



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

IDENTIFICAÇÃO		
<b>CURSO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	
MESTRADO EM CIENCIA ANIMAL	CIENCIAS ANIMAIS	
<b>PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.</b>
PCA0033	ECOLOGIA DE PEIXES	ANUAL
<b>PROFESSOR</b>		
JOSÉ LUÍS COSTA NOVAES		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
2	2		4	4	60

OBJETIVOS
Fornecer aos alunos as principais noções teóricas e prática em estudos de ecologia de peixes, tipos de assembleias de peixes, estudo dinâmica populacional, as perturbações antrópicas que provocam alterações na dinâmica de populações e na estrutura das assembleias e a identificação dos principais grupos de peixes de água doce, estuarino e marinho de importância para a pesca artesanal e industrial, com ênfase, Estado do Rio Grande do Norte.

EMENTA
A origem e evolução dos peixes dos peixes, principais grupos viventes, características morfológicas externas e internas, diversidade dos peixes, noções básica de taxonomia e sistemática, aspectos da estrutura populacional, estudos das assembleias de peixes, impactos antrópicos sobre a dinâmica de populações e na estrutura das assembleias e conservação e os principais grupos de importância econômica para a pesca artesanal e industrial.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Introdução e apresentação do programa da disciplina	02		
II	Origem e evolução, principais grupos viventes, noções sobre taxonomia de classificação dos peixes; diversidade e distribuição dos peixes; técnicas de captura e fixação de peixes.	06		
III	Estrutura populacional: crescimento, biologia reprodutiva; alimentação natural, ciclo de vida, migrações e efeitos dos parâmetros ambientais sobre a estrutura populacional.	06		

IV	Estudos sobre a assembléia de peixes: Tipos de assembléias, caracterização e estrutura das assembléias (riqueza de espécies, diversidade, equitabilidade) e efeitos dos parâmetros ambientais sobre a estrutura das assembléias.	06		
V	Impactos antrópicos sobre as estruturas de populações e assembléias e conservação da ictiofauna.	04		
VI	Identificação das principais Ordens, Famílias, Gêneros e Espécies de importância para a pesca artesanal e industrial de água doce, estuarina e marinha.	06		
VII	Aula prática no campo - Açude de Santa Cruz (Apodi)		10	
VIII	Aula Prática em laboratório - Avaliação de seminários		20	
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	

<b>MÉTODOS</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Exposições dialogadas Aulas mediadas por construções grupais Aula de campo	Quadro branco Retroprojeter Datashow Textos	Seminários Relatórios das aulas práticas

<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)</b>
Nelson, J.S. <b>Fish of the world</b> . New Jersey: John Wiley & Sons. 4ª ed. 601p. 2006
Helfman, G.S, Collette, B.B., Facey, D.E. <b>The diversity of fish</b> . New Jersey: John Wiley & Sons. 2ª ed. 528p. 2009.
Lagler, K.F., Bardach, J.E., Miller, R.R., Passino, D.R.M. <b>Ichthyology</b> . New Jersey: John Wiley & Sons. 2ª ed. 506p. 1977.
Auricchio, P.; Salomão, M. da G. <b>Técnicas de coleta e preparação de vertebrados para fins científicos e didáticos</b> . São Paulo: Editora do Instituto Pau Brasil. 349p. 2002.
Krebs, C.J. <b>Ecological Methodology</b> . New York: Harper Collins. 1ª ed. 654p. 1989.
Krebs, C.J. <b>Ecology</b> . New York: Harper Collins. 4ª ed. 801p. 2009
Nakatani, K.; Agostinhos, A.A.; Baumgartner, G.; Bialezki, A; Sanches, P.V.; Makrakis, M.C.; Pavanelli. <b>Ovos e larvas de peixes de água doce. Desenvolvimento e manual de identificação</b> . Maringá: EDUEM. 378p. 2000.
Vazzoler, A.E.A. de M. <b>Biologia da reprodução de peixes teleósteos: teoria e prática</b> . Maringá: EDUEM. 169p. 1996.
Lowe-McConnell, R.H. <b>Estudos ecológicos de comunidades de peixes tropicais</b> . São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo. 1999.
Wootton, R.J.. <b>Ecology of teleost Fishes</b> . Londres: Chapman & Hall. 404p. 1990
Bennemann, S.T.; Shibatta, O.A.; Garavello, J.C. <b>Peixes do rio Tibagi, uma abordagem ecológica</b> . Londrina: EDEUL. 62p. 2000.
Vazzoler, A.E.A. de M.. <b>Manual de métodos para estudos biológicos de populações de peixes: reprodução e crescimento</b> . Brasília: CNPq. 106p. 1982
Caramaschi, É.P.; Mazzoni, R.; Peres-Neto, P.R. <b>Oecologia brasiliensis: Ecologia de peixes de riacho</b> . Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro. 206p. 1999.
Szpliman, M. <b>Peixes marinhos do Brasil: Guia prático de identificação</b> . Rio de Janeiro: Instituto Ecológico Aqualung, 288p. 2000.
Mathews, W.J. <b>Patterns in freshwater fish ecology</b> . Londres: Chapman & Hall. 756p. 1998.
Moyle, P.B.; Cech Jr., J. <b>Fish: An introduction to Ichthyology</b> . New Jersey: Prentice-Hall. 590p. 1996.
Zavala-Camin, L.A. <b>Introdução aos estudos sobre alimentação natural em peixes</b> . Maringá: EDUEM. 129p. 1996.

APROVAÇÃO COLEGIADO	
<u>30</u> / <u>05</u> / 2016 DATA	<u>Valine Vives de Paula</u> Coordenador do PPCA.
CONSEPE	
<u>1ª PO</u> / <u>14</u> / <u>maio</u> / 2016 Nº DA REUNIÃO DATA	<u>Tarciane Reme</u> SECRETARIA DO CONSEPE.

**MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016**