

BOLETIM
CENTRO TAMAR
ICMBio - MMA



BOLETIM CENTRO TAMAR – ICMBIO E O PLANO DE AÇÃO PARA CONSERVAÇÃO DAS TARTARUGAS MARINHAS

De norte a sul do litoral brasileiro, nas ilhas e áreas oceânicas, imensos são os desafios para proteger, monitorar e pesquisar as cinco espécies de tartarugas marinhas nos diversos ambientes. Proporcional ao tamanho deste desafio é a motivação de cada instituição - sejam públicas ou Organizações Não Governamentais: OSCIPs, Fundações, Institutos de Pesquisas vinculados ou não às universidades brasileiras - em fazer com que as tartarugas marinhas estejam protegidas e possam cumprir com seu papel ecológico.

O **Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Tartarugas Marinhas e da Biodiversidade Marinha do Leste - Centro TAMAR**, sediado em Vitória, Espírito Santo, é um dos 14 Centros do ICMBio/MMA e que possui a responsabilidade de coordenar o **Plano de Ação para Conservação das Tartarugas Marinhas (PAN-TAMAR)**, analisar projetos de pesquisa junto ao SISBIO, de manifestar-se nos licenciamentos, bem como integrar as diversas instituições que executam ações correlatas para

monitoramento, pesquisa, conservação e educação ambiental ao longo da costa brasileira.

Com o objetivo de criar um canal de comunicação entre o Centro TAMAR-ICMBio e as instituições parceiras, idealizamos este Boletim. Nele serão informadas atividades na implementação de políticas públicas, regulamentações técnicas específicas, divulgação de protocolos de manejo, bem como atualização regular das instituições que atuam com o mesmo propósito: proteger as cinco espécies de tartarugas marinhas por meio do Plano de Ação.

Esperamos no futuro receber contribuições de cada instituição sobre sua forma de atuação, espécies alvo e outros temas que acharem relevantes em suas respectivas áreas de atuação.

Aproveitamos ainda, para agradecer o imprescindível trabalho realizado por todos os parceiros em prol das tartarugas marinhas no Brasil.

Equipe Centro TAMAR-ICMBio



CADA INSTITUIÇÃO É PARTE DO PAN TARTARUGAS MARINHAS

Documentos e arquivos relativos ao PAN Tartarugas Marinhas podem ser encontrados no sítio eletrônico do Centro TAMAR – ICMBio, desde o Sumário Executivo, Portarias e Matrizes geradas, produtos da reunião de monitoria ocorrida em outubro de 2019. O trabalho integrado entre as instituições envolvidas é o elemento fundamental na construção de um contínuo e consistente Plano de Ação Nacional em busca do objetivo comum: a conservação das cinco espécies de tartarugas marinhas em níveis sustentáveis.

Sumário Executivo do PAN Tartarugas Marinhas 2º Ciclo – 2017-2022.

<https://www.icmbio.gov.br/centrotamar/plano-de-acao-nacional-para-conservacao-das-tartarugas-marinhas>

