

Áreas Importantes para Tubarões e Raias

(Important Sharks and Rays Areas - ISRA)

O que é

É caracterizada pela conservação aprimorada de todas as espécies de tubarões, raias e quimeras por meio da implementação de uma abordagem sistemática baseada em local, sendo apoiada pela identificação de distribuição dessas espécies.

Critério A - Vulnerabilidade

Espécies consideradas ameaçadas de extinção pela Lista Vermelha de Espécies Ameaçadas da IUCN, e que ocorrem regularmente na área. Nas Reentrâncias Maranhenses estão presentes as espécies *Carcharhinus oxyrinchus*, *Hypanus geijskesi* e *Pristis pristis* classificadas como criticamente em perigo e o *Ginglymostoma cirratum* como Vulnerável.

Critério B - Alcance restrito

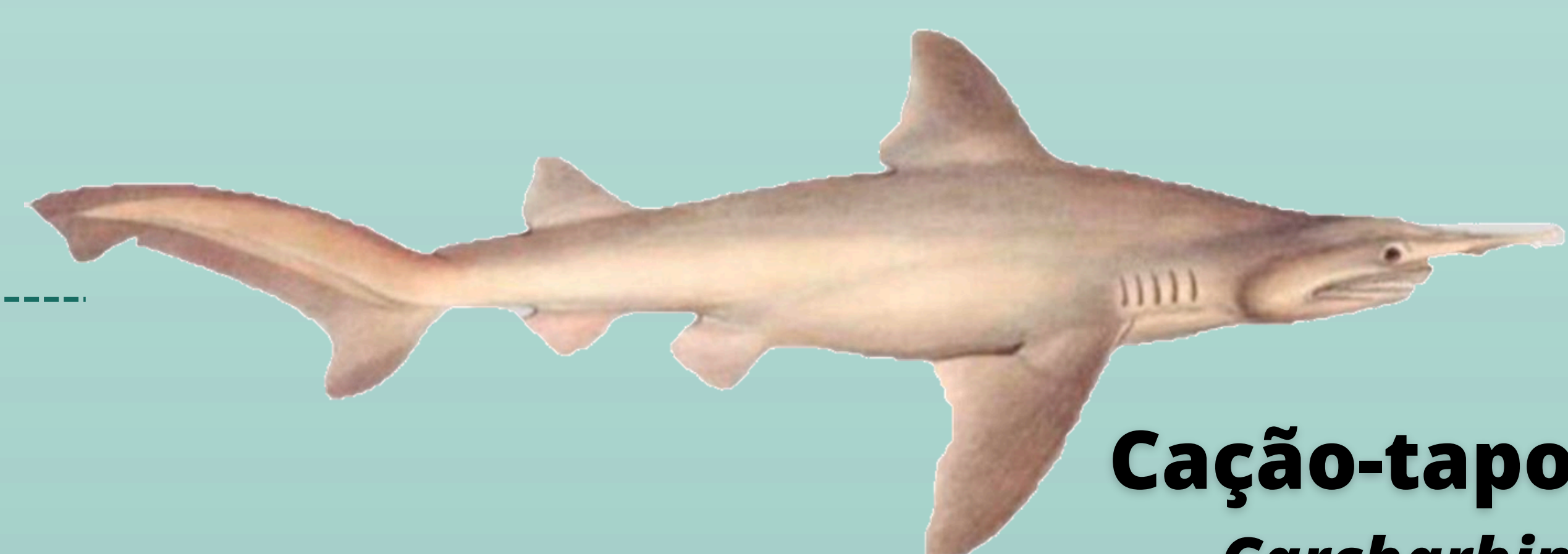
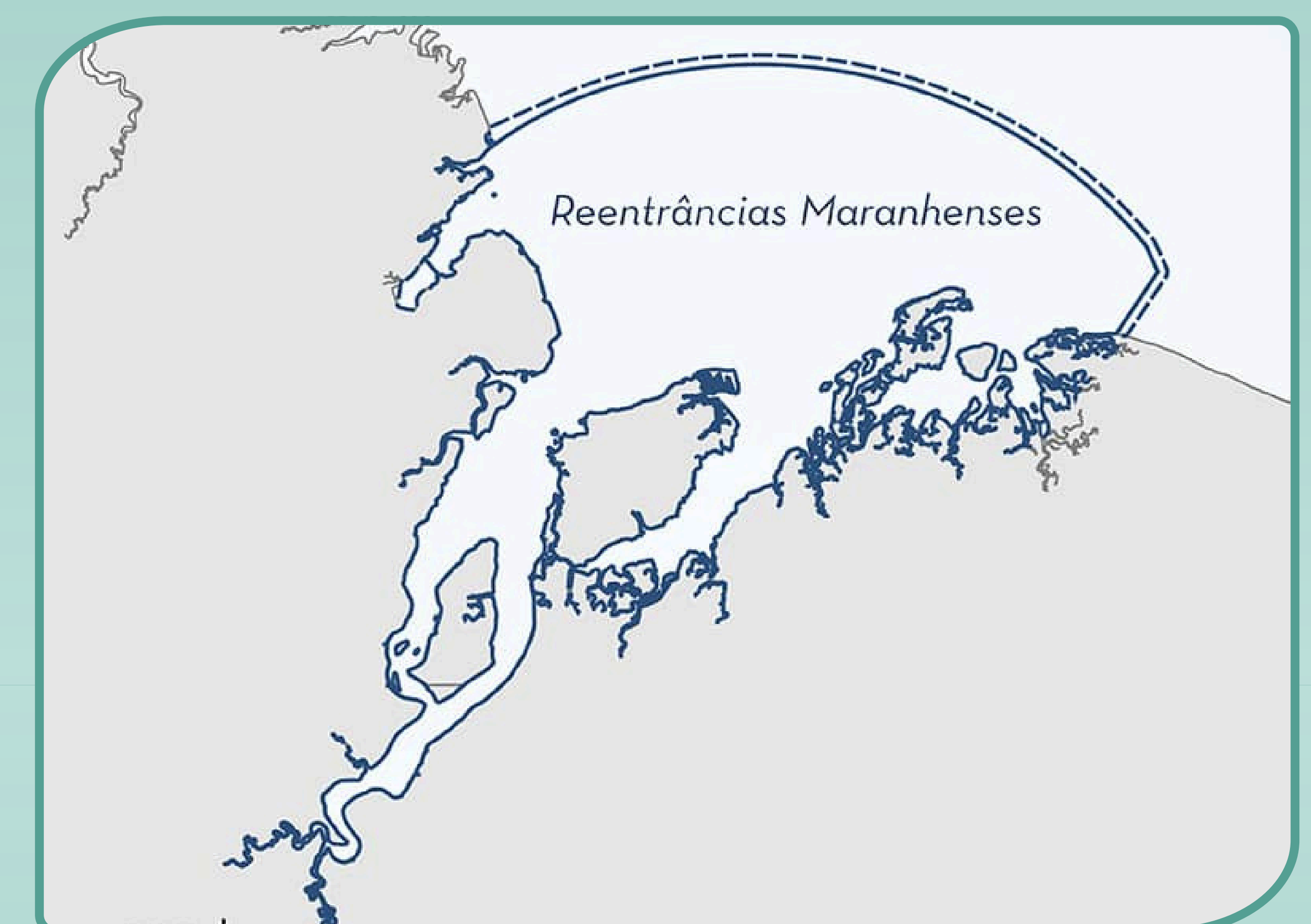
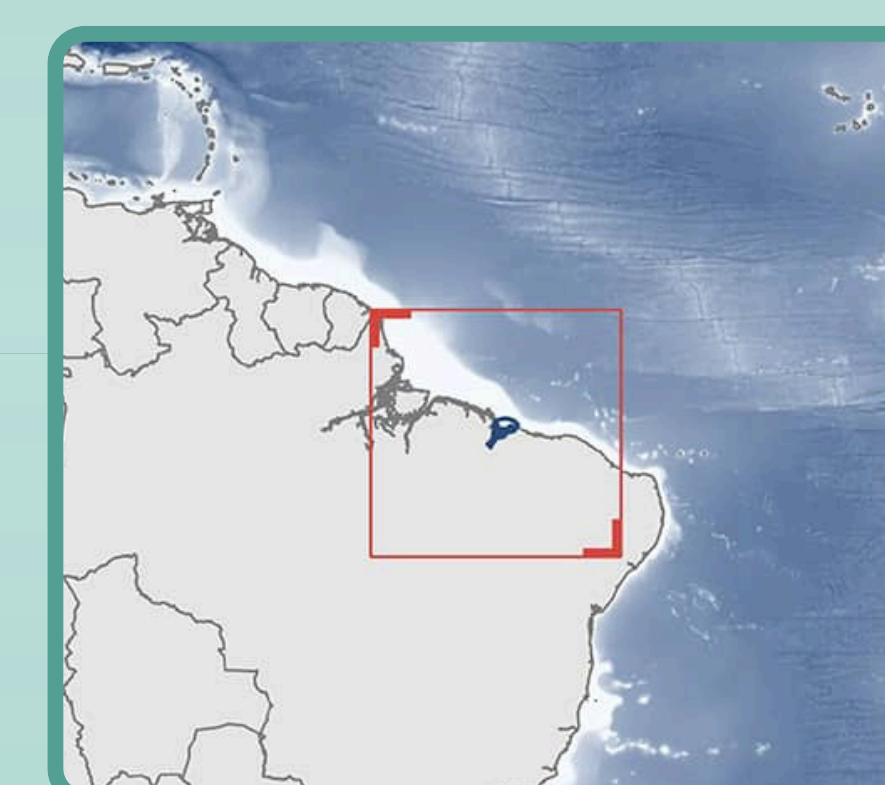
A presença regular de espécies residentes com distribuição restrita. Como por exemplo as espécies *Hypanus geijskesi* e *Carcharhinus oxyrinchus* que ocorrem apenas no Grande Ecossistema Marinho da Plataforma Norte do Brasil.

