CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
ALGAS MAR	INHAS DE IM	PORTÂNCIA E	CONÔMICA	– EGB 10057	•		
Ministrada :	ME		DO	X Ambo	s		
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos		rientado / Est. perv.	,	Total
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horár	ria Nº de Créditos
15	1	30	2			45	3
			Ementa da	Disciplina:			
em laboratórics sistemas come Aplicações bio Bibliografia: 1. Alveal, K.; I Concepción, C. 2. Andersen, R. 3. De Silva, S.\$. 4. Graham, L. 720 p. 5. Lourenço, S. 6. Lourenço, S. Fungoides. Tec. 7. Lobban, C.\$. 368 p. 8. Richmond, 2nd. ed. Wiley	o e no mar. Merciais. Algas tecnológicas de Ferrario, M.E.; concepción, 863 c.A. (org.) 2005 c. 1998. Tropica E.; Graham, J.: O. 2006. Cultis. O. 2013. Gloss chnical Books, S. & Harrison, A. & Hu, Q. (e-Blackwell, New Merciais of the control of t	Janejo de banco comestíveis. Fie algas. Janejo de Janeiro, P.H. 1994. Seavorgs.) 2013. Harw York, 736 p.	s macroalgas. Socooloides. Socooloides. Socooloides. Socooloides. Socooloides. Socooloides. Socooloides. Socooloides. Academic Prew. 2009. Algas Marinhas: Hologia. Verbeto 369 p. Weed Ecology adbook of Microscooloides.	Extração de ubstâncias bio esta por la propertion de la p	substâncias al pativas. Produ ual de Método ess, San Diego, op. ujamin Cummi plicações. RiMa o Estudo de P gy. Cambridge ure: Applied P	gáceas. Espécição de ener s Ficológicos. 578 p. ngs (Pearson) a, São Carlos, rotozoários, A	lgácea. Cultivos cies exóticas em gia com algas. Universidad de , San Francisco, 606 p. Algas e Protistas ress, New York, Biotechnology,
A SER PREI		Código da Discip	lina:		S		
PELA P	ROPP			SIGLA	N ^c	DE CRÉD. S	EQ. POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

BIOESTATÍS	TICA – EGB	10047	Nome da D	Discip)	lina:					
Ministrada :	MI		DO Carga Horái	X ria/Cı	Ambos					
1		Ì	O	i			1		_	
Teć	óricos	Téorico-	Práticos	Tra	abalho Ori Sup	ientado / Est. erv.		Tota	l	
Carga Horária	Nº de Créditos	s Carga Horária	Nº de Créditos	Carga	Horária	Nº de Créditos	Carga Ho	rária	Nº (Créd	
75	4						75		4	
		•	Ementa da	Discii	olina:					
Bibliografia: 1. Gotelli, Nic Paperback: 49 2. Siegel, Sidno 3. Ulysses Dor 8586014362 4. Underwood Variance [Pap 5. Vieira, Sôni 6. Zar, Jerrolo 0131008463	cholas J., Elli 22 pages ISBN ey; 1975. Esta ia Filho, 1999 l, A. J. 1997. perback] Caml a, 2008. Intro d H. 2009. Bid	s duplas. Estatíst ison, Aaron M. 2 -10: 0878932690 tística Não-parar d. Introdução A B Experiments in bridge University odução à Bioestat ostatistical Analy	2004. A Primo nétrica para a ioestatistica P Ecology: The Press. Papert ística. 4ª Ediçã sis (5th Editio	er Of is s Ciênc ara Sir eir Log oack: 5	Ecologica cias do C mples Mo gical Des 24 pages evier. 360	al Statistics. Comportamen ortais. Negoci sign and Inte s ISBN-10: 05 0 Páginas ISE Pearson. Hai	Sinauer As to. Mcgraw io Editora. erpretation (21556961 BN 9788535	r-Hill 152 Pá Using 229851	ginas. l Analys	ISBN sis of
A SER PRE		Código da Discip	olina:			S				
PELA P	ROPP			SI	GLA	N	O DE CRÉD.	SEO	POR ÓR	GÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Discip	lina:			
BIOGEOQUÍ	MICA – EGB 1	0074						
Ministrada :	ME		DO	X	Ambos			
		C	Carga Horái	ria/Cı	réditos			
Teó	óricos	Téorico-	Práticos	Tra	abalho Ori Sup	ientado / Est. erv.	То	tal
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga	a Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60	4						60	4
			Ementa da	Disci	plina:	•	•	•
Ciclo Geoquín globais. Introd Bibliografia: 1. Para entend 2. Metals in th 3. An introduc 4. Microbial G 5. Principles o 6. Microbial D	nico e Biogeoqu dução a marcad der a Terra. 200 de hydrocycle. 1 ction to Marine Geochemistry. 19 f chemical sedin Diversity. 2005.	sponsáveis pelo ímico do carbor ores isotópicos e 6. Frank Press, 984. W. Salomo: Biogeochemistr 983. W. E. Krunnentology, 1971 Oladele Ogunsei	no, do nitrogênestáveis e mole Raymond Siens and U. Förny. 1992. Susan Bier. Blackwe R. A. Berner Stan. Blackwel	nio, do eculare ver, Jo stner. ; Libes ell Scie . Mc (fósforo o es. Inn Grotz Springer I. John W ntific Pu Graw Hill	zinger e Thom -Verlag 349 p. /iley & Sons. 7 blications 329 I Company 14 blications 314p	Biogeoquímica o as Jordan. Boo 34 p. p. 0p.	das mudanças
A SER PREI		Código da Discip	lina:	C	IGLA	S	DE CRÉD SEC) POP ÓPCÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	BIOLOGIA E	SISTEMÁTIC	CA DE CIRRIPE	Nome da D DIA – EGB 1	-			
Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Créditos Orientado / Est. Superv. 30 2 30 2 Ementa da Disciplina: Estudo da biologia dos cirripédios abordando as estratégias de história de vida. Analise das relações evolutivas entre os principais grupos e da taxonomia das espécies. Estudo de padrões biogeográficos e da distribuição dos principais grupos. Bibliografia: 1. Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1975. The barnacles of the Balanus amphitrite complex (Cirripedia, Thoracica). Zool. Verh., 141: 1-254. 2. Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1986. The recent species of Megabalanus (Cirripedia, Balanomorpha) with special emphasis on Balanus tintinnabulum (Linnaeus) sensu lato. Zool. Verh., 235: 1-69. 3. Newman W. A. & A. Ross, 1976. Revision of the Balanomorph barnacle; including a catalogue of the species. M. S. Diego Soc. nat. Hist., 9: 1-108. 4. Pilsbry, H. A., 1916. The sessile barnacles (Cirripedia) contained in the collections of the U. S. National Museum; including a monograph of the American species. Bull. U.S. Natl. Mus., 93:1-366. 5. Young, P. S., 1999. Subclasse Cirripedia (cracas): 24-53. In Buckup, L & G. Bond-Bukup (eds).Os crustáceos do Rio Grande do Sul. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 503p.	Ministrada :	ME		DO	X Ambos			
Carga Horária Nº de Créditos 30 2 Ementa da Disciplina: Estudo da biologia dos cirripédios abordando as estratégias de história de vida. Analise das relações evolutivas entre os principais grupos e da taxonomia das espécies. Estudo de padrões biogeográficos e da distribuição dos principais grupos. Bibliografía: Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1975. The barnacles of the Balanus amphitrite complex (Cirripedia, Thoracica). Zool. Verh., 141: 1-254. Z.Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1986. The recent species of Megabalanus (Cirripedia, Balanomorpha) with special enphasis on Balanus tintinnabulum (Linnaeus) sensu lato. Zool. Verh., 235: 1-69. 3.Newman W. A. & A. Ross, 1976. Revision of the Balanomorph barnacle; including a catalogue of the species. M. S. Diego Soc. nat. Hist., 9: 1-108. 4.Pilsbry, H. A., 1916. The sessile barnacles (Cirripedia) contained in the collections of the U. S. National Museum; including a monograph of the American species. Bull. U.S. Natl. Mus., 93:1-366. 5. Young, P. S., 1999. Subclasse Cirripedia (cracas): 24-53. In Buckup, L. & G. Bond-Bukup (eds).Os crustáceos do Rio Grande do Sul. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 503p. A SER PREENCHIDO Código da Disciplina:		<u></u>		Carga Horái	ria/Créditos			
Estudo da biologia dos cirripédios abordando as estratégias de história de vida. Analise das relações evolutivas entre os principais grupos e da taxonomia das espécies. Estudo de padrões biogeográficos e da distribuição dos principais grupos. Bibliografia: 1. P. & P. A. Mclaughlin, 1975. The barnacles of the Balanus amphitrite complex (Cirripedia, Thoracica). Zool. Verh., 141: 1-254. 2. Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1986. The recent species of Megabalanus (Cirripedia, Balanomorpha) with special enphasis on Balanus tintinnabulum (Linnaeus) sensu lato. Zool. Verh., 235: 1-69. 3. Newman W. A. & A. Ross, 1976. Revision of the Balanomorph barnacle; including a catalogue of the species. M. S. Diego Soc. nat. Hist., 9: 1-108. 4. Pilsbry, H. A., 1916. The sessile barnacles (Cirripedia) contained in the collections of the U. S. National Museum; including a monograph of the American species. Bull. U.S. Natl. Mus., 93:1-366. 5. Young, P. S., 1999. Subclasse Cirripedia (cracas): 24-53. In Buckup, L. & G. Bond-Bukup (eds).Os crustáceos do Rio Grande do Sul. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 503p.	Teó	oricos	Téorico-	Práticos			Tot	al
Ementa da Disciplina: Estudo da biologia dos cirripédios abordando as estratégias de história de vida. Analise das relações evolutivas entre os principais grupos e da taxonomia das espécies. Estudo de padrões biogeográficos e da distribuição dos principais grupos. Bibliografia: 1. Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1975. The barnacles of the Balanus amphitrite complex (Cirripedia, Thoracica). Zool. Verh., 141: 1-254. 2. Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1986. The recent species of Megabalanus (Cirripedia, Balanomorpha) with special enphasis on Balanus tintinnabulum (Linnaeus) sensu lato. Zool. Verh., 235: 1-69. 3. Newman W. A. & A. Ross, 1976. Revision of the Balanomorph barnacle; including a catalogue of the species. M. S. Diego Soc. nat. Hist., 9: 1-108. 4. Pilsbry, H. A., 1916. The sessile barnacles (Cirripedia) contained in the collections of the U. S. National Museum; including a monograph of the American species. Bull. U.S. Natl. Mus., 93:1-366. 5. Young, P. S., 1999. Subclasse Cirripedia (cracas): 24-53. In Buckup, L. & G. Bond-Bukup (eds).Os crustáceos do Rio Grande do Sul. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 503p.	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	
Estudo da biologia dos cirripédios abordando as estratégias de história de vida. Analise das relações evolutivas entre os principais grupos e da taxonomia das espécies. Estudo de padrões biogeográficos e da distribuição dos principais grupos. Bibliografia: 1. Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1975. The barnacles of the Balanus amphitrite complex (Cirripedia, Thoracica). Zool. Verh., 141: 1-254. 2. Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1986. The recent species of Megabalanus (Cirripedia, Balanomorpha) with special enphasis on Balanus tintinnabulum (Linnaeus) sensu lato. Zool. Verh., 235: 1-69. 3. Newman W. A. & A. Ross, 1976. Revision of the Balanomorph barnacle; including a catalogue of the species. M. S. Diego Soc. nat. Hist., 9: 1-108. 4. Pilsbry, H. A., 1916. The sessile barnacles (Cirripedia) contained in the collections of the U. S. National Museum; including a monograph of the American species. Bull. U.S. Natl. Mus., 93:1-366. 5. Young, P. S., 1999. Subclasse Cirripedia (cracas): 24-53. In Buckup, L. & G. Bond-Bukup (eds).Os crustáceos do Rio Grande do Sul. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 503p. A SER PREENCHIDO Código da Disciplina:	30	2					30	2
Estudo da biologia dos cirripédios abordando as estratégias de história de vida. Analise das relações evolutivas entre os principais grupos e da taxonomia das espécies. Estudo de padrões biogeográficos e da distribuição dos principais grupos. Bibliografia: 1. Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1975. The barnacles of the Balanus amphitrite complex (Cirripedia, Thoracica). Zool. Verh., 141: 1-254. 2. Henry D. P. & P. A. Mclaughlin, 1986. The recent species of Megabalanus (Cirripedia, Balanomorpha) with special enphasis on Balanus tintinnabulum (Linnaeus) sensu lato. Zool. Verh., 235: 1-69. 3. Newman W. A. & A. Ross, 1976. Revision of the Balanomorph barnacle; including a catalogue of the species. M. S. Diego Soc. nat. Hist., 9: 1-108. 4. Pilsbry, H. A., 1916. The sessile barnacles (Cirripedia) contained in the collections of the U. S. National Museum; including a monograph of the American species. Bull. U.S. Natl. Mus., 93:1-366. 5. Young, P. S., 1999. Subclasse Cirripedia (cracas): 24-53. In Buckup, L. & G. Bond-Bukup (eds).Os crustáceos do Rio Grande do Sul. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 503p. A SER PREENCHIDO Código da Disciplina:]	Ementa da 1	Disciplina:			
~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.Henry D. P. Zool. Verh., 14 2.Henry D. P. special enphas 3.Newman W. S. Diego Soc. r 4.Pilsbry, H. A including a mo 5.Young, P. S.	41: 1-254. A. P. A. Mckis on Balanus t A. & A. Ross, nat. Hist., 9: 1- A., 1916. The se onograph of the a, 1999. Subclas	laughlin, 1986. 'intinnabulum (L 1976. Revision 108. essile barnacles e American speci sse Cirripedia (c	The recent spinnaeus) senso of the Balano (Cirripedia) ces. Bull. U.S. cracas): 24-53	pecies of Mega u lato. Zool. Ve omorph barnac contained in the Natl. Mus., 93: . In Buckup, L	balanus (Cirr orh., 235: 1-69 le; including a c collections of 1-366. & G. Bond-F	ripedia, Balanon . a catalogue of th f the U.S. Nation	norpha) with e species. M. nal Museum;
PELA PROPP SIGLA Nº DE CRÉD. SEO, POR ÓRGÃO			Código da Discip	lina:	SIGLA			

