

ANEXO ÚNICO - RESOLUÇÃO Nº 018/2013 – CONSEPE

1 – MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PESCA

1ª Fase

DISCIPLINA	Núcl	Crd	T	P	N.T	H.A	Pré-R
Introdução à Engenharia da Pesca	CE	2	2	0	1	36	--
Cálculo I	B	4	4	0	1	72	--
Física I	B	4	4	0	1	72	--
Química Geral	B	4	4	0	1	72	--
Ecologia	B	4	4	0	1	72	--
Metodologia Científica	B	2	2	0	1	36	--
Desenho Técnico	B	4	4	0	1	72	--
Matemática Básica	B	3	3	0	1	54	--
TOTAL		27	27	0	8	486	

2ª Fase

DISCIPLINA	Núcl	Crd	T	P	N.T	H.A	Pré-R
Álgebra Linear e Geometria Analítica	B	4	4	0	1	72	Cálculo I
Estatística Aplicada	B	3	3	0	1	54	Matemática Básica
Cálculo II	B	4	4	0	1	72	Cálculo I
Física II	B	4	4	0	1	72	Física I
Química Orgânica	B	4	4	0	1	72	Química Geral
Zoologia Geral	B	4	4	0	1	72	--
Introdução à Sociologia	B	2	2	0	1	36	--
Biologia Molecular	B	2	2	0	1	36	--
TOTAL		27	27	0	8	486	

3ª Fase

DISCIPLINA	Núcl	Crd	T	P	N.T	H.A	Pré-R
Zoologia de Invertebrados Aquáticos	CE	4	4	0	1	72	Zoologia Geral
Química Analítica	B	4	2	2	2	72	Química Geral
Bioquímica	B	6	4	2	2	108	Química Orgânica
Botânica Aquática	CE	4	4	0	1	72	--
Genética	B	4	2	2	2	72	Biologia Molecular
Fisiologia de Animais Aquáticos	CE	6	4	2	2	108	Zoologia Geral
Optativa Subgrupo 1	O	2	2	0	1	36	
TOTAL		30	22	8	10	540	

4ª Fase

DISCIPLINA	Núcl	Crd	T	P	N.T	H.A	Pré-R
Ictiologia	CE	4	2	2	2	72	Zoologia de Invertebrados Aquáticos
Informática para Engenharia	B	2	2	0	1	36	--
Físico-Química	B	4	2	2	2	72	Química Analítica
Limnologia	CE	4	2	2	2	72	Ecologia

Geoprocessamento e Cartografia	CE	2	2	0	1	36	--
Meteorologia e Climatologia	CE	2	2	0	1	36	--
Cultivo de Algas	CE	4	4	0	1	72	Botânica Aquática
Microbiologia Aquática	CE	4	2	2	2	72	Zoologia Geral
Optativa Subgrupo 3	O	4	3	1	1	36	
TOTAL		30	21	9	13	504	

5ª Fase

DISCIPLINA	Núcl	Crd	T	P	N.T	H.A	Pré-R
Melhoramento Genético de Animais Aquáticos Cultivados	CE	3	2	1	2	54	Estatística Aplicada; Genética
Mecânica e Motores Aplicados a Pesca	CE	6	4	2	2	108	Física II
Economia Pesqueira	CE	3	3	0	1	54	Matemática Básica
Planctologia	CE	4	4	0	1	72	Botânica Aquática
Patologia e Parasitologia de Organismos Aquáticos	CE	4	2	2	2	72	Microbiologia Aquática
Nutrição de Organismos Aquáticos	CE	4	4	0	1	72	Bioquímica; Fisiologia de Animais Aquáticos
Optativa Subgrupo 2	O	2	1	1	1	36	
TOTAL		26	20	6	10	468	

6ª Fase

DISCIPLINA	Núcl	Crd	T	P	N.T	H.A	Pré-R
Gestão Empresarial e Marketing	CE	2	2	0	1	36	Economia Pesqueira
Conservação de Ecossistemas Marinhos	CE	4	4	0	1	72	Ecologia
Introdução à Oceanografia	CE	2	2	0	1	36	--
Geologia de Ambiente Aquático	CE	4	4	0	1	72	--
Construções para Aquicultura	CE	4	4	0	1	72	Desenho Técnico
Poluidores Ambientais	CE	2	2	0	1	36	Ecologia
Extração e Cultivo de Peixes	P	6	4	2	2	108	Ictiologia; Nutrição de Organismos Aquáticos
Optativa Subgrupo 4	O	4	1	3	1	76	
TOTAL		28	23	5	9	504	

7ª Fase

DISCIPLINA	Núcl	Crd	T	P	N.T	H.A	Pré-R
Técnica de Pesca I	P	4	2	2	2	72	Extração e Cultivo de Peixes
Gestão de Recursos Ambientais	CE	4	4	0	1	72	Conservação de Ecossistemas Marinhos
Oceanografia Pesqueira	CE	4	4	0	1	72	Introdução à Oceanografia
Dinâmica de Populações Pesqueiras	CE	4	4	0	1	72	Zoologia Geral

