

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE



AUDIÊNCIA PÚBLICA

“Debater sobre a proibição, em todo o território nacional, zoológicos, aquários e parques que exponham animais silvestres”.

Daniel Santana Lorenzo Raíces

Coordenação de Ações Integradas para Conservação de Espécies (COESP/CGCON/DIBIO/ICMBio)

Brasília-DF Junho/2018

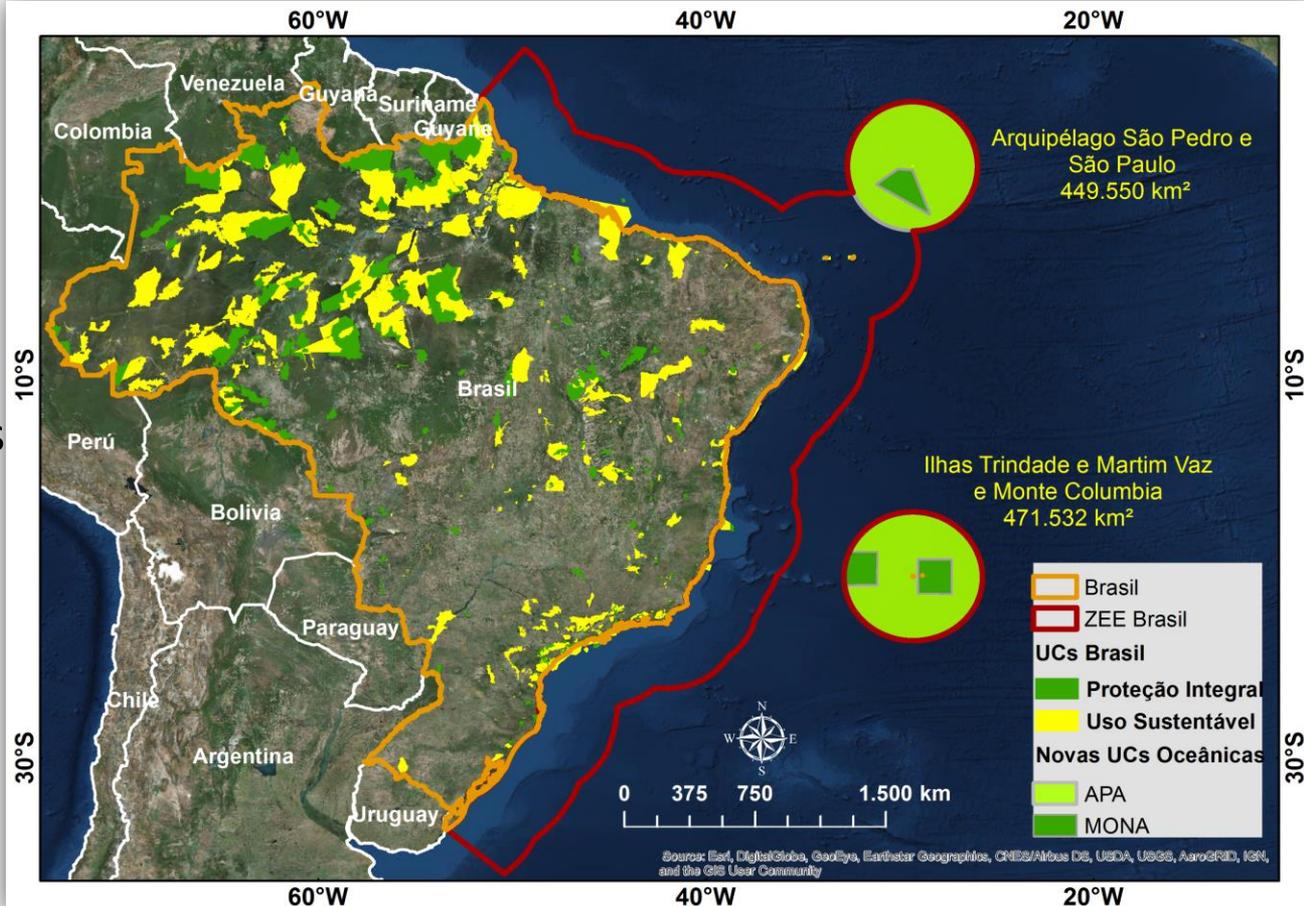
- Lei nº11.516, de 28 de agosto de 2007.
- Gestão de 335 UCs. Continental 9,1% & Marinha 24,4%.
- Centros Nacionais de Pesquisa e Conservação → 14.

