

# Portaria nº 445/2014

---

Lista Nacional Oficial de Espécies da  
Fauna Ameaçadas de Extinção –  
Peixes e Invertebrados Aquáticos

# Base Legal

- Constituição Federal de 1988
  - Art. 225 (...) VII - proteger a fauna e a flora, vedadas, na forma da lei, as práticas que (...) provoquem a extinção de espécies (...)
- Convenção sobre **Diversidade Biológica** - CDB, ratificada pelo Decreto Legislativo nº 2, de 8 de fevereiro de 1994
- Política Nacional da **Biodiversidade**, constantes do Decreto nº 4.339, de 22 de agosto de 2002
- Lei nº 10.683, de 28 de maio de 2003, e Decreto nº 6.101, de 26 de abril de 2007

# Pró-Espécies

## Portaria MMA 43/2014

- Objetivo:
  - adotar ações de prevenção, conservação, manejo e gestão, com vistas a minimizar as ameaças e o risco de extinção das espécies.
- Instrumentos:
  - Listas Nacionais Oficiais de Espécies Ameaçadas de Extinção
  - Planos de Ação Nacionais para Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção
  - Bases de dados e sistemas de informação

# Importância das Listas

- Instrumento globalmente utilizado
- Permite priorizar ações de conservação das espécies
- Indica tendências de aumento ou declínio
- Monitoramento da situação das espécies

- Constituição Federal: veda qualquer prática que leve a extinção de espécies.
- Primeira lista do Brasil: 1968

# Evolução no Processo de Construção das Listas

1968–1992:

- Indicação por especialistas

2003-2005:

- avaliação de espécies candidatas; e
- critérios internacionais.

2014:

- avaliação de todo o grupo taxonômico (mamíferos, aves, répteis, anfíbios, peixes e invertebrados);
- critérios internacionais;
- revisão do resultado por painéis de especialistas; e
- normatização diferencia o risco de extinção das espécies.

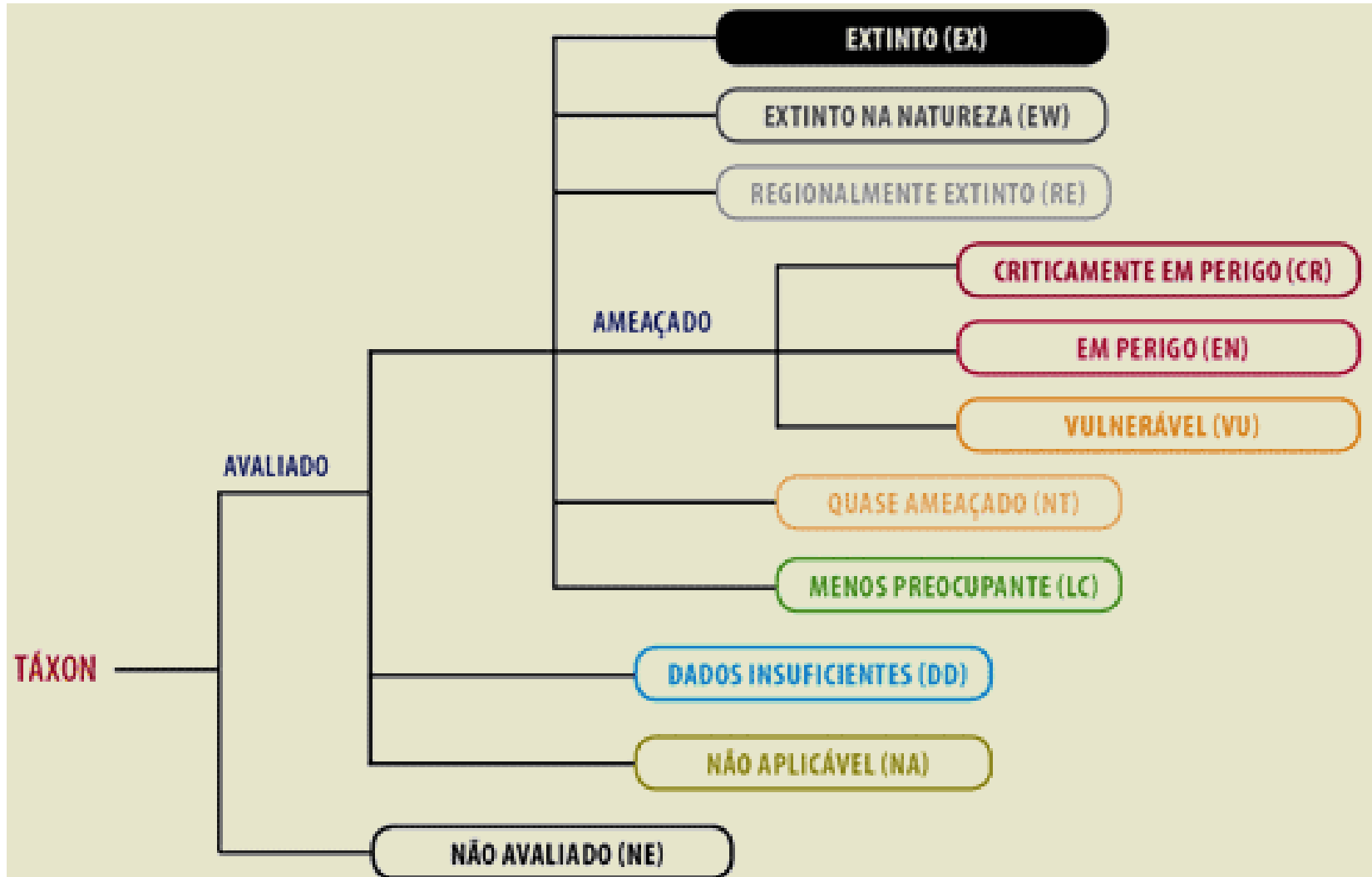
# Processo de Elaboração Lista 2014 de Peixes e Invertebrados Aquáticos

