

RESOLUÇÃO Nº / -CEPE

Fixa o Currículo Pleno do Curso de Engenharia de Aquicultura do Centro de Estudos do Mar do Setor de Ciências da Terra, Campus Pontal do Paraná.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, órgão normativo, consultivo e deliberativo da Administração Superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná, e o disposto no processo nº 017481/2014-28.

RESOLVE RESOLVE:

Art. 1º - O Currículo Pleno do Curso de Engenharia de Aquicultura do Setor de Ciências da Terra, Campos Pontal do Paraná, é constituído dos seguintes conteúdos:

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OBRIGATÓRIOS

I NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS

Álgebra linear e geometria analítica I
Avaliação de Impacto Ambiental e Licenciamento
Cálculo Diferencial e Integral I
Cálculo Diferencial e Integral II
Ciência, Tecnologia e Sociedade
Computação I
Economia
Elaboração de Projetos
Eletricidade
Estatística experimental
Expressão Gráfica
Física I
Física II
Física Experimental I
Física Experimental II
Introdução a Ciência dos Materiais
Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico
Metodologia científica
Organização e Gestão
Probabilidade e Estatística
Qualidade da Água
Química I
Química II

II NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES

Bioquímica
Construção Civil em Aquicultura
Ecologia
Geodésica e Sensoriamento
Hidráulica
Hidrologia e Climatologia
Mecânica Aplicada
Mecânica dos solos
Microbiologia

Projetos Elétricos
Topografia I
Topografia II

III NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS

Algicultura
Anatomia e Fisiologia
Aqüicultura Ornamental e Aquarismo
Biodiversidade e Conservação de Ecossistemas Aquáticos
Botânica Aquática
Carcinicultura I
Cartografia
Carcinocultura II
Citologia Histologia
Cultivo de alimento vivo
Genética
Introdução a Oceanografia
Introdução a Aquicultura
Introdução a Qualidade de Água
Malacocultura I
Malacocultura II
Melhoramento Genético
Nutrição Organismos Aquáticos
Patologia de Organismos aquáticos
Piscicultura I
Piscicultura II
Reprodução e Embriologia Aplicada à Aquicultura
Recirculação e tratamento de efluentes
Tecnologia do Pescado
Zoologia aquática

IV ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO (180 horas)

Estágio Supervisionado

V TRABALHO FINAL DE CURSO (72 horas)

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

VI NÚCLEO DE CONTEÚDOS OPTATIVOS (Mínimo de 180 horas dentre)

Higiene e Qualidade do Pescado
Fotografia Científica
Biologia Molecular Aplicada a Aquicultura
Microalgas Nocivas e Tóxicas
Ictiologia Aplicada a Aquicultura
Comunicação em Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)
Preparando seu TCC: Metodologia e Técnica

ATIVIDADES FORMATIVAS

As Atividades Formativas (mínimo de 200 horas) serão realizadas no decorrer do curso e deverão seguir normatização interna aprovada pelo Colegiado do Curso.

Art. 2º – A integralização do currículo do Curso de Engenharia de Aquicultura deverá realizar-se em 10 semestres com um total geral de 3.836 horas de sessenta minutos, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas no turno matutino previsto no edital do processo seletivo de curso:

	Padrão PD	Laboratório LB	Campo CP	Estágio ES	Orientada OR	Total
Núcleo de Conteúdos Obrigatórios						
Básicos	972	162	18	00	00	1152
Profissionalizantes	450	90	72	00	00	612
Específicos	882	396	162	00	00	1440
Estágio	00	00	00	180	00	180
TCC	00	00	00	00	72	72
Núcleo de Conteúdos Optativos	--	--	--	--	--	180
Atividades Formativas	--	--	--	--	--	200
Total	2304	648	252	180	72	3836

Parágrafo Único - Para efeitos de matrícula, a carga horária semanal poderá oscilar entre 20 e 30 horas.

Art.3º -Para a integralização curricular o aluno deverá realizar estágio supervisionado em com o total de 180 horas.

Art.4º - Para a conclusão do Curso de Engenharia de Aquicultura será obrigatória a apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 5º - Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 200 horas em Atividades Formativas Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 6º - Acompanham a presente Resolução a periodização recomendada (Anexo I)

Art. 7º - Esta Resolução entra em vigor a partir de

Sala de Sessões,

ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

1º Semestre

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
CEM100	Cálculo Diferencial e Integral I	72	4	4	00	00	00	00	--
CEM101	Álgebra Linear e Geometria Analítica I	72	4	4	00	00	00	00	--
CEM102	Computação I	36	2	1	1	00	00	00	--
CEM103	Probabilidade e Estatística	36	2	2	00	00	00	00	--
AQI001	Introdução Oceanografia	36	2	1	00	1	00	00	--
AQI002	Introdução Aquicultura	36	2	1	1	00	00	00	--
AQI003	Introdução à Qualidade da Água	36	2	1	1	00	00	00	--
CEM104	Ciência, Tecnologia e Sociedade	36	2	2	00	00	00	00	--
	Total	360	20	16	3	1	00	00	--

2º Semestre

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
CEM105	Cálculo Diferencial e Integral II	72	4	4	00	00	00	00	CEM100
CEM106	Física I	72	4	4	00	00	00	00	CEM100
CEM107	Química I	72	4	2	1	1	00	00	--
CEM108	Física Experimental I	36	2	1	1	00	00	00	CEM100
AQI004	Ecologia	36	2	2	00	00	00	00	--
AQI005	Citologia e Histologia	36	2	1	1	00	00	00	--
AQI006	Hidrologia e Climatologia	36	2	2	00	00	00	00	--
	Total	360	20	16	3	1	00	00	--

