

PROGRAMA DE ENSINO			
Código	Disciplina	Horas	Créditos
Código da disciplina 410091	Tópicos Especiais em Oceanografia II Práticas de Planejamento Espacial Marinho	15	1

OBJETIVO:	Demonstrar de maneira teórica e prática os conceitos e aplicações do Planejamento Espacial Marinho como uma importante ferramenta de análise, diagnóstico e planejamento a ser absorvida pelos alunos do Curso de Pós-Graduação em Oceanografia.
------------------	--

EMENTA:	Planejamento Espacial Marinho (PEM) como base para o crescimento azul e a gestão compartilhada dos usos no ambiente costeiro e marinho. Experiências de PEM no Brasil e no mundo e como desenvolver um PEM a partir de um exemplo prático.
----------------	--

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL:	Marinez Eymael Garcia Scherer			
Linha de Pesquisa	Forma	Período	Horas Teóricas	Horas teórico-práticas
DGC	Concentrada,	Dias 02, 16, 23 de setembro e 14 de outubro	15 horas	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos de Planejamento Espacial Marinho (PEM)
Gestão com base ecossistêmica
Crescimento azul
Gestão participativa dos oceanos
Aplicação de ferramentas de PEM.
Exemplos de PEM em diferentes países.
Prática no desenvolvimento de um PEM para área específica

BIBLIOGRAFIA

1. Intergovernmental Oceanographic Commission (2009). Step –by-Step Approach for Marine Spatial Planning Toward Ecosystem Based Management. Disponível em <http://msp.ioc-unesco.org/msp-guides/msp-step-by-step-approach/>
2. Zaura, J. and Gee, K. (eds) (2018). Maritime Spatial Planning: past, present, future. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-98696-8>. Disponível em <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-319-98696-8.pdf>
3. Gerhardinger, L. C.; Quesada-Silva, M.; Gonçalves, L. R., Turra, A (2019). Unveiling the genesis of a marine spatial planning arena in Brazil. Ocean and Coastal Management. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.104825>
4. The Blue Economy Report 2020. <https://drive.google.com/file/d/1VZJRIOWkciC119bWXhVn2j1pR5RtNKad/view?usp=sharing>
5. Implementation Plan - United Nations Decade of Ocean Science for Sustainable Development 2021 – 2030. <https://www.oceandecade.org/news/72/Version-20-of-the-Ocean-Decade-Implementation-Plan-submitted-for-presentation-to-the-United-Nations-General-Assembly>

PLANO DE ENSINO

METODOLOGIA

A metodologia de ensino está baseada em aulas síncronas e assíncronas

A. Atividades síncronas e expositivas, de 1:30h cada dia, com utilização do método de treinamento em PEM do Programa Blue Solutions e da COI/UNESCO e utilização de softwares gratuitos de planejamento participativo da zona costeira e oceânica (ex: SeaSketch).

B. Atividades assíncronas: leitura de textos, observação de vídeos e webinários relacionados ao tema como:

1. Sessão sobre PEM do Programa Horizonte Brasileiro (HOB PEM) - <https://www.youtube.com/watch?v=yoFRpb51aQo>

2. Webinars "A vertente econômica da Amazônia Azul / MDR-UFRN"

<https://www.youtube.com/watch?v=8FfEE3WsSgY>

<https://www.youtube.com/watch?v=07p7oDhXJg8&t=1266s>

https://www.youtube.com/watch?v=2p9_9fgR4yA

3. Vídeo do CCOceanos Palestras

<https://www.youtube.com/channel/UCWgmZPXDWEFm8Ns8qVZA-hQ/videos>

em especial: 1.^a Palestra CCOceanos 2020: The Ocean Decade - Ciência & Inovação - UNESCO-COI

4. Materiais dos webinars disponíveis em MSP Global da COI/UNESCO

<http://www.mspglobal2030.org>

a. <http://www.mspglobal2030.org/integrating-coastal-management-and-msp-challenges-and-potential-solutions/>

b. <http://www.mspglobal2030.org/mspglobal-promotes-contribution-of-msp-to-sustainable-development-in-painelmar-webinar/>

c. <http://www.mspglobal2030.org/perspectives-on-implementing-ebm-in-msp/>

d. <http://www.mspglobal2030.org/how-to-integrate-coastal-management-and-msp/>

e. <http://www.mspglobal2030.org/participatory-mapping-as-a-creative-solution-for-msp/>

f. <http://www.mspglobal2030.org/reducing-coastal-vulnerability-through-msp-and-cc-adaptation-strategies/>

AVALIAÇÃO

Avaliação se dará pelo desenvolvimento, discussão e trabalho escrito referente ao exercício prático de PEM (atividade síncrona) (50%) e pelos resumos dos vídeos do item 1 (HOB PEM) e do item 2 da metodologia (A vertente econômica da Amazônia) (50%). Cada resumo deverá ser de no máximo uma página, ressaltando os principais pontos discutidos/apresentados. Deverão ser enviados em um único PDF pela tarefa do Moodle.

CRONOGRAMA

Data	Horário	h/a	Aula	Atividade	Recursos didáticos
02/09	09 às 10:30	1,5	Teórica	Atividades expositivas síncronas	método de treinamento em PEM do Programa Blue Solutions e da COI/UNESCO
16/09	09 às 10:30	1,5	Teórica	Atividades expositivas síncronas	método de treinamento em PEM do Programa Blue Solutions e da COI/UNESCO
23/09	09 às 10:30	1,5	Teórica	Atividades expositivas síncronas	Utilização de software de planejamento participativo da zona costeira e oceânica (SeaSketch).
15/10	09 às 10:30	1,5	Teórico	Atividades expositivas síncronas	Utilização de software de planejamento participativo da zona costeira e oceânica (SeaSketch).
----	----	9,0	Teórico	Atividades assíncronas	observação de vídeos e webinários relacionados ao tema (descritos na metodologia)