- 5 anos
- Participação de mais de 360 especialistas
- Mais de 125 instituições nacionais de pesquisa envolvidas
- 32 Oficinas de Trabalho
- Validação por painéis de especialistas independentes com participação de instituições internacionais (5 painéis)
- 5416 espécies avaliadas

# Método de Avaliação

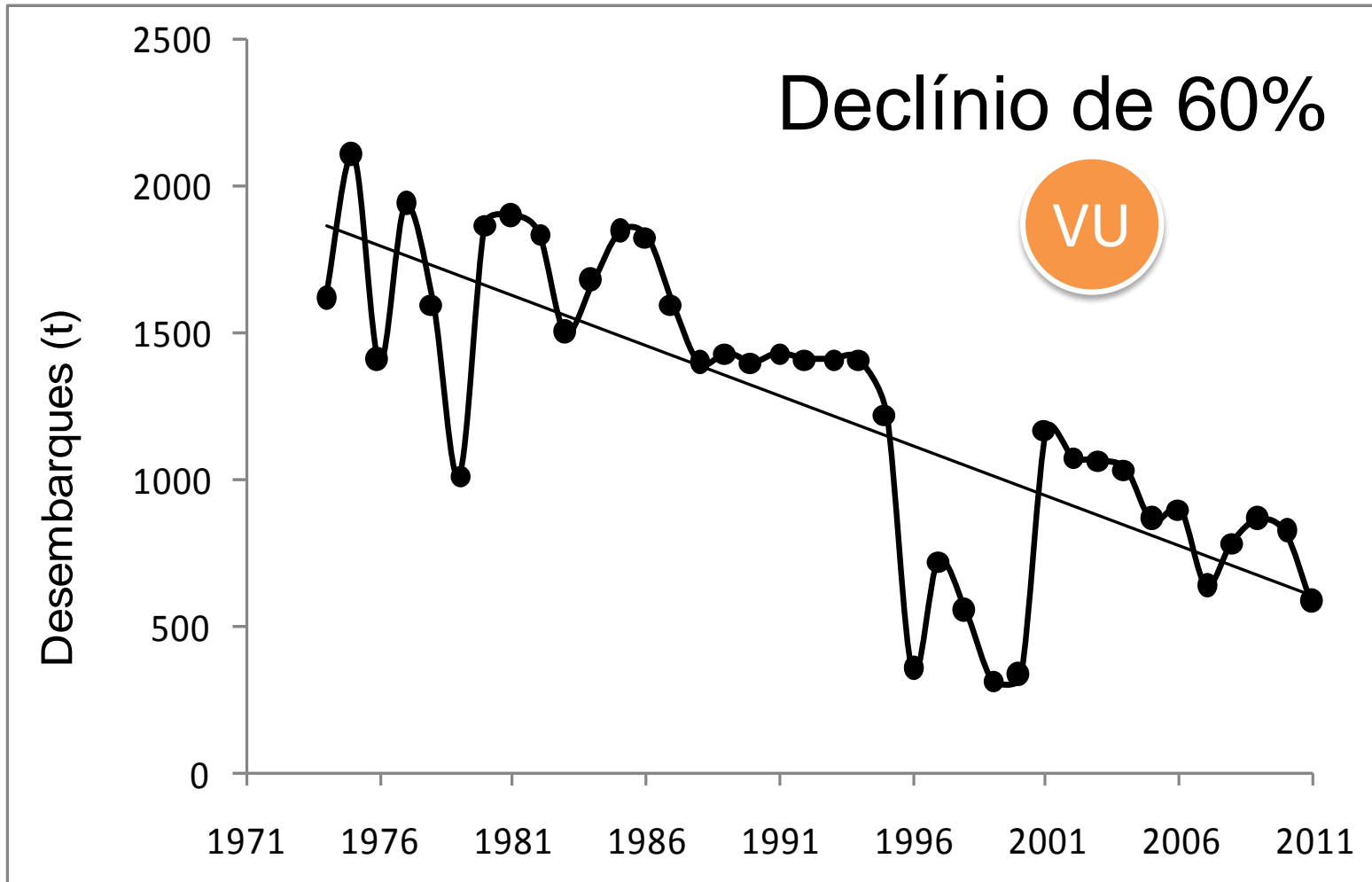
- Elaborado pela União Internacional para Conservação da Natureza (UICN)
- Critérios analisados:
  - Tamanho populacional
  - Habitat: tamanho e qualidade
  - Variação nos últimos 10 anos ou 3 gerações
  - Melhor informação disponível
  - Sempre que disponível foram utilizados os dados de estoques pesqueiros

