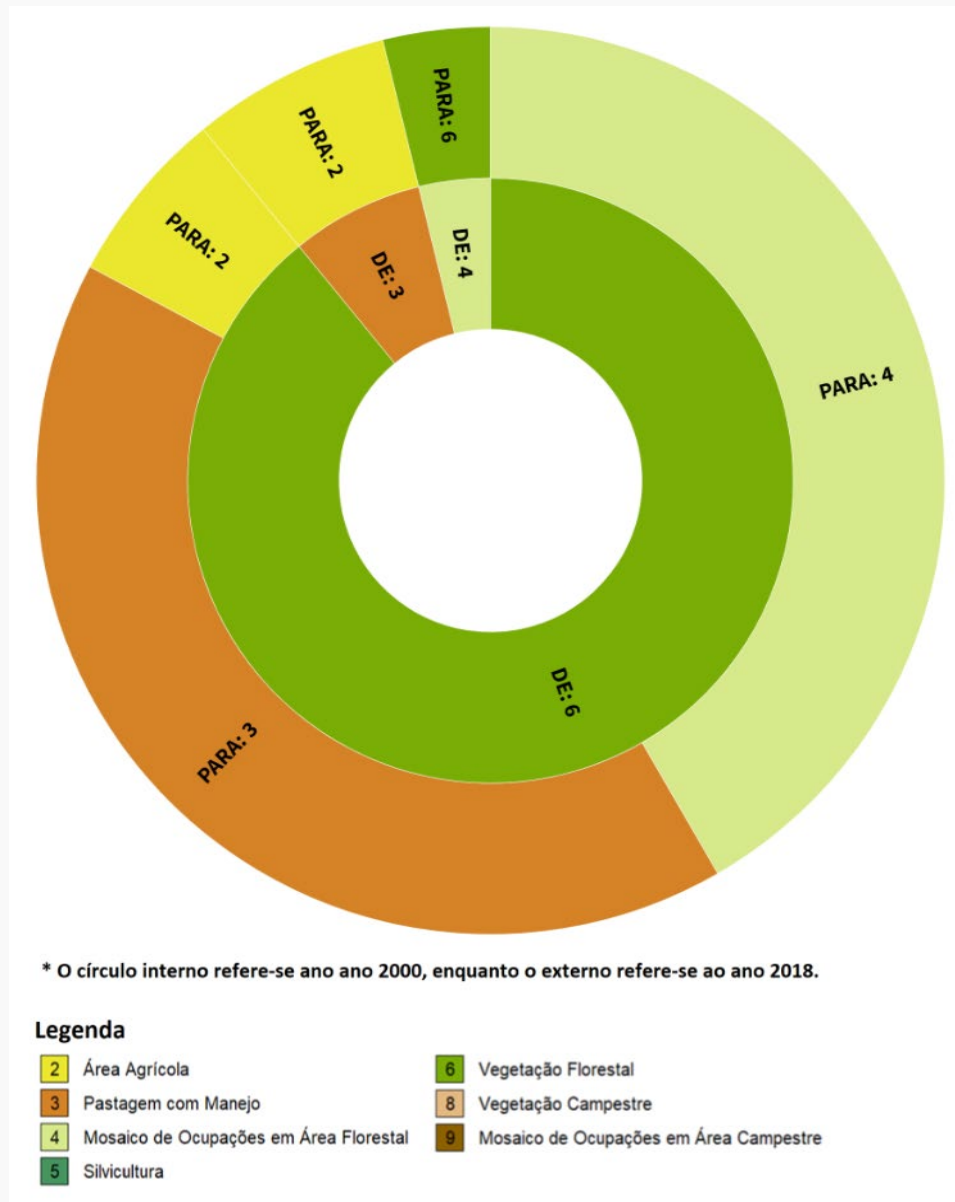
## Land use in Brazilian biomes: 2000-2018





Variáveis	Total		Bioma			
			Amazônia		Cerrado	
	Áreas naturais	Áreas antropizadas	Áreas naturais	Áreas antropizadas	Áreas naturais	Áreas antropizadas
<b>2000</b>						
Extensão de abertura	5 877 298	2 510 306	3 684 512	450 865	1 185 192	790 693
Adições	2 955	460 530	1 282	248 427	509	135 983
Reduções	326 066	137 419	193 539	56 170	96 274	40 218
<b>2010</b>						
Extensão	5 554 187	2 833 417	3 492 255	643 122	1 089 427	886 458
Adições	1 509	107 787	385	39 064	284	37 357
Reduções	69 316	39 980	27 376	12 073	23 068	14 573
<b>2012</b>						
Extensão	5 486 380	2 901 224	3 465 264	670 113	1 066 643	909 242
Adições	3 592	93 615	2 043	39 654	320	35 913
Reduções	49 030	48 177	21 123	20 574	18 392	17 841
<b>2014</b>						
Extensão	5 440 942	2 946 662	3 446 184	689 193	1 048 571	927 314
Adições	2 118	60 715	644	36 413	314	16 599
Reduções	36 435	26 398	23 541	13 516	8 417	8 496
<b>2016</b>						
Extensão	5 406 625	2 980 979	3 423 287	712 090	1 040 468	935 417
Adições	12 894	74 296	8 185	38 566	2 706	25 583
Reduções	32 098	55 245	16 761	30 057	10 688	17 671
<b>2018</b>						
Extensão final	5 387 421	3 000 030	3 414 711	720 599	1 032 486	943 329
Saldo das mudanças						
Absoluto (km <sup>2</sup> )	(-) 489 877	489 724	<b>(-) 269 801</b>	269 734	<b>(-) 152 706</b>	152 636
Percentual (%)	(-) 8,34	19,51	(-) 7,32	59,83	(-) 12,88	19,30
Movimentação						
Absoluto (km <sup>2</sup> )	536 013	1104 162	294 879	534 514	160 972	350 234
Percentual (%)	9,12	43,99	8,00	118,55	13,58	44,29