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

1			Nome da I	-	ina:						ı
BIOSSINTES	E DE PRODU	TOS NATURAIS	-EGB 10059								
Ministrada:	MI		DO	X	Ambos						
1		C	arga Horái	1			i				i
Teó	ricos	Téorico-l	Práticos	Tra	balho Ori Supe	entado / Est. erv.			Tota	1	
Carga Horária	Nº de Créditos	s Carga Horária	Nº de Créditos	Carga	Horária	Nº de Crédi	tos C	arga Ho	rária	Nº (Créd	
30	2							30		2	,
			Ementa da	Discip	lina:						
terpenóides e elignóides, cum Bibliografia: 1. Dewick, P.M 539p. 2. Geissman, T & Company, 1 3. Lobo, A. M. 4. Mann, J. Se 5. Artigos de Research, J. N	esteróis. Via barinas e tanin I. Medicinal I I. A. & D.H.G. 969, 592p. ; Lourenço, A condary Meta periódicos esp atural Produc	nção de policetído piossintética do áci nos. Biossíntesse do Natural Products: . Crout. Organic a. M. Biossíntese d abolism. 2. Ed, Ox pecializados como cts, Phytochemistr	ido chiquímice Alcalóides: a biosynthetichemistry of sele produtos na ford: Clarence Natural Prory, Planta Me	co. Acopalcalóid ic appro seconda aturais. don Pre	plamento les alifáti pach. 3rd ary plant Editora ess, 1996, etters, N	o oxidativo. icos e arom d ed. New Y metabolism i IST Press. 374p. latural Pro hamacology	Biossí áticos. York: J m. Cali Lisboa duct F	ntese n Iohn W Ifornia, a Portu	iley & Freen	Flavanó Sons. 2 nan, Co	2009, ooper 2p.
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIC	GLA	S	N ^O DE	CRÉD.	SEO.	POR ÓR	RGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da I	Disciplina:			
CULTIVO E	FISIOLOGIA	DE MICROALG	SAS MARINH	IAS – EGB 10	061		
Ministrada :	ME		DO	X Ambo			
		C	Carga Horái	ria/Créditos			
Te	eóricos	Téorico-	Práticos		rientado / Est. perv.	Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
45	3	30	2			75	5
			Ementa da	Disciplina:	•		
de crescimen de valor econ Bibliografia: 1. Alveal, K. Concepción, 2. Andersen, 3. Falkowski Diego, 441 p. 4. Graham, I. 720 p. 5. Hallegrael UNESCO Pu 6. Hoff, F.H. 7. Hoek, C. v Press, Cambi 8. Lee, R.E. 2 9. Lourenço, 10. Lourenço, 10. Lourenço, 11. Lobban, 6 368 p. 12. Richmone 2nd. ed. Wile 13. Tomas, C 14. Williams	to. Isolamento of omico de micro de micro de micro (price price); Ferrario, M.E. Concepción, 86. R.A. (org.) 2006; P.G. & Knoll (price). E.; Graham, J. E.; Graham, J. E.; Graham, J. E.; Graham, Paris, & Snell, T.W. 2 an den; Mann, ridge, 630 p. 008. Phycology S.O. 2006. Culto, S.O. 2013. (org.) 2006. Culto, S.O. 2013. (org.) 4. A. & Hu, Q. y-Blackwell, No. R. (org.) 1997. P.J. le B.; 7. P.J. le	C.; Oliveira, E.C. 3 p. 5. Algal Culturin , A.H. (orgs.) 20 .E. & Wilcox, L. rson, D.M. & C	& Sar, E. (orgouted and the second a	Academic Property of Primary 1 of Primary 2 of Press, Camberincípios e Aperbetes Utiliza of Press, Camberincípios e Aperbetes Utiliza of Press, Camberincípios e Aperbetes Utiliza of Physiologica of Physiol	gas. Ecofisiologoual de Métodos ess, San Diego, s Producers in the ajamin Cummin Manual on H ida Aqua Farma fuction to Phyco ridge, 547 p. plicações. RiMa ados no Estud gy. Cambridge ure: Applied Pl ic Press, San Di 002. Phytoplar	gia do fitoplâncto s Ficológicos. Un 578 p. ne Sea. Academia ngs (Pearson), Sa (armful Marine s, Dade City, 183 plogy. Cambridg n, São Carlos, 600 no de Protozoár University Press hycology and Bio nego, 858 p. nekton Productiv	on. Produtos iversidad de c Press, San n Francisco, Microalgae. c p. e University f p. ios, Algas e g, New York, otechnology,
	EENCHIDO PROPP	Código da Discip	lina:	SIGLA	S NO	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

Nº DE CRÉD. SEQ. POR ÓRGÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome do Curso ou Programa: Biologia Marinha e Ambientes Costeiros

			Marra da I	Yaainlina	_			
1 ^		~	Nome da I	_				
DINAMICA I	DE POPULAÇ	ÇÕES E AVALIA	ÇAO DE EST	OQUES P	ESQ	UEIROS – EO	GB 10069	
3.60			D.O.	V				
Ministrada:	M	E	DO	X An	nbos			
			Carga Horá	ria/Crédi	tos			
Teć	óricos	Téorico-	Práticos	Traball	o Or	ientado / Est.	Tota	al
						erv.		
Carga Horária	Nº de Crédito	os Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Hor	ária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de
								Créditos
45	3						45	3
			Ementa da	Disciplin	a.	1	1	1
Estudo dos sos	ua atamíatica a h			-		luas Dauâmatu	oa a madwäaa da .	aiala da rida
		piológicas e da din ressão linear, rela						
,		Von Bertalanffy,	•	-		•		
		avés de modelos e						
		aves de modeios e terpretação e val						
		ca. Mortalidade	•	_				
		Seletividade de						
	_	vel. Manejo e cons	_	-			ios. parametros	s e moderos.
Bibliografia:	anna sustenta	rei. Manejo e cons	sei vaçao de es	otoques pes	quen	105.		
	R 1980 Tifel	history patterns ii	n marine fiche	e and thei	r cor	nseguences for	ficheries manac	rement Fish
Bull., 78 (1): 1		mstory patterns n	i illatille tisil	es and thei	COI	isequences for	risheries manag	gement. Pism.
		F.W. 1978. Age an	d growth In	· Timothy	Rage	enal (ed.). Me	thads for Assess	ment of Fish
		s. 3sd. Edition. Bla					illous for Assess.	incit of Fish
		D. 1986. An ecolo					igations FAO Fi	sh tech. Pan
(283), 152.	. a sharp, d.	D. 1900. 1111 ccord	gicui irume w	OIR IOI IIIG	11110	nonery mvest	gadions: 1710 11	sii teen. i up.
	Methods of co	ollecting and analy	sing size and	for fish sta	ck a	ssessment, FA	O Fish, Circ., 73	86: 100n.
		89. Recursos pesq	_					_
Fortaleza. 296		see manage pesq	(4011 050 21010)	5 • 2		Populacional	in pronou one	
	-	stock assessment:	a manual of	basic meth	ods.	Chichester: Jo	hn Wilev & Son	s. 223 p.
		J. 1992. Quantita						
592 p.	,						, _ ,	J =====,
_	; Kaiser, M. J	J.; Reynolds, J. D.	2001. Marino	e fisheries o	ecolo	gy. Oxford: B	lackwell Publish	ing. 432 p.
		biology, assessmer						. I
		J. B. Fisheries Ecol						
		B. Quantitative fis		_				•
		Dinâmica de pop						
13. Sparre, P.	; Venema, S.	C. 1992. Introduc	tion to tropic	al fish stoc	k as	sessment. FAC) Fish. Tech. Pa	p. 361/1. 376
р.			_					_
14. Vazzoler,	A. E. A. de	M. 1981. Manu	ial de métod	os para es	studo	os biológicos :	sobre populaçõe	es de peixes.
Crescimento e	reprodução.	Brasília, CNPq. P	rograma Nac	ional de Zo	olog	gia, 108 p.		
			_	l l				
A SER PRE	ENCHIDO	Código da Discip	lina:			S		