Critério C: Sub-critério C1 - Áreas de reprodução

Esta é uma importante área de reprodução para a espécie de tubarão *Ginglymostoma cirratum* e a espécie de raia *Pristis pristis*.

Características

A ISRA maranhense compreende um habitat estuarino dinâmico sob influência sazonal da vazão do Rio Amazonas e com influencia de outros rios. É caracterizada por um litoral fortemente recortado, com florestas de manguezais. Inclui águas costeiras, superficiais e partes da plataforma continental. Possuindo substrado lodoso, arenoso e rochoso.



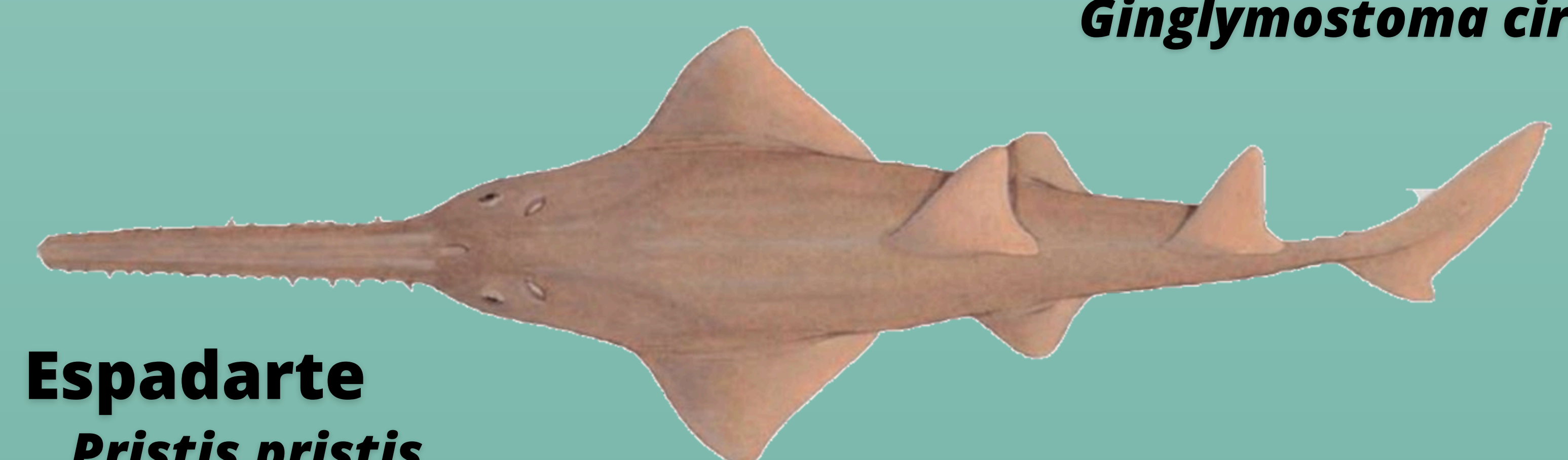
Cação-tapogi/Cação-quati
Carcharhinus oxyrinchus