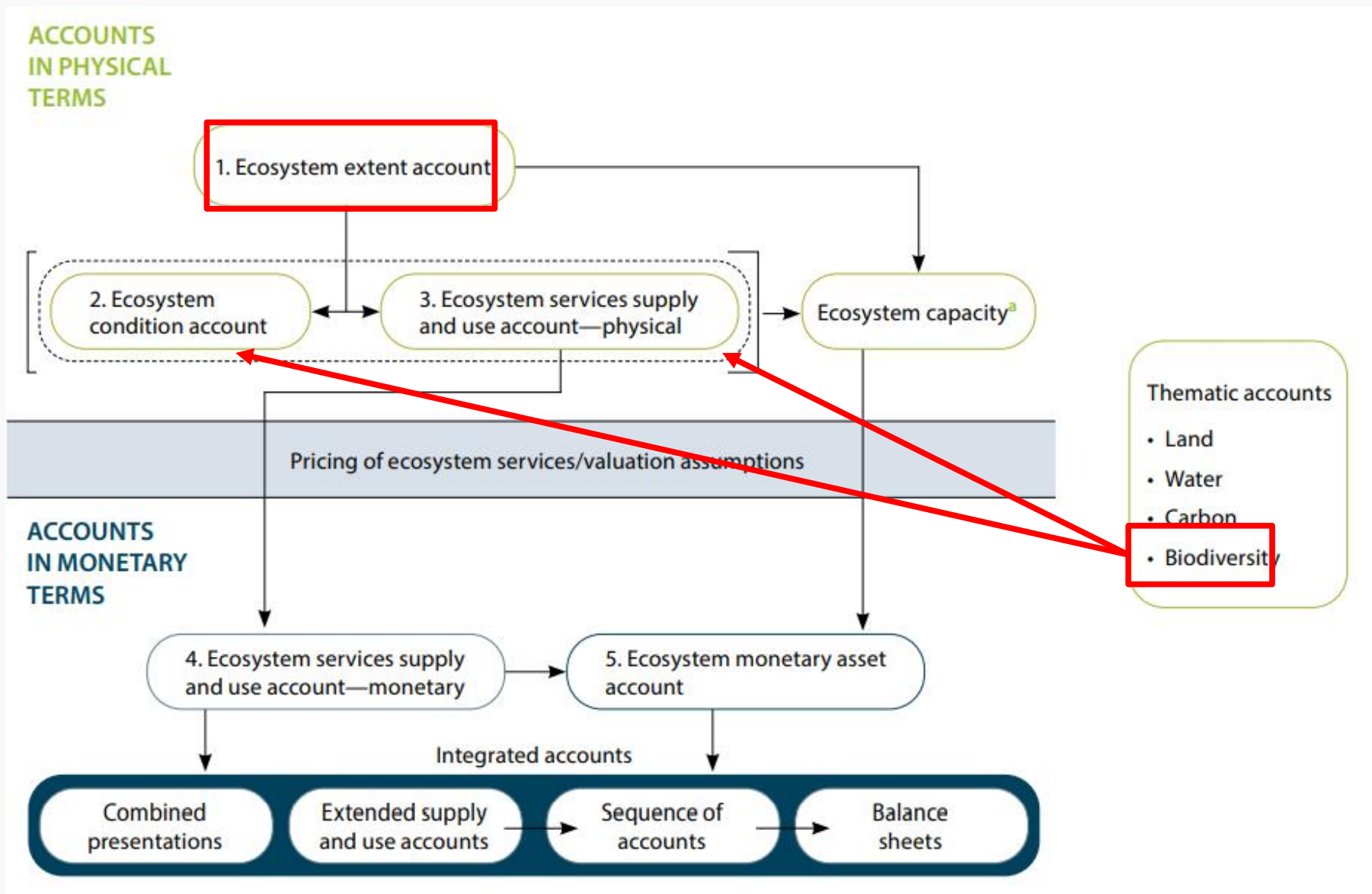
The **higher** absolute totals of **natural area reduction** were concentrated on the **Amazônia** and **Cerrado** biomes (**86,2%**)



Occupation pattern:  
 following access ways  
 such as roads and  
 rivers, driven by wood  
 extraction and  
 artisanal mining;  
 followed by managed  
 pasture and soybean  
 plantation