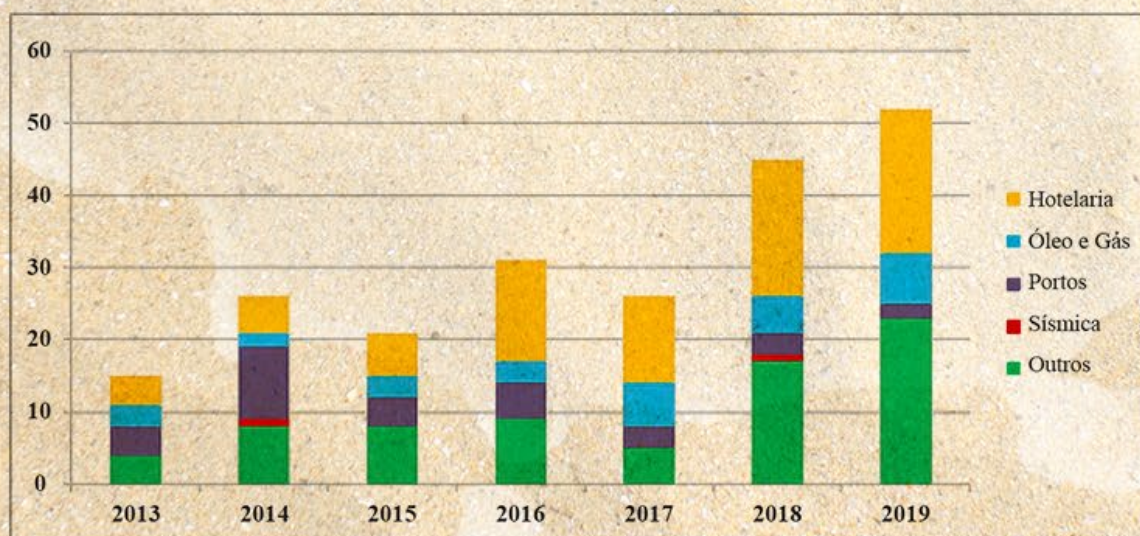


BALANÇO DAS AÇÕES REALIZADAS NO ÂMBITO DO LICENCIAMENTO DESDE DE 2013

Quando o assunto é praia de desova, o Centro TAMAR - ICMBio atua no cumprimento da **Resolução Conama nº 10/96**, que estabelece a necessidade prévia de avaliação para licenciamento ambiental nos empreendimentos marinho-costeiros previstos nesta resolução. Este procedimento visa a redução de impactos diretos e indiretos sobre as ameaçadas populações de tartarugas marinhas que habitam o litoral brasileiro. Normativas regulamentam ainda, atividades de petróleo e gás ao longo da costa, assim como trânsito de veículos, iluminação, além de manifestações e orientações técnicas específicas.

<https://www.icmbio.gov.br/centrotamar/legislacao-2>

LICENCIAMENTOS ENTRE 2013 E 2019 – MANIFESTAÇÕES EMITIDAS POR TIPOLOGIA

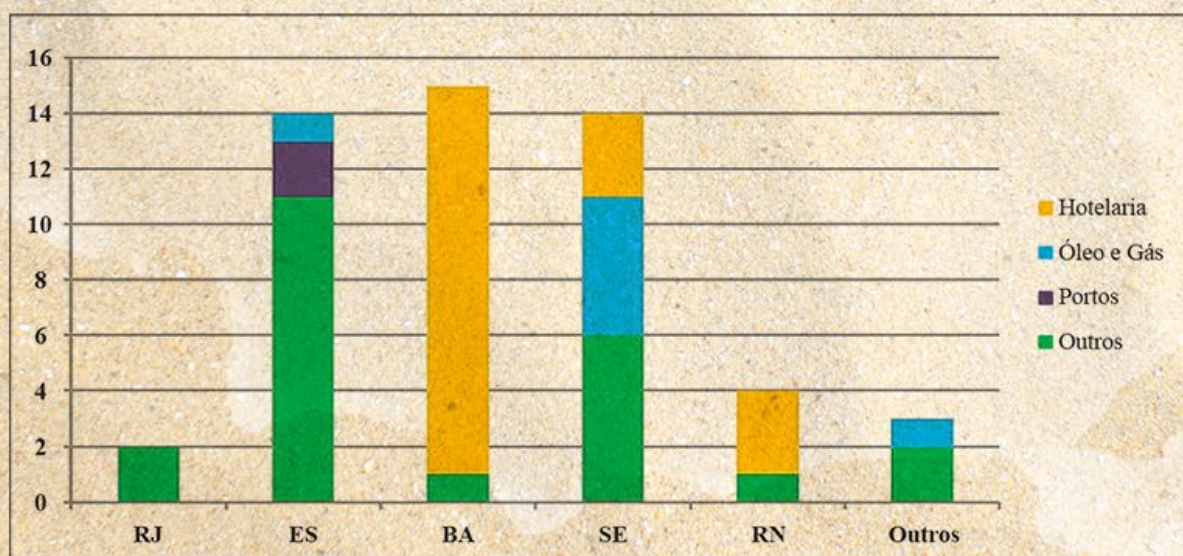


BALANÇO DAS AÇÕES REALIZADAS NO ÂMBITO DO LICENCIAMENTO EM 2019

Nos últimos anos o número de manifestações tem se intensificado, demandando grande esforço das equipes multidisciplinares do Centro TAMAR – ICMBio em busca de minimizar os possíveis impactos sobre as tartarugas marinhas e ambientes marinhos costeiros. Isto garantirá que o desenvolvimento da orla possa ocorrer em bases sustentáveis.