PELA PROPP

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Ministrada: ME DO X Ambos Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Teóricos Teóricos Teórico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos	DIMENSÕES SOCIOAMBI
Teóricos Téórico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Descripados de Conservação de ecossistemas. Princípios filosóficos e história. Sistema Nacional de Unidades de Conservação Unidades de Conservação Educaça ambiental, ecoturismo, impactos e monitoramento. Legislação e políticas brasileiras para a gestão da zona costeir marinha. Estudos de caso. Bibliografia: 1. Bensusan, N. 2006. Conservação da biodiversidade em áreas protegidas. FGV, RJ, 176p. 2. Brasil. Lei 9985, de 18 de julho de 2000. Decreto 4940, de 22 de agosto de 2002. Sistema Nacional de Unidades Conservação da Natureza SNUC, IBAMA, Diretoria de Ecossistemas, Brasília 35p. 3. Dias, G.F. 2003. Educação Ambiental: princípios e práticas. Ed. Gaia, SP, 551p. 4. Diegues, H.C.S. 1996. Ecologia humana e planejamento em áreas costeiras. NUPAUB-USP, SP, 191p. 5. Diegues, H.C.S. (org.) 2000. Etnoconservação: novos rumos para conservação da natureza. HUCITEC, SP. 6 Diegues, H.C.S. 2004. O mito moderno da natureza intocada. 5a edição. HUCITEC, Núcleo de Apoio à Pesqu sobre Populações Humanas e Áreas Úmidas Brasileiras. USP, 169p. 7. Dourojeanni, M.J.; Pádua, M.T.J. 2007. Biodiversidade: a hora decisiva. 2a edição, Editora Universidade Fede do Paraná, Curitiba, 284p. 8. Lindberg, K.; Hawkins, D.E. (ed.) 1999. Ecoturismo: um guia para planejamento e gestão. 2a edição, Eito SENAC, SP. 9. Prates, A.P.L.; Gonçalves, M.A.; Rosa, M.R. 2012. Panorama da conservação dos ecossistemas costeiros marinhos no Brasil. MMA, Brasília, 152p. 10. Terborgh, J.; Vanschaik, C.; Davenport, I.; Rao, M. (org.). 2002. Tornando os parques eficientes: estratég para a conservação da natureza nos trópicos. Editora Universidade Federal do Paraná, Fundação o Botic	Ministrada : ME
Carga Horária Nº de Créditos De Conservação de ecossistemas. Princípios filosóficos e história. Sistema Nacional de Unidades de Conservação. Educaça ambiental, ecoturismo, impactos e monitoramento. Legislação e políticas brasileiras para a gestão da zona costeir marinha. Estudos de caso. Bibliografia: 1. Bensusan, N. 2006. Conservação da biodiversidade em áreas protegidas. FGV, RJ, 176p. 2. Brasil. Lei 9985, de 18 de julho de 2000. Decreto 4940, de 22 de agosto de 2002. Sistema Nacional de Unidades Conservação da Natureza SNUC, IBAMA, Diretoria de Ecossistemas, Brasília 35p. 3. Dias, G.F. 2003. Educação Ambiental: princípios e práticas. Ed. Gaia, SP, 551p. 4. Diegues, H.C.S. 1996. Ecologia humana e planejamento em áreas costeiras. NUPAUB-USP, SP, 191p. 5. Diegues, H.C.S. (org.) 2000. Etnoconservação: novos rumos para conservação da natureza. HUCITEC, SP. 6 Diegues, H.C.S. 2004. O mito moderno da natureza intocada. 5a edição. HUCITEC, Núcleo de Apoio à Pesqu sobre Populações Humanas e Áreas Úmidas Brasileiras. USP, 169p. 7. Dourojeanni, M.J.; Pádua, M.T.J. 2007. Biodiversidade: a hora decisiva. 2a edição, Editora Universidade Fede do Paraná, Curitiba, 284p. 8. Lindberg, K.; Hawkins, D.E. (ed.) 1999. Ecoturismo: um guia para planejamento e gestão. 2a edição, Eitt SENAC, SP. 9. Prates, A.P.L.; Gonçalves, M.A.; Rosa, M.R. 2012. Panorama da conservação dos ecossistemas costeiros marinhos no Brasil. MMA, Brasília, 152p. 10. Terborgh, J.; Vanschaik, C.; Davenport, I.; Rao, M. (org.). 2002. Tornando os parques eficientes: estratég para a conservação da natureza nos trópicos. Editora Universidade Federal do Paraná, Fundação o Boticário	
Carga Horária Nº de Créditos Godo de Conservação de Conservação de ecossistemas. Princípios filosóficos e história. Sistema Nacional de Unidades de Conservação Unidades de Conservação marinhas e costeiras no Brasil. Uso público em Unidades de Conservação. Educaça ambiental, ecoturismo, impactos e monitoramento. Legislação e políticas brasileiras para a gestão da zona costeir marinha. Estudos de caso. Bibliografia: 1. Bensusan, N. 2006. Conservação da biodiversidade em áreas protegidas. FGV, RJ, 176p. 2. Brasil. Lei 9985, de 18 de julho de 2000. Decreto 4940, de 22 de agosto de 2002. Sistema Nacional de Unidades Conservação da Natureza SNUC, IBAMA, Diretoria de Ecossistemas, Brasília 35p. 3. Dias, G.F. 2003. Educação Ambiental: princípios e práticas. Ed. Gaia, SP, 551p. 4. Diegues, H.C.S. 1996. Ecologia humana e planejamento em áreas costeiras. NUPAUB-USP, SP, 191p. 5. Diegues, H.C.S. (org.) 2000. Etnoconservação: novos rumos para conservação da natureza. HUCITEC, SP. 6 Diegues, H.C.S. 2004. O mito moderno da natureza intocada. 5a edição. HUCITEC, Núcleo de Apoio à Pesqu sobre Populações Humanas e Áreas Úmidas Brasileiras. USP, 169p. 7. Dourojeanni, M.J.; Pádua, M.T.J. 2007. Biodiversidade: a hora decisiva. 2a edição, Editora Universidade Fede do Paraná, Curitiba, 284p. 8. Lindberg, K.; Hawkins, D.E. (ed.) 1999. Ecoturismo: um guia para planejamento e gestão. 2a edição, Eito SENAC, SP. 9. Prates, A.P.L.; Gonçalves, M.A.; Rosa, M.R. 2012. Panorama da conservação dos ecossistemas costeiros marinhos no Brasil. MMA, Brasília, 152p. 10. Terborgh, J.; Vanschaik, C.; Davenport, I.; Rao, M. (org.). 2002. Tornando os parques eficientes: estratég para a conservação da natureza nos trópicos. Editora Universidade Federal do Paraná, Fundação o Boticário	Teóricos
Ementa da Disciplina: Conservação de ecossistemas. Princípios filosóficos e história. Sistema Nacional de Unidades de Conservação marinhas e costeiras no Brasil. Uso público em Unidades de Conservação. Educaça ambiental, ecoturismo, impactos e monitoramento. Legislação e políticas brasileiras para a gestão da zona costeir marinha. Estudos de caso. Bibliografia: 1. Bensusan, N. 2006. Conservação da biodiversidade em áreas protegidas. FGV, RJ, 176p. 2. Brasil. Lei 9985, de 18 de julho de 2000. Decreto 4940, de 22 de agosto de 2002. Sistema Nacional de Unidades Conservação da Natureza SNUC, IBAMA, Diretoria de Ecossistemas, Brasília 35p. 3. Dias, G.F. 2003. Educação Ambiental: princípios e práticas. Ed. Gaia, SP, 551p. 4. Diegues, H.C.S. 1996. Ecologia humana e planejamento em áreas costeiras. NUPAUB-USP, SP, 191p. 5. Diegues, H.C.S. (org.) 2000. Etnoconservação: novos rumos para conservação da natureza. HUCITEC, SP. 6 Diegues, H.C.S. 2004. O mito moderno da natureza intocada. 5a edição. HUCITEC, Núcleo de Apoio à Pesqu sobre Populações Humanas e Áreas Úmidas Brasileiras. USP, 169p. 7. Dourojeanni, M.J.; Pádua, M.T.J. 2007. Biodiversidade: a hora decisiva. 2a edição, Editora Universidade Fede do Paraná, Curitiba, 284p. 8. Lindberg, K.; Hawkins, D.E. (ed.) 1999. Ecoturismo: um guia para planejamento e gestão. 2a edição, Eito SENAC, SP. 9. Prates, A.P.L.; Gonçalves, M.A.; Rosa, M.R. 2012. Panorama da conservação dos ecossistemas costeiros marinhos no Brasil. MMA, Brasília, 152p. 10. Terborgh, J.; Vanschaik, C.; Davenport, I.; Rao, M. (org.). 2002. Tornando os parques eficientes: estratég para a conservação da natureza nos trópicos. Editora Universidade Federal do Paraná, Fundação o Boticário	Carga Horária № de Créditos
Conservação de ecossistemas. Princípios filosóficos e história. Sistema Nacional de Unidades de Conservaçu Unidades de Conservação marinhas e costeiras no Brasil. Uso público em Unidades de Conservação. Educaça ambiental, ecoturismo, impactos e monitoramento. Legislação e políticas brasileiras para a gestão da zona costeir marinha. Estudos de caso. Bibliografia: 1. Bensusan, N. 2006. Conservação da biodiversidade em áreas protegidas. FGV, RJ, 176p. 2. Brasil. Lei 9985, de 18 de julho de 2000. Decreto 4940, de 22 de agosto de 2002. Sistema Nacional de Unidades Conservação da Natureza SNUC, IBAMA, Diretoria de Ecossistemas, Brasília 35p. 3. Dias, G.F. 2003. Educação Ambiental: princípios e práticas. Ed. Gaia, SP, 551p. 4. Diegues, H.C.S. 1996. Ecologia humana e planejamento em áreas costeiras. NUPAUB-USP, SP, 191p. 5. Diegues, H.C.S. (org.) 2000. Etnoconservação: novos rumos para conservação da natureza. HUCITEC, SP. 6. Diegues, H.C.S. 2004. O mito moderno da natureza intocada. 5a edição. HUCITEC, Núcleo de Apoio à Pesqu sobre Populações Humanas e Áreas Úmidas Brasileiras. USP, 169p. 7. Dourojeanni, M.J.; Pádua, M.T.J. 2007. Biodiversidade: a hora decisiva. 2a edição, Editora Universidade Fede do Paraná, Curitiba, 284p. 8. Lindberg, K.; Hawkins, D.E. (ed.) 1999. Ecoturismo: um guia para planejamento e gestão. 2a edição, Eito SENAC, SP. 9. Prates, A.P.L.; Gonçalves, M.A.; Rosa, M.R. 2012. Panorama da conservação dos ecossistemas costeiros marinhos no Brasil. MMA, Brasília, 152p. 10. Terborgh, J.; Vanschaik, C.; Davenport, I.; Rao, M. (org.). 2002. Tornando os parques eficientes: estratég para a conservação da natureza nos trópicos. Editora Universidade Federal do Paraná, Fundação o Boticário	
Conservação de ecossistemas. Princípios filosóficos e história. Sistema Nacional de Unidades de Conservaçu Unidades de Conservação marinhas e costeiras no Brasil. Uso público em Unidades de Conservação. Educaça ambiental, ecoturismo, impactos e monitoramento. Legislação e políticas brasileiras para a gestão da zona costeir marinha. Estudos de caso. Bibliografia: 1. Bensusan, N. 2006. Conservação da biodiversidade em áreas protegidas. FGV, RJ, 176p. 2. Brasil. Lei 9985, de 18 de julho de 2000. Decreto 4940, de 22 de agosto de 2002. Sistema Nacional de Unidades Conservação da Natureza SNUC, IBAMA, Diretoria de Ecossistemas, Brasília 35p. 3. Dias, G.F. 2003. Educação Ambiental: princípios e práticas. Ed. Gaia, SP, 551p. 4. Diegues, H.C.S. 1996. Ecologia humana e planejamento em áreas costeiras. NUPAUB-USP, SP, 191p. 5. Diegues, H.C.S. (org.) 2000. Etnoconservação: novos rumos para conservação da natureza. HUCITEC, SP. 6. Diegues, H.C.S. 2004. O mito moderno da natureza intocada. 5a edição. HUCITEC, Núcleo de Apoio à Pesqu sobre Populações Humanas e Áreas Úmidas Brasileiras. USP, 169p. 7. Dourojeanni, M.J.; Pádua, M.T.J. 2007. Biodiversidade: a hora decisiva. 2a edição, Editora Universidade Fede do Paraná, Curitiba, 284p. 8. Lindberg, K.; Hawkins, D.E. (ed.) 1999. Ecoturismo: um guia para planejamento e gestão. 2a edição, Eito SENAC, SP. 9. Prates, A.P.L.; Gonçalves, M.A.; Rosa, M.R. 2012. Panorama da conservação dos ecossistemas costeiros marinhos no Brasil. MMA, Brasília, 152p. 10. Terborgh, J.; Vanschaik, C.; Davenport, I.; Rao, M. (org.). 2002. Tornando os parques eficientes: estratég para a conservação da natureza nos trópicos. Editora Universidade Federal do Paraná, Fundação o Boticário	
	1. Bensusan, N. 2006. Conser 2. Brasil. Lei 9985, de 18 de Conservação da Natureza SN 3. Dias, G.F. 2003. Educação 4. Diegues, H.C.S. 1996. Ecol 5. Diegues, H.C.S. (org.) 2006 SP. 6 Diegues, H.C.S. 2004. O m sobre Populações Humanas of 7. Dourojeanni, M.J.; Pádua do Paraná, Curitiba, 284p. 8. Lindberg, K.; Hawkins, SENAC, SP. 9. Prates, A.P.L.; Gonçalve marinhos no Brasil. MMA, E 10. Terborgh, J.; Vanschaik para a conservação da natu

COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

DDY DAGA D			Nome da D	-	CD 10055		1
DINAMICA L	DE METAIS PI	ESADOS EM AN	ABIENTES C	OSTEIROS – I	EGB 10075		
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
		C	Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	l
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
		30	2			30	2
]	Ementa da 1	Disciplina:			
funções bioqui Bibliografia: 1. Batley, G.E. 2. Förstner U. 486p. 3. Greenwood, 4. Mudroch, A 5. Mudroch, A Inc.287 p. 6. Salomons, V 7. Skoog, D.A.	ímicas de metai . 1989. Trace E . & Wittmann, . N.N. & Earns . & Azcue, J.M A.; Azcue, J.M V. & Förstner & & Leary, J.J.	is toxicologia; us Element Speciatio , G.T.W. 1983. I haw, A. 1994. CI I. 1995. Manual I. & Mudroch, F U. 1984. Metals i 1992. Principles	o de biomoniton: Analytical Metal Pollutionemistry of the of Aquatic Section 1997. Physican the Hydrocy of Instrument	ores; estudos do Methods and P on in the Aquat e Elements. Per diment Samplin co-Chemical A ycle. Springer V	roblems. CRC tic Environme gamon Press, ag. CRC Press, nalysis of Aquanders College	natic Sediments.	entíficos. clag, Berlin, l, 1542 p. CRC Press.
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P		•		SIGLA		DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

l : :			Nome da D	Disciplina:			
ESTAGIO EM	1 DOCENCIA	- DOUTORADO)				
Ministrada:	MI	X	DO	Ambos			
		(Carga Horái	ria/Créditos			
Teć	óricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	al
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
		120				120	
			Ementa da l	Disciplina:			
Bibliografia:		s atividades de e plina de graduaç			ar seu estágio.		
A SER PRE	ENCHIDO	Código da Discip	olina:		S		
PELA P				SIGLA		DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

