



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 02/24-CEPE

Fixa o Currículo Pleno do Curso de Ciências Biológicas – Licenciatura Matutino - do Setor de Ciências Biológicas, da Universidade Federal do Paraná.

O **CONSELHO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO (CEPE)**, órgão normativo, consultivo e deliberativo da Administração Superior, da Universidade Federal do Paraná (UFPR), em 22 de fevereiro de 2024, no uso de suas atribuições conferidas pelo art. 21 do Estatuto da UFPR, com base no Parecer da Conselheira Silvana Cássia Hoeller (doc. SEI 6279954), no processo 062591/2023-35, aprovado por unanimidade de votos.

RESOLVE:

Art. 1º O Currículo Pleno do Curso de Ciências Biológicas – Licenciatura - Matutino - do Setor de Ciências Biológicas é constituído dos seguintes conteúdos:

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OBRIGATÓRIOS

Disciplinas
METODOLOGIA CIENTÍFICA EM BIOLOGIA
ASPECTOS ÉTICOS E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL
BIOLOGIA DE CAMPO I
BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA I
BIOLOGIA HISTÓRICA
QUÍMICA GERAL
ANATOMIA HUMANA PARA BIOLOGIA
EMBRIOLOGIA COMPARADA
BIOLOGIA CELULAR
ANÁLISE DE DADOS BIOLÓGICOS
BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA II
FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DA FARMACOLOGIA
INTRODUÇÃO AO CÁLCULO
MORFOLOGIA VEGETAL
HISTOLOGIA

BIOLOGIA DE PROTISTAS
ECOLOGIA I
METAZOA I
FÍSICA PARA BIOLOGIA
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
FISIOLOGIA DAS PLANTAS VASCULARES
FISIOLOGIA HUMANA
GENÉTICA I
MICROBIOLOGIA
BIOFÍSICA BÁSICA
METAZOA II
SISTEMÁTICA DE EMBRIÓFITAS I
BIOLOGIA DE FUNGOS
FISIOLOGIA ANIMAL
GENÉTICA II
ECOLOGIA II

CIÊNCIAS DO AMBIENTE
METAZOA III
SISTEMÁTICA DE EMBRIÓFITAS II
GENÉTICA DE POPULAÇÕES
PARASITOLOGIA APLICADA À BIOLOGIA
IMUNOLOGIA
METAZOA IV
GEOLOGIA APLICADA À BIOLOGIA
PALEONTOLOGIA
EVOLUÇÃO
BIOLOGIA MOLECULAR PARA BIOLOGIA
DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
GESTÃO DA BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS
BIOGEOGRAFIA
DIDÁTICA
SAÚDE COLETIVA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROJETO INTEGRADO EM SEXUALIDADE, CORPO E GÊNERO
METODOLOGIA DE ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA
ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO NA ESCOLA
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO
EVOLUÇÃO PARA ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO
OFICINAS DIDÁTICAS EM FÍSICA
PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM ENSINO DE CIÊNCIAS
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS
PRÁTICA DE ENSINO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
INSTRUMENTALIZAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA
PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM ENSINO DE BIOLOGIA

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OPTATIVOS

Disciplinas
AGROECOLOGIA
AGROECOLOGIA APLICADA
NEUROANATOMIA BASEADA EM PROBLEMAS PARA BIOLOGIA
ECOLOGIA DE ALGAS DE AGUAS CONTINENTAIS
DEONTOLOGIA PARA CIENCIAS BIOLOGICAS
TOPICOS EM ANATOMIA VEGETAL
PROPAGACAO VEGETAL
ANATOMIA DOS ÓRGÃOS VEGETAIS
DIVERSIDADE E FITOFISIONOMIA DA VEGETAÇÃO DO PARANÁ
ECOFISIOLOGIA VEGETAL
ESTRUTURA DA MADEIRA E PARÂMETROS UTILIZADOS NA IDENTIFICAÇÃO
PROJETOS EM ANATOMIA VEGETAL: UMA ABORDAGEM APLICADA
MÉTODOS E TÉCNICAS EM ANATOMIA VEGETAL MICROSCOPIA DE LUZ E ELETRÔNICA
FERRAMENTAS MORFOFISIOLÓGICAS DA PROPAGAÇÃO VEGETAL
ECOLOGIA VEGETAL