Decreto nº 8.974, de 24 de janeiro de 2017.

Avaliação do risco de extinção de espécies da fauna Brasileira.

Propor e executar medidas para reduzir o risco de extinção das espécies.

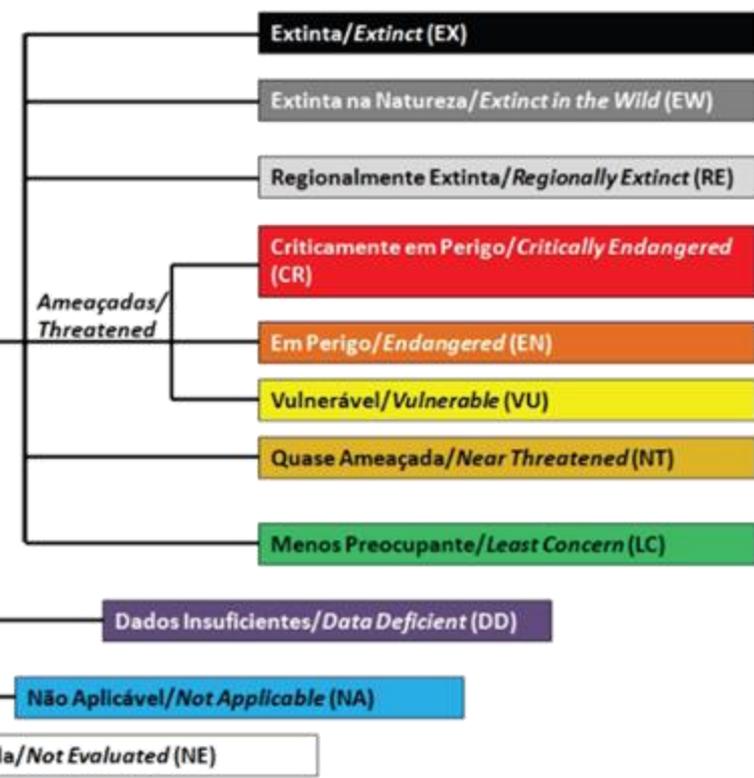
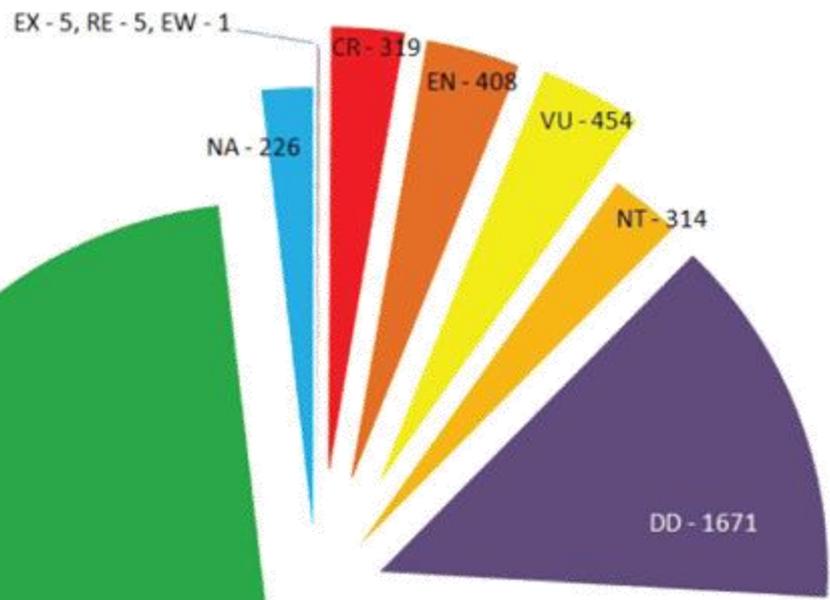
Ex: Planos de ação nacional.