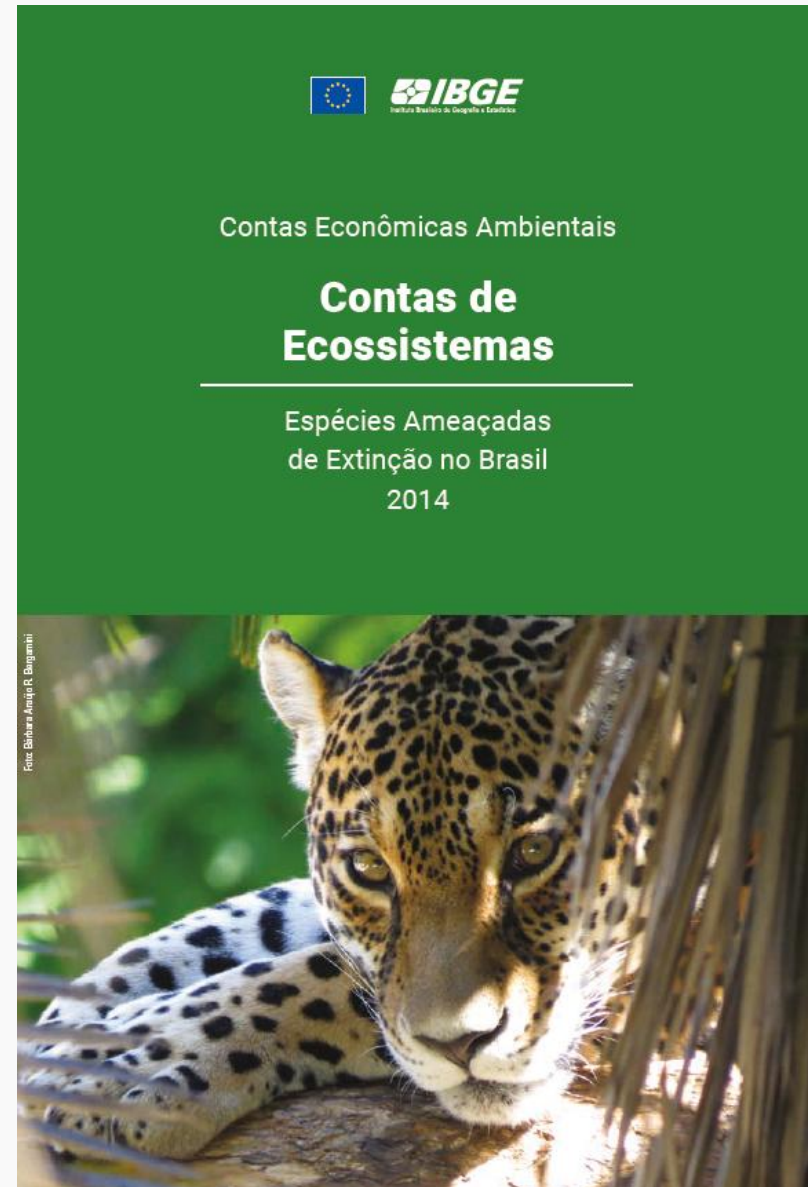
# Amazônia Biome

# Ecosystem Accounts



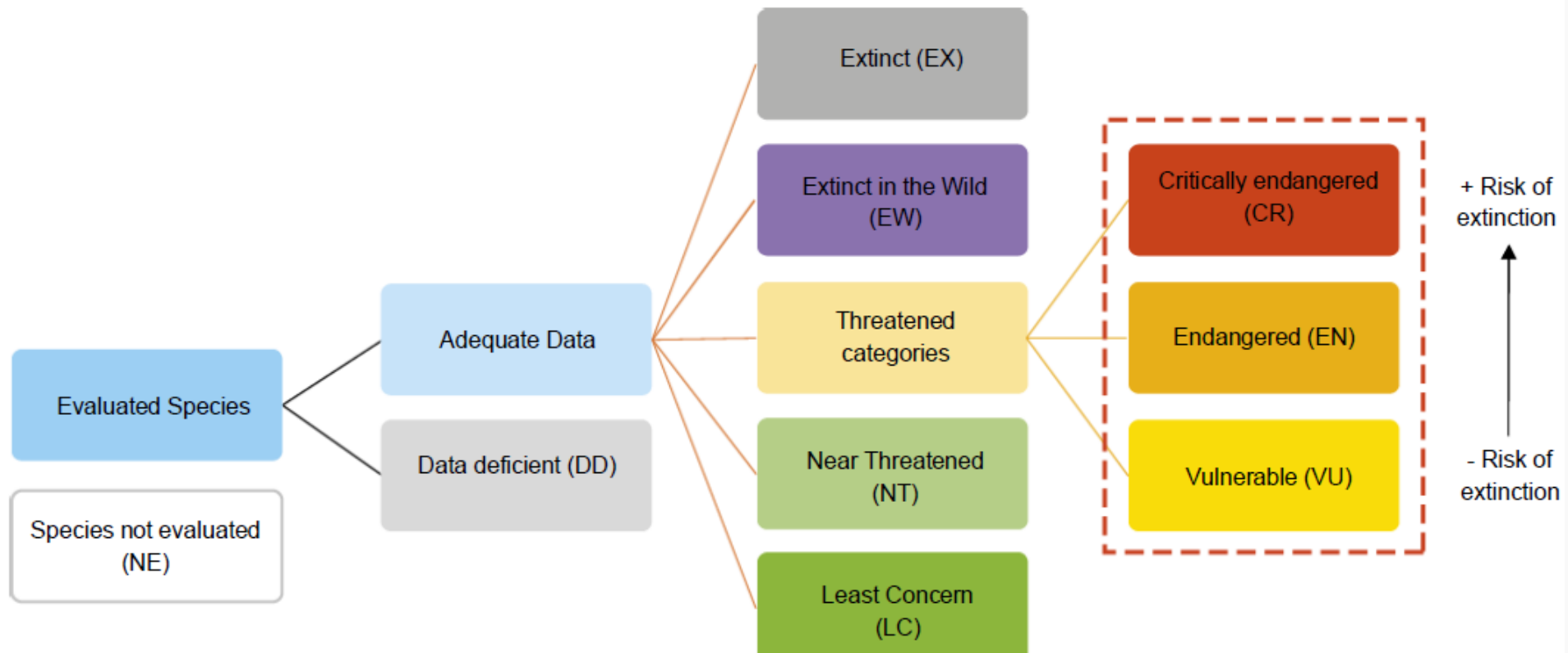
# Environmental-Economic Accounts

## Species Threatened with Extinction in Brazil



<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/28920-contas-de-extensao-dos-biomas.html?=&t=o-que-e>

Periodic assessments of species **extinction risk** enable the monitoring of **tendencies**. Threatened Species Accounts show the movements between categories.



SEEA-EEA application exercise, with the production of tables and maps in the **regional context**, based on IUCN assessments from the year **2010, 2014 and 2018**



## Threatened species accounts, by conservation status and species groups - 2010/2018

(continua)

Variáveis	Estado de conservação								
	Total	Extinta	Extinta na natureza	Criticamente em perigo	Em perigo	Vulnerável	Quase ameaçada	Menos preocupante	Dados insuficientes
<b>Total</b>									
<b>Estoque inicial (2010)</b>	<b>889</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>65</b>	<b>488</b>	<b>231</b>
<b>Adições</b>									
Melhoras no estado de conservação	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Pioras no estado de conservação	54	-	-	-	-	4	3	20	27
Avanços no conhecimento	151	-	-	1	-	4	10	12	23
<b>Total de Adições</b>	<b>206</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>50</b>
<b>Reduções</b>									
Melhoras no estado de conservação	(-) 1	-	-	-	-	-	(-) 1	-	-
Pioras no estado de conservação	(-) 9	-	-	-	-	-	(-) 2	(-) 1	(-) 6
Avanços no conhecimento	(-) 15	-	-	-	(-) 1	(-) 1	(-) 2	(-) 2	(-) 9
<b>Total de Reduções</b>	<b>(-) 25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(-) 1</b>	<b>(-) 1</b>	<b>(-) 5</b>	<b>(-) 3</b>	<b>(-) 15</b>
<b>Reavaliações estáveis</b>	<b>279</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>110</b>	<b>106</b>
<b>Estoque (2014)</b>	<b>969</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>65</b>	<b>73</b>	<b>518</b>	<b>266</b>
<b>Adições</b>									
Melhoras no estado de conservação	2	-	-	-	-	1	-	-	1
Pioras no estado de conservação	8	-	-	-	-	2	2	2	2
Avanços no conhecimento	136	1	-	-	4	7	21	72	31
<b>Total de Adições</b>	<b>146</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>74</b>	<b>34</b>
<b>Reduções</b>									
Melhoras no estado de conservação	(-) 2	-	-	-	(-) 1	-	-	(-) 1	-
Pioras no estado de conservação	(-) 6	-	-	-	-	-	(-) 1	(-) 3	(-) 2
Avanços no conhecimento	(-) 61	-	-	-	(-) 2	(-) 9	(-) 8	(-) 6	(-) 36
<b>Total de Reduções</b>	<b>(-) 69</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(-) 3</b>	<b>(-) 9</b>	<b>(-) 9</b>	<b>(-) 10</b>	<b>(-) 38</b>
<b>Reavaliações estáveis</b>	<b>2 127</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>103</b>	<b>135</b>	<b>1 761</b>	<b>53</b>
<b>Estoque final (2018)</b>	<b>1 046</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>66</b>	<b>87</b>	<b>582</b>	<b>262</b>

## Threatened species accounts, by conservation status and species groups - 2010/2018

(continua)

Variáveis	Estado de conservação								
	Total	Extinta	Extinta na natureza	Criticamente em perigo	Em perigo	Vulnerável	Quase ameaçada	Menos preocupante	Dados insuficientes
<b>Total</b>									
<b>Estoque inicial (2010)</b>	<b>889</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>65</b>	<b>488</b>	<b>231</b>
<b>Adições</b>									
Melhoras no estado de conservação	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Pioras no estado de conservação	54	-	-	-	-	4	3	20	27
Avanços no conhecimento	151	-	-	1	-	4	10	12	23
				1	-	8	13	33	50
				-	-	-	(-) 1	-	-
				-	-	-	(-) 2	(-) 1	(-) 6
				-	(-) 1	(-) 1	(-) 2	(-) 2	(-) 9
				-	(-) 1	(-) 1	(-) 5	(-) 3	(-) 15
			1	-	3	22	37	110	106
<b>Estoque (2014)</b>	<b>969</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>65</b>	<b>73</b>	<b>518</b>	<b>266</b>
<b>Adições</b>									
Melhoras no estado de conservação	2	-	-	-	-	1	-	-	1
Pioras no estado de conservação	8	-	-	-	-	2	2	2	2
Avanços no conhecimento	136	1	-	-	4	7	21	72	31
Total de Adições	146	1	-	-	4	10	23	74	34
<b>Reduções</b>									
Melhoras no estado de conservação	(-) 2	-	-	-	(-) 1	-	-	(-) 1	-
Pioras no estado de conservação	(-) 6	-	-	-	-	-	(-) 1	(-) 3	(-) 2
Avanços no conhecimento	(-) 61	-	-	-	(-) 2	(-) 9	(-) 8	(-) 6	(-) 36
Total de Reduções	(-) 69	-	-	-	(-) 3	(-) 9	(-) 9	(-) 10	(-) 38
<b>Reavaliações estáveis</b>	<b>2 127</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>103</b>	<b>135</b>	<b>1 761</b>	<b>53</b>
<b>Estoque final (2018)</b>	<b>1 046</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>66</b>	<b>87</b>	<b>582</b>	<b>262</b>