ECOLOGIA BÁSICA E APLICADA
ORIGEM E DOMESTICAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS
FUNDAMENTOS DE LIMNOLOGIA
TEMAS EMERGENTES EM ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO
FORMA, FUNÇÃO E ADAPTAÇÕES DAS PLANTAS AO AMBIENTE
BOTÂNICA DE CAMPO
SISTEMÁTICA, ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE ORCHIDACEAE
TECNICAS HISTOLOGICAS
TOXICOLOGIA CELULAR
FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL
EMBRIOLOGIA HUMANA
PROCESSOS CELULARES
BIOMARCADORES DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL
OFICINAS DIDÁTICAS EM CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS
OFICINAS DIDÁTICAS DE ANATOMIA E FISILOGIA HUMANAS
IMUNOGENETICA BASICA

PRÁTICAS EM GENÉTICA PARA OS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO
GENÉTICA DE MICROORGANISMOS
MUTAGÊNESE AMBIENTAL
CITOGENÉTICA
GENÉTICA DE POPULAÇÕES HUMANAS
TEMAS ATUAIS EM GENÉTICA
CITOGENÉTICA HUMANA
EPIGENÉTICA
ANÁLISES COMPUTACIONAIS DE DADOS BIOLÓGICOS
IMUNOLOGIA TUMORAL
GENÉTICA DO CÂNCER
PRINCÍPIOS GENÉTICOS EM BIOTECNOLOGIA
GENÉTICA DA CONSERVAÇÃO
GENÉTICA DO COMPORTAMENTO
GENÉTICA FORENSE
EVOLUÇÃO HUMANA

GENÉTICA QUANTITATIVA E MELHORAMENTO DE PLANTAS
ANÁLISE DE DADOS EM BIODIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE
SEMINÁRIOS
TÓPICOS AVANÇADOS EM MICOLOGIA
BIOLOGIA DE CAMPO II
IMUNOLOGIA AVANÇADA
ENTOMOLOGIA MÉDICA
BIOQUÍMICA ANIMAL
REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA
ESTRESSE OXIDATIVO EM IMPLICAÇÕES BIOLÓGICAS
MODELAGEM MATEMÁTICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
BIOTECNOLOGIA APLICADA A SAÚDE
NEUROCIÊNCIA BÁSICA
MÉTODOS EXPERIMENTAIS DE PESQUISA EM FARMACOLOGIA
FISIOPATOLOGIA E FARMACOLOGIA DA DOR
NEUROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA DAS DEPENDÊNCIAS

NEUROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA DA ANSIEDADE
TOXICOLOGIA APLICADA À SAÚDE HUMANA
ENTOMOLOGIA
FAUNA ENTOMOLOGICA LOCAL
INTRODUCAO A ETOLOGIA
BIOLOGIA DE PEIXES DULCICOLAS
HIDROLOGIA DE AMBIENTES LOTICOS
BIOLOGIA E SISTEMATICA DE CNIDARIA
PRODUCAO DE MATERIAL DIDATICO EM ZOOLOGIA
INTRODUÇÃO À PRIMATOLOGIA
INVENTARIAMENTO DE FAUNA DE VERTEBRADOS
BIOLOGIA E ECOLOGIA DE INSETOS
ENTOMOLOGIA URBANA E FORENSE
INSETOS SOCIAIS
INTRODUÇÃO À BIOLOGIA MARINHA
MANEJO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA

PESCA
FILOGENÔMICA
FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA EVOLUTIVA
BIOLOGIA MATEMÁTICA
BIOLOGIA DE MAMÍFEROS
PRINCÍPIOS DE ANÁLISE ECOLÓGICA
ORNITOLOGIA
INTERAÇÕES INSETO-PLANTA
SIMBIOSE
ATUALIDADES EM EVOLUÇÃO E ECOLOGIA
INTRODUÇÃO À BIOMECÂNICA
ECOLOGIA, EVOLUÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECIFES DE CORAIS
ABELHAS E MEIO AMBIENTE
HERPETOLOGIA
ZOOLOGIA DE CAMPO
CARCINOLOGIA

INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA
FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES
INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS
ECOLOGIA QUÍMICA
TÓPICOS AVANÇADOS EM QUÍMICA INORGÂNICA-BIOINORGÂNICA
LEITURA, ESCRITA E FORMAÇÃO
PESQUISA EDUCACIONAL
GESTÃO ESCOLAR
A ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO E REEDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS
UNIVERSIDADE E SOCIEDADE
ORGANIZAÇÃO E GESTÃO EM EDUCAÇÃO ESPECIAL
ETNOECOLOGIA POLÍTICA
DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL, GÊNERO E SEXUALIDADE
EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS
EDUCAÇÃO E RELAÇÕES RACIAIS

PALEOECOLOGIA
BIOLOGIA E EVOLUÇÃO DE PLANTAS FÓSSEIS
PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS
PALEONTOLOGIA DE INVERTEBRADOS
PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA
MICROPALEONTOLOGIA GERAL
TAFONOMIA
INTRODUÇÃO À EXTENSÃO

ATIVIDADES FORMATIVAS

(mínimo de 80 horas)

As Atividades Formativas serão realizadas no decorrer do curso e deverão seguir normatização interna aprovada pelo Colegiado do Curso.

Art. 2º A integralização do currículo do Curso de Ciências Biológicas deverá ser realizada em no mínimo 10 (dez) semestres e no máximo de 15 (quinze) semestres, com um total geral de 3500 horas de 60 (sessenta) minutos, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas no turno matutino conforme previsto no edital do processo seletivo de curso:

	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOTAL	EaD	EXT	PCC

Núcleo de conteúdos obrigatórios	1808	957	40	90	120	0	285	3300	0	0	0
Núcleo de conteúdos optativos	120	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0
Atividades formativas	80	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0
TOTAL	2008	957	40	90	120	0	285	3500	86	350	420

§ 1º Para efeitos de matrícula, a carga horária semanal poderá oscilar entre o mínimo de 16 (dezesesseis) horas e o máximo de 36 (trinta e seis) horas.

§ 2º A carga horária de Prática como Componente Curricular será de 420 horas.

Art. 3º Será efetuada a atividade de Orientação Acadêmica por meio de Regulamento, conforme estabelecido no PPC.

Art. 4º Para a integralização curricular o aluno deverá realizar estágio supervisionado com o total de 120 horas.

Art. 5º Para a integralização curricular o aluno deverá integralizar o total de 350 horas em Atividades Curriculares de Extensão - ACE, conforme previsto no regulamento aprovado pelo Colegiado do Curso.

Art. 6º Para a conclusão do Curso de Ciências Biológicas será obrigatória a apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 7º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 80 (oitenta) horas em Atividades Formativas conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 8º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 120 horas em disciplinas optativas.

Art. 9º Com base na legislação vigente, a carga horária na modalidade de educação a distância (EaD) não poderá ultrapassar 700 horas (20% da carga horária total do curso) incluindo a oferta de disciplinas optativas.

Art. 10. Acompanham a presente Resolução a periodização recomendada (Anexo I); o Plano de Adaptação Curricular (Anexo II); e as disciplinas e práticas profissionais que passarão a compor o elenco dos departamentos/unidades equivalentes relacionados com o currículo do curso (Anexo III).

Art. 11. Esta Resolução entra em vigor uma semana após a data de sua publicação, para os ingressantes a partir do processo seletivo 2023/2024.

Ricardo Marcelo Fonseca

Presidente

ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

1º Período

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

	Total	195	60	30	0	0	0	0	0	285	0	0	30	
--	-------	-----	----	----	---	---	---	---	---	-----	---	---	----	--

2º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
BA090	ANATOMIA HUMANA PARA BIOLOGIA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BC099	EMBRIOLOGIA COMPARADA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	30	
BC102	BIOLOGIA CELULAR	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	30	
BC102E	BIOLOGIA CELULAR	30	30	0	0	0	0	0	60	0	6	30	
BIO035	ANÁLISE DE DADOS BIOLÓGICOS	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BQ133	BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA II	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	BQ131
BT089	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DA FARMACOLOGIA	15	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
CM300	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
	Total	270	120	0	0	0	0	0	390	0	6	90	

