

Matriz Curricular Curso Superior em Engenharia de Aquicultura

SEMESTRE 1						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
18.501.1	Desenho Técnico	40	2	10	30	
18.501.2	Biologia Geral	40	2	20	20	
18.501.3	Cálculo I	80	4	80	0	
18.501.4	Química Geral	60	3	30	30	
18.501.5	Introdução a Informática	40	2	20	20	
18.501.6	Metodologia Científica	40	2	40	0	
18.501.7	Aquicultura Geral	60	3	40	20	
18.501.8	Leitura e Produção textual	40	2	40	0	
	Total	400	20			
SEMESTRE 2						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
18.501.9	Física I	60	3	40	20	
18.501.10	Cálculo II	80	4	80	0	Cálculo I (MTAQ.103)
18.501.11	Química Orgânica	40	2	20	20	Química Geral (MTAQ.104)
18.501.12	Biologia Aquática	40	2	30	10	Biologia Geral (MTAQ.102)
18.501.13	Higiene e Segurança do Trabalho	60	3	40	20	
18.501.14	Desenho Assistido por Computador	40	2	10	30	Desenho Técnico (MTAQ.101)
18.501.15	Gestão e Educação Ambiental	40	2	40	0	
18.501.16	Ética	40	2	40	0	
	Total	400	20			
SEMESTRE 3						
CODIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
18.501.17	Física II	60	3	40	20	Física I (MTAQ.201)
18.501.18	Química Analítica	60	3	30	30	Química Geral (MTAQ.104)
18.501.19	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	3	60	0	
18.501.20	Fundamentos da Ciência do Solo	40	2	20	20	

18.501.21	Topografia	40	2	20	20	Desenho Assistido por Computador (MTAQ.206)
18.501.22	Hidrologia e Climatologia	40	2	30	10	
18.501.23	Ecologia dos Organismos Aquáticos	40	2	40	0	
18.501.24	Inglês Instrumental	40	2	40	0	
	Total	380	19			

SEMESTRE 4

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
18.501.25	Fundamentos de Físico-química	40	2	20	20	Física II (MTAQ.301)
18.501.26	Hidráulica aplicada a aquicultura	40	2	20	20	Física II (MTAQ.301)
18.501.27	Fisiologia de animais aquáticos cultiváveis	60	3	40	20	Biologia Geral (MTAQ.102)
18.501.28	Introdução a Bioquímica	40	2	20	20	Química Geral (MTAQ.104)
18.501.29	Introdução à Estatística	60	3	60	0	
18.501.30	Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	40	2	30	10	
18.501.31	Sistemas de Recirculação e Tratamento de Efluentes na Aquicultura	60	3	40	20	
18.501.32	Produção de Espécies Nativas Continentais	40	2	30	10	
	Total	380	19			

SEMESTRE 5

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
18.501.33	Maricultura	60	3	30	30	
18.501.34	Produção de Alimento Vivo	40	2	20	20	
18.501.35	Geoprocessamento e Georreferenciamento	60	3	30	30	Topografia (MTAQ.305)
18.501.36	Reprodução e Propagação artificial	60	3	40	20	Fisio. de animais aquáticos cultiváveis (MTAQ. 403)
18.501.37	Microbiologia Aplicada	40	2	20	20	Biologia Geral (MTAQ.102)
18.501.38	Qualidade da Água na Aquicultura	40	2	20	20	Química Geral (MTAQ.104)
18.501.39	Estatística Aplicada	40	2	30	10	Introdução à Estatística (MTAQ.405)
18.501.40	Algoritmos e Lógica de Programação	40	2	10	30	Introdução a Informática (MTAQ.105)
	Total	380	19			

SEMESTRE 6

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
18.501.41	Tilapicultura	60	3	40	20	
18.501.42	Beneficiamento e Processamento do Pescado I	60	3	40	20	Introdução a Bioquímica (MTAQ.404)
18.501.43	Patologia e Sanidade de Organismos Aquáticos	80	4	40	40	Microbiologia Aplicada (MTAQ.505)
18.501.44	Limnologia	40	2	30	10	
18.501.45	Genética básica	40	2	30	10	Biologia Geral (MTAQ.102)
18.501.46	Movimentação de terras e construções para Aquicultura	60	3	20	20	Topografia (MTAQ.305)
	OPTATIVA 1	40	2	20	20	
	Total	380	19			

SEMESTRE 7

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
18.501.47	Piscicultura Ornamental	40	2	30	10	
18.501.48	Beneficiamento e Processamento do Pescado II	40	2	20	20	Benef. e Processamento do Pescado I (MTAQ.602)
18.501.49	Carcinicultura	60	3	40	20	
18.501.50	Extensão e Projeto Social Aquícola	40	2	30	10	
18.501.51	Piscicultura Marinha	40	2	30	10	
18.501.52	Nutrição de Organismos Aquáticos	40	2	30	10	
18.501.53	Sensoriamento Remoto	60	3	40	20	Geoproc. e Georreferenciamento (MTAQ.503)
	OPTATIVA 2	40	2			
	Total	400	20			

SEMESTRE 8

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
18.501.54	Economia Aplicada	40	2	40	0	
18.501.55	Inovação Tecnológica na Aquicultura	40	2	30	10	
18.501.56	Legislação e Licenciamento ambiental	40	2	40	0	
18.501.57	Biotecnologia Aplicada a Aquicultura	60	3	40	20	
18.501.58	Elaboração de Projetos Aquícolas	60	3	40	20	
18.501.59	Empreendedorismo na Aquicultura	40	2	30	10	
18.501.60	Melhoramento Genético para Aquicultura	40	2	30	10	Genética básica (MTAQ.605)

	OPTATIVA 3	40	2			
	OPTATIVA 4	40	2			
	Total	400	20			

SEMESTRE 9

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
	Estágio Curricular Supervisionado	160	8			
	Atividades Complementares	160	8			
		320	16			

SEMESTRE 10

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	160	8			

TOTAL GERAL

	Subtotal (Disciplinas)	3120	172			
	Estágio Curricular Supervisionado	160	8			
	Atividades Complementares	160	8			
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	160	8			
	Carga Horária Total	3600				

Disciplinas Optativas ao Eixo ESPECIFICO ou CONEXO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
	Aquaponia	40	2	10	30	
18.501.63	Carcinicultura em Águas Oligohalinas	40	2	30	10	
	Educação Física	40	2	10	30	
	Gerenciamento de Resíduos na Aquicultura	40	2	40	0	
	Gestão Costeira Integrada	40	2	30	10	
	Larvicultura	40	2	20	20	
	Libras - Língua Brasileira de Sinais	40	2	40	0	
18.501.62	Planejamento e Controle de Produção Aquícola	40	2	20	20	
	Produção em Sistema de Bioflocos	40	2	10	30	
	Programação Aplicada com a Plataforma Arduino	40	2	10	30	Algoritmos e Lógica de Programação (MTAQ.508)
	Ranicultura	40	2	30	10	
	Viagem de estudo	40	2	0	40	