



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Graduação



ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE

COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA			
			TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO OBRIGATORIO	TOTAL
1º SEMESTRE						
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA I		4	60	0	0	60
PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL BÁSICO		6	90	0	0	90
INTRODUÇÃO À BIOLOGIA		4	60	0	0	60
MATEMÁTICA APLICADA À BIOLOGIA		4	60	0	0	60
QUÍMICA GERAL PARA A BIOLOGIA		4	60	0	0	60
ANATOMIA E MORFOLOGIA VEGETAL		4	45	15	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		26	375	15	0	390
2º SEMESTRE						
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA II		4	60	0	0	60
INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO		4	60	0	0	60
PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL INTERMEDIÁRIO I	PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL BÁSICO (P)	6	90	0	0	90
INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE METAZOA		5	60	15	0	75
DIVERSIDADE DE ALGAS E FUNDOS		4	45	15	0	60
BIOLOGIA CELULAR		6	60	30	0	90
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		29	375	60	0	435
3º SEMESTRE						
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA III	FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA I E II (P)	2	30	0	0	30
ÉTICA E CIÊNCIA		4	60	0	0	60
BIOQUÍMICA	QUÍMICA GERAL PARA BIOLOGIA (P)	5	60	15	0	75
DIVERSIDADE DE PROTOSTOMIA	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE METAZOA (P)	6	30	60	0	90
DIVERSIDADE DE PLANTAS ARQUEGONIADAS	DIVERSIDADE DE ALGAS E FUNGOS (P)	3	30	15	0	45
FÍSICA PARA BIOLOGIA		4	60	0	0	60
GENÉTICA	BIOLOGIA CELULAR (P)	6	60	30	0	90
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		30	330	120	0	450
4º SEMESTRE						
ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES		4	45	15	0	60
EVOLUÇÃO	GENÉTICA (P)	6	60	30	0	90
BIOLOGIA MOLECULAR	GENÉTICA; BIOQUÍMICA (P)	4	30	30	0	60
DIVERSIDADE DE DEUTEROSTOMIA	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE METAZOA (P)	4	45	15	0	60

DIVERSIDADE DE ANGIOSPERMAS	DIVERSIDADE DE PLANTAS ARQUEGONIADAS (P)	4	45	15	0	60
ETNOBIOLOGIA		4	60	0	0	60
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS I		4	60	0	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		30	345	105	0	450
5º SEMESTRE						
BIOESTATÍSTICA	MATEMÁTICA APLICADA À BIOLOGIA (P)	4	60	0	0	60
BIOÉTICA	ÉTICA E CIÊNCIA (P)	2	30	0	0	30
ECOLOGIA DE CAMPO I	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES (P)	4	0	60	0	60
ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSISTEMAS	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES (P)	4	45	15	0	60
CLIMATOLOGIA ECOLÓGICA		4	45	15	0	60
HISTOLOGIA DOS VERTEBRADOS	BIOLOGIA CELULAR (P)	4	45	15	0	60
IMUNOLOGIA	BIOLOGIA CELULAR (P)	3	30	15	0	45
ESTRUTURA DA TERRA E HISTÓRIA DA BIODIVERSIDADE		4	45	15	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		29	300	135	0	435
6º SEMESTRE						
ECOLOGIA NUMÉRICA	BIOESTATÍSTICA (P)	4	45	15	0	60
ECOLOGIA COMPORTAMENTAL	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES; EVOLUÇÃO (P)	4	30	30	0	60
MICROBIOLOGIA	BIOQUÍMICA; BIOLOGIA CELULAR (P)	4	30	30	0	60
FISIOLOGIA VEGETAL	ANATOMIA E MORFOLOGIA VEGETAL (P)	4	30	30	0	60
MORFOFISIOLOGIA DE VERTEBRADOS	HISTOLOGIA DOS VERTEBRADOS (P)	7	90	15	0	105
OPTATIVA		4	-	-	-	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		27	225	120	0	405
7º SEMESTRE						
TÓPICOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO CONTEXTO LATINO-AMERICANO	FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA III (P)	4	60	0	0	60
BIODIVERSIDADE	DADE DE ANGIOSPERMAS; DIVERSIDADE DE DEUTEROSTO	4	60	0	0	60
HISTÓRIA NATURAL DAS INTERAÇÕES PARASITA-HOSPEDEIRO	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES (P)	3	30	15	0	45
GEOPROCESSAMENTO		4	60	0	0	60
FUNDAMENTOS DE BIOGEOGRAFIA		4	45	15	0	60
MÉTODOS BIOFÍSICOS DE ANÁLISE	FÍSICA PARA BIOLOGIA (P)	4	45	15	0	60
OPTATIVA		4	-	-	-	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		27	300	45	0	405
8º SEMESTRE						
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	2550 HORAS/ 150 CRÉDITOS (P)	4	0	0	0	60
ECOLOGIA HUMANA	ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSISTEMAS (P)	4	45	15	0	60
ECOLOGIA DE CAMPO II	ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSISTEMAS (P)	4	0	60	0	60
BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	HISTOLOGIA DOS VERTEBRADOS; GENÉTICA (P)	3	30	15	0	45
MACROECOLOGIA	ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSISTEMAS (P)	4	30	30	0	60
SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA	EVOLUÇÃO (P)	4	45	15	0	60
OPTATIVA		4	-	-	-	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		27	150	135	0	405
9º SEMESTRE						
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSOS I (P)	4			0	60
BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	BIODIVERSIDADE; ECOLOGIA HUMANA (P)	4	60	0	0	60
AS QUESTÕES AMBIENTAIS E AS RELAÇÕES INTERNACIONAIS		4	60	0	0	60

PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL		4	60	0	0	60
DISCIPLINA LIVRE		4	-	-	0	60
OPTATIVA		4	-	-	0	60
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		24	180	0	0	360
10º SEMESTRE						
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I	2250 HORAS (P)	12	-	-	180	180
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I (C)	12	-	-	180	180
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		24	0	0	360	360
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES						
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES		4	-	-	-	60
TOTAL DE COMPONENTES OPTATIVOS						
TOTAL DE COMPONENTES OPTATIVOS		16	-	-	-	240
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA - RELÓGIO)				
4155		3200				
TOTAL ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (HORA)		360				
TOTAL ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (HORA)		60				
TOTAL ESTÁGIO + ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (HORA)		420	MÁXIMA PERMITIDA PELO MEC (HORA-RELÓGIO)			831

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	45	15	60
ASTROBIOLOGIA	QUÍMICA GERAL PARA BIOLOGIA; FÍSICA PARA BIOLOGIA	4	60	0	60
BIODIVERSIDADE MOLECULAR	EVOLUÇÃO; BIOLOGIA MOLECULAR; DIVERSIDADE DE DEUTEROSTOMIA; DIVERSIDADE DE ANGIOSPERMAS; MICROBIOLOGIA	4	45	15	60
BIOGEOGRAFIA HUMANA	FUNDAMENTOS DE BIOGEOGRAFIA	4	60	0	60
BIOLOGIA DAS ABELHAS NATIVAS	DIVERSIDADE DE PROTOSTOMIA	4	30	30	60
BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS	BIOLOGIA MOLECULAR	4	45	15	60
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE		3	45	0	45
ENTOMOLOGIA GERAL	DIVERSIDADE DE PROTOSTOMIA	4	30	30	60
ESPAÑHOL ADICIONAL AVANÇADO I (PARA BRASILEIROS)	ESPAÑHOL ADICIONAL INTERMEDIÁRIO II	4	60	0	60
ESPAÑHOL ADICIONAL AVANÇADO II (PARA BRASILEIROS)	ESPAÑHOL ADICIONAL AVANÇADO I	4	60	0	60
ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	BIOESTATÍSTICA	4	30	30	60
EVOLUÇÃO HUMANA	EVOLUÇÃO	4	60	0	60
FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA	DIVERSIDADE DE ANGIOSPERMAS	4	45	15	60
GENÉTICA ECOLÓGICA	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES; EVOLUÇÃO; BIOLOGIA MOLECULAR	4	45	15	60
HERPETOLOGIA	DIVERSIDADE DE DEUTEROSTOMIA	4	45	15	60
HISTÓRIA DA ECOLOGIA	ECOLOGIA DE COMUNIDADE E ECOSSISTEMAS	4	60	0	60
INTRODUÇÃO À PRIMATOLOGIA	DIVERSIDADE DE DEUTEROSTOMIA; ECOLOGIA COMPORTAMENTAL	4	45	15	60
INVENTÁRIO E MONITORAMENTO DE FAUNA	ECOLOGIA DO ORGANISMO E DE POPULAÇÕES (P)	4	45	15	60
LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS		3	45	0	45
LIMNOLOGIA	ECOLOGIA DE COMUNIDADE E ECOSSISTEMAS	4	30	30	60

LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS II	LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS I	4	60	0	60
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS III	LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS II	4	60	0	60
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS IV	LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS III	4	60	0	60
PORTUGUÊS ADICIONAL AVANÇADO I (PARA ESTRANGEIROS)	PORTUGUÊS ADICIONAL INTERMEDIÁRIO II	4	60	0	60
PORTUGUÊS ADICIONAL AVANÇADO II (PARA ESTRANGEIROS)	PORTUGUÊS ADICIONAL AVANÇADO I	4	60	0	60
QUÍMICA ORGÂNICA	QUÍMICA GERAL PARA BIOLOGIA (P)	4	60	0	60
REDAÇÃO E METODOLOGIA CIENTÍFICA	INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO	4	60	0	60
SOCIEDADE E NATUREZA		4	60	0	60
TÓPICOS AVANÇADOS EM METABOLISMO E BIOENERGÉTICA	BIOQUÍMICA; MORFOFISIOLOGIA DE VERTEBRADOS	4	45	15	60
TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I		2	30	0	30
TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II		2	0	0	30
TÓPICOS ESPECIAIS EM ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE I		4	0	0	60
TÓPICOS ESPECIAIS EM ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE II		4	60	0	60
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	30	30	60
Fundamentos Básicos de Taxonomia Zoológica	(p) Diversidade de Protostomia	4	45	15	60
Introdução à Ecologia Molecular	(p) Biologia Molecular	2	15	15	30
Genética Ecológica	(p) Ecologia Geral ; (p) Biologia Molecular	4	45	15	60
Atualidades em Biologia	(p) Não há	2	30	0	30
Biotecnologia: Profissão e Mercado de Trabalho	(p) Não há	2	30	0	30
Iniciação à Pesquisa em Biologia	(p) Não há	4	60	0	60