1			Nome da D	_			,
EDUCAÇÃO .	AMBIENTAL	EM AMBIENT	ES MARINHO	OS E COSTEIR	ROS – EGB 10	073	
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supo		Tota	l
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
		30	2			30	2
			Ementa da 1	Disciplina:			
impactos em e costeiros: estud Bibliografia: 1. Dias, G.F. 1: 2. Gusmão, A.I. 3. Pereira, R.C. 4. Sato, M. 199 5. Pedrini, A.C.	ecossistemas ma dos de caso. 997. Atividades P. 1997. Educac C.; Soares-Gom 95. Educação a G. 2010. Educaç	arinhos e costei s interdisciplinan ção ambiental: r es, A. (Orgs.). 20 mbiental. 3a edic ão ambiental ma	res de educaçã eflexões e prá 002. Biologia N ção. Universid arinha e coste	cias em educaç so ambiental. 3a ticas contempo Marinha. Interd lade Federal de	ão ambiental edição. Globa râneas. 2a ediç ciência, RJ. São Carlos, S	ção, Vozes, Petró	marinhos e
A SER PREI	ENCHIDO (Código da Discip	lina:		S		
PELA P		Bo can Discip		SIGLA		DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	isciplina:			
ECOLOGIA I	DA RESTAURA	ÇÃO – EGB 10	0071				
Ministrada :	ME		DO	X Ambos			
		C	Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	al .
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Crédito	s Carga Horária	Nº de Créditos
		60	4			60	4
]	Ementa da 1	Disciplina:			
tropicais; para referência; est restauração ec Bibliografia: 1. Aronson J. 2. Feilder, P. preservation, a 3. Jordan III, Research. Can 4. Kageyama, Ecológica de E 5. Martins, S. de Viçosa, Viç 6. Paulo, A.; G Embrapa Flor 7. Rodrigues, Universidade e 8. Rodrigues, Universidade e 8. Rodrigues, I methods and p 9. Temperton, the Gap betwe 10. Urbanska, Cambridge Ur	adigmas atuais of cratégias de rest cológica; espécies & van Andel, J & Jain S. (Edand managemen W.R.; Gilpin, Maridge Univers P. Y.; Oliveira Cossistemas Nat V. (Ed.) 2012. I cosa. Galvão M. & Porestas, Colombo. R. R. & Leitão de São Paulo: Fa R. R.; Martins Sorojects in Brazi V. K.; Hobbs, I den Theory and I K. M.; Webb, Naiversity Press, O	la restauração; auração ecológ s invasoras; mo . (Eds.) 2006. H. Is.). 1992. Cont. Chapman and E. & Aber J.D. ity Press, Camb., R. E.; Morae urais. FEPAF, Restauração Ecorfírio-da-Silva V. Prilho H. F. (Inpesp, São Paul I. Nova Science R. J.; Nuttle, T. Practice. Island J. R. & Edward Cambridge.	filtros abióticica; interaçõe mitoramento e estoration Eciservation Biod Hall, New Y. (Eds.). 1987. oridge. s, L. F. D.; E Botucatu. ológica de Eco. (Eds.). 2005. Eds.). 2000. Mo. fi S. (Eds.). 20 Publishers, N. & Halle, S. 2 Press, Washils P. J. (Eds.).	cos e bióticos; respositivas e aperavaliação de produces. The New blogy: The New blogy: the theory. Restoration Education Educ	estauração e elicação na reprojetos de reversor esta por electrica de reversor en electrica de reversor esta electrica de reversor esta electrica	ração natural em e conservação; eco estauração; espécestauração ecológical de la conservação ecológical de la conservação ecológical de la conservação estauração en la conservação de la conser	essistemas de ies chave na ca. ng, Oxford. onservation, o Ecological Restauração lade Federal dos de Caso. Editora da raded Areas: gy: Bridging
A SER PREI		ódigo da Discip	iina:	SIGLA	S	PDE CRÉD SEO	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Ministrada: ME DO X Ambos Carga Horária/Créditos Teóricos Te	Nome da Disciplina:											
Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos O Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Créditos O Carga Horária Nº de Créditos O Carga Horária Nº de Créditos O Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Carga Ho	ECOLOGIA PESQUEIRA – EGB 10072											
Teóricos Téórico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos 30 2 30 2 60 4 Ementa da Disciplina: O curso visa proporcionar uma visão aplicada da pesca, explorando através de um jogo de simulação, as questões da pesquisa pesqueira, o estado da arte das principais pescarias mundiais, dedicando-se um capítulo especial às pescarias nacionais, as relações entre a pesca e o meio ambiente, bem como os problemas de manejo e sustentabilidade na exploração de recursos de comum acesso. Bibliografia: 1. Botting T.L. 2001. Fishbank Game. Institute for Policy and Social Science Research, Thompson Hall, Room G01, 105 Main Street, Durham, New Hampshire 03824-3547. 2. Cushing D.H. & Walsh J.J. 1976. The ecology of the seas. Blackwell Scientific Publ. 3. Cushing D.H. 1981. Fishery biology. A study in population dynamics. The University of Wisconsin Press. 5. Gulland J.A. 1983. Fish stock assessment. A manual of basic methods. John Wiley & Sons. 6. Harrison P.J. & Parsons T.R. (Eds.). 2001. Fisheries Oceanography: An Integrative Approach to Fisheries Ecology and Management. 7. Longhurst A.R. & Pauly D. 1987. Ecology of tropical oceans. Academic Press, Inc. 8. Pitcher T.J. & Hart P.J.B. 1982. Fisheries ecology. Crom Helm. 9. Sparre P., Ursin E. & Venema S.C. 1989. Introduction to tropical fish stock assessment. Part I Manual. FAO Fish. Tech. Paper 306/1.	Ministrada :	ME	2	DO	X Ambos							
Carga Horária Nº de Créditos 30 2 30 2 60 4 Ementa da Disciplina: O curso visa proporcionar uma visão aplicada da pesca, explorando através de um jogo de simulação, as questões da pesquisa pesqueira, o estado da arte das principais pescarias mundiais, dedicando-se um capítulo especial às pescarias nacionais, as relações entre a pesca e o meio ambiente, bem como os problemas de manejo e sustentabilidade na exploração de recursos de comum acesso. Bibliografía: 1. Botting T.L. 2001. Fishbank Game. Institute for Policy and Social Science Research, Thompson Hall, Room G01, 105 Main Street, Durham, New Hampshire 03824-3547. 2. Cushing D.H. 981. Fishery biology. A study in population dynamics. The University of Wisconsin Press. 4. Everhart T.W., Eiper A.W. & Joung W.P. 1975. Principles of fisheries science. Cornell University Press. 5. Gulland J.A. 1983. Fish stock assessment. A manual of basic methods, John Wiley & Sons. 6. Harrison P.J. & Parsons T.R. (Eds.). 2001. Fisheries Oceanography: An Integrative Approach to Fisheries Ecology and Management. 7. Longhurst A.R. & Pauly D. 1987. Ecology of tropical oceans. Academic Press, Inc. 8. Pitcher T.J. & Hart P.J.B. 1982. Fisheries ecology. Crom Helm. 9. Sparre P., Ursin E. & Venema S.C. 1989. Introduction to tropical fish stock assessment. Part I Manual. FAO Fish. Tech. Paper 306/1.		Carga Horária/Créditos										
Ementa da Disciplina: O curso visa proporcionar uma visão aplicada da pesca, explorando através de um jogo de simulação, as questões da pesquisa pesqueira, o estado da arte das principais pescarias mundiais, dedicando-se um capítulo especial às pescarias nacionais, as relações entre a pesca e o meio ambiente, bem como os problemas de manejo e sustentabilidade na exploração de recursos de comum acesso. Bibliografia: 1. Botting T.L. 2001. Fishbank Game. Institute for Policy and Social Science Research, Thompson Hall, Room G01, 105 Main Street, Durham, New Hampshire 03824-3547. 2. Cushing D.H. & Walsh J.J. 1976. The ecology of the seas. Blackwell Scientific Publ. 3. Cushing D.H. 1981. Fishery biology. A study in population dynamics. The University of Wisconsin Press. 4. Everhart T.W., Eiper A.W. & Joung W.P. 1975. Principles of fisheries science. Cornell University Press. 5. Gulland J.A. 1983. Fish stock assessment. A manual of basic methods. John Wiley & Sons. 6. Harrison P.J. & Parsons T.R. (Eds.). 2001. Fisheries Oceanography: An Integrative Approach to Fisheries Ecology and Management. 7. Longhurst A.R. & Pauly D. 1987. Ecology of tropical oceans. Academic Press, Inc. 8. Pitcher T.J. & Hart P.J.B. 1982. Fisheries ecology. Crom Helm. 9. Sparre P., Ursin E. & Venema S.C. 1989. Introduction to tropical fish stock assessment. Part I Manual. FAO Fish. Tech. Paper 306/1.	Teó	ricos	Téorico-	Práticos			Tota	ıl				
Ementa da Disciplina: O curso visa proporcionar uma visão aplicada da pesca, explorando através de um jogo de simulação, as questões da pesquisa pesqueira, o estado da arte das principais pescarias mundiais, dedicando-se um capítulo especial às pescarias nacionais, as relações entre a pesca e o meio ambiente, bem como os problemas de manejo e sustentabilidade na exploração de recursos de comum acesso. Bibliografia: 1. Botting T.L. 2001. Fishbank Game. Institute for Policy and Social Science Research, Thompson Hall, Room G01, 105 Main Street, Durham, New Hampshire 03824-3547. 2. Cushing D.H. & Walsh J.J. 1976. The ecology of the seas. Blackwell Scientific Publ. 3. Cushing D.H. 1981. Fishery biology. A study in population dynamics. The University of Wisconsin Press. 4. Everhart T.W., Ejper A.W. & Joung W.P. 1975. Principles of fisheries science. Cornell University Press. 5. Gulland J.A. 1983. Fish stock assessment. A manual of basic methods. John Wiley & Sons. 6. Harrison P.J. & Parsons T.R. (Eds.). 2001. Fisheries Oceanography: An Integrative Approach to Fisheries Ecology and Management. 7. Longhurst A.R. & Pauly D. 1987. Ecology of tropical oceans. Academic Press, Inc. 8. Pitcher T.J. & Hart P.J.B. 1982. Fisheries ecology. Crom Helm. 9. Sparre P., Ursin E. & Venema S.C. 1989. Introduction to tropical fish stock assessment. Part I Manual. FAO Fish. Tech. Paper 306/1.	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária					
O curso visa proporcionar uma visão aplicada da pesca, explorando através de um jogo de simulação, as questões da pesquisa pesqueira, o estado da arte das principais pescarias mundiais, dedicando-se um capítulo especial às pescarias nacionais, as relações entre a pesca e o meio ambiente, bem como os problemas de manejo e sustentabilidade na exploração de recursos de comum acesso. Bibliografia: 1. Botting T.L. 2001. Fishbank Game. Institute for Policy and Social Science Research, Thompson Hall, Room G01, 105 Main Street, Durham, New Hampshire 03824-3547. 2. Cushing D.H. & Walsh J.J. 1976. The ecology of the seas. Blackwell Scientific Publ. 3. Cushing D.H. 1981. Fishery biology. A study in population dynamics. The University of Wisconsin Press. 4. Everhart T.W., Eiper A.W. & Joung W.P. 1975. Principles of fisheries science. Cornell University Press. 5. Gulland J.A. 1983. Fish stock assessment. A manual of basic methods. John Wiley & Sons. 6. Harrison P.J. & Parsons T.R. (Eds.). 2001. Fisheries Oceanography: An Integrative Approach to Fisheries Ecology and Management. 7. Longhurst A.R. & Pauly D. 1987. Ecology of tropical oceans. Academic Press, Inc. 8. Pitcher T.J. & Hart P.J.B. 1982. Fisheries ecology. Crom Helm. 9. Sparre P., Ursin E. & Venema S.C. 1989. Introduction to tropical fish stock assessment. Part I Manual. FAO Fish. Tech. Paper 306/1.	30	2	30	2			60	4				
O curso visa proporcionar uma visão aplicada da pesca, explorando através de um jogo de simulação, as questões da pesquisa pesqueira, o estado da arte das principais pescarias mundiais, dedicando-se um capítulo especial às pescarias nacionais, as relações entre a pesca e o meio ambiente, bem como os problemas de manejo e sustentabilidade na exploração de recursos de comum acesso. Bibliografia: 1. Botting T.L. 2001. Fishbank Game. Institute for Policy and Social Science Research, Thompson Hall, Room G01, 105 Main Street, Durham, New Hampshire 03824-3547. 2. Cushing D.H. & Walsh J.J. 1976. The ecology of the seas. Blackwell Scientific Publ. 3. Cushing D.H. 1981. Fishery biology. A study in population dynamics. The University of Wisconsin Press. 4. Everhart T.W., Eiper A.W. & Joung W.P. 1975. Principles of fisheries science. Cornell University Press. 5. Gulland J.A. 1983. Fish stock assessment. A manual of basic methods. John Wiley & Sons. 6. Harrison P.J. & Parsons T.R. (Eds.). 2001. Fisheries Oceanography: An Integrative Approach to Fisheries Ecology and Management. 7. Longhurst A.R. & Pauly D. 1987. Ecology of tropical oceans. Academic Press, Inc. 8. Pitcher T.J. & Hart P.J.B. 1982. Fisheries ecology. Crom Helm. 9. Sparre P., Ursin E. & Venema S.C. 1989. Introduction to tropical fish stock assessment. Part I Manual. FAO Fish. Tech. Paper 306/1.				Ementa da 1	Disciplina:	•						
A CED DDEENCHIDO CCAPA A DESCRIPA	sustentabilidae Bibliografia: 1. Botting T.L 105 Main Stre 2. Cushing D.F 3. Cushing D.F 4. Everhart T. 5. Gulland J.A 6. Harrison P Ecology and M 7. Longhurst A 8. Pitcher T.J. 9. Sparre P., U Tech. Paper 30	de na exploraç. 2001. Fishba et, Durham, N H. & Walsh J.J H. 1981. Fisher W., Eiper A.W. I. 1983. Fish st J.J. & Parson Ianagement. A.R. & Pauly I & Hart P.J.B. Ursin E. & Ven 106/1.	ão de recursos donk Game. Institute Hampshire 03. 1976. The ecolory biology. A study. & Joung W.P. ock assessment. As T.R. (Eds.). 20. 1987. Ecology of 1982. Fisheries dema S.C. 1989. I	te for Policy at 3824-3547. Togy of the sease by in population 1975. Principle annual of beautiful to the foliation of tropical occeptology. Cromput to duction to the foliation of the foliation of the foliation of tropical occeptology.	and Social Scie Blackwell Sci n dynamics. T les of fisheries s asic methods. J Oceanograph cans. Academic	nce Research entific Publ. he University science. Corne ohn Wiley & ry: An Integr Press, Inc. tock assessme	, Thompson Hall, of Wisconsin Presell University Presents. ative Approach	Room G01, ess. ess. to Fisheries				
PELA PROPP SIGLA Nº DE CRÉD. SEQ. POR ÓRGÃO			Código da Discip	lina:	SICIA	S	2 DE CRÉD SEO	POR ÓPCÃO				

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

ı	,		Nome da D	-				
ECOLOGIA 1	ROFICA EM	ECOSSISTEMA	AS MARINHO	OS – EGB 100	060			
Ministrada:	ME		DO	X Ambo	os			
		C	Carga Horái	ria/Crédito	S			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos		Orientado / Est. iperv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	a Nº de Crédite	os Carga Hor	rária	Nº de Créditos
45	3					45		3
			Ementa da 1	Disciplina:			•	
decomposição Métodos de est Bibliografia: 1. Begon, M; Ltd,759 pp 2. Belgrano, A University Pre 3. Kaiser, M.J D.G.; Williams 4. Livingston, 5. Ruiter, P.6	nos ecossisten tudo e Modelo Townsend, C. .; Scharler, U. ss, 262 pp .; Attrill, M.J. s P.J.B. 2005. R. J. 2002.Tro C.; Wolters	officas microbiana nas marinhos. Into s trofodinâmicos R.; Harper. J. I M.; Dunne, J.; U ; Jennings, S.; Tl Marine ecology: ophic organization V.; Moore J. C ntal change. Acad	L. 2006 Ecologo Jlanowicz R.E nomas, D.N.; I processes, sys n in coastal sys 2. 2005. Dyna	gy: from indi .2005 Aquat Barnes, D.K.A tems and imp stems. CRC I amic food v	ividuals to eccic food webs a A.; Brierley, A pacts. Oxford Press, 388 pp	osystems. Bla on ecosystem a a.S.; Polunin, University Pr	ckwell approa N.V.C. ress, 55	Publishin ch. Oxfor ; Raffaell
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S			
PELA P				SIGLA		N ^O DE CRÉD.	SEQ. P	OR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

ı			Nome da D	isciplina:							
ECOSSISTEMAS COSTEIROS – EGB 10046											
Ministrada :	ME		DO	X Ambos							
			Carga Horár	ria/Créditos							
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Total					
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos				
		60	4			60	4				
			Ementa da l	Disciplina:							
2. Moore, P. D 3. Odum, E. 20 4. Pereira, R.O	. Tropical Ford 112. Ecologia. C. C. and Soares-C	Ecology. Princetests (Ecosystem). Guanabara Koog Gomes (org.) 200 nomia da Nature	. Facts On File gan. Rio de Jar 9. Biologia Ma	e Inc. New Yorl neiro. arinha. Ed. Inte	erciência. Rio	de Janeiro.					
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO				

