

Matriz Curricular Curso Superior em Engenharia de Aquicultura

SEMESTRE 1						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.101	Desenho Técnico	40	2	10	30	
MTAQ.102	Biologia Geral	40	2	20	20	
MTAQ.103	Cálculo I	80	4	80	0	
MTAQ.104	Química Geral	60	3	30	30	
MTAQ.105	Introdução a Informática	40	2	20	20	
MTAQ.106	Metodologia Científica	40	2	40	0	
MTAQ.107	Aquicultura Geral	60	3	40	20	
MTAQ.108	Leitura e Produção textual	40	2	40	0	
	Total	400	20			
SEMESTRE 2						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.201	Física I	60	3	40	20	
MTAQ.202	Cálculo II	80	4	80	0	Cálculo I (MTAQ.103)
MTAQ.203	Química Orgânica	40	2	20	20	Química Geral (MTAQ.104)
MTAQ.204	Biologia Aquática	40	2	30	10	Biologia Geral (MTAQ.102)
MTAQ.205	Higiene e Segurança do Trabalho	60	3	40	20	
MTAQ.206	Desenho Assistido por Computador	40	2	10	30	Desenho Técnico (MTAQ.101)
MTAQ.207	Gestão e Educação Ambiental	40	2	40	0	
MTAQ.208	Ética	40	2	40	0	
	Total	400	20			
SEMESTRE 3						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.301	Física II	60	3	40	20	Física I (MTAQ.201)
MTAQ.302	Química Analítica	60	3	30	30	Química Geral (MTAQ.104)
MTAQ.303	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	3	60	0	
MTAQ.304	Fundamentos da Ciência do Solo	40	2	20	20	
MTAQ.305	Topografia	40	2	20	20	Desenho Assistido por Computador (MTAQ.206)
MTAQ.306	Hidrologia e Climatologia	40	2	30	10	
MTAQ.307	Ecologia dos Organismos Aquáticos	40	2	40	0	
MTAQ.308	Inglês Instrumental	40	2	40	0	
	Total	380	19			
SEMESTRE 4						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.401	Fundamentos de Físico-química	40	2	20	20	Física II (MTAQ.301)
MTAQ.402	Hidráulica aplicada a aquicultura	40	2	20	20	Física II (MTAQ.301)
MTAQ.403	Fisiologia de animais aquáticos cultiváveis	60	3	40	20	Biologia Geral (MTAQ.102)
MTAQ.404	Introdução a Bioquímica	40	2	20	20	Química Geral (MTAQ.104)
MTAQ.405	Introdução à Estatística	60	3	60	0	
MTAQ.406	Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	40	2	30	10	
MTAQ.407	Sistemas de Recirculação e Tratamento de Efluentes na Aquicultura	60	3	40	20	
MTAQ.408	Produção de Espécies Nativas Continentais	40	2	30	10	
	Total	380	19			
SEMESTRE 5						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.501	Maricultura	60	3	30	30	
MTAQ.502	Produção de Alimento Vivo	40	2	20	20	
MTAQ.503	Geoprocessamento e Georreferenciamento	60	3	30	30	Topografia (MTAQ.305)
MTAQ.504	Reprodução e Propagação artificial	60	3	40	20	Fisio. de animais aquáticos cultiváveis (MTAQ. 403)
MTAQ.505	Microbiologia Aplicada	40	2	20	20	Biologia Geral (MTAQ.102)
MTAQ.506	Qualidade da Água na Aquicultura	40	2	20	20	Química Geral (MTAQ.104)
MTAQ.507	Estatística Aplicada	40	2	30	10	Introdução à Estatística (MTAQ.405)
MTAQ.508	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
MTAQ.601	Tilapicultura	60	3	40	20	
MTAQ.602	Beneficiamento e Processamento do Pescado I	60	3	40	20	Introdução a Bioquímica (MTAQ.404)
MTAQ.603	Patologia e Sanidade de Organismos Aquáticos	80	4	40	40	Microbiologia Aplicada (MTAQ.505)
MTAQ.604	Limnologia	40	2	30	10	
MTAQ.605	Genética básica	40	2	30	10	Biologia Geral (MTAQ.102)
MTAQ.606	Movimentação de terras e construções para Aquicultura	60	3	20	20	Topografia (MTAQ.305)
MTAQ.607	OPTATIVA 1	40	2	20	20	
	Total	380	19			
SEMESTRE 7						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.701	Piscicultura Ornamental	40	2	30	10	
MTAQ.702	Beneficiamento e Processamento do Pescado II	40	2	20	20	Benef. e Processamento do Pescado I (MTAQ.602)
MTAQ.703	Carcinicultura	60	3	40	20	
MTAQ.704	Extensão e Projeto Social Aquícola	40	2	30	10	
MTAQ.705	Piscicultura Marinha	40	2	30	10	
MTAQ.706	Nutrição de Organismos Aquáticos	40	2	30	10	
MTAQ.707	Sensoriamento Remoto	60	3	40	20	Geoproc. e Georreferenciamento (MTAQ.503)
MTAQ.708	OPTATIVA 2	40	2			
	Total	400	20			
SEMESTRE 8						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.801	Economia Aplicada	40	2	40	0	
MTAQ.802	Inovação Tecnológica na Aquicultura	40	2	30	10	
MTAQ.803	Legislação e Licenciamento ambiental	40	2	40	0	
MTAQ.804	Biotechnology Aplicada a Aquicultura	60	3	40	20	
MTAQ.805	Elaboração de Projetos Aquícolas	60	3	40	20	
MTAQ.806	Empreendedorismo na Aquicultura	40	2	30	10	
MTAQ.807	Melhoramento Genético para Aquicultura	40	2	30	10	Genética básica (MTAQ.605)
MTAQ.808	OPTATIVA 3	40	2			
MTAQ.809	OPTATIVA 4	40	2			
	Total	400	20			
SEMESTRE 9						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.901	Estágio Curricular Supervisionado	160	8			
MTAQ.902	Atividades Complementares	160	8			
	Total	320	16			
SEMESTRE 10						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.1001	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	160	8			
	Total	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 ESPECÍFICO ou CONEXO						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
	Aquaponia	40	2	10	30	
	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	
	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	