3º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
--------	------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	---------

BB109	MORFOLOGIA VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BC098	HISTOLOGIA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	30	
BIO036	BIOLOGIA DE PROTISTAS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BIO037	ECOLOGIA I	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BZ046	METAZOA I	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
CF378	FÍSICA PARA BIOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
ET445	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	52	0	8	0	0	0	0	60	0	0	30	
	Total	202	120	8	0	0	0	0	330	0	0	60	

4º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
BB065	FISIOLOGIA DAS PLANTAS VASCULARES	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BF135	FISIOLOGIA HUMANA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BA090
BG200	GENÉTICA I	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	30	BIO035
BP105	MICROBIOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BQ032	BIOFÍSICA BÁSICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	

BZ047	METAZOA II	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
	Total	210	120	0	0	0	0	0	330	0	0	30	

5º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
BB110	SISTEMÁTICA DE EMBRIÓFITAS I	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BB112	BIOLOGIA DE FUNGOS	16	12	2	0	0	0	0	30	0	0	0	
BF136	FISIOLOGIA ANIMAL	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	BF135
BG201	GENÉTICA II	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	30	BG200
BIO038	ECOLOGIA II	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BIO052	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BZ048	METAZOA III	15	60	0	0	0	0	0	75	0	0	0	
	Total	211	132	2	0	0	0	0	345	0	0	30	

6º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
--------	------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	---------

BB111	SISTEMÁTICA DE EMBRIÓFITAS II	15	45	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BB109
BG202	GENÉTICA DE POPULAÇÕES	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BG201
BP104	PARASITOLOGIA APLICADA À BIOLOGIA	15	15	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BP328	IMUNOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	(BC102 E BQ133) OU (BC102E E BQ133)
BZ049	METAZOA IV	15	60	0	0	0	0	0	75	0	0	0	
GC169	GEOLOGIA APLICADA À BIOLOGIA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
GC170	PALEONTOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	6	0	
	Total	150	180	0	0	0	0	0	330	0	6	0	

7º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
BG203	EVOLUÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	30	BG202
BIO018	BIOLOGIA MOLECULAR PARA BIOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BQ133

BIO032	DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	15	15	0	0	0	0	0	30	0	30	0	
BIO039	GESTÃO DA BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BZ050	BIOGEOGRAFIA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
EM200	DIDÁTICA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
MS157	SAÚDE COLETIVA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
	Total	225	105	0	0	0	0	0	330	0	30	30	

8º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
EM351	PROJETO INTEGRADO EM SEXUALIDADE, CORPO E GÊNERO	30	0	0	0	60	0	0	90	0	30	0	
EM352	METODOLOGIA DE ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	30	EM200
EP124	POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	30	
EP126	ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO NA ESCOLA	60	0	0	0	60	0	0	120	0	0	30	

ET053	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
	Total	240	30	0	0	120	0	0	390	0	30	90	

9º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
BIO040	EVOLUÇÃO PARA ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	60	
BIO042	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	0	0	0	45	0	0	0	45	0	0	0	
CF376	OFICINAS DIDÁTICAS EM FÍSICA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	CF378
EM353	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM ENSINO DE CIÊNCIAS	15	0	0	0	0	0	105	120	0	0	0	EM352
EM355	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	0	0	0	45	0	0	0	45	0	0	0	
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	30	
	Total	90	90	0	90	0	0	105	375	0	0	90	

10º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
BIO041	PRÁTICA DE ENSINO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS	0	0	0	0	0	0	75	75	0	0	0	
BIO043	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	0	0	0	45	0	0	0	45	0	0	0	BIO042
CQ140	INSTRUMENTALIZAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	CQ167
EM354	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM ENSINO DE BIOLOGIA	15	0	0	0	0	0	105	120	0	0	0	EM352
EM356	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	0	0	0	45	0	0	0	45	0	0	0	EM355
	Total	45	30	0	90	0	0	180	345	0	0	0	

