

Matriz curricular - Ciências Biológicas / Licenciatura / Ciências Biológicas / Ciências Biológicas - 2024

Carga horária

Duração: 10 Semestre(s)

Duração Máxima: 15 Semestre(s)

Obrigatórias:

3300h

EaD:

0h

Optativas:

120h

Atividades Formativas:

80h

Componentes flexíveis:

0h

Ações curriculares de extensão:

350h

Total:

3500h

Disciplinas Obrigatórias

1º Período

Obrigatórias:

285h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BIO033	METODOLOGIA CIENTÍFICA EM BIOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BIO034	ASPECTOS ÉTICOS E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
BIO051	BIOLOGIA DE CAMPO I	15	30	30	0	0	0	0	0	75	0	30
BQ131	BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ045	BIOLOGIA HISTÓRICA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
CQ167	QUÍMICA GERAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

2º Período

Obrigatórias:

330h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BA090	ANATOMIA HUMANA PARA BIOLOGIA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BC099	EMBRIOLOGIA COMPARADA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30
BC102	BIOLOGIA CELULAR	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30
BC102E	BIOLOGIA CELULAR	30	30	0	0	0	0	0	6	60	0	30
BIO035	ANÁLISE DE DADOS BIOLÓGICOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BQ133	BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA II	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: BQ131												
BT089	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DA FARMACOLOGIA	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
CM300	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

3º Período

Obrigatórias: EAD: Optativas: Atividades Formativas:

330h		0h		0h		0h		0h		0h		0h	
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC	
BB109	MORFOLOGIA VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
BC098	HISTOLOGIA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	30	
BIO036	BIOLOGIA DE PROTISTAS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
BIO037	ECOLOGIA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
BZ046	METAZOA I	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0	
CF378	FÍSICA PARA BIOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
ET445	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	52	0	8	0	0	0	0	0	60	0	30	

4º Período

Obrigatórias: EAD: Optativas: Atividades Formativas:

330h		0h			0h							
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BB065	FISIOLOGIA DAS PLANTAS VASCULARES	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BF135	FISIOLOGIA HUMANA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BA090												
BG200	GENÉTICA I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30
Pré-requisitos: BIO035												
BP105	MICROBIOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BQ032	BIOFÍSICA BÁSICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BZ047	METAZOA II	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0

5º Período

Obrigatórias: EAD: Optativas: Atividades Formativas:

345h		0h			0h							
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BB110	SISTEMÁTICA DE EMBRIÓFITAS I	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BB112	BIOLOGIA DE FUNGOS	16	12	2	0	0	0	0	0	30	0	0
BF136	FISIOLOGIA ANIMAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: BF135												
BG201	GENÉTICA II	30	30	0	0	0	0	0	6	60	0	0
Pré-requisitos: BG200												
BIO038	ECOLOGIA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BIO052	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ048	METAZOA III	15	60	0	0	0	0	0	0	75	0	0

6º Período

Obrigatórias: EAD: Optativas: Atividades Formativas:

330h		0h			0h							
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BB111	SISTEMÁTICA DE EMBRIÓFITAS II	15	45	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BB109												
BG202	GENÉTICA DE POPULAÇÕES	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BG201												
BP104	PARASITOLOGIA APLICADA À BIOLOGIA	15	15	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BP328	IMUNOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
Pré-requisitos: (BC102 E BQ133) OU (BC102E E BQ133)												
BZ049	METAZOA IV	15	60	0	0	0	0	0	0	75	0	0
GC169	GEOLOGIA APLICADA À BIOLOGIA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
GC170	PALEONTOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	6	60	0	0

7º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

330h		0h			0h			0h					
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC	
BG203	EVOLUÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	6	60	0	0	
Pré-requisitos: BG202													
BIO018	BIOLOGIA MOLECULAR PARA BIOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
Pré-requisitos: BQ133													
BIO032	DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	15	15	0	0	0	0	0	30	30	0	0	
BIO039	GESTÃO DA BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	
BZ050	BIOGEOGRAFIA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0	
EM200	DIDÁTICA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
MS157	SAÚDE COLETIVA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	

8º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

390h	0h		0h			0h						
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
EM351	PROJETO INTEGRADO EM SEXUALIDADE, CORPO E GÊNERO	30	0	0	0	60	0	0	30	90	0	0
EM352	METODOLOGIA DE ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	30
Pré-requisitos: EM200												
EP124	POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	30
EP126	ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO NA ESCOLA	60	0	0	0	60	0	0	0	120	0	30
ET053	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0

