



**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
OPÇÃO BIODIVERSIDADE**

BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – OPÇÃO BIODIVERSIDADE										
Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H. Docente por Disciplina	Pré-requisito	Departamento	Núcleo
		Teóricos	Práticos	Total	Teóricas	Práticas				
1 ^a	Botânica I	2	2	4	1	2	108	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Zoologia de Invertebrados I	2	2	4	1	2	108	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Biofísica	4	0	4	1	0	72	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Biologia Celular	2	2	4	1	2	108	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Química Geral	2	2	4	1	2	108	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Introdução à Ecologia	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Introdução à Geologia	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Total Fase	16	8	24			576			
2 ^a	Botânica II	2	2	4	1	2	108	Botânica I	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Zoologia de Invertebrados II	2	2	4	1	2	108	Zoologia de Invertebrados I	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B



	Cálculo	4	0	4	1	0	72	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Histologia Animal	2	0	2	1	0	36	Biologia Celular	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Biologia Molecular	2	0	2	1	0	36	Biologia Celular	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Imunologia	2	0	2	1	0	36	Biologia Celular	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Química Orgânica	2	2	4	1	2	108	Química Geral	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Ambiente e Sociedade	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Total Fase	18	6	24			540			
3 ^a	Zoologia de Vertebrados I	2	2	4	1	2	108	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Ecologia de Populações e Comunidades	2	2	4	1	2	108	Introdução à Ecologia	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Genética Geral	2	2	4	1	2	108	Biologia Molecular	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Biologia Parasitária	2	1	3	1	2	72	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Bioquímica	2	2	4	1	2	108	Biologia Molecular	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Anatomia e Embriologia Animal	2	1	3	1	2	72	Histologia Animal	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Total Fase	12	10	22			576			
4 ^a	Zoologia de Vertebrados II	2	2	4	1	2	108	Zoologia de Vertebrados I	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B



	Microbiologia Geral	2	2	4	1	2	108	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Ecologia de Ecossistemas e Paisagens	2	0	2	1	0	36	Ecologia de Populações e Comunidades	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Evolução	2	0	2	1	0	36	Genética Geral	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Genética Molecular	2	2	4	1	2	108	Genética Geral	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Metodologia Científica	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Física Aplicada	4	0	4	1	0	72	Cálculo	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Legislação e Licenciamento Ambiental	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Total Fase	18	6	24			540			
5 ^a	Anatomia, Morfologia e Fisiologia Vegetal	3	2	5	1	2	126	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Fisiologia Animal	2	1	3	1	2	72	Anatomia e Embriologia Animal	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Bioinformática	0	2	2	0	2	72	Biologia Molecular	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Estatística Aplicada	3	0	3	1	0	54	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Genética Ecológica	2	0	2	1	0	36	Genética Geral	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Limnologia	2	2	4	1	2	108	Introdução à Ecologia	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E



	Optativa Grupo I	2	0	2	1	0	36		Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Total Fase	14	7	21			504			
<hr/>										
6 ^a	Biogeografia	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	B
	Diversidade Genômica e Evolução Molecular	2	0	2	1	0	36	Biologia Molecular e Evolução	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Ecologia Comportamental	3	0	3	1	0	54	Zoologia de Invertebrados II e Zoologia de Vertebrados II	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Química Analítica	2	2	4	1	1	72	Química Geral	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Introdução à Análise de Dados Biológicos	4	0	4	1	0	72	Estatística Aplicada	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Ecologia de Campo	1	2	3	1	1	54	Introdução à Ecologia	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Optativa Grupo I	2	0	2	1	0	36		Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Total Fase	16	4	20			360			
<hr/>										
7 ^a	Conservação da Biodiversidade	3	0	3	1	0	54	Introdução à Ecologia	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Microbiologia Ambiental	2	2	4	1	1	72	Microbiologia Geral	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Química Ambiental	2	2	4	1	1	72	Química Geral	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E



	Manejo de Fauna Silvestre	2	0	2	1	0	36	Zoologia de Vertebrados II	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Estratégias Alimentares para Fauna Silvestre e em Reabilitação	2	2	4	1	1	72	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Avaliação de Impacto Ambiental	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Genética da Conservação	4	0	4	1	0	72	Genética Geral	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Total Fase	17	6	23			414			
8 ^a	Fundamentos de Ecotoxicologia	2	0	2	1	0	36	Química Ambiental	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Conservação e Manejo de Áreas Protegidas	2	0	2	1	0	36	Ecologia de Ecossistemas e Paisagens	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Conservação de Recursos Genéticos Animais	2	1	3	1	1	54	Genética da Conservação	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Conservação de Recursos Genéticos Vegetais	2	1	3	1	1	54	Genética da Conservação	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Optativa Grupo II	2	2	4	1	1	72		Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Total Fase	10	4	14			252			
9 ^a	Estágio Curricular Supervisionado	20	0	20	1	0	0	Ter concluído, pelo menos, 154 créditos em disciplinas obrigatórias	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E



	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	4	0	4	1	0	0	Estar cursando o último ano do curso	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Total Fase	24	0	24			0			
	TOTAL	145	51	196			3762			

OPTATIVAS GRUPO I										
	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) – EaD	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Métodos de Educação Ambiental	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Técnicas de Amostragem em Biologia Marinha	2	0	2	1	0	36	Estatística Aplicada	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Vegetação Costeira	2	0	2	1	0	36	Botânica II	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Biologia Pesqueira	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Geologia Costeira e Marinha	2	0	2	1	0	36	Introdução à Geologia	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Gestão de Ambientes Costeiros e Marinhos	2	0	2	1	0	36	Legislação e Licenciamento Ambiental	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Mamíferos Marinhos	2	0	2	1	0	36	Zoologia de Vertebrados II	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Aves e Répteis Costeiros e Marinhos	2	0	2	1	0	36	Zoologia de Vertebrados II	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Reprodução de Peixes e Estratégias de Repovoamento	2	0	2	1	0	36	Fisiologia Animal	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Sistemas Alternativos de Produção	2	0	2	1	0	36	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E



	Matemática Financeira	2	0	2	1	0	36	Cálculo	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Aquicultura e Meio Ambiente	2	0	2	1	0	36	Limnologia	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
OPTATIVAS GRUPO II										
	Técnicas de Pesca	2	2	4	1	1	72	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Prática em Técnicas de Biologia Molecular	2	2	4	1	1	72	Biologia Molecular	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Ictiologia	2	2	4	1	1	72	Zoologia de Vertebrados I	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Sistemática e Biologia de Algas	2	2	4	1	1	72	--	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E
	Aquicultura Costeira e Marinha	2	2	4	1	1	72	Zoologia de Invertebrados II e Zoologia de Vertebrados I	Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas	E

B: Básico; E: Específico



UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA

LAGUNA
CENTRO DE EDUCAÇÃO
SUPERIOR DA REGIÃO SUL