O Centro TAMAR-ICMBio se manifestou em empreendimentos variados: condomínios, resorts, hotéis, portos entre outros.

LICENCIAMENTOS EM 2019 POR ESTADO E TIPOLOGIA (N=52)



A equipe do Centro TAMAR-ICMBio também compõe o **Grupo de Trabalho (GT-PMP)** para análise dos **Programas de Monitoramento de Praias (PMP)** em execução pelas empresas, através de condicionantes ambientais, em vários trechos da costa brasileira.



ESTRATÉGIAS, PROJETOS E AÇÕES EM DESENVOLVIMENTO

- I. Atualização do *Guia de Licenciamento Tartarugas Marinhas - Diretrizes para Avaliação e Mitigação de Impactos de Empreendimentos Costeiros e Marinhos* – publicado em 2017 com base no **Banco de Dados para a Conservação das Tartarugas Marinhas – BDCTAMAR** * e de outras plataformas correlatas;
- II. Revisão dos índices reprodutivos nas áreas de desova das tartarugas marinhas no litoral brasileiro e elaboração do relatório para a **Convenção Interamericana para Conservação das Tartarugas Marinhas**;
- III. Verificação, junto ao **Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade (Sisbio)** e **Projetos de Monitoramento de Praia (PMP)**, das pesquisas em andamento com a finalidade de atualizar os **Mapas das Instituições** que atuam na costa brasileira;
- IV. Implementação das estratégias para **Redução do Impacto da Pesca na Biodiversidade Marinha** executada em conjunto com os demais Centros de Pesquisa Costeiros e Marinhos do ICMBio, com ênfase nas espécies ameaçadas;
- V. **Projetos de Telemetria Satelital de Tartarugas Marinhas**, através de parcerias e condicionantes ambientais, incrementando o conhecimento de áreas de usos e deslocamentos das espécies;
- VI. Proposição - junto com parceiros -, de novas **Unidades de Conservação**: Foz do Rio Doce/ES, Albardão/RS, Mona da Praia da Pipa/RN e APA dos Recifes de Pirangi/RN;
- VII. Participação ativa nos **Comitês de Emergências Ambientais** como o do **desastre da Samarco** no Rio Doce, ocorrida em 2015 que contaminou extensa área costeira, assim como o **derramamento de óleo** na costa nordeste em 2019.

Todas as ações são objeto de complexas análises conduzidas pela equipe do Centro TAMAR – ICMBio e envolvem uma vasta rede de entidades de pesquisa e especialistas.

É fundamental que cada instituição que atue no monitoramento de praias contribua com informações atualizadas acerca das áreas monitoradas, dos trechos de atuação, das espécies, do número de desovas, além de outras informações solicitadas no BDCTAMAR. Tal procedimento torna-se fundamental para embasamento nas tomadas de decisão e na definição de condicionantes pelo Centro TAMAR-ICMBio.