Raia morcego
Hypanus geijskesi



Tubarão-lixia
Ginglymostoma cirratum



Espadarte
Pristis pristis

Áreas Importantes para Tubarões e Raias

(Important Sharks and Rays Areas - ISRA)

ISRA Reentrâncias Maranhenses

Habitat estuarino

Floresta de manguezais

Substrato lamacentos, arenosos e rochosos

Espécies Ameaçadas

Distribuição restrita

Área para reprodução

Comprimento: 4,5 m

Coloração: marrom-amarelado ou marrom-acinzentado

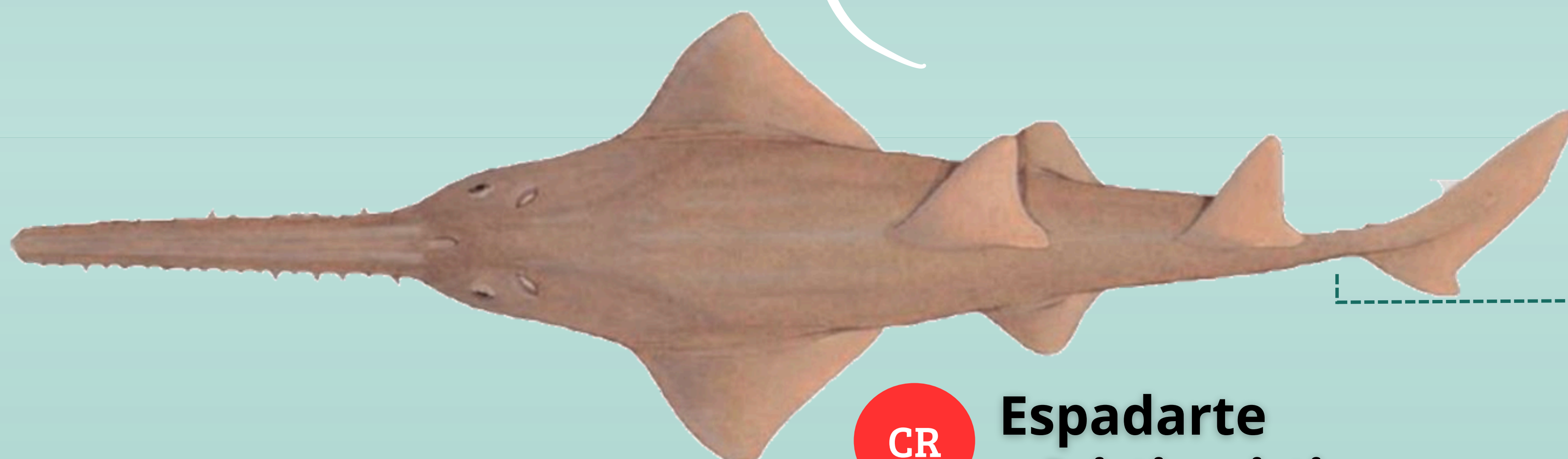
Reprodução: ovovivíparo com ninhadas de até 28 filhotes