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

ESTUDO DE I	ІМРАСТО А	MBIENTAL – EO	Nome da D GB 10048	Disciplina:			
Ministrada :	M		DO	X Ambos			
·				ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	J	Trabalho Ori		Tot	al
Carga Horária	Nº de Crédito	s Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
		30	2			30	2
estudo de imp realização de o se deve solicita da comunidad Impacto Ambi para o Prepar Efeitos Cumu desenvolvimen Bibliografia: 1. Tommassi,L 2. Costa Jr, P. 3. Absy, M.L.;	acto ambient estudos de im ar o Estudo de e à realização ental. A técni- ro e Apresen- ilativos. Ava ito e o LAF. I R. 1994. Estu J. & Gregori Assunção, F	onceituação de impal. Limites de um apacto ambiental. le Impacto Ambie o de um Estudo de ica Delphi. Aprese tação dos EIAS. aliação de Risco RIV - Relatório de udo de Impacto A., G. 1981. Direito .N.A.; Faria, S. Casileiro de Meio A.	n Estudo de In Treinamento ental. Avaliaçã e Impacto Ami entação dos Es Ciência e Est o. Auditoria e Impacto sobi mbiental. Ter Penal Ecológi . 1995. Avalia	mpacto Ambier em estudos de	ntal. Dificulda impacto ambie cojeto de Deser cos Sociais. O 1 to Ambiental. to Ambiental. A incerteza e informática, são Paulo, 96p. o ambiental: ag	des e recomend ental. Projetos p nvolvimento. A nonitoramento A legislação em Análise de Cus contida nos	ações para a para os quais contribuição do Estudo de vigor. Guias sto-Benefício. Projetos de
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S NO	DE CRÉD. SEQ	. POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:						
FUNDAMEN'	TOS DE CART	TOGRAFIA – EO	GB 10049							
Ministrada :	ME		DO	X Ambos						
		C	Carga Horái	ria/Créditos						
Teć	óricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Total				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos			
		30	2			30	2			
		-	Ementa da	Disciplina:						
Ementa da Disciplina: Conceituações: Cartografia, Planta, Carta, Mapa. O globo terrestre: Forma e Dimensões da Terra, Referenciais Terrestres, Orientação Terrestre, Localizando-se sobre a Superfície Terrestre: Coordenadas Geográficas (Latitude e Longitude) e UTM, Cálculo de Coordenadas Geográficas e UTM, Localização Aproximada de Pontos sobre a Superfície Terrestre, Fusos Horários: Hora Legal. Escala: Conceituação, Tipos de Escala, Determinação de Distâncias Gráficas, Distâncias Reais e Escalas. Leitura e interpretação de mapas e cartas: Convenções Utilizadas para Representação do Relevo: Altimetria e Batimetria, Convenções Utilizadas para Representação do Relevo: Altimetria e Batimetria, Convenções Utilizadas para Representação Planimétrica de Temas Naturais e Sociais. codificação internacional de cartas: Carta Internacional ao Milionésimo – CIM, Índice de Nomenclatura em Diferentes Escalas. Bibliografia: 1.Convenções Cartográficas. [Brasília, DF]: Estado Maior do Exército, 1975. 2.Duarte, P.A. Escala – Fundamentos. Florianópolis, UFSC, 1983. 3.Duarte, P.A. Cartografia Básica. Florianópolis, UFSC, 1988. 4.Ferreira, G. M. L. e Martinelli, M. Moderno Atlas Geográfico. São Paulo. 2000 5.Folha Baía de Guanabara. Escala: 1:50.000. Diretoria de Serviço Geográfico do Exército Brasileiro. 1987. 6.Oliveira, C. Curso de Cartografia Moderna. Rio de Janeiro. IBGE, 1988. 7. Oliveira, C. Dicionário Cartográfico. Rio de Janeiro, IBGE, 1987 8. Simielli, M. E. R et alii. Do Plano ao Tridimensional: A Maquete como Recuso Didático. Boletim Paulista de Geografia, nº 70, p 5-21, 1991.										
A SER PRE		Código da Discip	lina:		S					
PELA P	ROPP			SIGLA	N ^O	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO			

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Discip	lina:				
GENÉTICA N	MARINHA – I	EGB 10062							
Ministrada :	M	E	DO	X	Ambos				
		C	Carga Horái	ria/Cı	réditos				
Tec	óricos	Téorico-	Práticos	Tra	abalho Ori Sup	ientado / Est. erv.		Tota	l
Carga Horária	Nº de Crédito	os Carga Horária	Nº de Créditos	ditos Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária C					
30	2						30		2
			Ementa da	Disci	plina:				
identidades gégênica, estrut aquacultura e Bibliografia: 1. Avise J.C. 1 2. Battaglia B. 3. Beaumont A. 4. Hillis D.M., 5. Ryland J.S. Olsen. 6. Ryman N. &	ênicas, índices uração, modo melhorament 1994. Molecula . & Beardmor A.R. (ed.). 199 . Moritz C. & S. & Tyler P.A.	orfismo, heterozigos de fixação, medos de reprodução, to, taxonomia e sistem markers, natura e J.A. (eds). 1978. 4. Genetics and ev Mable B.K. (eds). A. (eds). 1989. Ros. 1987. Populatio S.A.M. & Thorpe J.	idas de fluxo, genética eco temática, espo al history and Marine organ volution of aqu 1996. Molecu eproduction, g	gênico lógica, eciação evolut nisms: uatic o dar sys genetio	o. As téci , genética , hibridi tion. Cha genetics, rganisms stematics es and di	nicas disponía e poluição, zação e introperation & Hala ecology and s. Chapman & Sinauer. Estribution of the gement. University of the cologies of the cologie	veis. Os probiologia da gressão. l. evolution. F & Hall. f marine or versity of W	oblema a pesca Plenum ganisn	as: variação a e manejo, a Press. as. Olsen & gton Press.
A SER PRE		Código da Discip	lina:			S			
PELA P	PROPP			S	IGLA	N	O DE CRÉD.	SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome do Curso ou Programa: Biologia Marinha e Ambientes Costeiros

			Nome da I	Disci	plina:				
MÉTODOS E	TÉCNICAS I	EXPERIMENTA	IS – EGB 100	50					
Ministrada :	M	E	DO	X	Ambo	s			
			Carga Horá	ria/(Créditos	3			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Т		rientado / Est. perv.	Tot	al	
Carga Horária	Nº de Crédito	s Carga Horária	Nº de Créditos	Car	ga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	3
		30	2				30	2	
			Ementa da	Disc	iplina:				
(coleta; forma (microscopia e Bibliografia: 1. Cavalcanti, Storage and S of Oceanograp 2. DeLong, E. 3. Blunt, J. W Nat. Prod. Rep 4. Assumpção Purificação. E 5. Bettelheim, College Publis 6. Brümmer, Experimental 7. Castilla, J. Experimental 8. Mariscal, R Peterson C. I treatments. M 9. Silva, R. R.; 10. Thakur, N biology: An en	Aulas experimentais envolvendo os seguintes conceitos: equipamentos básicos de laboratório (vidrarias, balança, estufa, etc); técnicas de trabalho em laboratório (pesagem, dissolução, pipetagem, filtração, etc.); medidas e erros; conversão de unidades; noções de solubilidade; preparação de soluções; diluições; tratamento de material biológico (coleta; formas de conservação de amostras para análises, fixação, refrigeração, secagem, etc); técnicas de análise (microscopia e espectrometria); biossegurança.								
13. Vogel, A.I. A SER PREI	·	ca Orgânica, Anál Código da Discip		Qual	itativa, V	ol. 1-3, editora	LTC – Rio de J	aneiro	

SIGLA

Nº DE CRÉD. SEQ. POR ÓRGÃO

PELA PROPP

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da L	disciplina:								
MICROPALE	EONTOLOGIA	- EGB 10063										
Ministrada :	ME		DO	X Ambos								
		C	Carga Horái	ria/Créditos								
Teo	óricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		Tot	al					
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	e Créditos Carga Horária № de Créditos Carga Horária № de Crédito								
		60	4			60	4					
			Ementa da l	Disciplina:								
estudos ambiemonitorament Nomenclatura Preparação de análise paleoa Bibliografia: 1. Antunes, R N° Edição 1ª e 2. Brasier, M Ano: 2003. 3. Carvalho, Interciência, 3 4. Haq, B. & I Edição 3ª ediç 5. Hasslett, S. Edição 1 ª Edi 6. Salgado-La Edição 3ª Ediç 7. Wynn Jone Press N° Ediçã	entais paleoam to ambiental. B Estratigráfica e amostras visa mbiental. L 115p. Ob dição, 1997. D 193p. Ol I.S.; - 531p. I Gedição, 2011. Boersma, A 3 ção, 1998. K 340p. Ob ção, 2002. bouriau, M.L. ção, 2001. es, R. Obra: M ao 1 a Edição, 2	abientais, paleocolioestratigrafia: a, Zoologia e Bondo à recuperaçora Introdução activa: Microfossila Paleontologia. volora: Quaternary - 307p. Obra Hilicropalaeontologo3	eanograficos, fundamentos otânica. Mon ão de microfó o estudo dos restudo dos restudo dos restudo dos restudos duction to Ma Environment stória ecológica y in Petroleuros.	paleolimnologi e aplicações. E tagem de cole ósseis carbonáti nanofósseis calc lon Editor: Ge rofósseis e Pale arine Micropaleo al Micropaleo ca da Terra Lo	icos, paleoclicos, paleoclicos, paleoclicos, paleoclicos de refeicos e silicosociarios Local: cários Local: corge Allen & eoinvertebra eontology Local cocal: São Paula Local: Oxfo	geografia e suas a limáticos e paleografia e paleografia e paleografia e aplicação do crências. Trabalhos. Taxonomia, para Enio de Janeiro Horal: EUA Editoral: London Editoralo Editoralo Editoralo Editoralo Editoralo Caferialo Editoralo Editorale Editoralo	geográficos e os códigos de os códigos de o de campo. eleoecologia e Editor: UFRJ ão 4 ª edição eiro, Editora Elseveier N° r: Arnold N° d Blücher N°					
A SER PRE		Código da Discip	lina:	GYCY 1	S	ar0 pu cpén	Pop ópaí a					
PELA P	ROPP			SIGLA	N	N ^O DE CRÉD. SEQ	. POR ÓRGÃO					

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

MODEL OS D	E TRANSPO	RTE E TRANSF	Nome da D	-		– EGR 10077	,		
Ministrada :	M		DO	X	Ambos	- EGD 10077	<u> </u>		
		(Carga Horái	ria/Cr	éditos				
Teó	ricos	Téorico	-Práticos	Tra	balho Ori Sup	ientado / Est. erv.		Total	I
Carga Horária	Nº de Crédito	os Carga Horária	Nº de Créditos	Carga	Horária	Nº de Créditos	Carga Hor	rária	Nº de Créditos
45	3						45		3
modelagem hi especiação e t poluentes na b Bibliografia: 1. Krishnaswa 2. Langmuir, d 3. Martin, J.I publisher. Boc 4. Till, J.E. & Press, New Yo 5. Rosman, P.	drodinâmica ransporte re- iota marinha mi, S. & Cocl l. 1997. Aque L. & McCute a. Meyer, H.R. rk. C.C. 1997. S	n ecossistemas aq . Modelos de trativo. Transport hran, J.K. 2008. Nous Environment cheon, S. C. 199 (eds.) 2008. Rad subsídios para m o de Recursos Hí	ransporte e de e e distribuiçã U-Th Series Nu tal Geochemisto 6. Hydrodinan iological risk a odelagem de s	ço hídr estino o geoq aclides ry. Pre mics a ssessm istema	rico e cic de cont química in Aquat ntice-Ha nd trans ent and	taminantes. Mem sedimento tic Systems. E all, New Jerses sport for wat	Modelos hid s. Acumula lsevier, Oxf y. ter quality al analysis. (drogeo oção e ord. model	químicos — cinética de lling. Lewis
A SER PREI		Código da Disci	plina:	Çĭ	GLA	S	² DE CRÉD.	SEO	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

•			Nome da D	-							
MONITORAN	MENTO DE (COMUNIDADES	BENTÔNICA	AS DE	INFRAL	LITORAL –	- EGB	10064			
Ministrada:	M	E	DO	X	Ambos						
		C	Carga Horái	ria/Cr	éditos						
Teć	óricos	Téorico-	Práticos	Tra	balho Ori Sup	ientado / Est. erv.		Total			
Carga Horária	Nº de Crédito	os Carga Horária	Nº de Créditos	Carga	Horária	Nº de Crédit	tos	Carga Hoi	rária	Nº (Créd	
		45	3					45		3	j
		·	Ementa da	Discip	lina:		•				
Bibliografia: 1.Bernstein, B Report 1983/1 2. Fairweathe Journal of Ma 3. Gotelli, N. J 4. Legendre, English Editio 5. Murray, S. 6. Quinn, G. F Press. 7. Smith, M.F impacts. Austr 8. Spellerberg 9. Underwood	.B.; W. Smith 984: 21-35. r, P. G. 1991 crine and Fres . & Ellison, AP. & Legendon. Elsevier. N.; Ambrose, P. L. 1991. Encalian Journa, I. F. 1994. M, A. J. 1997. F	n et al. 1984. Sample Statistical powershwater Research M. 2004. A primare, L. 1998. Num R. F. and Dethier M. J. 2002. Expensivironmental imparts of Marine and F. Ionitoring ecologic Experiments in Economic States of Marine Sta	er and design and 42: 555-567. Her of ecological Ecology. M. N. 2006. Frimental Designact assessment reshwater Rescal change. Calology. Cambrid	requir al static y. Devo Monito gn and at: the search ambrid	ication frements stics. Since lopment oring rood data and roles of 42: 603- ge, Cam	for benthic for environmaner Assocts in environments in environments for bid predicting 614. bridge Univ. Press.	monitation ments 510 journer Universiologists and	oring. S al monit pp. atal mod rsity of (sts. Cam	CCWI toring. lelling Califor	RE Bie Austr 20. Se rnia 22 e Unive	ennial calian econd o pp. ersity
A SER PRE		Código da Discip	lina:			S					
PELA P	ROPP			SI	GLA		No DE	CRÉD.	SEQ.	POR ÓR	kGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

