10) MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE AQUICULTURA - BACHARELADO

Fase	Nº. Ordem	Código	COMPONENTE CURRICULAR	Créditos	Horas	Pré-requisito
1ª	01		Leitura e produção textual I	4	60	
	02		Introdução à informática	4	60	
	03		Matemática instrumental	4	60	
	04		Química geral	4	60	
	05		Fundamentos da crítica social	4	60	
	06		Desenho técnico	3	45	
	07		Aquicultura geral I	2	30	
Subtotal				**25**	**375**	
2ª	08		Leitura e produção textual II	4	60	
	09		Estatística básica	4	60	
	10		Calculo I	4	60	3
	11		Introdução ao pensamento social	4	60	
	12		Bioquímica	4	60	4
	13		Hidrologia e climatologia	3	45	
	14		Aquicultura geral II	2	30	
Subtotal				**25**	**375**	
3ª	15		Geometria analítica e álgebra linear	4	60	3
	16		Biologia celular e embriologia	4	60	
	17		Física geral	4	60	
	18		História da fronteira Sul	4	60	
	19		Biologia de vegetais aquáticos	4	60	
	20		Zoologia aquática	3	45	
Subtotal				**23**	**345**	
4ª	21		Topografia básica	4	60	6
	22		Direitos e cidadania	4	60	
	23		Microbiologia básica	4	60	
	24		Projetos integradores	3	45	
	25		Geomorfologia e pedologia	3	45	
	26		Viagem de estudo	2	30	
	27		Fisiologia de animas aquáticos cultiváveis	4	60	
Subtotal				**24**	**360**	
5ª	28		Iniciação à prática científica	4	60	
	29		Nutrição em aquicultura	4	60	
	30		Biologia e ecologia do solo	3	45	
	31		Hidráulica	4	60	17
	32		Qualidade de água	4	60	4
	33		Estágio curricular supervisionado I	2	30	

	34		Optativa I	3	45	
Subtotal				**24**	**360**	
6ª	35		Genética e evolução	2	30	
	36		Piscicultura continental I	3	45	
	37		Construção civil e obras hidráulicas	4	60	31
	38		Ecologia de águas continentais	4	60	
	39		Mecanização	4	60	17
	40		Responsabilidade sócio-ambiental	2	30	
	41		Optativa II	3	45	
Subtotal				**22**	**330**	
7ª	42		Teoria cooperativista I	4	60	
	43		Meio ambiente, economia e sociedade	4	60	
	44		Melhoramento genético para aquicultura	4	60	
	45		Instalações e construções para aquicultura	4	60	37
	46		Piscicultura continental II	3	45	
	47		Optativa III	3	45	
Subtotal				**22**	**330**	
8ª	48		Geodésia e geoprocessamento	4	60	21
	49		Tecnologia pós despesca	3	45	
	50		Administração e análise de projetos	4	60	
	51		Aquicultura em lagos e reservatórios	4	60	
	52		Patologia de organismos aquáticos cultiváveis	4	60	
	53		Optativa IV	3	45	
Subtotal				**22**	**330**	
9ª	54		Engenharia de sistemas aquícolas	4	60	
	55		Maricultura	3	45	
	56		Sistemas de recirculação e tratamento de efluentes da aquicultura	4	60	
	57		Legislação da aquicultura	3	45	
	58		Biotecnologia aplicada a aquicultura	3	45	
	59		Optativa V	3	45	
	60		Introdução ao trabalho de conclusão de curso	2	30	
Subtotal				**22**	**330**	
10ª	61		Estágio curricular supervisionado II	20	300	

	62		Trabalho de conclusão de curso	10	150	
Subtotal				**30**	**450**	
Subtotal geral				**239**	**3.585**	
Atividades curriculares complementares				12	180	
TOTAL GERAL				**251**	**3.765**	