VU

Tubarão-lixá/urumarú
Ginglymostoma cirratum

ISRA Reentrâncias Maranhenses: utilizada para reprodução



CR

Espadarte
Pristis pristis

Comprimento: 7 m

Coloração: marrom amarelado no dorso e esbranquiçado no ventre

Reprodução: ovovivíparo com ninhadas de até 13 filhotes

Comprimento: 1,5 m de largura de disco

Coloração: marrom amarelado no dorso e esbranquiçado no ventre

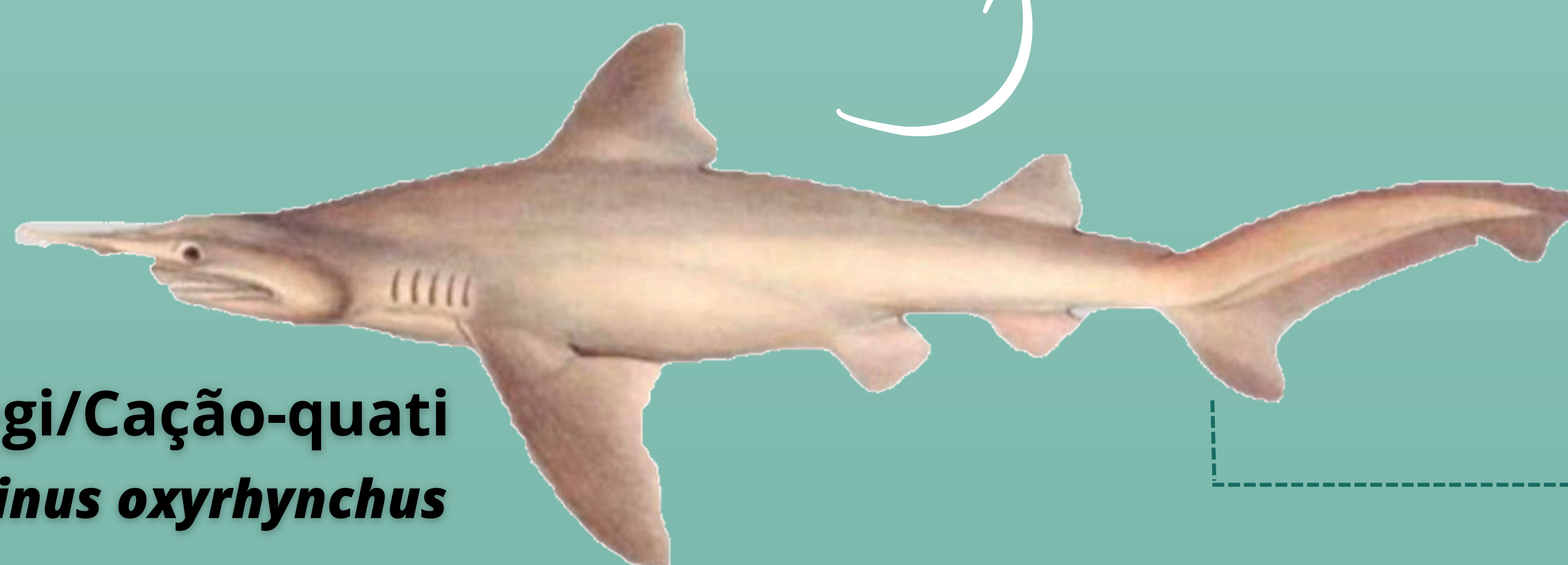
Reprodução: vivíparo aplacentária com ninhadas de até 2 filhotes



CR

Raia morcego
Hypanus geijskesi

ISRA Reentrâncias Maranhenses: utilizada como área restrita



CR

Cação-tapogi/Cação-quati
Carcharhinus oxyrhynchus

Comprimento: 1,5 m

Coloração: marrom acinzentado

Reprodução: vivíparo com ninhadas de até 8 filhotes