MIDANGAG	ANGDIENGEA	IS EM ÁREAS CO	Nome da D	_					
Ministrada:	MI		DO	X	Ambos				
112222000			arga Horái						
Teć	óricos	Téorico-	O	i		ientado / Est. erv.		Tota	l
Carga Horária	Nº de Crédito	os Carga Horária	Nº de Créditos	Carga	a Horária	Nº de Crédito	s Carga Ho	rária	Nº de Créditos
45	3						45		3
]	Ementa da	Disci	plina:				
fotointerpreta costeiros: tipo digitais do ter Bibliografia: 1. Muehe, D. Atualização de 2. Rosseti, D. atuais. São Pa 3. Suguio, K., Paleolinhas de 5. Torres, F.T Menezes, S.O. 6. U. S. Army 2-1810, Wash Acesso em 15	ção, sistema os de levantam reno e simulado 2002. Geomor e Bases e Con- F. 2008. Amb ulo: Oficina do 1992. Dicionár Angulo, R.J., e Costa. In: Su F.P.; Neto, R. Introdução à Corps of Eng nington: Distrade maio de 20		ográficas, car los de uso do entes. In: GUERRA eiro: Bertrand In: F LORE 33. arinha. Bibl. o Corrêa, I.C.S Quaternário do .O. 2012. Gen ão Paulo: Cen 1995. Engineer on Statement	rtogra: DGPS A, Anto I Brasi NZAN de Ciêt S., Ton o Bras omorfo ngage I ing an	fia temát S, process Onio José il. P. 253 O (Org.) ncias Nat nazelli, L il. Holos ologia lit Learning d Design	ica. Geotecn samento de d ; CUNHA, S – 308.) Geomorfolo turais. T.A. Q "J. & Vital, l Editora, p.11 orânea. In: . 215-244. : Coastal Ge m: < http://	ologias aplicados. Constandra. Georgia: Concei QUEIROZ, S H. 2005. Pal 14-129. Torres, F.T	cadas a trução morfol itos e São Pa eoníve '.P.; N	a ambientes de modelos logia – Uma Tecnologias ulo. is do Mar e eto, R.M. e anual 1110-
A SER PRE		Código da Discip	lina:			S	10 pp. c= -	ar a	200 65 27
PELA P	ROPP			S	IGLA	N	√ ^O DE CRÉD.	SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da I	Discipl	ina:			
PALEONTOL	OGIA – EGB	10067						
Ministrada:	ME		DO	X	Ambos			
		(Carga Horái	ria/Cr	éditos			
Teó	bricos	Téorico-	Práticos	Tra	balho Ori Sup	ientado / Est. erv.	Т	otal
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	tos Carga Horária Nº de Créditos			Carga Horári	n Nº de Créditos
30	2						30	2
			Ementa da	Discip	lina:			<u> </u>
O Neógeno marinho costeiro do Atlântico Centro e Sul Ocidental. Paleontologia tropical, paleobiogeografía, paleoambiente, paleoceanografía na costa Atlântica da América do Sul. Paleohidrologia das bacias Amazônica/Orinoquia/Colombiana. O Quaternário, intercâmbio faunal Americano e a fauna pristina do Holoceno na América do Sul. Bibliografía: 1. O'Dea, A., & Jackson, J. B. C. 2009. Environmental change drove macroevolution in cupuladriid bryozoans. Proceedings of the Royal Society 276: 3629-3634. 2. Johnson, K.G., Budd, A.F., & Jackson, J.B.C. 2008. Coral reef development was independent of coral diversity in the Caribbean over 28 million years: Science 319: 1521–1522. 3. O'Dea, A., Jackson, J., Fortunato, H., Smith, T., D'Croz, L., Johnson, K., & Todd, J. A. 2007. Environmental change preceded Caribbean Extinction by 2 million years. PNAS 104: 5263-5704. 4. Collins, J.S.H., R.W. Portell & S. K. Donovan. 2009. Decapod crustaceans from the Neogene of the Caribbean: Diversity, distribution and prospectus. Scipta Geology 138: 55-111. 5. Smith, A. B. 2005. The Echinoid Directory. World Wide Web electronic publication. http://www.nhm.ac.uk/research-curation/projects/echinoid-directory/index [12.03.2009]. 6. Aguilera, O. 2010. Venezuelan fossil fishes from the Caribbean. Gorham Printing, Washington. 255 p. 7. Scheyer TM, Aguilera OA, Delfino M, Fortier DC, Carlini AA, Sánchez R, Carrillo-Briceño JD, Quiroz L, & Sánchez-Villagra MR. 2013. Crocodylian diversity peak and extinction in the late Cenozoic of the northern Neotropics. Nature Communications 4:1907 [doi: 10.1038/ncomms2940]. 8. Riff, D., Romano, P. S. R., Oliveira, G. R. & Aguilera, O. 2010. Neogene crocodile and turtle fauna in northern South America. In: Hoorn, C.; Vonhof, H. & Wesselingh, F. (eds.) Amazonia, Landscape and Species Evolution: A Look into the Past. Blackwell Publishing, Londres. 9. Sánchez-Villagra, M., Aguilera, O. & A. Carlini. 2010. Urumaco and Venezuelan Paleontology: The fossil record of the Northern Tropics. Indiana Press Univer								
			-					
A SER PREI		Código da Discip	olina:	SIC	GLA	S N ^C	² DE CRÉD. SE	Q. POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

POLUIÇÃO E	'M AMRIENT	ES COSTEIROS	Nome da D	_						
Ministrada :	ME		DO	X Ambos						
	1,22			ria/Créditos						
Teó	ricos	Téorico-	Ü	Trabalho Ori		Total				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos			
45	3					45	3			
]	Ementa da 1	Disciplina:	•	•				
Bibliografia: 1. Novothy V. 2003. Water Quality: Diffusive pollution and watershed management. John Willey & Sons, New York. 2. Clark R.B. 2001. Marine pollution. Oxford, Clarendon Press. 3. Mirsal I. 2008. Soil Pollution. Springer. 4 Phalen R.F. & Phalen R.N. 2013. Introduction to air pollution science. John & Bartlett Learning, LLC. 5. Hill M.K. 2010. Understanding Environmental Pollution. Cambridge University Press. 7. Law E.A. 2000. Aquatic pollution: An introductory text. John Wiley & Sons, Inc.										
A SER PREI	ENCHIDO (Código da Discip	lina:	SIGLA	S	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO			

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da I	Disciplina:						
PROCESSOS	EM ECOLOG	IA MICROBIA	NA – EGB 10	076						
Ministrada :	ME		DO	X Amb	os					
			Carga Horái	 ria/Crédito	s					
Teć	óricos	Téorico-	C	Trabalho (~ Orientado / Est. uperv.			Total		
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horári	- 1	tos	arga Hor	ária	Nº (Créd	
		60	4				60		4	ļ
			Ementa da	Disciplina:	- 1					
Ementa da Disciplina: Micróbios como modelo de sistema para explorar princípios gerais em ecologia e evolução. Os três reinos da vida: Archaea, Eubactéria e Eukarya. Elementos, bioquímica e estrutura dos micróbios. Ambiente físico-químico dos micróbios. Produção primária e fototrofia. Diagênese recente da matéria orgânica: oxidação aeróbia em presença de oxigênio, desnitrificação, redução dissimilatória do nitrato, redução do manganês, do ferro e do sulfato. Estrutura da comunidade dos micróbios no ambiente natural. Diversidade de interações dos microrganismos com outros seres vivos. Biomineralização. Geomicrobiologia. Simbiose e predação nos micróbios. Bibliografia: 1. Canfield, D.E.; Thamdrup, B.; Kristensen, E. 2005. Aquatic Geomicrobiology. Academic Press Publications. 640p. 2. Ehrlich, H. E., Newman, D. K. 2009. Geomicrobiology. CRC Press, Taylor and Francis Group, New York. 3. de la Haba, R.R., Sanchez-Porro, C., Marquez, M.C., Ventosa, A. 2011. Taxonomy of halophiles. Extremophile Handbook (Horikoshi K. ed.), pp. 256–283. Springer, Tokyo. 4. Furnes H, Muehlenbachs K. 2003. In: Dilek Y and Robinson PT, editors. Ophiolites in Earth History. London: Geological Society. Vol. 218. P 415–426 5. Kirchman, D. L. 2012 Processes in Microbial Ecology. Oxford University Press 5. Mitchell, R., Kirchman, D.L. 2008. Microbial Ecology of the Oceans. (Wiley Series in Ecological and Applied Microbiology. 6. Pereira, R. C.; Soares-Gomes, A. (org.) 2009. Biologia Marinha. 2ª ed., Editora Interciência, Rio de Janeiro, 631p. 7. Ogawa, H. 2000. In Dynamics and Characterization of Marine Organic Matter, ed. by N. Handa, E. Tanoue and T. Hama, Terra Sci. Pub. Comp., Tokyo/Kluwer Acad. Pub., Dordrecht. p. 311–337. 8. Schmidt, T. M., Schaechter M. (Editor) 2012. Topics in Ecological and Environmental Microbiology. Elsevier Inc. Academic Press. 9. Voet, J. G.; Voet, D. 2013. Fundamentos de Bioquímica. Artmed Editora. Porto Alegre. 4ª Ed										ça de utura seres 540p. ophile ndon: 531p. e and
A SER PRE	ENCHIDO (Código da Discip	lina:		S					
PELA P	ROPP			SIGLA		N ^O DE	CRÉD.	SEQ.	POR ÓR	RGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

REDAÇÃO C	Nome da Disciplina: REDAÇÃO CIENTÍFICA – EGB 10051											
Ministrada :	ME		DO Carga Horái	X ria/Cr	Ambos							
Tr. 4		1	O	i		ientado / Est.	I	Т.4.				
100	ricos	Téorico-	Praucos	117	Sup			Total				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária № de Créditos			S Carga Ho	orária	Nº Créd			
		60	4				60		4	ţ		
Ementa da Disciplina: A disciplina Redação Científica tem como objetivo ajudar ao aluno e pesquisador a escrever sua comunicação científica de maneira efetiva e eficiente. Abordando tópicos relacionados a própria pesquisa científica e aprofundando nas questões da organização e método para a redação científica, a disciplina se propões a apresentar algumas regras e ferramentas básicas que visam facilitar o processo de comunicação dos resultados obtidos na pesquisa, enfatizando a redação de um artigo científico. Bibliografia: 1. CBE Style Mannual Committee. 1978. Council of biology editors style mannual. A guide for authors, and publishers in the biological sciences. CBE Inc., Bethesda MD. 2. Day R.A. 1998. How to write and publish a scientific paper. Oryx Press. 3. Markman R.H.; Markman P.T. & Waddell M.L. 1994. Tem steps in writing the research paper. Barron's Educational Series, Inc. Hauppauge. 4. Matthews J.R., Bowen J.M. & Mathews R.W. 1996. Successful scientific writing: a step-by-step guide for the biological and medical sciences. Cambridge University Press. Cambridge. 5. Pechenik J.A. 1993. A short guide to writing about biology Harper-Collins College Publishers, New York												
A SER PREI		Código da Discip	lina:		GLA	S	^Ω DE CRÉD.	ano	nor á-	ng i c		

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina: RADIOCARBONO E CRONOLOGIA DE PALEOAMBIENTES – EGB 10079											
Ministrada :	ME		DO	X	Ambos						
		C	arga Horái	ria/Cı	réditos						
Teó	óricos	Téorico-l	Práticos	Tra	abalho Ori Sup	entado / Est. erv.	Total				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	os Carga Horária Nº de Créditos		Carga Horária	Nº de Créditos				
75	5						75	5			
]	Ementa da 1	Discii	olina:		-				
arqueológicos; amostras: isol conversão em catalisadores, fracionamento estabilidade, in correções à idresultados:am Bibliografia: 1. Environmer (Radioactivity 2. Accelerator Gregory F. He	g História do amento do car CO2: hidrólise método com o isotópico; manjeção sequence dade absoluta: ostras marinhantal Radionucli in the Environ Mass Spectrerzog, D. Fink 1 n: a tracer of p	marinhas, queir método: conver rbono original, is, combustão, cor zinco, método edição das amo ial, fracionamentorreção para as, amostras terro des, Volume 16: ment) Klaus Frometry: Ultrase 1998 ast and present volumentores des des des des des des des des des d	nções, mediçâ materiais par ataminação, p com H2, mé ostras: o ace to isotópico, is fracionament estres, efeito d Tracers and T sehlich Elsevie ensitive Analy worlds. DrIrk	io por data urifica etodo elerado sóbaro do isot le reser Fimers er 2010 ysis fo	análise ação, car ação do C com Zn or TANI s, dissoci ópico, co rvatório. of Terre) r Global	radiométric rvão, madeira CO2; grafitiza e TiH2, rea DEM, o singlação moleculação molecula orreção da construir de constru	a; Tratamento a, ossos, concha ção: métodos do ações químicas, le stage, extra ar, estado de ca ontaminação; c ses audio Tuniz, J	químico das s, sedimento; e grafitização, rendimento, ção do feixe, rga, detecção; alibração dos			
A SER PREI		Coaigo da Discip	ıına:		IGLA		DE CRÉD SEC	non ángĩ o			