# Categorias de Risco de Extinção





# Exemplo de Análise: *Megalops atlanticus*



Desembarques totais (t) de camurupim (*Megalops atlanticus*), no Brasil, entre 1974 e 2011 (Fonte: FAO, 2011; Boletins estatísticos do IBAMA e MPA).

# www.icmbio.gov.br/portal/biodiversidade/fauna-brasileira/lista-de-especies.html

The screenshot shows the top navigation bar of the ICMBio website. It includes the ICMBio logo on the left, a search bar with the text 'Pesquisa...', and a menu with items: 'Início', 'Ir para Conteúdo', 'Mapa do Site', 'Fale Conosco', and 'Acesso à Informação'. Below the navigation bar is a banner image of a monkey with the text 'Mico de cheiro | *Leontideus rosalia*'. A secondary navigation bar contains: 'QUEM SOMOS', 'O QUE FAZEMOS', 'BIODIVERSIDADE', 'SERVIÇOS', and 'COMUNICAÇÃO'.

This screenshot shows the 'ESPÉCIES AMEAÇADAS - LISTA 2014' page. It features a left sidebar with a tree of navigation links: 'Unidades de Conservação', 'Fauna Brasileira', 'Lista de Espécies Ameaçadas', 'Avaliação do Risco de Extinção', 'Cenário do Risco à Biodiversidade', 'Planos de Ação Nacional', 'Programas de Cativeiro', 'Projetos de Conservação', 'Painel de Conservação da Fauna Brasileira', and 'Centros de Pesquisa'. The main content area includes a description of the lists, a filter for titles, and a table of threatened species.

As Listas das Espécies da Fauna Brasileira Ameaçadas de Extinção vigentes contam com Para cada espécie são apresentadas informações sobre: a classificação taxonômica, cat, extinção, critérios, referências bibliográficas e resumo da justificativa que indicaram o risc, além de outras informações.