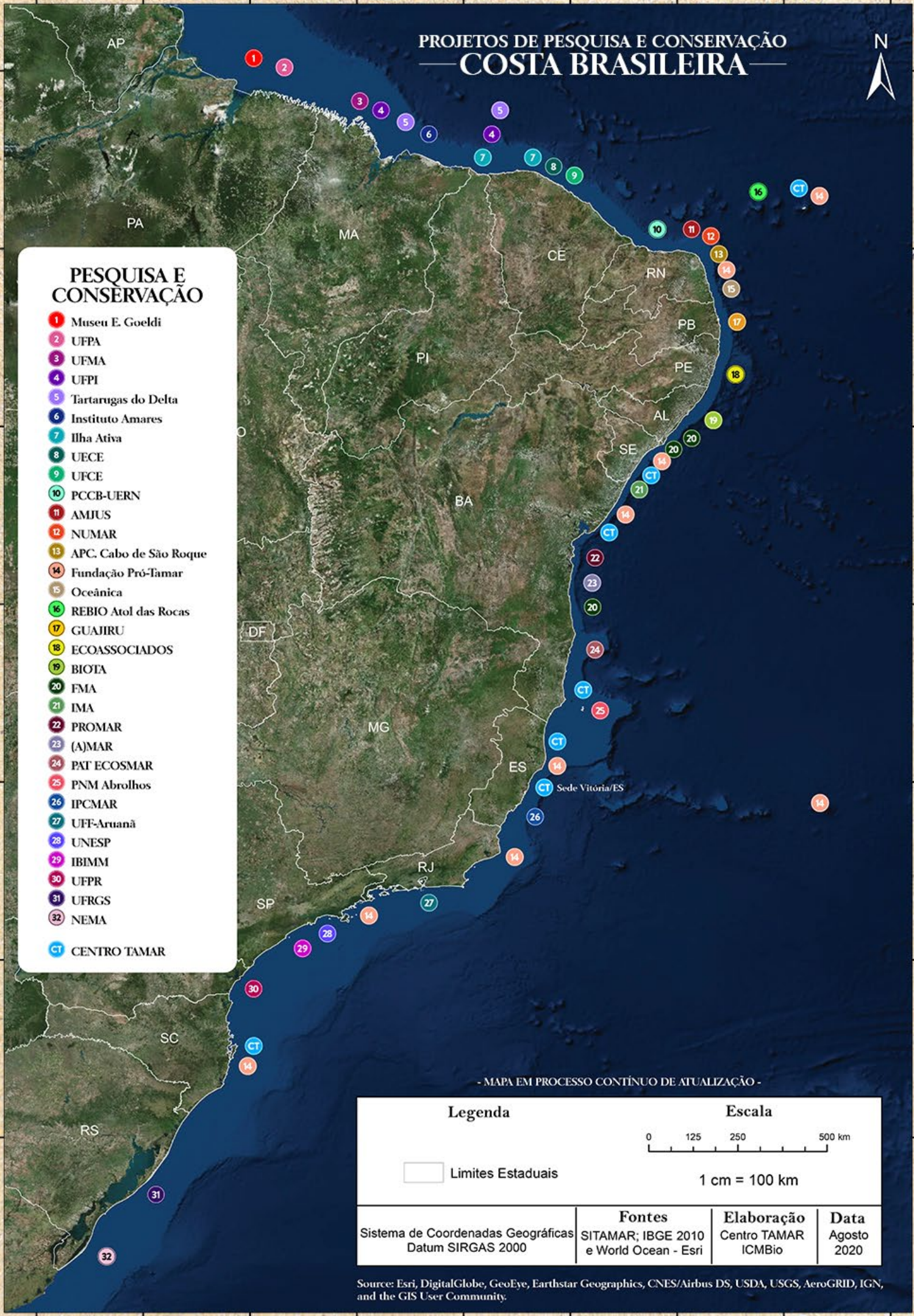
*: O BDCTAMAR opera na plataforma SITAMAR, desenvolvido e mantido pela Fundação Pró-Tamar.

PROJETOS DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO — COSTA BRASILEIRA —



PESQUISA E CONSERVAÇÃO

- 1 Museu E. Goeldi
- 2 UFPA
- 3 UFMA
- 4 UFPI
- 5 Tartarugas do Delta
- 6 Instituto Amares
- 7 Ilha Ativa
- 8 UECE
- 9 UFCE
- 10 PCCB-UERN
- 11 AMIUS
- 12 NUMAR
- 13 APC. Cabo de São Roque
- 14 Fundação Pró-Tamar
- 15 Oceânica
- 16 REBIO Atol das Rocas
- 17 GUAJIRU
- 18 ECOASSOCIADOS
- 19 BIOTA
- 20 FMA
- 21 IMA
- 22 PROMAR
- 23 (A)MAR
- 24 PAT ECOSMAR
- 25 PNM Abrolhos
- 26 IPCMAR
- 27 UFF-Aruanã
- 28 UNESP
- 29 IBIMM
- 30 UFPR
- 31 UFRGS
- 32 NEMA
- CT CENTRO TAMAR

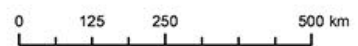


- MAPA EM PROCESSO CONTÍNUO DE ATUALIZAÇÃO -

Legenda

Limites Estaduais

Escala



1 cm = 100 km

Fontes	Elaboração	Data
Sistema de Coordenadas Geográficas Datum SIRGAS 2000	SITAMAR; IBGE 2010 e World Ocean - Esri	Centro TAMAR ICMBio
		Agosto 2020

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community.

