

Matriz curricular 2022 - Curso Superior de Bacharel em Engenharia de Aquicultura

PERIODO LETIVO	UNIDADE CURRICULAR	Aulas por semana	Total (Aulas)
1	Ecologia de ambientes aquáticos	2	40
	Matemática elementar	4	80
	Metodologia de trabalhos academicos	2	40
	Informática aplicada	2	40
	Ética e Sociedade	2	40
	Biologia de organismos aquáticos	4	80
	Introdução a Engenharia de aquicultura	4	80
	Total	20	400
2	Biologia do Plankton	2	40
	Geometria analitica e algebra linear	4	80
	Segurança do Trabalho	2	40
	Quimica geral e analítica	4	80
	Limnologia	4	80
	Praticas extensionistas 1	2	40
	Praticas extensionistas 1	2	40
	Total	20	400
3	Cálculo 1	4	80
	Fisica Geral	4	80
	Topografia	4	80
	Qualidade água para aquicultura	4	80
	Praticas extensionistas 2	4	80
	Total	20	400
4	Calculo 2	4	80
	Hidrologia e climatologia	2	40
	Quimica orgânica	4	80
	Hidraulica aplicada	2	40
	Desenho técnico	4	80
	Tratamento de resíduos aquícolas	2	40
	Cultivo de Peixes Ornamentais	2	40
	Total	20	400
5	Piscicultura	4	80
	Estática aplicada	2	40
	Bioquimica	4	80
	Fisiologia de organismos aquáticos	4	80
	Engenharia de aquicultura	4	80
	Fenomenos de transporte	2	40
	Total	20	400

6	Manejo e Gestão de Bacias hidrograficas	2	40
	Nutrição e processamento de rações	6	120
	Tecnologia do Frio	2	40
	Cultivo de alimento vivo para aquicultura	2	40
	Microbiologia	2	40
	Práticas extensionistas 3	6	120
	Total	20	400
7	Administração, empreendedorismo e inovação	4	80
	Ranicultura	2	40
	Orientação ao projeto final de curso	2	40
	Cadeia do frio na indústria de pescados	2	40
	Tilapicultura	4	80
	Componente optativa I	2	40
	Biotecnologia aplicada a Aquicultura	2	40
	Mecanização para aquicultura	2	40
Total	20	400	
8	Sistemas intensivos em Piscicultura	4	80
	Reprodução e alevinagem de pesixes	6	120
	Instalações frigorificas	4	80
	Patologia e sanidade de organismos aquáticos	4	80
	Planejamento e gestão aquícola	2	40
	Total	20	400
9	Tecnologia do pescado	2	40
	Elaboração de projetos para aquicultura	4	80
	Inspeção do Pescado	2	40
	Estágio	8,75	175
	Práticas Extensionistas 4	6	120
	Total	22,75	455
10	Malacocultura	2	40
	Carcinicultura	4	80
	Beneficiamento e industrialização	2	40
	Análise de alimentos beneficiados	2	40
	Geotecnologia aplicadas a aquicultura	2	40
	TCC 2 - Apresentação	2	40
	Total	12	240
Optativas	Ambiência na aquicultura	2	40
	Controle de qualidade (HACCP)	2	40
	Navegação em águas interiores	2	40
	Piscicultura marinha	2	40
	Aquaponia	2	40
	Libras	2	40
	Tópicos especiais em aquicultura	2	40
	Experimentação em aquicultura	2	40