9º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

330h		0h			0h			0h					
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC	
BIO040	EVOLUÇÃO PARA ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	60	
BIO042	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	0	0	0	45	0	0	0	0	45	0	0	
CF376	OFICINAS DIDÁTICAS EM FÍSICA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0	
Pré-requisitos: CF378													
EM353	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM ENSINO DE CIÊNCIAS	15	0	0	0	0	0	105	0	120	0	0	
Pré-requisitos: EM352													
EM355	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	0	0	0	45	0	0	0	0	45	0	0	
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30	

10º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:				Atividades Formativas:				
300h		0h		0h				0h				
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BIO041	PRÁTICA DE ENSINO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS	0	0	0	0	0	0	75	0	75	0	0
BIO043	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	0	0	0	45	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: BIO042												
CQ140	INSTRUMENTALIZAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ167												
EM354	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM ENSINO DE BIOLOGIA	15	0	0	0	0	0	105	0	120	0	0
Pré-requisitos: EM352												
EM356	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	0	0	0	45	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: EM355												

Grupos de disciplinas

DISCIPLINAS	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
BIO042 OU EM355	9	45
BIO043 OU EM356	10	45
BC102 OU BC102E	2	60

Disciplinas Optativas

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
AF098E	AGROECOLOGIA	52	0	8	0	0	0	0	12	60	12	0
AF102E	AGROECOLOGIA APLICADA	52	0	8	0	0	0	0	12	60	12	0
AL029	FORMACAO E CARACTERIZACAO DOS SOLOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
AL057	FAUNA EDÁFICA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BZ048												
AL081	SOLOS NA EDUCAÇÃO BÁSICA E	48	8	4	0	0	0	0	12	60	15	0
BA089	NEUROANATOMIA BASEADA EM PROBLEMAS PARA BIOLOGIA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: BA090												
BB045	ECOLOGIA DE ALGAS DE AGUAS CONTINENTAIS	30	60	0	0	0	0	0	0	90	0	0
BB046	DEONTOLOGIA PARA CIENCIAS BIOLOGICAS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BB055	TOPICOS EM ANATOMIA VEGETAL	15	60	0	0	0	0	0	0	75	0	0
BB057	PROPAGACAO VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BB065												
BB067	ANATOMIA DOS ÓRGÃOS VEGETAIS	15	60	0	0	0	0	0	0	75	0	0
BB068	DIVERSIDADE E FITOFISIONOMIA DA VEGETAÇÃO DO PARANÁ	30	60	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: BB111												
BB070	ECOFISIOLOGIA VEGETAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BB075	ESTRUTURA DA MADEIRA E PARÂMETROS UTILIZADOS NA IDENTIFICAÇÃO	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BB082	PROJETOS EM ANATOMIA VEGETAL: UMA ABORDAGEM APLICADA	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BB109												