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Ministrada : DO X Ambos Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Cr	Nome da Disciplina: SENSORIAMENTO REMOTO – EGB 10052										
Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária N° de Créditos N			Ambos								
Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº		Carga Horária/C	Créditos								
15 1 45 3 60 4 Ementa da Disciplina: Fundamentos de sensoriamento remoto. Princípios físicos em sensoriamento remoto. Grandezas radiométros	Teóricos Téoric	o-Práticos T			Tota	Total					
Ementa da Disciplina: Fundamentos de sensoriamento remoto. Princípios físicos em sensoriamento remoto. Grandezas radiométricos em sensoriamento remoto.	orária № de Créditos Carga Horári	a Nº de Créditos Car	ga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos					
Fundamentos de sensoriamento remoto. Princípios físicos em sensoriamento remoto. Grandezas radiométri	5 1 45	3			60	4					
Fundamentos de sensoriamento remoto. Princípios físicos em sensoriamento remoto. Grandezas radiométri		Ementa da Disc	iplina:								
processamento digital de imagens. Caracterização das imagens orbitais. Pré-processamento de imagens: rea filtragem, principais componentes. Registro de imagens. Classificação digital de imagens não supervisionad supervisionada. Mapa de uso do solo e da cobertura vegetal. Bibliografia: 1. Crosta, A. 1993. Processamento digital aplicado à interpretação de imagens de sensoriamento remoto. UNICAP. 2. IBGE. 2001. Introdução ao processamento digital de imagens. Manuais Técnicos em Geociências. No 9 3. INPE SPRING: Sistema de processamento de informações georreferenciadas. Disponível em: www.inpe.br 4. Jensen, J.R. 1986. Introdutory Digital Image Processing: a remote sensing perspective. New Jersey: Prentice H 5. Moreira, M.A. 2001. Fundamentos de sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. INPE, São José Campos, SP. 6. Novo, E.M.L. 2001. Sensoriamento remoto: princípios e aplicações. Edgar Blucher, SP. 7. Shoewengerdt, R.A. 1997. Remote sensing: models and methods for image processing. Academic Press, New Yo 2a ed.											
A SER PREENCHIDO Código da Disciplina: SIGLA SIGLA Nº DE CRÉD. SEO POR ÓRG	· ·	•									

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome do Curso ou Programa: Biologia Marinha e Ambientes Costeiros

Nome da Disciplina:										
SISTEMÁTICA, BIOLOGIA E ECOLOGIA DE ANELÍDEOS POLIQUETAS – EGB 10068										
Ministrada : ME DO X Ambos										
	Carga Horária/Créditos									
Teóricos	Téorico-Práticos	Trabalho Orientado / Est.	Total							

Ted	óricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		Total		
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária Nº de Créditos		Carga Horária	Nº de Créditos	
30	1					30	1	

Ementa da Disciplina:

Sistemática de Annelida Polychaeta: posição dos poliquetas em relação aos demais anelídeos e delineamento dos grupos internos, com base em dados morfológicos e moleculares. Histórico. Morfologia externa: reconhecimento das famílias mais comuns e abundantes em substratos consolidados e inconsolidados com base em coleta e processamento do material. Irradiação adaptativa: ocupação de habitats. Biologia: grupos funcionais de alimentação e reprodução. Importância ecológica e econômica. Utilização de poliquetas como bioindicadores. Poliquetologia no Brasil. Bibliografia:

- 1. Amaral, A.-C. Z. and E. Nonato. 1996. Anelídeos poliquetos da Costa Brasileira: Características e chave para famílias e gêneros da costa brasileira. Editora da Unicamp, 1981.
- 2. Barroso, R; Klautau, M; Sole-Cava, AM, et al. 2010 Eurythoe complanata (Polychaeta: Amphinomidae), the 'cosmopolitan' fireworm, consists of at least three cryptic species. Marine Biology, 157 (1): 69-80.
- 3. Colgan, DJ; Hutchings, PA; Braune, M 2006. A multigene framework for polychaete phylogenetic studies Organisms Diversity & Evolution, 6(3): 220-235.
- 4. Fauchald, K.. 1977. The polychaete worms. Definitions and keys to the orders, families and genera. Nat.Hist.Mus.Los Angel.Cty Sci.Ser. 28:1-188.
- 5. Fauchald, K. and Jumars, P. A.. 1979. The diet of worms: A study of polychaete feeding guilds. Oceanogr.Mar.Biol.Ann.Rev. 17:193-284.
- 6. Gaston, GR; Slattery, M. 2002. Ecological function of chemical deterrents in a tropical polychaete, Eupolymnia crassicornis (Annelida, Terebellidae), in Belize. Bulletin of Marine Science, 70 (3): 891-897.
- 7. Giangrande, Adriana, Licciano, Margherita and Musco, Luigi. 2005. Polychaetes as environmental indicators revisited. Marine Pollution Bulletin,50 (11): 1153-1162.
- 8. Glasby, CJ; Timm, T; Muir, AI, et al. 2009 .Catalogue of non-marine Polychaeta (Annelida) of the World. Zootaxa, 2070: 1-52.
- 9. Glover, AG; Kallstrom, B; Smith, CR, et al.2005. World-wide whale worms? A new species of Osedax from the shallow north Atlantic. Proceedings of the Royal Society Biological Sciences, 272(1581): 2587-2592.
- 10. Günter Purschke. 2005. Morphology, Molecules, Evolution and Phylogeny in Polychaeta and Related Taxa (Developments in Hydrobiology), 388p. (Hardcover).
- 11. Hentschel, BT; Larson, AA 2005. Growth rates of interface-feeding polychaetes: combined effects of flow speed and suspended food concentration. Marine Ecology-Progress Series, 293: 119-129.
- 12. Iannotta, MA; Gambi, MC; Patti, FP 2009 Molecular evidence of intraspecific variability in Lysidice ninetta (Polychaeta: Eunicidae) in the Mediterranean Sea. Aquatic Biology, 6 (1-3): 121-132.
- 13. Kicklighter, C. E; Hay Mark E. 2006. Integrating prey defensive traits: Contrasts of marine worms from temperate and tropical habitats. Ecological Monographs. 2006, 76(2):195-215.
- 14. Merz, RA; Woodin, SA. 2006. Polychaete chaetae: Function, fossils, and phylogeny . Integrative and Comparative Biology, 46 (4): 481-496 .
- 15. Monserrat, JM; Martinez, PE; Geracitano, LA, et al. 2007 Pollution biomarkers in estuarine animals: Critical review and new perspectives. Comparative Biochemistry and Physiology Toxicology & Pharmacology, 146 (1-2): 221-234.
- 16. Moreira, SM; Lima, I; Ribeiro, R, et al. 2006. Effects of estuarine sediment contamination on feeding and on key physiological functions of the polychaete Hediste diversicolor: Laboratory and in situ assays. Aquatic Toxicology,

78 (2): 186-201.

- 17. Musco, L; Terlizzi, A; Licciano, M, et al. 2009. Taxonomic structure and the effectiveness of surrogates in environmental monitoring: a lesson from polychaetes. Marine Ecology-Progress Series, 383: 199-210.
- 18. Olsgard et al., 2003 F. Olsgard, T. Brattegard and T. Holthe, Polychaetes as surrogates for marine biodiversity: lower taxonomic resolution and indicator groups, Biodiversity and Conservation 12: 1033–1049.
- 19. Parapar, J; Martinez-Ansemil, E; Caramelo, C, et al. 2009. Polychaetes and oligochaetes associated with intertidal rocky shores in a semi-enclosed industrial and urban embayment, with the description of two new species. Helgoland Marine Research, 63:293-308.
- 20. Radashevsky, VI; Olivares, C. 2005. Polydora uncinata (Polychaeta: Spionidae) in Chile: an accidental transportation across the Pacific. Biological Invasions, 7 (3): 489-496.
- 21. Rouse, G. W. and F. Pleijel. 2003. Problems in polychaete systematics. Hydrobiologia, 496:175-189.
- 22. Rouse, Greg; Pleijel, Fredrik. 2006. Reproductive Biology and Phylogeny of Annelida. Series edited by Barrie G.M. Jamieson.
- 23. Rouse, G.W; Pleijel, F. 2001. Polychaetes, Oxford Press.
- 24. Rouse, GW; Pleijel, F. 2007. Annelida . Zootaxa, 1668: 245-264.
- 25. Sá MacCord, Fábio; A. Cecília Z. Amaral 2005 Morphometric analyses of two species of Scolelepis (Polychaeta: Spionidae). Journal of the Marine Biological Association of the UK, 85: 829-83.
- 26. Samuelson, 2001 G.M. Samuelson, Polychaetes as indicators of environmental disturbance on subartic tidal flats, Iqaluit, Baffin Island, Nunavut territory, Marine Pollution Bulletin 42 (9): 741–773.
- 27. Santi, L; Tavares, M. 2009. Polychaete assemblage of an impacted estuary, Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil. Brazilian journal of oceanography, 57 (4): 287-303.
- 28. Terlizzi et al., 2003 A. Terlizzi, S. Bevilacqua, S. Fraschetti and F. Boero, Taxonomic Sufficiency and the increasing insufficiency of taxonomic expertise, Marine Pollution Bulletin, 46: 556–561.
- 29. Tomassetti, P.; Porrello, S. 2005 Polychaetes as indicators of marine fish farm organic enrichment. Aquaculture International, 13(1-2):109-128.
- 30. Virgilio, M; Fauvelot, C; Costantini, F, et al. 2009. Phylogeography of the common ragworm Hediste diversicolor (Polychaeta: Nereididae) reveals cryptic diversity and multiple colonization events across its distribution. Molecular Ecology, 18(9): 1980-1994.
- 31. Glasby, CJ; Glasby, SP; Pleijel, F 2008. Worms by number . Proceedings of the Royal Society Biological sciences, 275(1647): 2071-2076.
- 32. Waring, J; Maher, W. 2005. Arsenic bioaccumulation and species in marine polychaeta. Applied Organometallic Chemistry, 19(8): 917-929.
- 33. Wiklund, H; Glover, AG; Johannessen, PJ, et al. 2009. Cryptic speciation at organic-rich marine habitats: a new bacteriovore annelid from whale-fall and fish farms in the North-East Atlantic. Zoological Journal of the Linnean Society, 155 (4): 774-785.

