



DISCIPLINA	CÓD	UNID	HT	HP	TOT	Pré-Req	Cred
Tópicos Especiais em Ecologia I (Ecologia de Mamíferos Marinhos)	IBE 488	IB	30	0	30	IBE 122 IBE 231	02

EMENTA:

História evolutiva de mamíferos marinhos. Adaptações morfo-funcionais. Papel ecológico e diversidade de mamíferos marinhos. Distribuição, densidade e abundância. Ecologia alimentar e social. desafios Conservação de mamíferos marinhos

OBJETIVOS:

Apresentar e discutir o papel ecológico dos mamíferos marinhos nos ecossistemas costeiros e marinhos. Discutir teorias ecológicas tomando como modelo os mamíferos marinhos. Contextualizar e apresentar os problemas referentes a conservação dos mamíferos marinhos em um contexto mais amplo refletindo o estado de conservação dos ambientes costeiros e marinhos

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aula expositiva dialógica e participativa. Discussão de artigos. Roteiros participativos incluindo uso de *softwares* para estudar mamíferos marinhos. Metodologia ativa com aprendizagem baseada em problemas, estudo de caso e simulação.

PROGRAMA:

Semana 1: História evolutiva dos mamíferos marinhos
Semana 2: Adaptações morfo-funcionais e características de história de vida
Semana 3: Produção e diversidade de sons em mamíferos marinhos
Semana 4: Estudo de caso usando *softwares* para estudar a comunicação acústica
Semana 4: Diversidade de mamíferos marinhos
Semana 5: Apresentação de Seminários
Semana 6: Distribuição, seleção de habitat e migração em mamíferos marinhos
Semana 7: Estudo de caso usando *softwares* para estudar distribuição
Semana 8: Abundância e densidade de mamíferos marinhos
Semana 9: Estudo de caso usando *softwares* para estudar abundância
Semana 10: Ecologia social de mamíferos marinhos
Semana 11: Estudo de caso usando *softwares* para estudar ecologia social
Semana 12: Ecologia alimentar de mamíferos marinhos
Semana 13: Seminários II
Semana 14: Conservação de mamíferos marinhos
Semana 15: Simulação de audiência pública em relação a problema ambiental

AValiação:



**INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ENSINO DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINAS**

Seminários, estudos de caso e simulação com discussão e resolução de problemas em grupos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Di Benedetto, APM; Siciliano, S. Ramos, R.M.A. 2010. Cetáceos: introdução a biologia e a metodologia Básica Para o desenvolvimento de estudos, 1º edição. 102p.

Lodi, L. 2013. Botos, baleias e golfinhos. Technical books, 1º edição. 480p.

Würsig, B; Thewissen, J.G.M.; Kovacs, K. 2017. Encyc. of marine mammals, 3a. ed. 1190p.

Artigos de periódicos especializados como Marine Mammal Science, Marine Ecology Progress Series, Aquatic Conservation, entre outros.