Conheça nossa fauna ameaçada de extinção:

Filtro de títulos  Exibir #

Título
<a href="#">Anfibios - <i>Allobates brunneus</i> (Cope, 1887) - Desconhecido</a>
<a href="#">Anfibios - <i>Allobates golanus</i> (Bokermann, 1975) - Desconhecido</a>
<a href="#">Mamíferos - <i>Balaenoptera borealis</i> Lesson, 1828 - Baleia-sei</a>
<a href="#">Mamíferos - <i>Balaenoptera musculus</i> (Linnaeus, 1758) - Baleia-azul</a>

This screenshot shows the detailed page for 'MAMÍFEROS - BALAELOPTERA BOREALIS LESSON, 1828 - BALEIA-SEI'. It includes a breadcrumb trail, a taxonomic classification table, a table of threat categories, and a justificative text.

MAMÍFEROS - BALAELOPTERA BOREALIS LESSON, 1828 - BALEIA-SEI

Classificação Taxonômica

Grupo:	Mamíferos
Classe:	Mammalia
Ordem:	Cetacea
Família:	Balaenopteridae
Espécie:	<i>Balaenoptera borealis</i> Lesson, 1828
Nome Vulgar:	Baleia-sei

Categoria de Ameaça

Categoria Validada:	EN
Critério Validado:	A1ad
Presença Lista Anterior:	

Justificativa

*Balaenoptera borealis* é encontrada em todos os oceanos. A exploração de baleias-sei no Hemisfério Sul ocorre desde o início do século passado, e foi intensa entre 1950 e 1970, quando os estoques foram seriamente reduzidos. A exploração comercial cessou em 1979. Estima-se que a caça comercial tenha reduzido a população global em cerca de 80-90% nas últimas três gerações (cerca de 70 anos). A população no Brasil foi reduzida concomitantemente à redução na Antártica e índices de abundância na área de caça da Paraíba indicaram um declínio de quase 90% no período 1966-72. A causa da redução é compreendida, reversível e cessada. Portanto, a espécie foi categorizada como Em Perigo (EN) segundo os critérios A1ad. Cruzeiros de pesquisa realizados entre 1998 e 2001 sugerem que esta população ainda não se recuperou.

# A PORTARIA

# A Portaria nº 445/2014

- Substitui a IN MMA 05/2004
  - Atualizando a lista de espécies de peixes e invertebrados aquáticos ameaçados de extinção.
  - Estabelecendo Categorias de Risco de Extinção:
    - Criticamente em perigo (CR)
    - Em perigo (EN)
    - Vulnerável (VU) → Passíveis de pesca controlada

# Portaria nº 445/2014

- Reconhece as espécies ameaçadas de extinção no Brasil (Art. 1º):
  - 475 espécies de peixes e invertebrados aquáticos

APENAS **79** ESPÉCIES TEM INTERESSE  
COMERCIAL

DESSAS, APENAS **46** NÃO SÃO PASSÍVEIS  
DE USO E TEM PEQUENA PARTICIPAÇÃO NA  
PRODUÇÃO NACIONAL

# Portaria nº 445/2014

- Protege de **modo integral (todas as atividades antrópicas)** as espécies ameaçadas, restringindo a captura, o transporte, a guarda, o armazenamento, o manejo, o beneficiamento e a comercialização
- Permite:
  - **Uso controlado e sustentável de espécies VU** desde que regulamentado pelo MMA e MPA
  - **Uso das espécies VU da Lista**, que não estavam na IN 05/2004, **por até 360 dias (Portaria MMA nº 98 de 2015)**
  - Permite pesquisa científica
  - Permite comércio de espécies reproduzidas em cativeiro