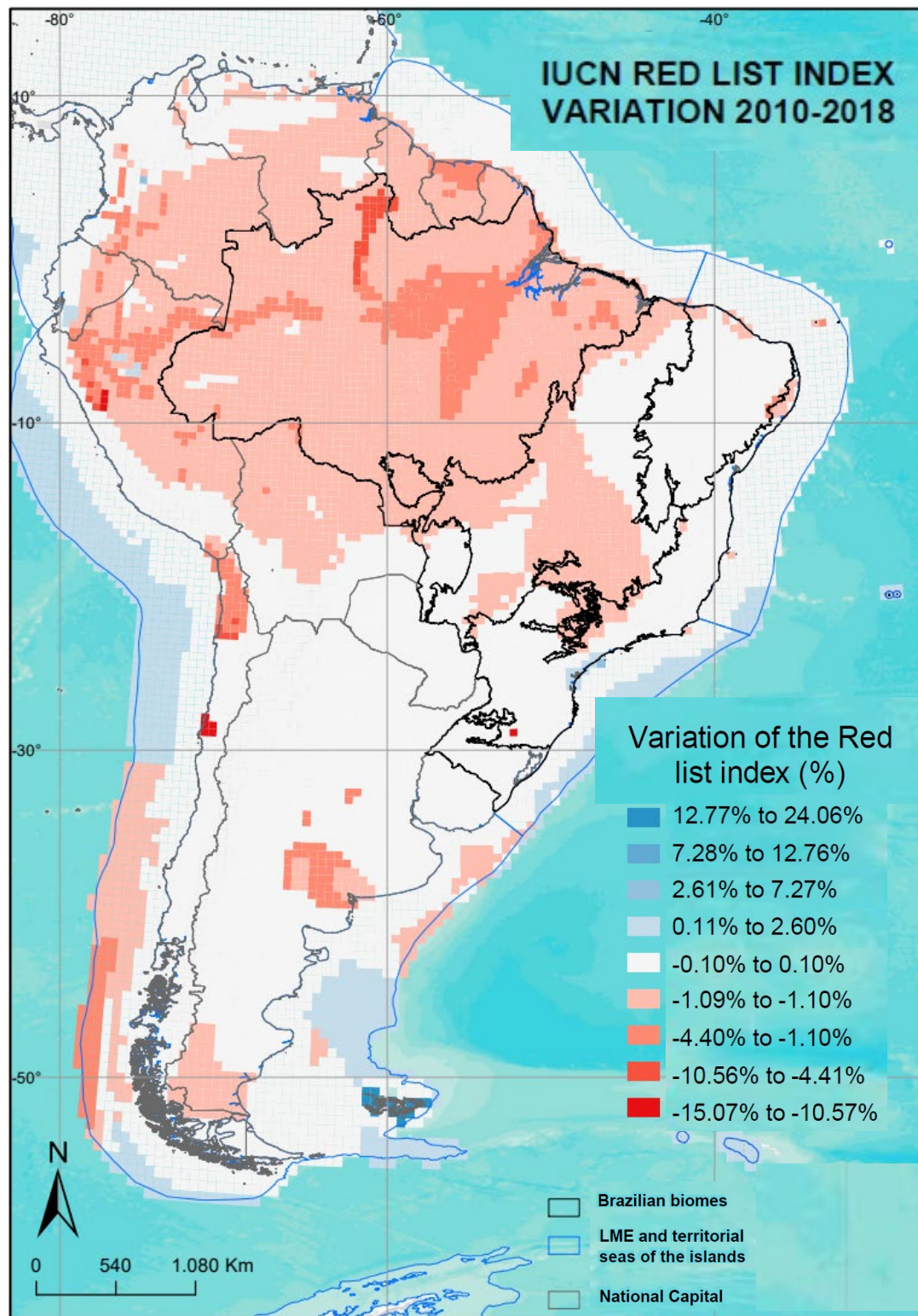
Improvements and Worsenings  
in the conservation status

## Threatened species accounts, by conservation status and species groups - 2010/2018

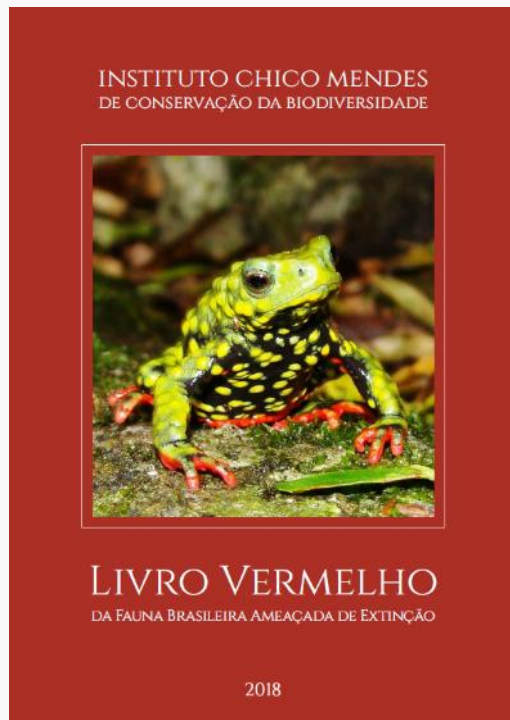
(continua)

Variáveis	Estado de conservação								
	Total	Extinta	Extinta na natureza	Criticamente em perigo	Em perigo	Vulnerável	Quase ameaçada	Menos preocupante	Dados insuficientes
<b>Total</b>									
<b>Estoque inicial (2010)</b>	<b>889</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>65</b>	<b>488</b>	<b>231</b>
<b>Adições</b>									
Melhoras no estado de conservação	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Pioras no estado de conservação	54	-	-	-	-	4	3	20	27
<b>Avanços no conhecimento</b>	<b>151</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>23</b>
Total de Adições	206	-	-	1	-	8	13	33	50
<b>Reduções</b>									
Melhoras no estado de conservação	(-) 1	-	-	-	-	-	(-) 1	-	-
Pioras no estado de conservação	(-) 9	-	-	-	-	-	(-) 2	(-) 1	(-) 6
Avanços no conhecimento	(-) 15	-	-	-	(-) 1	(-) 1	(-) 2	(-) 2	(-) 9
Total de Reduções	(-) 25	-	-	-	(-) 1	(-) 1	(-) 5	(-) 3	(-) 15
<b>Reavaliações estáveis</b>	<b>279</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>110</b>	<b>106</b>
<b>Estoque (2014)</b>	<b>969</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>65</b>	<b>73</b>	<b>518</b>	<b>266</b>
						1	-	-	1
						2	2	2	2
					4	7	21	72	31
					4	10	23	74	34
					(-) 1	-	-	(-) 1	-
					-	-	(-) 1	(-) 3	(-) 2
Avanços no conhecimento	(-) 51	-	-	-	(-) 2	(-) 9	(-) 8	(-) 6	(-) 36
Total de Reduções	(-) 69	-	-	-	(-) 3	(-) 9	(-) 9	(-) 10	(-) 38
<b>Reavaliações estáveis</b>	<b>2 127</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>103</b>	<b>135</b>	<b>1 761</b>	<b>53</b>
<b>Estoque final (2018)</b>	<b>1 046</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>66</b>	<b>87</b>	<b>582</b>	<b>262</b>