Avaliação do risco de extinção de espécies

12.254 espécies da fauna avaliadas no Brasil

**1.173 espécies ameaçadas
10 extintas ou extintas no Brasil
– Portarias 444 e 445/2014**



Espécies ameaçadas em PANs elaborados



Necessidade de Ações de Manejo Populacional (ICMBio)

Imprescindível

Sem o manejo populacional (*in situ* ou *ex situ*) resultará em extinção em um período de 3 gerações ou 10 anos, o que for maior.



Necessário

Sem o manejo populacional haverá uma redução drástica da população ou subpopulações em vida livre, com tendência a agravar o risco de extinção em um período de 3 gerações ou 10 anos.

Benéfico

O manejo populacional não será determinante para reduzir o grau de extinção em um período de 3 gerações ou 10 anos.

**Planos de Ação Nacional
para Conservação de
Espécies Ameaçadas - PAN**

Ações de Manejo

Programas de
Manejo *ex situ*
(SZB)

Programa de
Manejo Integrado



Sociedade de Zoológicos e Aquários do Brasil

Acordo de Cooperação Técnica

- DOU. 05 de junho de 2018:
- “O presente Acordo de Cooperação tem por cooperação na elaboração, implementação, manutenção e coordenação dos Programas de Manejo Ex situ de Espécies Ameaçadas em Zoológicos e Aquários Brasileiros...”

N.	Lista de Espécies - SZB/ICMBio/MMA	Centro	Categoria de risco
1	<i>Callithrix aurita</i>	CPB	EN
2	<i>Brachyteles arachnoides</i>	CPB	EN
3	<i>Saguinus bicolor</i>	CPB	CR
4	<i>Leontopithecus chrysomelas</i>	CPB	EN
5	<i>Sapajus xanthosternos</i>	CPB	EN
6	<i>Ateles marginatus</i>	CPB	EN
7	<i>Mymecophaga tridactyla</i>	CPB	VU
8	<i>Speothos venaticus</i>	CENAP	VU
9	<i>Panthera onca</i>	CENAP	VU
10	<i>Blastocerus dichotomus</i>	CENAP	VU
11	<i>Gubernatrix cristata</i>	CEMAVE	CR
12	<i>Aburria jacutinga</i>	CEMAVE	EM
13	<i>Penelope jacucaca</i>	CEMAVE	VU
14	<i>Aratinga solstitialis</i>	CEMAVE	EM
15	<i>Guaruba guarouba</i>	CEMAVE	VU
16	<i>Mergus octosetaceus</i>	CEMAVE	CR
17	<i>Mesoclemmys hogei</i>	RAN	CR
18	<i>Hypancistrus zebra</i>	CEPAM	CR

N.	Lista de Espécies - SZB/ICMBio/MMA	Centro	Categoria de risco
19	<i>Aparasphenodon pomba</i>	RAN	CR
20	<i>Ophthalmobelias constanciae</i>	CEPTA	CR
21	<i>Steindachneridion parahybae</i>	CEPTA	EN
22	<i>Carcharias taurus</i>	CEPSUL	CR
23	<i>Ginglymostoma cirratum</i>	CEPSUL	VU
24	<i>Chrysocyon brachyurus</i>	CENAP	VU
25	<i>Bothrops otavioi</i>	RAN	CR

- 5 anos
- 25 espécies ameaçadas
- Elaboração de protocolos de manejo e reprodução
- Supervisão pelo ICMBio e Centros de Pesquisa
- Ações voltadas exclusivamente para o manejo *ex situ*



Mico-Leão-Dourado (*Leontopithecus rosalia*)

- Exemplo bem sucedido de uma estratégia de conservação que uniu ações *in situ* e *ex situ*