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BB083	MÉTODOS E TÉCNICAS EM ANATOMIA VEGETAL MICROSCOPIA DE LUZ E ELETRÔNICA	15	45	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BB085	FERRAMENTAS MORFOFISIOLÓGICAS DA PROPAGAÇÃO VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BB087	ECOLOGIA VEGETAL	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BB095	ECOLOGIA BÁSICA E APLICADA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BB097	ORIGEM E DOMESTICAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BB106	FUNDAMENTOS DE LIMNOLOGIA	25	15	5	0	0	0	0	0	45	0	0
BB107	TEMAS EMERGENTES EM ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (BIO037 E BIO038)												
BB108	FORMA, FUNÇÃO E ADAPTAÇÕES DAS PLANTAS AO AMBIENTE	15	30	15	0	0	0	0	0	60	0	0
BB113	BOTÂNICA DE CAMPO	15	25	50	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: BB111												
BB115	SISTEMÁTICA, ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE ORCHIDACEAE	15	15	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BB109												
BC012	TECNICAS HISTOLOGICAS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BC049	TOXICOLOGIA CELULAR	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: BC102 OU BC102E												
BC056	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BC059	EMBRIOLOGIA HUMANA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BC061	PROCESSOS CELULARES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (BC102 E BQ131) OU (BC102E E BQ131)												
BC082	BIOMARCADORES DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: (BC102 E BQ131) OU (BC102E E BQ131)												
BC101	OFICINAS DIDÁTICAS EM CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS	0	60	0	0	0	0	0	60	60	0	0
BF138	OFICINAS DIDÁTICAS DE ANATOMIA E FISILOGIA HUMANAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BF135												
BF146	NEUROBIOLOGIA DO ESTRESSE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BF135												
BG030	IMUNOGENETICA BASICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BG042	PRÁTICAS EM GENÉTICA PARA OS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BG045	GENÉTICA DE MICROORGANISMOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BG046	MUTAGÊNESE AMBIENTAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BG047	CITOGENÉTICA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BG048	GENÉTICA DE POPULAÇÕES HUMANAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BG049	TEMAS ATUAIS EM GENÉTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BG055	CITOGENÉTICA HUMANA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BG066	EPIGENÉTICA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BG080	ANÁLISES COMPUTACIONAIS DE DADOS BIOLÓGICOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BG094	IMUNOLOGIA TUMORAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	12	0
BG204	GENÉTICA DO CÂNCER	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BG201												
BG207	PRINCÍPIOS GENÉTICOS EM BIOTECNOLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
Pré-requisitos: BG201												
BG208	GENÉTICA DA CONSERVAÇÃO	20	10	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BG203												
BG209	GENÉTICA DO COMPORTAMENTO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BG203												
BG210	GENÉTICA FORENSE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BG202												
BG211	EVOLUÇÃO HUMANA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BG203												
BG212	GENÉTICA QUANTITATIVA E MELHORAMENTO DE PLANTAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BG201												
BG213	GENOMA NÃO CODIFICADOR	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BG200												
BIO046	ANÁLISE DE DADOS EM BIODIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BIO047	SEMINÁRIOS	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
BIO053	TÓPICOS AVANÇADOS EM MICOLOGIA	30	22	8	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (BB112 E BP105)												
BIO054	BIOLOGIA DE CAMPO II	0	15	45	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BIO051												
BP062	INSETOS COMESTÍVEIS	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BZ007												
BP100	IMUNOLOGIA AVANÇADA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BP328												
BP102	ENTOMOLOGIA MÉDICA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: BP104												
BQ006	BIOQUÍMICA ANIMAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BQ133												
BQ034	REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BIO018												
BQ038	ESTRESSE OXIDATIVO EM IMPLICAÇÕES BIOLÓGICAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BQ133												
BQ092	MODELAGEM MATEMÁTICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CM300												
BQ095	BIOTECNOLOGIA APLICADA A SAÚDE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BIO018												
BT032	NEUROCIÊNCIA BÁSICA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BT042	PRINCÍPIOS DE NEUROCIÊNCIA E NEUROSICOFARMACOLOGIA	60	30	0	0	0	0	0	0	90	0	0
BT053	MÉTODOS EXPERIMENTAIS DE PESQUISA EM FARMACOLOGIA	15	45	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BT058	FISIOPATOLOGIA E FARMACOLOGIA DA DOR	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BT083	NEUROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA DAS DEPENDÊNCIAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
Pré-requisitos: BT089												
BT090	NEUROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA DA ANSIEDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BT092	TOXICOLOGIA APLICADA À SAÚDE HUMANA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BZ007	ENTOMOLOGIA	30	60	0	0	0	0	0	0	90	0	0
BZ022	FAUNA ENTOMOLOGICA LOCAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ030	INTRODUCAO A ETOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ037	BIOLOGIA DE PEIXES DULCICOLAS	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BZ038	HIDROLOGIA DE AMBIENTES LOTICOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BZ039	BIOLOGIA E SISTEMATICA DE CNIDARIA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BZ046												
BZ040	PRODUCAO DE MATERIAL DIDATICO EM ZOOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ043	INTRODUÇÃO À PRIMATOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ044	INVENTARIAMENTO DE FAUNA DE VERTEBRADOS	30	60	0	0	0	0	0	0	90	0	0
BZ051	BIOLOGIA E ECOLOGIA DE INSETOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ053	ENTOMOLOGIA URBANA E FORENSE	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BZ055	INSETOS SOCIAIS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
BZ057	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA MARINHA	15	60	0	0	0	0	0	0	75	0	0
BZ058	MANEJO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ059	PESCA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BZ060	FILOGENÔMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: (BZ045 E BG200)												
BZ065	FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA EVOLUTIVA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BZ066	BIOLOGIA MATEMÁTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CM300												
BZ067	BIOLOGIA DE MAMÍFEROS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BZ049												
BZ068	PRINCÍPIOS DE ANÁLISE ECOLÓGICA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BZ069	ORNITOLOGIA	30	15	15	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ072	INTERAÇÕES INSETO-PLANTA	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BZ073	SIMBIOSE	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BZ077	ATUALIDADES EM EVOLUÇÃO E ECOLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	20	0
BZ078	INTRODUÇÃO À BIOMECÂNICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ080	ECOLOGIA, EVOLUÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECIFES DE CORAIS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: (BIO037 E BIO038 E BZ046)												
BZ081	ABELHAS E MEIO AMBIENTE	26	4	0	0	0	0	0	4	30	0	0
BZ082	HERPETOLOGIA	45	0	30	0	0	0	0	15	75	0	0
BZ083	ZOOLOGIA DE CAMPO	20	0	40	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: BZ049												
BZ084	ICTIOLOGIA	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
BZ315	CARCINOLOGIA	15	60	0	0	0	0	0	0	75	0	0
CF377	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: CF378												
CI182	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI208	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ101	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ102	ECOLOGIA QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ154	TÓPICOS AVANÇADOS EM QUÍMICA INORGÂNICA-BIOINORGÂNICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
EM271	LEITURA, ESCRITA E FORMAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
EM341	PESQUISA EDUCACIONAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
EP139	GESTÃO ESCOLAR	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
EP149	A ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO E REEDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
EP157	UNIVERSIDADE E SOCIEDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
EP161	ORGANIZAÇÃO E GESTÃO EM EDUCAÇÃO ESPECIAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
ET091	ETNOECOLOGIA POLÍTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
ET170	DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL, GÊNERO E SEXUALIDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	10
ET171	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	15
ET197	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES RACIAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
GC083	PALEOECOLOGIA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	15	0
GC103	BIOLOGIA E EVOLUÇÃO DE PLANTAS FÓSSEIS	15	30	0	0	0	0	0	0	45	15	0
GC171	PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
GC172	PALEONTOLOGIA DE INVERTEBRADOS	15	30	0	0	0	0	0	6	45	0	0
GC173	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA	30	0	0	60	0	0	0	18	90	0	0
Pré-requisitos: (GC169 E GC170)												
GC174	MICROPALEONTOLOGIA GERAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
GC175	TAFONOMIA	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BIO031	INTRODUÇÃO À EXTENSÃO	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0

