

MATRIZ CURRICULAR

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - IFES				
CAMPUS PIÚMA				
Curso Bacharel em Engenharia de Pesca				
Curso de graduação de nível superior - Atualização: 01/12/2011				
Matriz Curricular				
Carga Horária Dimensionada:		18	semanas	
Duração da aula:		60	minutos	
Sem	Componente Curricular	CHTe	CHPr	CHTo
1º	Calculo I	60	0	60
	Física I (Fundamentos de Mecânica Clássica)	45	15	60
	Geometria analítica	60	0	60
	Nivelamento de Matemática	45	0	45
	Introdução à Engenharia de Pesca	30	0	30
	Português Instrumental	30	0	30
	Química Geral e Experimental	45	15	60
	Sociologia Aplicada	30	0	30
	Taxonomia e Sistemática	30	0	30
	Sub-Total 1º Semestre:	375	30	405
2º	Álgebra Linear	60	0	60
	Histologia, Embriologia e Genética de Organismos Aquáticos	45	0	45
	Botânica Aquática	45	15	60
	Calculo II	60	0	60
	Física II (Fenômenos de transporte I)	45	15	60
	Introdução à Computação	15	45	60
	Química Orgânica	45	15	60
	Sub-Total 2º Semestre:	315	90	405
3º	Algoritmos e Estruturas de Dados	30	30	60
	Biologia de Invertebrados I	30	15	45
	Ecologia Básica	30	0	30
	Ética Social e Profissional	30	0	30
	Expressão Gráfica	15	45	60
	Física III (Fenômenos de transporte II)	60	0	60
	Limnologia	45	15	60
	Oceanografia Abiótica	45	15	60
	Sub-Total 3º Semestre:	285	120	405
4º	Biologia de Invertebrados II	45	15	60
	Bioquímica Geral e do Pescado	60	30	90
	Técnicas Laboratoriais Aplicadas	10	50	60
	Física IV (Eletromagnetismo)	45	15	60
	Máquinas e Motores na Engenharia de Pesca	30	15	45
	Metodologia da Pesquisa Científica	30	0	30
	Oceanografia Biótica	45	15	60
	Sub-Total 4º Semestre:	265	140	405
5º	Legislação Aplicada	30	0	30
	Biologia de Vertebrados I	30	15	45
	Confecção de Aparelhos de Pesca	45	30	75
	Estatística I	60	0	60

	Meteorologia e Climatologia Aplicada	60	15	75
	Microbiologia Geral e do Pescado	60	30	90
	Noções Gerais de Embarcações	45	0	45
	Sub-Total 5º Semestre:	330	90	420
6º	Biologia de Vertebrados II	30	15	45
	Cultivo de Algas	30	15	45
	Estatística II	45	0	45
	Fisioecologia de Animais Aquáticos	45	15	60
	Geração de Frio e Calor Aplicado na Pesca	60	0	60
	Mecânica Aplicada	30	15	45
	Topografia	60	15	75
	Optativa	45		45
	Sub-Total 6º Semestre:	345	75	420
7º	Economia Pesqueira I	60	0	60
	Elaboração e Avaliação de Projetos	30	0	30
	Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto	45	15	60
	Navegação	60	15	75
	Tecnologia de Criação (Moluscos e Crustáceos)	60	15	75
	Tecnologia do Pescado	60	15	75
	Optativa	45		45
	Sub-Total 7º Semestre:	360	60	420
8º	Aproveitamento Integral do Pescado	45	15	60
	Dinâmica de Populações Pesqueiras	60	0	60
	Economia Pesqueira II	60	0	60
	Propagação de Organismos Aquáticos	45	15	60
	Tecnologia de Captura com Anzóis e Armadilhas	45	15	60
	Tecnologia de Criação (Peixes)	60	15	75
	Optativa	45		45
	Sub-Total 8º Semestre:	360	60	420
9º	Avaliação de Recursos. Pesqueiros	45	0	45
	Biotecnologia Aplicada	60	0	60
	Noções de Patologia e Parasitologia	30	15	45
	Engenharia para Aquicultura	60	15	75
	Extensão Pesqueira	45	0	45
	Projeto de Conclusão de Curso	30	0	30
	Tecnologia de Captura com Redes	45	15	60
	Optativa	45		45
	Sub-Total 9º Semestre:	360	45	405
10º	Estagio Supervisionado	0	300	300
	Sub-Total 10º Semestre:	0	300	300
	Total:	2995	1010	4005