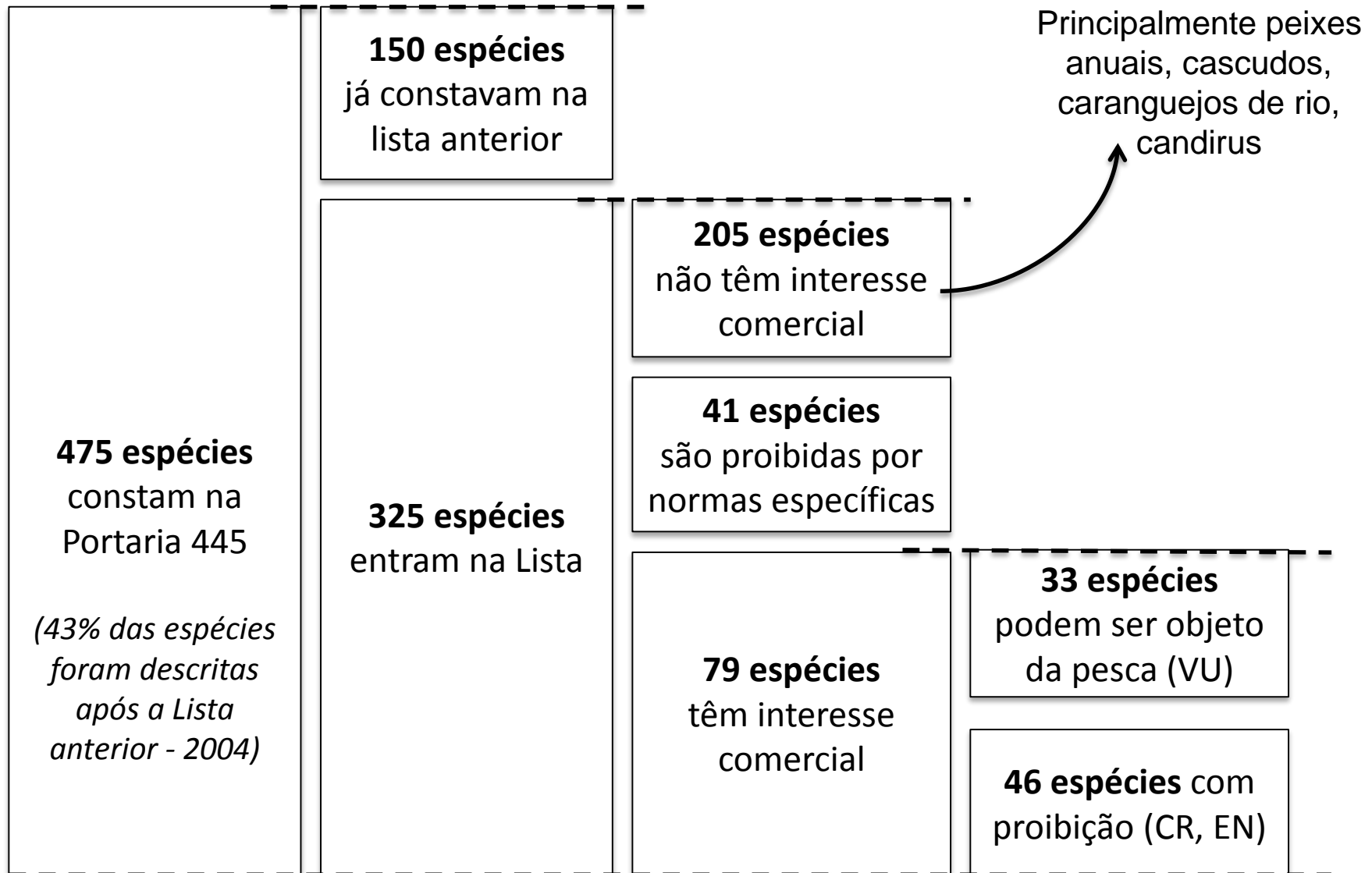
# Portaria nº 445/2014

- Grupo de Trabalho para para assessorar na atualização referente as espécies de interesse social e econômico (Art. 6º § 1º)
- Painéis Independentes de Especialistas para elaborar para subsidiar a tomada de decisão pelo MMA (Art. 6 § 3º) → **Confirmaram o grau de ameaça e necessidade de proteção das espécies**