Advances in knowledge



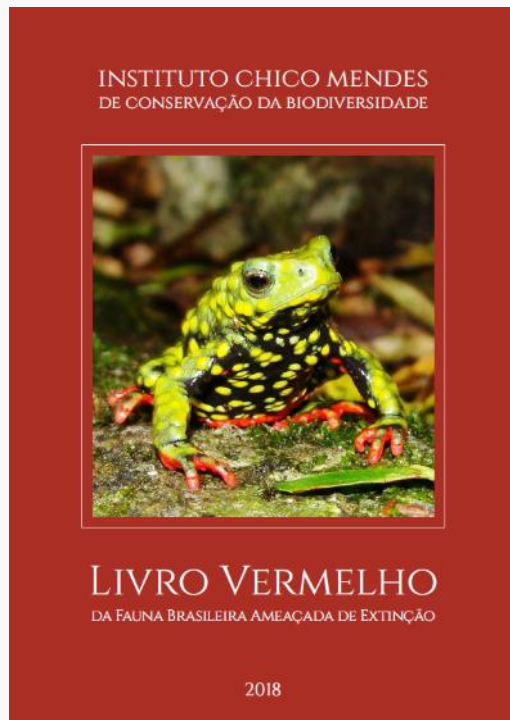
# Summary of the official **National** Lists, published in **2014** by the Ministry of Environment



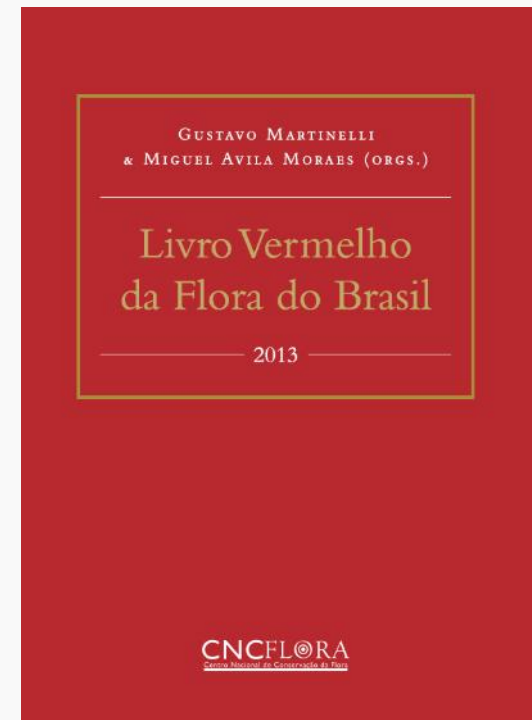
Fontes: 1. INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. *Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção*. Brasília, DF: ICMBio, 2018a. 7 v. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/portal/component/content/article/10187>. Acesso em: ago. 2020. 2. MARTINELLI, G.; MORAES, M. A. (org.). *Livro vermelho da flora do Brasil 2013*. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ, Centro Nacional de Conservação da Flora - CNCFlora, 2013. 1100 p. Disponível em: <http://cncflora.jbrj.gov.br/arquivos/arquivos/pdfs/LivroVermelho.pdf>. Acesso em: ago. 2020.

# Summary of the official **National** Lists, published in **2014** by the Ministry of Environment

## Red Book of the Brazilian Fauna Threatened with Extinction



## Red Book of the Brazilian Flora



Fontes: 1. INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. *Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção*. Brasília, DF: ICMBio, 2018a. 7 v. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/portal/component/content/article/10187>. Acesso em: ago. 2020. 2. MARTINELLI, G.; MORAES, M. A. (org.). *Livro vermelho da flora do Brasil 2013*. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ, Centro Nacional de Conservação da Flora - CNCFlora, 2013. 1100 p. Disponível em: <http://cncflora.jbrj.gov.br/arquivos/arquivos/pdfs/LivroVermelho.pdf>. Acesso em: ago. 2020.

# Summary of the official **National** Lists, published in **2014** by the Ministry of Environment

## Distribuição geográfica

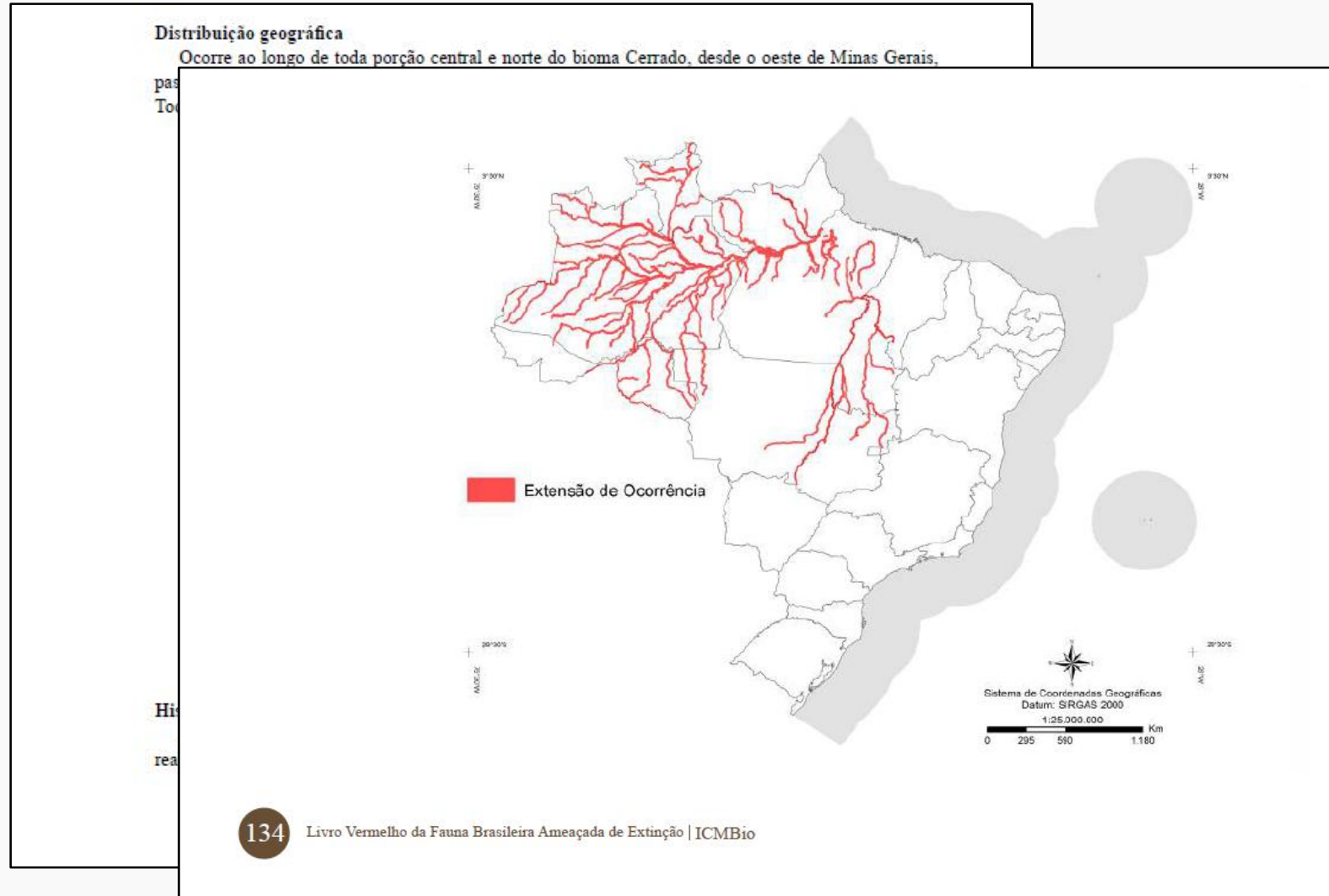
Ocorre ao longo de toda porção central e norte do bioma Cerrado, desde o oeste de Minas Gerais, passando por Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, alcançando até as porções mais a norte de Tocantins<sup>1095</sup>, mas os limites de sua distribuição precisam ser melhor esclarecidos<sup>1127</sup>.



