



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO**

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>		
<b>CURSO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	
<b>PPGEC</b>		
<b>PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.</b>
	Estrutura da terra e dinâmica dos oceanos	
<b>PROFESSOR</b>		
Cristiano Queiroz de Albuquerque		

<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b>				<b>Nº DE CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TEÓRICA-PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>45</b>			<b>45</b>	<b>03</b>	<b>45</b>

<b>OBJETIVOS</b>
Apresentar aos alunos uma visão holística de dinâmica de funcionamento da terra e dos oceanos. Os alunos aprenderão características básicas do universo, das estrelas, da produção dos elementos que formaram a terra e, por fim, do funcionamento da terra e oceanos. Considera-se que a compreensão da dinâmica geológica, física e biológica do nosso planeta é importante para a formação de cientistas das áreas biológicas, em particular para aqueles que têm interesse em áreas marinhas.

<b>EMENTA</b>
A disciplina será desenvolvida no decorrer de uma semana, onde serão ministradas aulas teóricas por parte do professor e seminários por parte dos alunos. Serão abordados temas relacionados ao Universo e formação do planeta terra, estrutura interna da terra e tectônica de placas, funcionamento da atmosfera e dos oceanos. Também serão abordados temas relacionados a mudanças climáticas globais.
<ul style="list-style-type: none"><li>- O universo e a origem do planeta terra</li><li>- Estrutura interna da terra e tectônica de placas</li><li>- Bacias oceânicas e sedimentos</li><li>- Estrutura e função da água</li><li>- Circulação atmosférica e oceânica</li><li>- Marés: Conceito e influência do sol e da lua</li><li>- Dinâmica da produtividade primária e secundária nos oceanos</li><li>- Comunidades planctônicas, nectônicas e bentônicas</li><li>- Aquecimento global e El Niño</li></ul>

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
<b>Nº DA UNIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Nº de HORAS</b>		
		<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>
I	Universo, terra e tectônica de placas	8		
II	Bacias oceânicas, sedimentos e água	8		
III	Circulação atmosférica e oceânica	8		
IV	Dinâmica da produtividade primária e secundária	8		
V	Comunidades planctônicas, nectônicas e bentônicas	8		
<b>TOTAL</b>				<b>40</b>

<b>MÉTODOS</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Aulas expositivas, discussão em grupo, análise de textos	Quadro branco Datashow Textos	Seminários Trabalhos

<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)</b>
<p><b>Referências:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garrison, T. 2010. Fundamentos de Oceanografia. Cengage Learning, 4ed. 425.</li> <li>• Artigos atuais da área</li> </ul>

<b>APROVAÇÃO COLEGIADO</b>	
____/____/2015 DATA	_____ Coordenador do PPCA.
<b>CONSEPE</b>	
_____/_____/2015 Nº DA REUNIÃO DATA	_____ ASS. DA SECRETÁRIA DO CONSEPE.

**MOSSORÓ-RN, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2015**