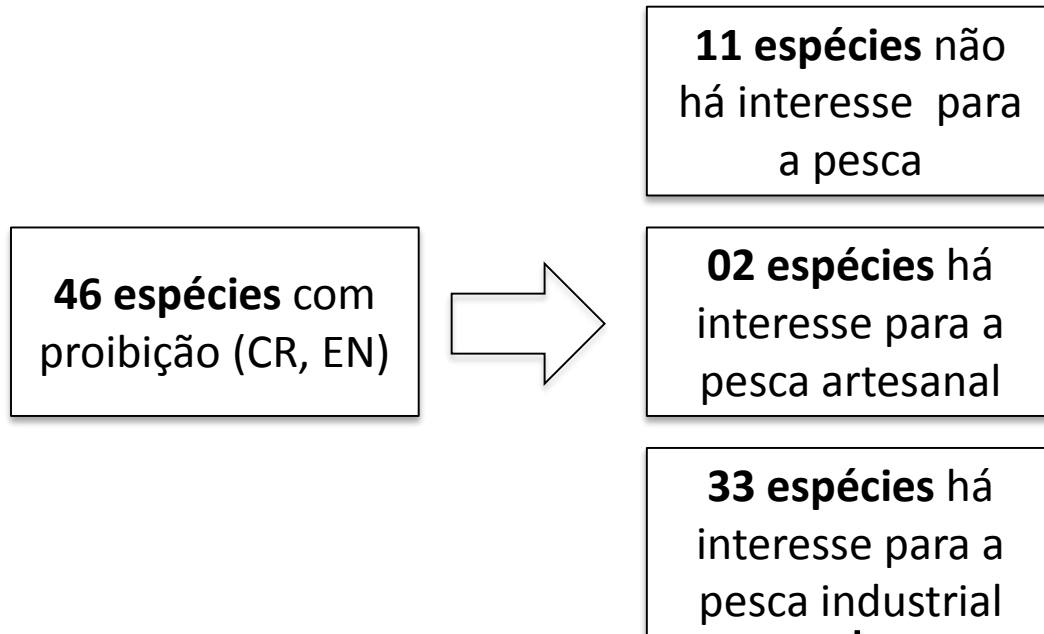
# A LISTA DE 2014



# Lista de Espécies 2014



# Lista de Espécies 2014



Não representam 1% da produção nacional de pescado de acordo com os dados oficiais

# Boletim estatístico 2008-2011

## PEIXES ÓSSEOS

	Produção Anual (ton)	% do Total	
Camurupim	763	0,2%	VU
<b>Pargo</b>	<b>6.236</b>	<b>1,3%</b>	<b>VU</b>
Badejo / Sirigado	1.861	0,4%	VU
Garoupa	1.114	0,2%	VU
Batata	804	0,2%	VU
Caranha	147	0,0%	VU
Cherne	445	<b>0,1%</b>	VU, EN, CR
Budião	266	<b>0,1%</b>	EN

## PEIXES CARTILAGINOSOS

	Produção Anual (ton)	% do Total
Cações	10.933	2,3%
Arraias	7.118	1,5%

Apenas algumas espécies de cações e raias estão na 445

A maior parte: Vulnerável

# Por que Tubarões e Raias são altamente sensíveis à pesca?

- Ciclo de vida longo
- Demoram para atingir a maturação sexual
- Baixa fecundidade: poucos filhotes por fêmea
- Agregam-se em alguns meses para reprodução

**A pesca sobre agregações causa grande impacto ao estoque inteiro**

# Impacto sobre Espécies Comerciais




- **As principais espécies alvo do Brasil não estão na Portaria 445:** sardinha-verdadeira, sardinha-laje, pescada-amarela, lagosta, camarão-rosa, bonito-listrado, camarão-sete-barbas, corvina, tainha, castanha, caranguejo-uçá, pescada, pescadinha, abrótea, cabra, peroá, cavalinha, guaiúba, cavala, manjuba, pescada-olhuda, entre outras
- Pargo (vermelho): categoria vulnerável, pode ser capturado e comercializado seguindo regras MPA/MMA
- Guaiamum: alvo de um Plano de Recuperação, que prevê medidas de conservação e uso sustentável

# Erros de interpretação

## Nome Científico x Nome vulgar

- 01 nome comum significa vários nomes científicos:
  - **Badejo**

	Badejo	Brazil	<i>Acanthistius brasilianus</i>
	Badejo	Brazil	<i>Alphestes afer</i>
	Badejo	Brazil	<i>Epinephelus adscensionis</i>
	Badejo	Brazil	<i>Epinephelus itajara</i>
	Badejo branco	Brazil	<i>Hyporthodus niveatus</i>
	Badejo-mira	Brazil	<i>Mycteroperca acutirostris</i>
	Badejo	Brazil	<i>Mycteroperca bonaci</i>
	Badejo	Brazil	<i>Mycteroperca interstitialis</i>