A SER PREENCHIDO	Código da Disciplina:		S					
PELA PROPP		SIGLA		N ⁰ DE (CRÉD.	SEQ. 1	POR ÓR	GÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Ministrada : ME DO X Ambos Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de				Nome da D	Disciplina:			
Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária № de Créditos Orientado / Est. Superv. Ementa da Disciplina: Educação a distância (EAD): conceitos e história no Brasil e no mundo. Ambientes virtuais de aprendizagem e a EAD. Avaliação dos ambientes virtuais de aprendizagem. Professor no contexto online. Os múltiplos papéis do professor em EAD. Competências e desafios para alunos, tutores e professores da EAD. Aprendizagem colaborativa na percepção dos tutores. Material didático em EAD: a importância da cooperação e colaboração na construção do conhecimento. Reflexões sobre o conceito de criatividade: sua relação com a biologia do conhecer. Hipertexto. Plataforma Moodle. Recursos educacionais abertos. Os objetos educacionais, os metadados e os repositórios na	TECNOLOG	IAS EDUCACIO	ONAIS PARA O	ENSINO A I	DISTÂNCIA –	EGB 10053		
Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Superv. Ementa da Disciplina: Educação a distância (EAD): conceitos e história no Brasil e no mundo. Ambientes virtuais de aprendizagem e a EAD. Avaliação dos ambientes virtuais de aprendizagem. Professor no contexto online. Os múltiplos papéis do professor em EAD. Competências e desafios para alunos, tutores e professores da EAD. Aprendizagem colaborativa na percepção dos tutores. Material didático em EAD: a importância da cooperação e colaboração na construção do conhecimento. Reflexões sobre o conceito de criatividade: sua relação com a biologia do conhecer. Hipertexto. Plataforma Moodle. Recursos educacionais abertos. Os objetos educacionais, os metadados e os repositórios na	Ministrada :	ME		00	X Ambos			
Carga Horária Nº de Créditos 30 2 30 2 Ementa da Disciplina: Educação a distância (EAD): conceitos e história no Brasil e no mundo. Ambientes virtuais de aprendizagem e a EAD. Avaliação dos ambientes virtuais de aprendizagem. Professor no contexto online. Os múltiplos papéis do professor em EAD. Competências e desafios para alunos, tutores e professores da EAD. Aprendizagem colaborativa na percepção dos tutores. Material didático em EAD: a importância da cooperação e colaboração na construção do conhecimento. Reflexões sobre o conceito de criatividade: sua relação com a biologia do conhecer. Hipertexto. Plataforma Moodle. Recursos educacionais abertos. Os objetos educacionais, os metadados e os repositórios na			C	arga Horár	ria/Créditos			
Ementa da Disciplina: Educação a distância (EAD): conceitos e história no Brasil e no mundo. Ambientes virtuais de aprendizagem e a EAD. Avaliação dos ambientes virtuais de aprendizagem. Professor no contexto online. Os múltiplos papéis do professor em EAD. Competências e desafios para alunos, tutores e professores da EAD. Aprendizagem colaborativa na percepção dos tutores. Material didático em EAD: a importância da cooperação e colaboração na construção do conhecimento. Reflexões sobre o conceito de criatividade: sua relação com a biologia do conhecer. Hipertexto. Plataforma Moodle. Recursos educacionais abertos. Os objetos educacionais, os metadados e os repositórios na	Tee	óricos	Téorico-l	Práticos		Tota	otal	
Ementa da Disciplina: Educação a distância (EAD): conceitos e história no Brasil e no mundo. Ambientes virtuais de aprendizagem e a EAD. Avaliação dos ambientes virtuais de aprendizagem. Professor no contexto online. Os múltiplos papéis do professor em EAD. Competências e desafios para alunos, tutores e professores da EAD. Aprendizagem colaborativa na percepção dos tutores. Material didático em EAD: a importância da cooperação e colaboração na construção do conhecimento. Reflexões sobre o conceito de criatividade: sua relação com a biologia do conhecer. Hipertexto Plataforma Moodle. Recursos educacionais abertos. Os objetos educacionais, os metadados e os repositórios na	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	
Educação a distância (EAD): conceitos e história no Brasil e no mundo. Ambientes virtuais de aprendizagem e a EAD. Avaliação dos ambientes virtuais de aprendizagem. Professor no contexto online. Os múltiplos papéis do professor em EAD. Competências e desafios para alunos, tutores e professores da EAD. Aprendizagem colaborativa na percepção dos tutores. Material didático em EAD: a importância da cooperação e colaboração na construção do conhecimento. Reflexões sobre o conceito de criatividade: sua relação com a biologia do conhecer. Hipertexto Plataforma Moodle. Recursos educacionais abertos. Os objetos educacionais, os metadados e os repositórios na			30	2			30	2
EAD. Avaliação dos ambientes virtuais de aprendizagem. Professor no contexto online. Os múltiplos papéis do professor em EAD. Competências e desafios para alunos, tutores e professores da EAD. Aprendizagem colaborativa na percepção dos tutores. Material didático em EAD: a importância da cooperação e colaboração na construção do conhecimento. Reflexões sobre o conceito de criatividade: sua relação com a biologia do conhecer. Hipertexto. Plataforma Moodle. Recursos educacionais abertos. Os objetos educacionais, os metadados e os repositórios na]	Ementa da l	Disciplina:			
sociedade da informação. Produção de material didático para EAD. Avaliação de objetos de aprendizagem. Construção de objetos de aprendizagem. Bibliografia: 1. Bransford, J.D., Brown. A.L., Cocking, R.R. 2007. Como as pessoas aprendem: cérebro, mente, experiências o escola. Ed. SENAC, São Paulo. 2. Carliner, S., Shank, P. The E-learning Handbook: Past Promises, Present Challenges. 2008. John Wiley & Sons. São Francisco. 3. Hmelo-Silver, C. E. 2004. Problem-Based Learning: What and How Do Students Learn? Educational Psychology Review, v. 16 (3), p.235-266. 4. Holden, J.L., Westfall, P. JL. 2008. An Instructional Media Selection Guide For Distance Learning. United States Distance Learning Association, USA. 5. Moore, M., Kearley, G. 2007. Educação a distância: Uma visão integrada. Cengage learning, São Paulo. 6. Perrenoud, P. 1999. Construir competências é virar as costas aos saberes? Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação, Universidade de Genebra, Genebra. 7. Lévy, P. 1994. L'intelligence collective. Pour une anthropologie du cyberespace. La Découverte, Paris. 8. Lévy, P. 1997. Cyberculture. Editions Jacob, Paris. 9. UFRGS. Afetividade, interatividade e aprendizagem. Disponível em: http://penta2.ufrgs.br/edu/intera/cap1-afet-interat-aprend.htm#teovigo 10. Valente, C., Mattar, J. 2007. Secund life e Web 2.0 na educação. São Paulo, Ed. Novatec.								
PELA PROPP SIGLA Nº DE CRÉD. SEQ. POR ÓRGÃO			ouigo da Discip.		SICIA		DE CRÉD CEO	POR ÓRGÃO

30

2

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome do Curso ou Programa: Biologia Marinha e Ambientes Costeiros

TÁDIGOG EN		NGIA EGD 14	Nome da D	isciplina:			1
TOPICOS EN	EPISTEMOLO	JGIA – EGB I	JU54				
Ministrada :	ME		DO	X Ambos			
		C	Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-l	Práticos	Trabalho Ori Sup		Tota	1
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos

Ementa da Disciplina:

Mito, Filosofia, Ciência. Gaston Bachelard: a construção do real científico e o polifilosofismo. Karl Popper: falseabilidade e científicidade. Thomas Khun e as revoluções científicas. Feyerabend e Lakatos: anarquismo epistemológico. Crítica marxista. O limite da modernidade. Conceitos unificadores em Biologia. Ciência, Sociedade e cultura. Determinismo biológico. Meio ambiente e questão ambiental. Biotecnologia. Bibliografia:

1. Althusser, L. 1972. Posições-1. Graal, Rio de Janeiro.

2

30

- 2. Althusser, L. 1975. Filosofia e filosofia espontânea dos cientistas. Martins Fontes, São Paulo.
- 3. Althusser, L. 1980. Posições-2. Graal, Rio de Janeiro.
- 4. Andrade, L.A.B. & Silva, E.P. 2011. Por que as galinhas cruzam as estradas? História das idéias sobre a vida e a sua origem. Rio de Janeiro: Vieira & Lent.
- 5. Bachelard, G. 1983. Epistemologia. 2ª edição. Zahar Editores, Rio de Janeiro.
- 6. Bachelard, G. 1984. A filosofia do não. Editorial Presença, Lisboa.
- 7. Canguilhem, G. 1977. Ideologia e racionalidade nas ciências da vida. Edicões 70, Lisboa.
- 8. Canguilhem, G. 1995. O Normal e o patológico. Forense Universitária, Rio de Janeiro.
- 9. Catani, A.M. 1984. O que é capitalismo. Abril Cultural/Editora Brasiliense, São Paulo.
- 10. Cesarotto, O. & Leite, M.P.S. 1987. O Que e Psicanálise: Segunda Visão. Editora Brasiliense, São Paulo.
- 11. Chalmers, A.F. 1982. What is this thing called science. Open University Press, UK.
- 12. Darwin, C.R. 2002. A Origem das espécies. Editora Itatiaia, Belo Horizonte. Tradução de Eugênio Amado da obra "Origin of Species". London: John Murray/1859.
- 13. El-Hani, C.N. & Videira, A.A.B. 2000. O que é vida? Para entender a biologia do século XXI. Relume Dumará, Rio de Janeiro.
- 14. Engels, F. 1883. Dialética da natureza. Paz & Terra, Rio de Janeiro.
- 15. Faustino, M. 1977. Poesia-Experiência. Coleção Debates nº 136. Editora Perspectiva, São Paulo.
- 16. Feyerabend, P. 1977. Contra o método. Francisco Alves, Rio de Janeiro.
- 17. Freire-Maia, N. 1991. A ciência por dentro. Editora Vozes, Rio de Janeiro.
- 18. Gould, S.J. 1983. The Mismeasure of Man. Penguin Books/1997, England.
- 19. Jacob, F. 1983. A lógica da vida. Edicões Graal.
- 20. Keller, E.F. 2002. O século do gene. Crisálida/Sociedade Brasileira de Genética.
- 21. Kuhn, T. 1987. A estrutura das revoluções científicas. Editora Perspectiva, São Paulo.
- 22. Lakatos, I. & Musgrave, A. 1974. Criticism and the growth of knowledge. Cambridge University Press, UK.
- 23. Lewontin, R.C. 2000. Biologia como ideologia: a doutrina do DNA. FUNPEC-RP, Ribeirão Preto.
- 24. Lewontin, R.C. 2002. A tripla hélice: genes, organismos e ambiente. Companhia das Letras, São Paulo.
- 25. Loose, J. 1993. A Historical Introduction to the Philosophy of Science. Oxford University Press, UK.
- 26. Marcondes, D. 2008. Iniciação a Historia da Filosofia: Dos Pre-Socraticos a Wittgenstein. Jorge Zahar Editor, Rio de Janeiro.
- 27. Margulis, L. & Sagan, D. 2002. O que é vida? Jorge Zahar Editor, Rio de Janeiro.
- 28. Marx, K. & Engels, F. 1848. O manifesto comunista. CHED, São Paulo.
- 29. Maturana, H. 2001. Cognição, ciência e vida cotidiana. Editora UFMG, Belo Horizonte.

- 30. Mendes, M. 1980. Transistor. Nova Fronteira, Rio de Janeiro.
- 31. Miller, J.-A. 1988. O percurso de Lacan: uma introdução. Jorge Zahar Editor, Rio de Janeiro.
- 32. Monod, J. 1976. O acaso e a necessidade. Vozes.
- 33. Murphy, M. P. & O'Neill, L. A J. 1997. O que é vida? 50 anos depois: Especulações sobre o futuro da biologia. Editora UNESP/Cambridge University Press.
- 34. Oparin, A. 1954. A Origem da vida. Editorial Vitória Ltda, Rio de Janeiro.
- 35. Piaget, J. 2000. Biologia e conhecimento. Editora Vozes, Rio de Janeiro.
- 36. Pignatari, D. 1987. O que é comunicação poética. Editora Brasiliense, São Paulo.
- 37. Popper, K. 1975. O conhecimento objetivo. Itatiaia/EDUSP, Belo Horizonte/São Paulo.
- 38. Popper, K. 1975. Autobiografia intelectual. Cultrix/EDUSP, São Paulo.
- 39. Popper, K. 1982. Conjecturas e Refutações. Editora da Universidade de Brasília, DF.
- 40. Rumjanek, F. D. 2009. Ab initio: Origem da vida e evolução. Vieira & Lent, Rio de Janeiro.
- 41. Santos, B.S. 1987. Um discurso sobre as ciências. Cortez Editora, São Paulo.
- 42. Schröndinger, E. 1967. What is life? Canto/Cambridge University Press.
- 43. Silva, E.P. 2001. A short history of evolutionary theory. História, Ciência, Saúde-Manguinhos 8(3):671-687.
- 44. Silva, E.P. & Andrade, L.A.B. 2012. Para um estudante de Biologia saber. Niterói: UFF-CEAD.

Solha, G.C.F. & Silva, E.P. 2004. Onde está o lugar do conceito de gene? Episteme 19:45-68.

	_								
A SER PREENCHIDO	Código da Disciplina:			S					
PELA PROPP		·	SIGLA		N ^o DE (CRÉD.	SEQ. 1	POR ÓR	RGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina:										
TÓPICOS ESPECIAIS I – EGB 10055										
Ministrada:	ME		DO	X Ambos						
Carga Horária/Créditos										
Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horár	ria Nº Créd			
30	2					30	2	2		
			Ementa da 1	Disciplina:		•	•			
	Apresentação de temas em pesquisa avançada, relacionados à biologia marinha e/ou de ambientes costeiros.									
Bibliografia: De acordo com o conteúdo do curso a ser ministrado.										
	i o contendo do	curso a ser min								
A SER PREI		Código da Discip	olina:		S					
PELA P	ROPP			SIGLA	N	O DE CRÉD. S	EO. POR ÓI	RGAO		

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina:										
TÓPICOS ESPECIAIS II – EGB 10056										
Ministrada:	ME	DO		X Ambos						
Carga Horária/Créditos										
Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Ori Sup		Total				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	a Nº de Crédito			
30	2					30	2			
			Ementa da l	Disciplina:			<u> </u>			
	de temas em pe	squisa avançada	a, relacionados	s à biologia ma	rinha e/ou de	ambientes cost	eiros.			
Bibliografia: De acordo com o conteúdo do curso a ser ministrado.										
De acordo con	i o contcudo do	curso a ser min	isti auo.							
A CED DDE	ENCHIDO	Kalenda Dia	lina.		C					
A SER PREI		ódigo da Discip	ıma:	SIGLA	S	DE CRÉD. SE	O POR ÓRG	ÃO		

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina:											
TRAÇADORI	ES ISOTÓPIC	OS EM ESTUDO	OS AMBIENT	CAIS –	EGB 100)80					
Ministrada :	MF	Ξ	DO	X	Ambos						
Carga Horária/Créditos											
Teóricos		Téorico-	Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.			Total			
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga	Horária	Nº de Crédite	os C	arga Hoi	rária	Nº (Créd	
45	3							45		3	}
Ementa da Disciplina:											
Ementa da Disciplina: Características Gerais dos Isótopos. Princípios da Física Atômica e Radioatividade. Métodos de Determinação. Abundância Natural (Geosfera, Hidrosfera, Atmosfera, Biosfera e Materiais Extraterrestres). Isótopos estáveis e radioativos como traçadores ambientais. Fracionamento Isotópico e Circulação nos Compartimentos. Aplicações Isotópicas em estudos Ecológicos e Ambientais: Erosão e Intemperismo Químico, Sedimentação; Hidrologia de Bacias de Drenagens, Matéria Orgânica em Ambientes Costeiros, Poluição, Cadeias Alimentares, Ecologia da Paisagem, Paleoecologia. Bibliografía: 1. Flanagan, L., J. Ehleringer & D. Pataki. 2004. Stable Isotopes and Biosphere-atmosphere interactions: Processes and Biological Controls. Academic Press. 2. Frian, B. 2008. Stable Isotope Ecology. Springer. 3. Hoefs, J. 2009. Stable Isotope Geochemistry. Berlin: Springer. 4. Ivanovich, M. & R. Harmon. 1992. Uranium-Series Disequilibrium: Applications to Environmental Problems. Claredon Press. 5. Michener, R. & K. Lajtha. 2007. Stable Isotopes in Ecology and Enviromental Science. Blackwell Publishing Ltda. 6. Sharp, Z. 2008. Principles of Stable Isotope Geochemistry. Springer. 7. Faure, Z. & Meassing, T.M., 2005. Isotopes: Principles and Applications. John Wiley & Sons, INC. 8. Zapata, F., 2002. Handbook for the assessment of soil erosion and sedimentation using environmental radionuclides. IAEA.											
A SER PREI		Código da Discip	lina:			S					
PELA P	ROPP			Sl	GLA		NO DE	CRÉD.	SEQ.	POR ÓR	RGÃO