



Universidade Federal do Pará - UFPA
ICED | Instituto de Ciências da Educação

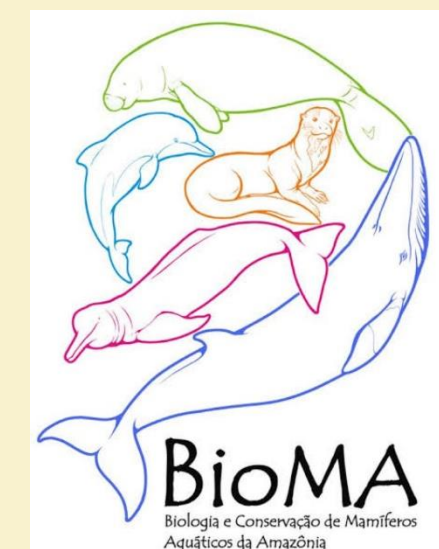
CURSO DE EXTENSÃO
TRILHANDO NOVOS CAMINHOS PARA A FORMAÇÃO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS GRADUANDOS DA UFPA

**EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA PARA CONSERVAÇÃO DOS
MAMÍFEROS AQUÁTICOS.**

Facilitadora
Thamara Nunes de Souza



Coleção Zoológica
Dr. Joaquim Adis



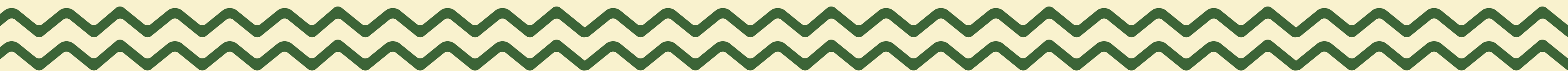
Apresentação



Quem são os Mamíferos Aquáticos?

- Cetacea
- Carnivora
- Sirenia

Quem são os representantes amazônicos?



Cetáceos

Representados pelas duas sub-ordens atuais:
Mysticeti e Odontoceti.

O nascimento de seus filhotes é diferente do padrão dos mamíferos placentários, tu sabes o motivo?

Qual a diferença das duas sub-ordens?

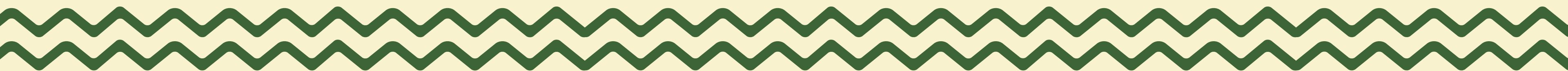


Cetáceos

GEAMAZ
ICED



Baleia ou Golfinho ?



Carnivora

Essa ordem tem como características dentes caninos grandes e carniceiros para corte. Ossos turbinais desenvolvidos (olfato).

Família de interesse: Mustelidade representadas pelas Lontras e Ariranhas.



GEAMAZ
ICED



Sirenia

Únicos mamíferos aquáticos herbívoros, com duas famílias atuais: Dugongidae e Trichechidae