	Badejo	Brazil	<i>Mycteroperca microlepis</i>
	Badejo	Brazil	<i>Mycteroperca rubra</i>
	Badejo	Brazil	<i>Mycteroperca tigris</i>
	Badejo	Brazil	<i>Mycteroperca venenosa</i>
	<u>Badejo-sabão</u>	Brazil	<u><i>Rypticus bistrigatus</i></u>
	<u>Badejo-sabão</u>	Brazil	<u><i>Rypticus randalli</i></u>
	Badejo	Brazil	<i>Rypticus saponiacus</i>
	<u>Badejo-sabão</u>	Brazil	<u><i>Rypticus subdimeratus</i></u>



VU

*Mycteroperca interstitialis*



VU

*Mycteroperca bonaci*

# Quem apoia a Portaria 445?

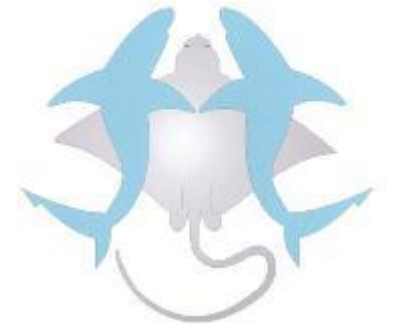
Sociedades científicas...



SOCIEDADE  
BRASILEIRA DE  
ICTIOLOGIA



SOCIEDADE BRASILEIRA  
DE CARCINOLOGIA



**SBEEL**

Sociedade Brasileira para o  
Estudo dos Elasmobrânquios

...organizações ambientais...



CONSERVAÇÃO  
INTERNACIONAL



Brasil



Ministério do  
Meio Ambiente



# Quem apoia a Portaria 445?

...e a sociedade brasileira!

**AVAAZ.ORG**  
Petições da **COMUNIDADE**

A maior e mais efetiva comunidade de campanhas online

**Congresso Nacional: Não tirem a proteção de espécies ameaçadas**

20.000

11.703

**21.264** pessoas se manifestaram até agora a favor da Portaria 445

**AVAAZ.ORG**  
Petições da **COMUNIDADE**

Um minuto da sua vida vale milhões de vidas em nossos oceanos e rios!!!

6.000

5.428

**AVAAZ.ORG**  
Petições da **COMUNIDADE**

Conquistamos 2663 assinaturas de apoio à manutenção da Portaria MMA 445/2014

3.000

2.569

**AVAAZ.ORG**  
Petições da **COMUNIDADE**

Manutenção da Portaria 445/2014-MMA (Espécies Ameaçada)

1.603

1.564



Ministério do Meio Ambiente





# AÇÕES PÓS-PORTARIA

# GT MMA/MPA

- PORTARIA MMA Nº 01/2015:
  - GT identificou espécies de interesse comercial (incluindo espécies que já estavam na portaria anterior ou haviam regras de restrição):
  - Identificou espécies para:
    - **Ordenamento de Vulneráveis (considerando medidas já existentes)**
    - **Reavaliação a partir de novos dados científicos, de monitoramento e estatística pesqueira**

# GT MMA – Portaria 445

- PORTARIA MMA Nº 23/2015:
  - Apoiar a elaboração de propostas de ordenamento para permitir a pesca com a geração de informações e redução do impacto da pesca, até que os CPGs sejam instalados e proponham medidas mais completas
  - Apoiar o levantamento de informações para a reavaliação

# GT MMA – Portaria 445

- PORTARIA MMA Nº 98/2015:
  - Permite uso das espécies VU da Lista, que não estavam na IN 05/2004, por até 360 dias (até **dezembro** de 2015)
  - As espécies VU serão prioritárias para edição de atos normativos de ordenamento pesqueiro pelos órgãos federais competentes