## História natural

A maior parte das informações sobre o *habitat* e os hábitos desta espécie provém de observações realizadas no Pantanal, onde se concentra a maioria dos indivíduos. Pode ser encontrado em diversas

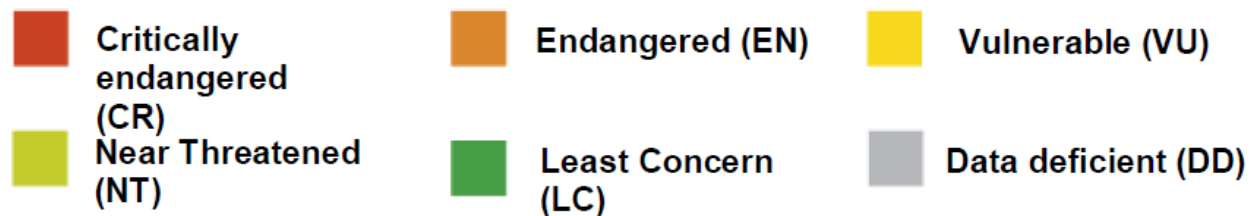
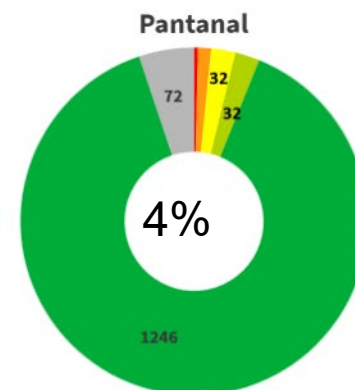
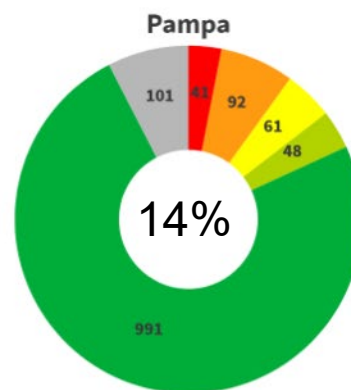
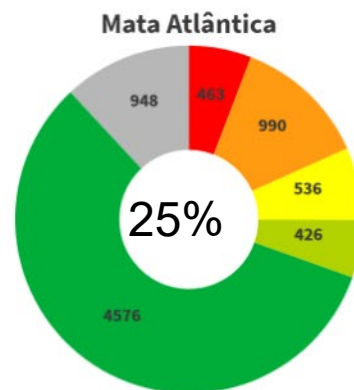
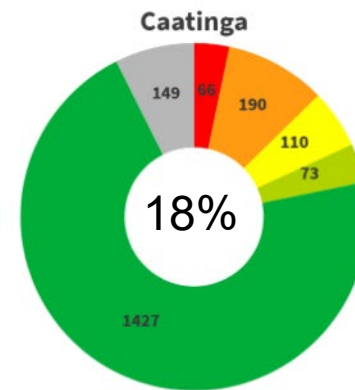
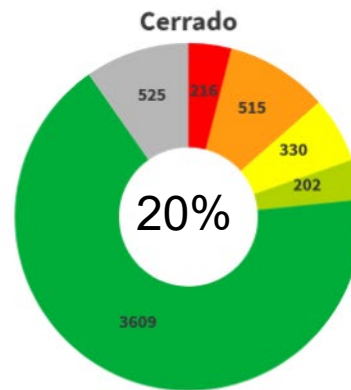
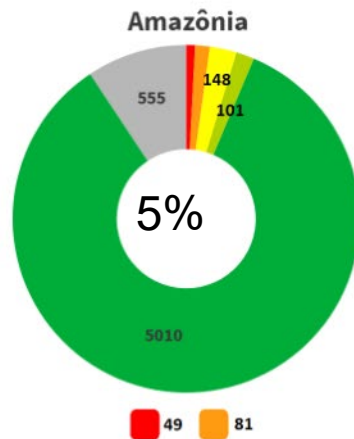
# Summary of the official **National** Lists, published in **2014** by the Ministry of Environment





# Summary of national data by **biomes** and the **terrestrial, freshwater** and **marine realms**

## Estado de conservação das espécies da fauna e flora do Brasil



B - Onça pintada [*Panthera onca* (Linnaeus, 1758)]. Brasília, Distrito Federal.  
 Categoria: Vulnerável (VU)



Foto: Bárbara Araújo Ribeiro Bergamini, 2017.

E - Araucária [*Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze]. General Carneiro, Paraná.  
 Categoria: Em Perigo (EN)



Foto: Lismarlane Smolhak Vieira, 2018.

D - Lobélia [*Lobelia brasiliensis* A.O.S.Vieira & G.J.Shugh]. Brasília, Distrito Federal.  
 Categoria: Em Perigo (EN)