PROJETOS DE MONITORAMENTO DE PRAIA — COSTA BRASILEIRA —

CONDICIONANTES AMBIENTAIS

- A Petrobras (BM-POT)
- B Petrobras (BM-SE/AL)
- C Terminal Marítimo de Belmonte (BA)
- D Petrobras (BM-Campos/ES) (ES-RJ)
- E RENOVA (ES)
- F Porto do Açú (RJ)
- G Central Nuclear de Alm. Álvaro Alberto (CNAAA) - Angra dos Reis
- H Petrobras (BM-Santos) (RJ-SP-PR-SC)
- CT Centro TAMAR-ICMBIO

- MAPA EM PROCESSO CONTÍNUO DE ATUALIZAÇÃO -

Legenda

- Condicionantes ambientais
- Limites Estaduais

Escala

0 250 500 Km

1 cm : 100 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum SIRGAS 2000

Fontes
SITAMAR; IBGE 2010
e World Ocean - Esri

Elaboração
Centro TAMAR
ICMBio

Data
Agosto
2020

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community.

AVALIAÇÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS TARTARUGAS MARINHAS DO BRASIL

SEGUNDO CICLO DE AVALIAÇÃO*



Verde

(*Chelonia mydas*)

Classificação no Brasil: Quase Ameaçado **NT**



De-pente

(*Eretmochelys imbricata*)

Classificação no Brasil:

Em Perigo **EN**



De Couro Gigante

(*Dermochelys coriacea*)

Classificação no Brasil:

Criticamente em Perigo **CR**



Cabeçuda

(*Caretta caretta*)

Classificação no Brasil:

Vulnerável **VU**



Oliva

(*Lepidochelys olivacea*)

Classificação no Brasil:

Vulnerável **VU**

CRITÉRIOS DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO



*Oficina de avaliação realizada em outubro de 2018, em Vitória, ES.

Ilustrações adaptadas de SWOT:

<https://www.seaturtlestatus.org/meet-the-turtles>



INFORME

Publicada a **Portaria nº 554, 25 de maio de 2020**, que dispõe sobre a localização dos Centros Nacionais de Pesquisa e Conservação vinculados à DIBIO, que atualizou os locais de funcionamento de suas sedes e bases avançadas. A reestruturação objetivou redirecionar esforços financeiros, físicos e humanos, na priorização de ações institucionais do Centro TAMAR - ICMBio ao longo da costa brasileira. Apesar da redução no número de Bases Avançadas, duas novas foram incorporadas: Salvador e Caravelas na BA, o estado que possui o maior número de desovas de tartarugas marinhas.

Com a nova configuração, as unidades do Centro TAMAR - ICMBio ficaram assim distribuídas: Sede em Vitória/ES, tendo sob sua governança as Bases Avançadas (BAV) localizadas em: Fernando de Noronha/PE (BAV Pernambuco), Aracajú/SE (BAV Sergipe), Linhares e São Mateus/ES (respectivamente, BAV Regência e BAV Guriri), Salvador e Caravelas/BA (BAVs Bahia) e, por fim, Florianópolis/SC (BAV Santa Catarina).

EXPEDIENTE

Diretoria de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade - DIBIO
Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Tartarugas Marinhas
e da Biodiversidade Marinha do Leste - Centro TAMAR - ICMBio
Boletim Nº. 1, outubro de 2020.

Endereço da Sede:

Av. Nossa Senhora dos Navegantes, 451, Ed. Petro Tower, sala 1601, Enseada do Suá,
Vitória-ES, CEP 29.050-335

Contatos:

✉ centrotamar@icmbio.gov.br
☎ (27) 3222-1417 / 3222-4775
🌐 www.icmbio.gov.br/centrotamar

Conselho Editorial: João C. A. Thomé, Claudio Bellini, Cecília Baptistotte,
Gilberto Sales, Gabriella T. Pizetta e Sandra Tavares.

Matéria e Redação: Equipe do Centro TAMAR - ICMBio

Crédito Fotos: Arquivo Centro Tamar - ICMBio, Leonardo Merçon e Claudio Bellini.

Projeto gráfico e diagramação: Dillo Tenório

© Copyright 2020, Centro Tamar - ICMBio

Permite-se a reprodução desta publicação, em parte ou no todo, sem alteração de conteúdo,
desde que citada a fonte e sem fins comerciais.

BOLETIM
CENTRO TAMAR
ICMBio - MMA
Nº 01, outubro de 2020.

REALIZAÇÃO:



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

www.icmbio.gov.br/centrotamar