Histórico

- 1970 a comunidade científica se mobilizou em montar um programa de reprodução em cativeiro (menos de 200 indivíduos em vida livre)
- Criação da Reserva Biológica Poço das Antas
- 1984 - programa de reprodução em 140 zoológicos ao redor do mundo
- 2003 – espécie reintroduzida na Reserva Biológica União → rebaixar a espécie para “em perigo”



Atual pop.: 3000 indivíduos

A conservação da espécie requer um olhar voltado para o manejo de metapopulações, tanto *in situ* como *ex situ* e com **ações integradas**

In situ

- Diminuir ameaças de perda e fragmentação do habitat
- Garantir corredores ecológicos entre remanescentes

Ex situ

- Manter a variabilidade genética para assegurar a viabilidade das populações a longo prazo
- Sensibilização do público na conservação do bioma Mata Atlântica



Ararinha azul

(*Cyanopsitta spixii*)

- A ararinha-azul, *Cyanopsitta spixii*, Ew.
- 79 indivíduos em cativeiro, integrando um programa de reprodução em 5 locais no Brasil, Espanha, Catar e Alemanha, que visa sua reintrodução à natureza.
- As ações definidas no PAN Ararinha-Azul: coordenado pelo CEMAVE/ICMBio e que conta com o apoio de várias pessoas e instituições.
- Decreto nº 9.402, de 5 de junho de 2018 cria: APA da Ararinha-Azul e o Refúgio de Vida Silvestre (Revis) da Ararinha-Azul.



Saguí-da-Serra-Escuro

(*Calithrix aurita*)

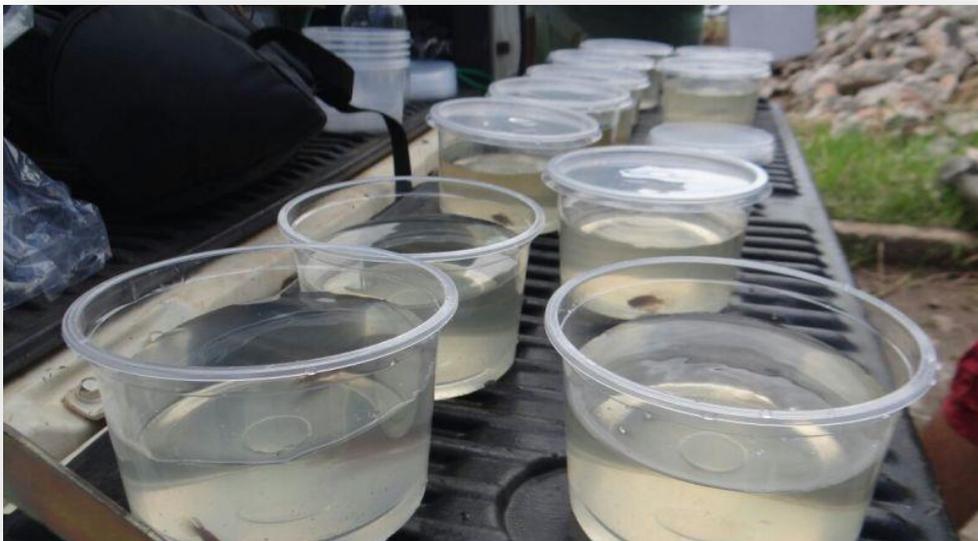
- *Callithrix aurita* é endêmica da Mata Atlântica do sudeste do Brasil, encontrado na Serra do Mar.
- Classificada EN.
- Principais ameaças: perda e fragmentação de habitat e principalmente à competição e hibridação com espécies invasoras.
- O ICMBio ainda não tem resposta científica de como manter populações *in-situ*.
- Espécies foi indicada para o manejo *ex-situ*.



Peixe anual

(*Ophthalmolebias constanciae*)

- Espécie CR
- Aterro Irregular em Casimiro de Abreu - RJ
- 36 indivíduos e levados para o Aquário Municipal de Belo Horizonte com vistas ao desenvolvimento de estudos sobre a ecologia da espécie.



Daniel Santana Lorenzo Raíces

Coordenação de Ações Integradas para Conservação de Espécies
COESP/CGCON/DIBIO/ICMBio

www.icmbio.gov.br