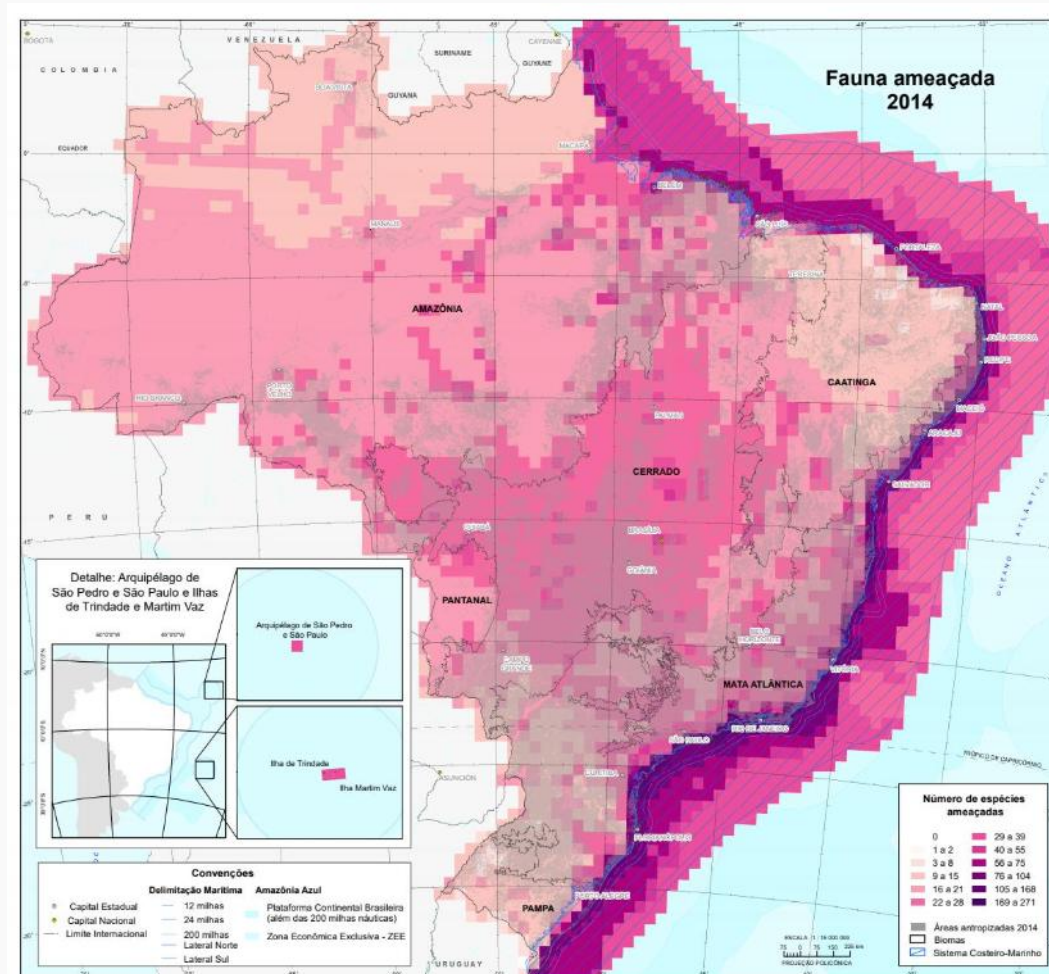
Foto: Leonardo Lima Bergamini, 2016.

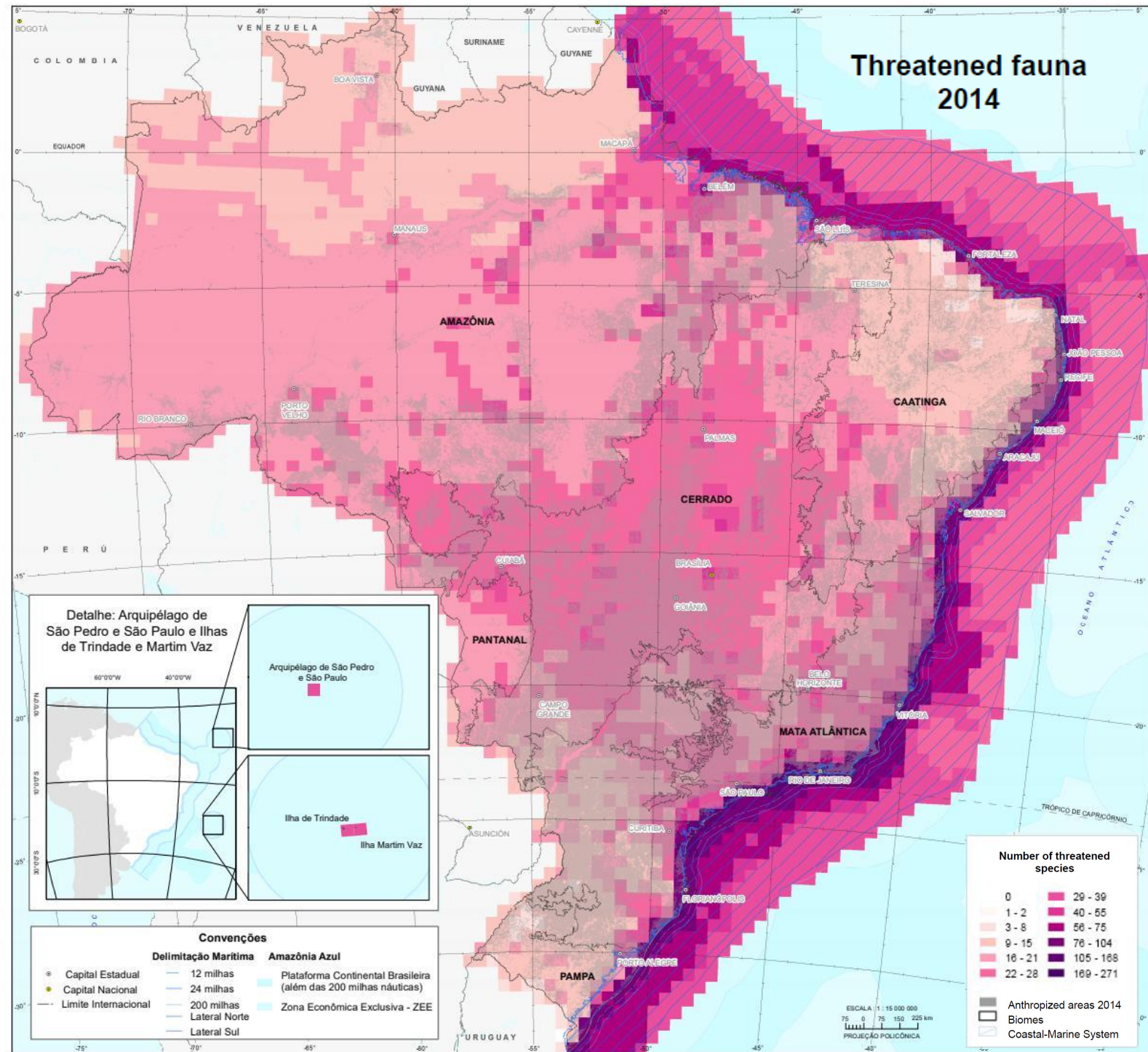
A - Peixe pirá-Brasília [*Simpsonichthys boitonei* Carvalho, 1959].  
 Brasília, Distrito Federal. Categoria: Vulnerável (VU)



Foto: Mauro Lambert Ribeiro, 2008.

# Maps of the **number of threatened species** of animal and plants in the statistical grid





# Media coverage

# Ecosystem Extent Accounts

**Em 18 anos, Brasil perde área verde equivalente a 2 Estados de São Paulo, aponta IBGE**

Estudo reúne dados até 2018 e, portanto, exclui os grandes incêndios registrados na Amazônia e no Pantanal nos últimos meses

Marcio Dolzan/ RIO , O Estado de S.Paulo  
24 de setembro de 2020 | 10h00

**DESTAQUES EM SUSTENTABILIDADE**

Sebastião Salgado lança campanha, com música de Gilberto Gil, em defesa da restauração florestal

<https://sustentabilidade.estadao.com.br/noticias/geral,em-18-anos-brasil-perde-area-verde-equivalente-a-2-estados-de-sao-paulo-aponta-ibge,70003450122>

**Área queimada no Pantanal em 2020 supera em 10 vezes a área de vegetação natural perdida em 18 anos**

Entre 2000 e 2018, IBGE estimou em 2,1 mil km² a área devastada no Pantanal, que era o bioma mais preservado do país. Já em 2020, pesquisadores estimam a perda de pelo menos 23 mil km² consumidos pelo fogo.