Fonte: BioMA, 2019

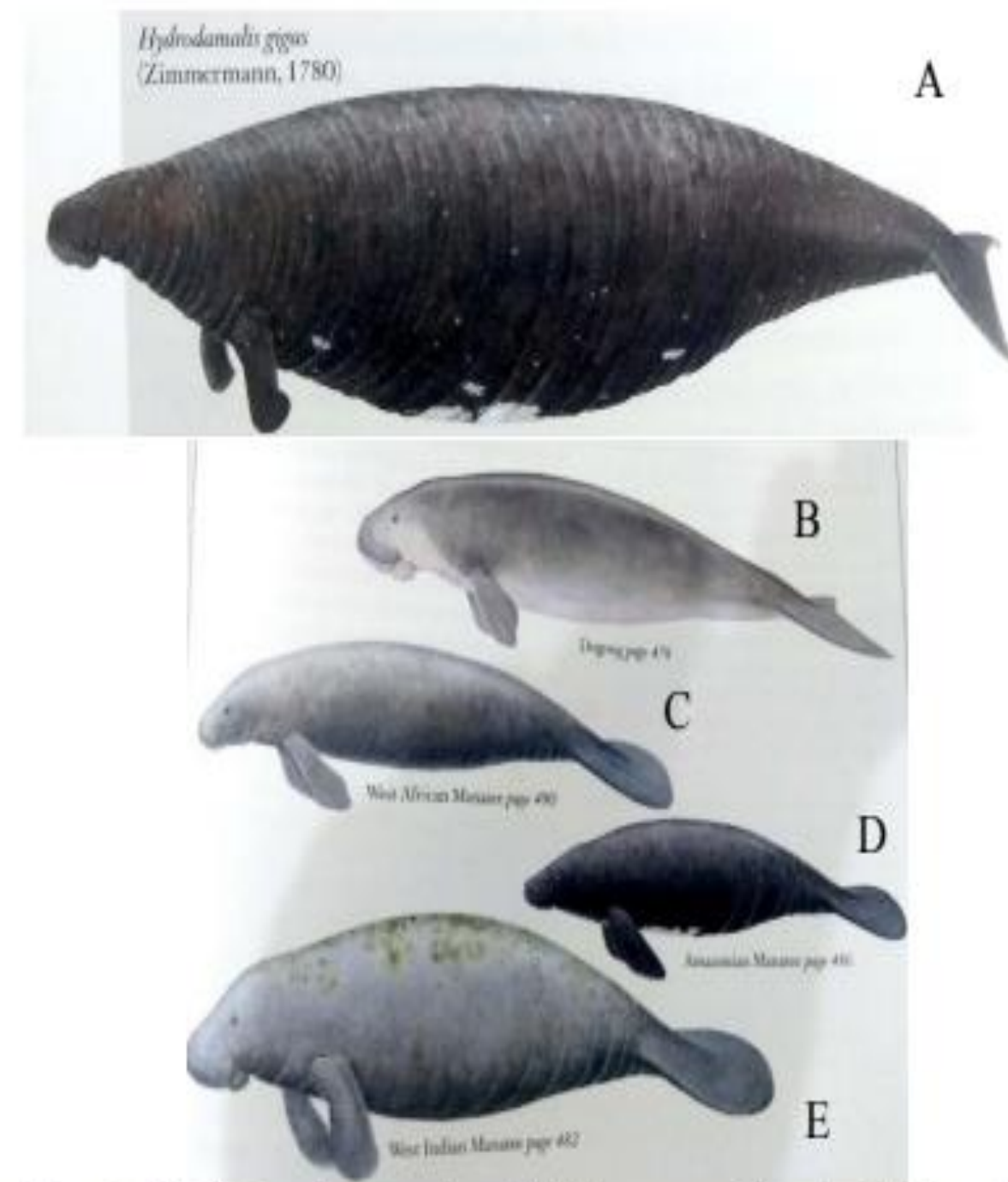


Figura 16. Espécies de Sirênios do mundo. (A) Vaca marinha de Steller, (B) Dugongo, (C) peixe-boi africano, (D) peixe-boi amazônico e (E) peixe-boi marinho.

Relações com os Mamíferos Aquáticos

GEAMAZ
ICED



Fonte: Carlos Araújo, 2022



Fonte: Mario Angelo, 2011



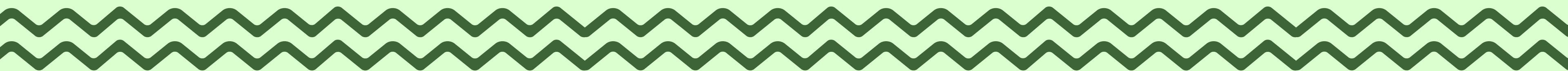
Fonte: Amazônia Brasil, 2019



BBC NEWS



Fonte: Shopee, 2022



Educação Ambiental





Obbrigada!

GEAMAZ
ICED

