



MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE

COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)			
			TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	TOTAL
1º SEMESTRE						
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA I		4	68	0	-	68
PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL BÁSICO		6	102		-	102
INTRODUÇÃO À BIOLOGIA		4	68	0	-	68
MATEMÁTICA APLICADA À BIOLOGIA		4	68	0	-	68
QUÍMICA GERAL PARA A BIOLOGIA		4	68	0	-	68
ANATOMIA E MORFOLOGIA VEGETAL		4	51	17	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		26	425	17	0	442
2º SEMESTRE						
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA II		4	68	0	-	68
INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO		4	68	0	-	68
PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL INTERMEDIÁRIO I	PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL BÁSICO (P)	6	102		-	102
INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE METAZOA		5	68	17	-	85
DIVERSIDADE DE ALGAS E FUNDOS		4	51	17	-	68
BIOLOGIA CELULAR		6	68	34	-	102
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		29	425	68	0	493
3º SEMESTRE						
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA III	FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA I E II (P)	2	34	0	-	34
ÉTICA E CIÊNCIA		4	68	0	-	68
BIOQUÍMICA	QUÍMICA GERAL PARA BIOLOGIA (P)	5	68	17	-	85
DIVERSIDADE DE PROTOSTOMIA	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE METAZOA (P)	6	34	68	-	102
DIVERSIDADE DE PLANTAS ARQUEGONIADAS	DIVERSIDADE DE ALGAS E FUNGOS (P)	3	34	17	-	51
FÍSICA PARA BIOLOGIA		4	68		-	68
GENÉTICA	BIOLOGIA CELULAR (P)	6	68	34	-	102
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		30	374	136	0	510
4º SEMESTRE						
ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES		4	51	17	-	68
EVOLUÇÃO	GENÉTICA (P)	6	68	34	-	102
BIOLOGIA MOLECULAR	GENÉTICA; BIOQUÍMICA (P)	4	34	34	-	68
DIVERSIDADE DE DEUTEROSTOMIA	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE METAZOA (P)	4	51	17	-	68
DIVERSIDADE DE ANGIOSPERMAS	DIVERSIDADE DE PLANTAS ARQUEGONIADAS (P)	4	51	17	-	68
ETNOBIOLOGIA		4	68		-	68
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS I		4	68		-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		30	391	119		510
5º SEMESTRE						

BIOESTATÍSTICA	MATEMÁTICA APLICADA À BIOLOGIA (P)	4	68		-	68
BIOÉTICA	ÉTICA E CIÊNCIA (P)	2	34		-	34
ECOLOGIA DE CAMPO I	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES (P)	4		68	-	68
ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSSISTEMAS	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES (P)	4	51	17	-	68
CLIMATOLOGIA ECOLÓGICA		4	51	17	-	68
HISTOLOGIA DOS VERTEBRADOS	BIOLOGIA CELULAR (P)	4	51	17	-	68
IMUNOLOGIA	BIOLOGIA CELULAR (P)	3	34	17	-	51
ESTRUTURA DA TERRA E HISTÓRIA DA BIODIVERSIDADE		4	51	17	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		29	340	153	0	493
6º SEMESTRE						
ECOLOGIA NUMÉRICA	BIOESTATÍSTICA (P)	4	51	17	-	68
ECOLOGIA COMPORTAMENTAL	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES; EVOLUÇÃO (P)	4	34	34	-	68
MICROBIOLOGIA	BIOQUÍMICA; BIOLOGIA CELULAR (P)	4	34	34	-	68
FISIOLOGIA VEGETAL	ANATOMIA E MORFOLOGIA VEGETAL (P)	4	34	34	-	68
MORFOFISIOLOGIA DE VERTEBRADOS	HISTOLOGIA DOS VERTEBRADOS (P)	7	102	17	-	119
OPTATIVA		4	-	-	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		27	255	136	0	459
7º SEMESTRE						
TÓPICOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO CONTEXTO LATINO-AMERICANO	FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA III (P)	4	68		-	68
BIODIVERSIDADE	DADE DE ANGIOSPERMAS; DIVERSIDADE DE DEUTEROSTO	4	68		-	68
HISTÓRIA NATURAL DAS INTERAÇÕES PARASITA-HOSPEDEIRO	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES (P)	3	34	17	-	51
GEOPROCESSAMENTO		4	68		-	68
FUNDAMENTOS DE BIOGEOGRAFIA		4	51	17	-	68
MÉTODOS BIOFÍSICOS DE ANÁLISE	FÍSICA PARA BIOLOGIA (P)	4	45	23	-	68
OPTATIVA		4	-	-	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		27	334	57	0	459
8º SEMESTRE						
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	2550 HORAS/ 150 CRÉDITOS (P)	4	-	-	-	68
ECOLOGIA HUMANA	ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSSISTEMAS (P)	4	51	17	-	68
ECOLOGIA DE CAMPO II	ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSSISTEMAS (P)	4		68	-	68
BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	HISTOLOGIA DOS VERTEBRADOS; GENÉTICA (P)	3	34	17	-	51
MACROECOLOGIA	ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSSISTEMAS (P)	4	34	34	-	68
SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA	EVOLUÇÃO (P)	4	51	17	-	68
OPTATIVA		4	-	-	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		27	170	153	0	459
9º SEMESTRE						
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSOS I (P)	4	-	-	-	68
BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	BIODIVERSIDADE; ECOLOGIA HUMANA (P)	4	68		-	68
AS QUESTÕES AMBIENTAIS E AS RELAÇÕES INTERNACIONAIS		4	68		-	68
PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL		4	68		-	68
DISCIPLINA LIVRE		4	-	-	-	68
OPTATIVA		4	-	-	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		24	204		0	408
10º SEMESTRE						

ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I	2250 HORAS (P)	12	-	-	204	204
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I (C)	12	-	-	204	204
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		24			408	408
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES						
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES		4	-	-	-	68
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO						
HORA-AULA	HORA-RELÓGIO	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA-RELÓGIO)				
4709	3924	3200				
TOTAL ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (HORA-RELÓGIO)		340				
TOTAL ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (HORA-RELÓGIO)		57				
TOTAL ESTÁGIO + ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (HORA-RELÓGIO)		397	MÁXIMA PERMITIDA PELO MEC (HORA-RELÓGIO)			785

DISCIPLINAS OFERTADAS PARA O CURSO	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)		
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
ANATOMIA FUNCIONAL E EVOLUTIVA DE METAZOA	DIVERSIDADE DE PROTOSTOMIA; DIVERSIDADE DE DEUTEROSTOMIA	4	51	17	68
ASTROBIOLOGIA	QUÍMICA GERAL PARA BIOLOGIA; FÍSICA PARA BIOLOGIA	4	68	0	68
BIODIVERSIDADE MOLECULAR	EVOLUÇÃO; BIOLOGIA MOLECULAR; DIVERSIDADE DE DEUTEROSTOMIA; DIVERSIDADE DE ANGIOSPERMAS; MICROBIOLOGIA	4	51	17	68
BIOGEOGRAFIA HUMANA	FUNDAMENTOS DE BIOGEOGRAFIA	4	68		68
BIOLOGIA DAS ABELHAS NATIVAS	DIVERSIDADE DE PROTOSTOMIA	4	34	34	68
BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS	BIOLOGIA MOLECULAR	4	51	17	68
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE		3	51		51
ENTOMOLOGIA GERAL	DIVERSIDADE DE PROTOSTOMIA	4	34	34	68
ESPAÑHOL ADICIONAL AVANÇADO I (PARA BRASILEIROS)	ESPAÑHOL ADICIONAL INTERMEDIÁRIO II	4	68	0	68
ESPAÑHOL ADICIONAL AVANÇADO II (PARA BRASILEIROS)	ESPAÑHOL ADICIONAL AVANÇADO I	4	68	0	68
ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	BIOESTATÍSTICA	4	34	34	68
EVOLUÇÃO HUMANA	EVOLUÇÃO	4	68	0	68
FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA	DIVERSIDADE DE ANGIOSPERMAS	4	51	17	68
GENÉTICA ECOLÓGICA	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES; EVOLUÇÃO; BIOLOGIA MOLECULAR	4	51	17	68
HERPETOLOGIA	DIVERSIDADE DE DEUTEROSTOMIA	4	51	17	68
HISTÓRIA DA ECOLOGIA	ECOLOGIA DE COMUNIDADE E ECOSISTEMAS	4	68	0	68
INTRODUÇÃO À PRIMATOLOGIA	DIVERSIDADE DE DEUTEROSTOMIA; ECOLOGIA COMPORTAMENTAL	4	51	17	68
INVENTÁRIO E MONITORAMENTO DE FAUNA	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES (P)	4	51	17	68
LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS		3	51		51
LIMNOLOGIA	ECOLOGIA DE COMUNIDADE E ECOSISTEMAS	4	34	34	68
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS II	LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS I	4	68	0	68
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS III	LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS II	4	68	0	68
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS IV	LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS III	4	68	0	68
PORTUGUÊS ADICIONAL AVANÇADO I (PARA ESTRANGEIROS)	PORTUGUÊS ADICIONAL INTERMEDIÁRIO II	4	68	0	68
PORTUGUÊS ADICIONAL AVANÇADO II (PARA ESTRANGEIROS)	PORTUGUÊS ADICIONAL AVANÇADO I	4	68	0	68
QUÍMICA ORGÂNICA	QUÍMICA GERAL PARA BIOLOGIA (P)	4	68	0	68
REDAÇÃO E METODOLOGIA CIENTÍFICA	INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO	4	68	0	68

SOCIEDADE E NATUREZA		4	68	0	68
TÓPICOS AVANÇADOS EM METABOLISMO E BIOENERGÉTICA	BIOQUÍMICA; MORFOFISIOLOGIA DE VERTEBRADOS	4	51	17	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I		2	34	0	34
TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II		2	0	0	34
TÓPICOS ESPECIAIS EM ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE I		4	0	0	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE II		4	68	0	68
DISCIPLINAS CRIADAS PELO CURSO APÓS APROVAÇÃO DO PPC	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)		
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Métodos de Cultivo Celular Aplicados à Investigação Médica	(p) Biologia celular e Biologia Molecular	4	34	34	68
Fundamentos Básicos de Taxonomia Zoológica	(p) Diversidade de Protostomia	4	51	17	68
Introdução à Ecologia Molecular	(p) Biologia Molecular	2	17	17	34
Genética Ecológica	(p) Ecologia Geral ; (p) Biologia Molecular	4	51	17	68
Atualidades em Biologia	(p) Não há	2	34		34
Biotecnologia: Profissão e Mercado de Trabalho	(p) Não há	2	34		34
Iniciação à Pesquisa em Biologia	(p) Não há	4	68	0	68