# GT MMA – Portaria 445

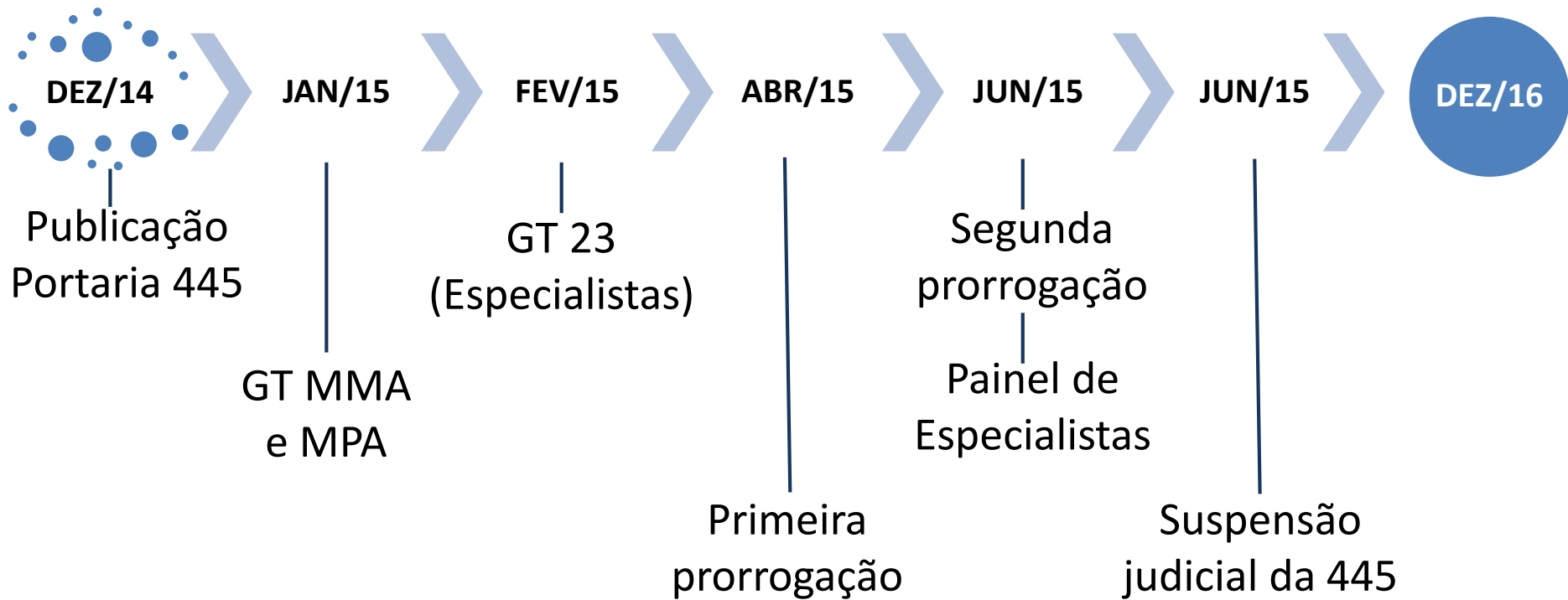
- PORTARIA MMA Nº 163/2015:
  - Permite uso de 31 espécies EN e CR que possuem interesse econômico, por até 360 dias (até **dezembro** de 2015)
    - Inclui **guaiamum**, budião-azul, bagres, cações, arraias, marlin-azul, etc
  - Durante este prazo serão avaliadas e recomendadas medidas de **preservação** das espécies, de **mitigação** de ameaças e de **monitoramento**, a serem regulamentadas pelos órgãos federais competentes

# GT MMA – Portaria 445

- PORTARIA MMA Nº 162/2015:
  - Cria Painel Independente de Especialistas com membros indicados pelo Ministério do Meio Ambiente e Ministério da Pesca e Aquicultura para:
    - Integrar dados da biologia pesqueira na avaliação de disco biológico com critérios da IUCN;
    - Subsidiar atualizações específicas da Lista a partir de dados atualizados;
    - Elaborar parecer técnico-científico que subsidie a tomada de decisão pelo MMA quanto à atualização da Lista.

**Os Painéis de Especialistas confirmaram o grau de ameaça e necessidade de proteção das espécies**

# Implementação da Portaria MMA nº 445



Período total sem efeitos da Portaria 445: **24 meses**

# CONCLUSÕES



# Conclusões sobre a Port. 445/2014

- Processo técnico respaldado nos melhores dados científicos e pesquisadores brasileiros;
- Reconhece a importância da pesca e permite a captura de espécies vulneráveis;
- Baixo impacto na produção pesqueira nacional;
- Ferramenta para a recuperação de estoques pesqueiros, trazendo benefícios socioeconômicos e ambientais a longo prazo;
- **Sem peixe não há pescador!**