



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE PÓS – GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTIAIS

EMENTA

I – IDENTIFICAÇÃO	
Instituição:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
Curso:	Pós-graduação em Ciências Ambientais
Disciplina:	Poluição plástica: Ocorrência e Impacto Ambiental.
Professora:	Emarielle Coelho Parda

Ano Letivo:	2023			Semestre:	2	
Turno:	Manhã	CH:	45h		Créditos:	3
Período:	23 de outubro a 03 de novembro de 2023				Optativa	

II – OBJETIVOS DA DISCIPLINA
Proporcionar aos alunos os conhecimentos sobre o tema emergente da poluição plástica, no sentido de: ✓ Conhecer a problemática da poluição plástica; ✓ Compreender os riscos eminentes relacionados aos ambientes costeiros amazônicos; ✓ Avaliar, sob um ponto de vista crítico, os impactos da poluição por microplásticos; ✓ Apresentar o que está sendo realizado no Brasil e na Amazônia para diminuir a poluição plástica; ✓ Preparar o discente para atuar na área diretamente ou por meio de colaborações.

III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1. Introdução: O que é plástico? Tipos, origem e tamanho; 2. Poluição Plástica: Pesca fantasma, Fragmentação e microplásticos (MP); 3. Ambientes costeiros amazônicos e a poluição por polímero; 4. Prejuízos e impactos da Poluição Plástica em ambientes costeiros e no Oceano; 5. Iniciativas para combater a Poluição plástica no Brasil e no Amapá; 6. Índices de avaliação;

IV – METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina contará com aulas expositivas e dialogadas, estudos dirigidos com artigos científicos e discussões em grupo com outros pesquisadores da área.

VI – AVALIAÇÃO

Frequência, participação, Resumo das palestras e Seminário/Resumo temático com possibilidade de publicação científica.

VII – BIBLIOGRAFIA

Por se tratar de um contaminante emergente, não há livro-texto consolidado disponível. Dessa forma a disciplina será baseada na literatura científica disponível, incluindo, principalmente, as referências descritas abaixo:

BOOTH, Andy M.; SØRENSEN, Lisbet. Microplastic fate and impacts in the environment. In: Handbook of Microplastics in the Environment. Cham: Springer International Publishing, 2022. p. 757-779.

BUCCI, K.; TULIO, M.; ROCHMAN, C. M. What is known and unknown about the effects of plastic pollution: A meta-analysis and systematic review. Ecological Applications, v. 30, n. 2, p. e02044, 2020.

ELLIFF, Carla et al. Microplastics and the UN Sustainable Development Goals: A Horizontal Issue. In: Handbook of Microplastics in the Environment. Cham: Springer International Publishing, 2022. p. 1345-1362.

FORREST, Shaun A.; BOURDAGES, Madelaine PT; VERMAIRE, Jesse C. Microplastics in freshwater ecosystems. Handbook of Microplastics in the Environment, p. 1-19, 2020.

GAGO, Jesús et al. Microplastics pollution and regulation. In: Handbook of Microplastics in the Environment. Cham: Springer International Publishing, 2022. p. 1071-1096.

GUPTA, Piyush. Plastic waste management, a concern for community. The holistic approach to environment, v. 11, n. 2, p. 49-66, 2021.

MARTINELLI FILHO, José Eduardo; MONTEIRO, Raqueline Cristina Pereira. Widespread microplastics distribution at an Amazon macrotidal sandy beach. Marine pollution bulletin, v. 145, p. 219-223, 2019.

POMPÊO, Marcelo; RANI-BORGES, Bárbara; PAIVA, Teresa Cristina Brazil de. Microplásticos nos ecossistemas: impactos e soluções. 2022.

SANTOS, Valdenira Ferreira dos; SHORT, Andrew D.; MENDES, Amilcar Carvalho. Beaches of the Amazon Coast: Amapá and West Pará. Brazilian beach systems, p. 67-93, 2016.

SILVA, David Leonardo Bouças da et al. Poluição plástica no litoral brasileiro: percepções de gestores de meios de hospedagem sobre consumo de descartáveis. Revista Brasileira de Pesquisa em Turismo, v. 16, p. e-2481, 2023.

Plano de Ensino

Dia	Hora	Atividade/Conteúdo
23/10 Seg	8 às 11h	Aula 1 -Questionário Diagnóstico; -Introdução: O que é plástico? Tipos, origem e tamanho; -Poluição Plástica: Pesca fantasma, Fragmentação e microplásticos (MP);
24/10 Ter	8 às 12h	Aula 2 -Ambientes costeiros e o problema dos microplásticos; -Prejuízos e impactos da Poluição Plástica em ambientes costeiros e no Oceano (água, sedimento e biota);
25/10 Qua	8 às 12h	Aula 3 -Estratégias para combater a Poluição Plástica no Brasil e no Amapá: ODS's, Década do Oceano, Rede Oceano limpo e outros; - Discussões com pesquisadores da área: ✓ 8:30h – Luísa Cortat- (Legislação brasileira relacionada a poluição plástica) ✓ 10h- Carla Elliff- USP/Rede Oceano Limpo (Confirmado)
26/10 Qui	8 às 11h	Aula 4 - Discussões com pesquisadores da área: ✓ 9h Raqueline Monteiro-UFPA/IEPA (Confirmado) ✓ 10h-Cecile Gama-IEPA (Confirmado)
27/10 Sex	8 às 11h	Aula 5 - Discussões com pesquisadores da área: ✓ 9h- Alexander Turra- USP/Cátedra Unesco (Confirmado) ✓ 10h- Microplasticrusts on the remote Trindade Island – Brazil Fernanda Avelar- UFPR (Confirmado)
30/10 Seg	8 às 11h	Aula 6 (Avaliação I) Envio do Resumo das palestras (e-mail) Avaliação II (Apresentação Seminário e entrega dos resumos- Parte 1)
31/10 Ter	8 às 11h	Aula 7 Avaliação II (Apresentação Seminário e entrega dos resumos- Parte 2)
01/11 Qua	8 às 12h	Aula 8 -Encerramento da disciplina -Questionário avaliativo
02/11 Qui		Feriado
03/11 Sex		Aula 9 Correção dos Resumos e Envio da nota final (e-mail)

Assinatura do(a) Professor(a)	Coordenador(a) do Curso