3º Semestre

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
CEM109	Estatística experimental	36	2	2	00	00	00	00	CEM103
CEM110	Física II	72	4	4	00	00	00	00	CEM100
CEM111	Química II	36	2	1	1	00	00	00	CEM107
CEM112	Física Experimental II	36	2	1	1	00	00	00	CEM100
AQI007	Anatomia e Fisiologia	72	4	2	2	00	00	00	--
AQI008	Bioquímica	72	4	4	00	00	00	00	--
AQI009	Microbiologia	36	2	1	1	00	00	00	AQI005
	Total	360	20	15	5	00	00	00	--

4º Semestre

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
CEM113	Introdução a Ciência dos Materiais	72	4	4	00	00	00	00	--
CEM114	Eletricidade	36	2	1	1	00	00	00	--
AQI010	Topografia I	36	2	1	00	1	00	00	--
AQI011	Mecânica dos solos	36	2	2	00	00	00	00	--
AQI012	Qualidade da Água	72	4	2	2	00	00	00	--
AQI013	Genética	36	2	2	00	00	00	00	--
AQI014	Zoologia aquática	72	4	4	00	00	00	00	--
	Total	360	20	16	3	1	00	00	--

5º Semestre

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
CEM115	Expressão Gráfica	72	4	3	1	00	00	00	--
CEM116	Mecânica Aplicada	72	4	3	1	00	00	00	CEM106
AQI015	Projetos Elétricos	36	2	2	00	00	00	00	--
AQI016	Topografia II	72	4	2	00	2	00	00	--
AQI017	Nutrição organismos Aquáticos	72	4	3	1	00	00	00	--
AQI018	Botânica Aquática	36	2	1	1	00	00	00	--
	Total	360	20	14	04	02	00	00	--

6º Semestre

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
AQI019	Geodésica e Sensoriamento	72	4	3	1	00	00	00	--
AQI020	Algicultura	72	4	2	1	1	00	00	AQI018
AQI021	Cultivo de alimento vivo	72	4	2	2	00	00	00	--
AQI022	Reprodução e Embriologia Aplicada à Aquicultura	72	4	2	2	00	00	00	--
CEM117	Economia	36	2	2	00	00	00	00	--
CEM118	Metodologia científica	36	2	2	00	00	00	00	--
	Total	360	20	13	06	01	00	00	--

7º Semestre

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
AQI023	Cartografia	36	2	2	00	00	00	00	--
AQI024	Piscicultura I	72	4	2	1	1	00	00	--
AQI025	Malacocultura I	72	4	2	1	1	00	00	--
AQI026	Carcinicultura I	72	4	2	1	1	00	00	--
AQI027	Aquicultura Ornamental e Aquarismo	72	4	2	1	1	00	00	--
CEM119	Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico	36	2	2	00	00	00	00	--
	Total	360	20	12	04	04	00	00	--

8º Semestre

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
AQI028	Hidráulica	72	4	2	2	00	00	00	--
AQI029	Construção Civil em Aquicultura	36	2	1	00	01	00	00	--
AQI030	Piscicultura II	72	4	2	1	1	00	00	--
AQI031	Carcinocultura II	36	2	1	1	00	00	00	AQI026
AQI032	Malacocultura II	36	2	1	1	00	00	00	--
AQI033	Patologia de Organismos aquáticos	72	4	3	1	00	00	00	AQI005
AQI034	Biodiversidade e Conservação de Ecossistemas Aquáticos	36	2	2	00	00	00	00	--
	Total	360	20	12	06	02	00	00	--

9º Semestre

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
AQI035	Elaboração de Projetos	36	2	2	00	00	00	00	--
AQI036	Recirculação e tratamento de efluentes	72	4	2	1	1	00	00	--
AQI037	Melhoramento Genético	72	4	2	2	00	00	00	--
AQI038	Tecnologia do Pescado	72	4	3	00	1	00	00	AQI009
CEM120	Organização e Gestão	36	2	2	00	00	00	00	--
AQI039	Avaliação de Impacto Ambiental e Licenciamento	36	2	2	00	00	00	00	--
	Optativa	36	2	-	-	-	-	-	--
	Total	360	20	13	03	02	00	00	--

10º Semestre

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
AQI040	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	72	04	00	00	00	00	04	--
AQI041	Estágio Supervisionado	180	10	00	00	00	10	00	--
	Optativa	72	4	4	00	00	00	00	--
	Optativa	72	4	4	00	00	00	00	--
	Total	396	22	08	00	00	10	04	--

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplina/Prática Educativa/Profissional	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
AQI042	Higiene e Qualidade do Pescado	36	2	1	1	00	00	00	AQI009
AQI043	Fotografia Científica	36	2	1	1	00	00	00	--
AQI044	Biologia Molecular Aplicada a Aquicultura	72	4	2	2	00	00	00	--
AQI045	Microalgas Nocivas e Tóxicas	72	4	2	1	1	00	00	--
AQI046	Ictiologia Aplicada a Aquicultura	36	2	1	1	00	00	00	--
ET082	Comunicação em Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	30	2	2	00	00	00	00	--
AQI047	Preparando seu TCC: Metodologia e Técnica	36	2	2	00	00	00	00	--

PD – Aula Padrão

LB – Aula Laboratório

CP – Aula de Campo

ES – Estágio Supervisionado Obrigatório

OR – Atividade orientada

PRÉ-REQ – Pré-Requisito

CHT – Carga horária semestral/anual/modular

CHS – Carga horária semanal