Extração e Cultivo de Crustáceos	P	4	2	2	2	72	Zoologia de Invertebrados Aquáticos; Nutrição de Organismos Aquáticos
Extração e Cultivo de Moluscos	P	4	2	2	2	72	Zoologia de Invertebrados Aquáticos; Planctologia
Optativa Subgrupo 1	O	2	2	0	1	36	
TOTAL		26	20	6	10	468	

8ª Fase

DISCIPLINA	Núcl	Crd	T	P	N.T	H.A	Pré-R
Técnica de Pesca II	P	4	2	2	2	72	Técnica de Pesca I
Navegação I	P	4	4	0	1	72	Geoprocessamento e Cartografia; Meteorologia e Climatologia
Administração e Legislação Pesqueira	CE	2	2	0	1	36	--
Tecnologia do Pescado I	P	4	3	1	2	72	Patologia e Parasitologia de Organismos Aquáticos
Tecnologia do Frio e do Calor	CE	2	2	0	1	36	Física II
Extensão Pesqueira	P	4	2	2	2	72	Introdução à Sociologia
Optativa Subgrupo 3	O	4	3	1	1	72	
TOTAL		24	18	6	10	432	

9ª Fase

DISCIPLINA	Núcl	Crd	T	P	N.T	H.A	Pré-R
Navegação II	P	4	0	4	2	72	Navegação I
Tecnologia do Pescado II	P	4	3	1	2	72	Tecnologia do Pescado I
Inspeção de Produtos de Origem Pesqueira	CE	4	3	1	2	72	Administração e Legislação Pesqueira
Engenharia Sanitária de Interposto de Pesca	CE	4	4	0	1	72	Administração e Legislação Pesqueira
Gerenciamento Costeiro	CE	4	4	0	1	72	Gestão de Recursos Ambientais
Optativa Subgrupo 1	O	2	2	0	1	36	
TOTAL		22	16	6	9	396	

10ª Fase

DISCIPLINA	Núcl	Crd	T	P	N.T	H.A	Pré-R
Estágio Curricular Supervisionado	P	24				432	Ter concluído a totalidade dos créditos de disciplinas obrigatórias (ou estar cursando os últimos créditos da fase anterior) e ter concluído pelo menos quatorze créditos em disciplinas optativas.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	P	4				72	Estar cursando o último ano do curso
TOTAL		28				504	

Abrev.: Núcl= Núcleo; Crd= Crédito; T= Teórico; P= Prático; N.T= Número de turmas; H.A= Hora-aula; Pré-R= Pré-requisitos; B= Básico; O= Optativa; CE= Conteúdo Específico; P= Profissionalizante

Disciplinas Optativas

DISCIPLINAS	Crd	T	P	H.A	Pré-R
SUBGRUPO 1					
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) - EaD	2	2	0	36	---
Biologia Celular	2	2	0	36	---
Matemática Financeira	2	2	0	36	---
Sistemas Alternativos de Produção	2	2	0	36	---
Genética Molecular Animal	2	2	0	36	Genética
Reprodução de Peixes e Estratégias de Repovoamento	2	2	0	36	Fisiologia de Animais Aquáticos
Aquicultura Ornamental	2	2	0	36	Ictiologia
Aquicultura e Meio Ambiente	2	2	0	36	Limnologia
Ranicultura	2	2	0	36	Limnologia
Máquinas para Processamento do Pescado	2	2	0	36	Mecânica e Motores Aplicados à Pesca
Avaliação e Manejo de Recursos Pesqueiros	2	2	0	36	Dinâmica de Populações Pesqueiras
Industrialização do Pescado	2	2	0	36	Co-requisito: Inspeção de Produtos de Origem Pesqueira*
SUBGRUPO 2					
Atividades Físicas de Sobrevivência em Ambientes Aquáticos	2	1	1	36	---
Ecologia de Bentos	2	1	1	36	Zoologia Geral
Carcinologia e Malacologia	2	1	1	36	Zoologia de Invertebrados Aquáticos
SUBGRUPO 3					
Topografia	4	3	1	72	Desenho Técnico
Introdução e Análise de Dados Biológicos	4	3	1	72	Estatística Aplicada
Biologia Comparada de Tartarugas, Aves e Mamíferos Marinhos	4	3	1	72	Zoologia Geral
Qualidade da Água	4	3	1	72	Físico-Química
SUBGRUPO 4					
Gestão da Pesca Artesanal	4	1	3	72	---
Técnicas de Biologia Molecular Aplicadas à Pesca	4	1	3	72	Biologia Molecular

*A disciplina Industrialização do Pescado não apresenta um pré-requisito e sim um co-requisito por estar sendo oferecida na 9ª fase do curso, simultaneamente, com a disciplina de Inspeção de Produtos de Origem Pesqueira, seu co-requisito.

Distribuição das cargas horárias

DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C. HORÁRIA
Total de disciplinas obrigatórias	220	3960
Total de disciplinas optativas	20	360
Total de atividades complementares	20	360
Estágio Curricular Supervisionado e Trabalho de Conclusão de Curso	28	504