Ações curriculares de extensão

ACE I

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BIO031	INTRODUÇÃO À EXTENSÃO	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0

ACE II

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
AL081	SOLOS NA EDUCAÇÃO BÁSICA E	48	8	4	0	0	0	0	12	60	15	0
GC170	PALEONTOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	6	60	0	0
GC172	PALEONTOLOGIA DE INVERTEBRADOS	15	30	0	0	0	0	0	6	45	0	0
GC173	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA	30	0	0	60	0	0	0	18	90	0	0
Pré-requisitos: (GC169 E GC170)												
EM351	PROJETO INTEGRADO EM SEXUALIDADE, CORPO E GÊNERO	30	0	0	0	60	0	0	30	90	0	0
BIO032	DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	15	15	0	0	0	0	0	30	30	0	0
BC101	OFICINAS DIDÁTICAS EM CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS	0	60	0	0	0	0	0	60	60	0	0
BC102E	BIOLOGIA CELULAR	30	30	0	0	0	0	0	6	60	0	30
BG201	GENÉTICA II	30	30	0	0	0	0	0	6	60	0	0
Pré-requisitos: BG200												
BG203	EVOLUÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	6	60	0	0
Pré-requisitos: BG202												
BZ081	ABELHAS E MEIO AMBIENTE	26	4	0	0	0	0	0	4	30	0	0
BZ082	HERPETOLOGIA	45	0	30	0	0	0	0	15	75	0	0
AF098E	AGROECOLOGIA	52	0	8	0	0	0	0	12	60	12	0
AF102E	AGROECOLOGIA APLICADA	52	0	8	0	0	0	0	12	60	12	0



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS -
Presencial - Curitiba