Por Daniel Silveira  
04/09/2020 10h17 - Atualizado às 11 horas

<https://g1.globo.com/natureza/noticia/2020/09/24/pantanal-bioma-mais-preservedo-ate-2018-perdeu-ao-menos-10-vezes-mais-area-em-2020-que-em-18-anos.ghtml>

**AGÊNCIA IBGE NOTÍCIAS**

Home News Retratos Magazine Press Room

Environmental-Economic Accounting

**IBGE depicts natural cover of Brazilian biomes from 2000 to 2018**

Section: Geosciences | Caio Belandri | Design: Helena Pontes  
September 24, 2020 10:00 AM | Last Updated: October 01, 2020 02:06 PM

**RELATED RELEASES**  
IBGE depicts natural cover of Brazilian biomes from 2000 to 2018 September 24, 2020

**RELATED PRODUCTS**  
Environmental Economic Accounting Ecosystem Accounting

[agenciadenoticias.ibge.gov.br/en/agencia-news/2184-news-agency/news/28949-ibge-depicts-natural-cover-of-brazilian-biomes-from-2000-to-2018](https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/en/agencia-news/2184-news-agency/news/28949-ibge-depicts-natural-cover-of-brazilian-biomes-from-2000-to-2018)



PERDAS DE ÁREAS NATURAIS  
489.677km<sup>2</sup> (entre 2000 e 2018)

DADOS DO IBGE  
BRASIL DEVASTOU 500 MIL KM<sup>2</sup> DE VEGETAÇÃO ENTRE 2000 E 2018

# Ecosystem Extent Accounts

<https://sustentabilidade.estadao.com.br/noticias/geral,em-18-anos-brasil-perde-area-verde-equivalente-a-2-estados-de-sao-paulo-aponta-ibge,70003450122>



Losses between 2000 and 2018

Burnt area in 2020 in Pantanal surpasses ten times the natural vegetation loss in 18 years

<https://g1.globo.com/natureza/noticia/2020/09/24/pantanal-bioma-mais-preservedo-ate-2018-perdeu-ao-menos-10-vezes-mais-area-em-2020-que-em-18-anos.ghtml>



Loss of natural areas 439.877Km<sup>2</sup> (between 2000 and 2018)



Brazil devastated 500 thousand km<sup>2</sup> of vegetation between 2000 and 2018

# Threatened Species Accounts

Seções Q CORREIO BRAZILIENSE Cidades DF

MEIO AMBIENTE

## Mais de mil espécies do cerrado estão ameaçadas de extinção, diz IBGE

Segundo pesquisa, os números são os segundos mais altos entre biomas do país. Região fica atrás apenas das perdas da Mata Atlântica

<https://www.correiobraziliense.com.br/cidades-df/2020/11/4887049-mais-de-mil-especies-do-cerrado-estao-ameacadas-de-extincao-diz-ibge.html>

AGÊNCIA IBGE NOTÍCIAS

Home News Retratos Magazine Press Room

Environmental-Economic Accounting

## More than 3,000 threatened species of animals and plants in 2014

SECTION: Geosciences | Caio Belandi | Design: Helena Pontes

November 05, 2020 10h00 AM | Last Updated: November 13, 2020 11h55 AM

RELATED RELEASES

In 2014, Atlantic Forest/Mata Atlântica was the biome with the highest number of species threatened with extinction

November 05, 2020

RELATED PRODUCTS

Environmental-Economic Accounting - Ecosystem Accounting

<https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/en/agencia-news/2184-news-agency/news/29370-mais-de-3-mil-especies-de-animais-e-plantas-estavam-ameacadas-em-2015>

UOL

COTIDIANO

## Brasil tem mais de 3 mil espécies ameaçadas de extinção, afirma IBGE

Publicidade

Estadão

Roberto Jensen Rio 05/11/2020 10h20

O Brasil tem hoje pelo menos 5.209 espécies de animais e plantas ameaçadas de extinção. O número representa 19,8% do total de 16.645 espécies avaliadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) na pesquisa Contas de Ecossistemas. Espécies ameaçadas de extinção, divulgada nesta quinta-feira, 5. O ecossistema mais degradado do País é a Mata Atlântica, seguida de

<https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2020/11/05/brasil-tem-mais-de-3-mil-especies-ameacadas-de-extincao-afirma-ibge.htm>





# Threatened Species Accounts

Seções Q CORREIO BRAZILIENSE Cidades DF

MEIO AMBIENTE

## Over one thousand Cerrado species are threatened with extinction, says IBGE

Atividade

<https://www.correiobraziliense.com.br/cidades-df/2020/11/4887049-mais-de-mil-especies-do-cerrado-estao-ameacadas-de-extincao-diz-ibge.html>

AGÊNCIA IBGE NOTÍCIAS

Home News Retratos Magazine Press Room

Environmental-Economic Accounting

## More than 3,000 threatened species of animals and plants in 2014

SECTION: Geosciences | Caio Belandi | Design: Helena Pontes

November 05, 2020 10h00 AM | Last Updated: November 13, 2020 11h55 AM

RELATED RELEASES

In 2014, Atlantic Forest/Mata Atlântica was the biome with the highest number of species threatened with extinction

November 05, 2020

RELATED PRODUCTS

Environmental-Economic Accounting - Ecosystem Accounting

At a glance

<https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/en/agencia-news/2184-news-agency/news/29370-mais-de-3-mil-especies-de-animais-e-plantas-estavam-ameacadas-em-2015>

UOL

COTIDIANO

## Brazil has more than 3 thousand threatened species, states IBGE

05/11/2020 10h00

Enviar comentários

Assine? Por quê? ID

O Brasil tem hoje pelo menos 5.209 espécies de animais e plantas ameaçadas de extinção. O número representa 19,8% do total de 16.645 espécies avaliadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) na pesquisa Contas de Ecossistemas. Espécies ameaçadas de extinção, divulgada nesta quinta-feira, 5. O ecossistema mais degradado do País é a Mata Atlântica, seguida de

<https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2020/11/05/brasil-tem-mais-de-3-mil-especies-ameacadas-de-extincao-afirma-ibge.htm>

Extinction risk of the assessed species



# Final remarks

# Ecosystem accounts in Brazil

**Land use** dynamics and **threatened species** are easily understood themes and are already present in multiple **national policies**;

Ecosystem accounts are a great way to **synthesize** and give a new perspective on **existing data**;

Both accounts got good media coverage, highlighting the **role of IBGE's** credibility and good media access **in mainstreaming** environmental themes;

By integrating data from many producers, Ecosystem Accounts favor **interinstitutional cooperation**;

**International cooperation** has been a fundamental driver in the development of this and other related initiatives in Brazil.



Contas Econômicas Ambientais



**Contas de Ecossistemas**

O Uso da Terra nos Biomas Brasileiros  
2000 - 2018



**More information:**





Contas Econômicas Ambientais

**Contas de Ecossistemas**

Espécies Ameaçadas de Extinção no Brasil  
2014



**More information:**



# Thank you

ibge@ibge.gov.br



/ibgecomunica



/ibgeoficial



/ibgeoficial



/ibgeoficial

[www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)

0800 721 8181