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	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AF098E	AGROECOLOGIA	52	0	8	0	0	0	0	60	12	12	0	
AF102E	AGROECOLOGIA APLICADA	52	0	8	0	0	0	0	60	12	12	0	
BA089	NEUROANATOMIA BASEADA EM PROBLEMAS PARA BIOLOGIA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	BA090
BB045	ECOLOGIA DE ALGAS DE AGUAS CONTINENTAIS	30	60	0	0	0	0	0	90	0	0	0	
BB046	DEONTOLOGIA PARA CIENCIAS BIOLOGICAS	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BB055	TOPICOS EM ANATOMIA VEGETAL	15	60	0	0	0	0	0	75	0	0	0	
BB057	PROPAGACAO VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BB065
BB067	ANATOMIA DOS ÓRGÃOS VEGETAIS	15	60	0	0	0	0	0	75	0	0	0	
BB068	DIVERSIDADE E FITOFISIONOMIA DA VEGETAÇÃO DO PARANÁ	30	60	0	0	0	0	0	90	0	0	0	BB111
BB070	ECOFISIOLOGIA VEGETAL	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BB075	ESTRUTURA DA MADEIRA E PARÂMETROS UTILIZADOS NA IDENTIFICAÇÃO	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	

BB082	PROJETOS EM ANATOMIA VEGETAL: UMA ABORDAGEM APLICADA	0	60	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BB109
BB083	MÉTODOS E TÉCNICAS EM ANATOMIA VEGETAL MICROSCOPIA DE LUZ E ELETRÔNICA	15	45	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BB085	FERRAMENTAS MORFOFISIOLÓGICAS DA PROPAGAÇÃO VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BB087	ECOLOGIA VEGETAL	30	15	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BB095	ECOLOGIA BÁSICA E APLICADA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BB097	ORIGEM E DOMESTICAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BB106	FUNDAMENTOS DE LIMNOLOGIA	25	15	5	0	0	0	0	45	0	0	0	
BB107	TEMAS EMERGENTES EM ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	(BIO037 E BIO038)
BB108	FORMA, FUNÇÃO E ADAPTAÇÕES DAS PLANTAS AO AMBIENTE	15	30	15	0	0	0	0	60	0	0	0	
BB113	BOTÂNICA DE CAMPO	15	25	50	0	0	0	0	90	0	0	0	BB111

BB115	SISTEMÁTICA, ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE ORCHIDACEAE	15	15	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BB109
BC012	TECNICAS HISTOLOGICAS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BC049	TOXICOLOGIA CELULAR	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	BC102 OU BC102E
BC056	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BC059	EMBRIOLOGIA HUMANA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BC061	PROCESSOS CELULARES	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	(BC102 E BQ131) OU (BC102E E BQ131)
BC082	BIOMARCADORES DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	(BC102 E BQ131) OU (BC102E E BQ131)
BC101	OFICINAS DIDÁTICAS EM CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS	0	60	0	0	0	0	0	60	0	60	0	

BF138	OFICINAS DIDÁTICAS DE ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANAS	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BF135
BG030	IMUNOGENETICA BASICA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BG042	PRÁTICAS EM GENÉTICA PARA OS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO	0	60	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BG045	GENÉTICA DE MICROORGANISMOS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BG046	MUTAGÊNESE AMBIENTAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BG047	CITOGENÉTICA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BG048	GENÉTICA DE POPULAÇÕES HUMANAS	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BG049	TEMAS ATUAIS EM GENÉTICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BG055	CITOGENÉTICA HUMANA	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BG066	EPIGENÉTICA	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BG080	ANÁLISES COMPUTACIONAIS DE DADOS BIOLÓGICOS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BG094	IMUNOLOGIA TUMORAL	60	0	0	0	0	0	0	60	12	0	0	
BG204	GENÉTICA DO CÂNCER	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BG201

BG207	PRINCÍPIOS GENÉTICOS EM BIOTECNOLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BG201
BG208	GENÉTICA DA CONSERVAÇÃO	20	10	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BG203
BG209	GENÉTICA DO COMPORTAMENTO	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BG203
BG210	GENÉTICA FORENSE	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BG202
BG211	EVOLUÇÃO HUMANA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BG203
BG212	GENÉTICA QUANTITATIVA E MELHORAMENTO DE PLANTAS	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BG201
BIO046	ANÁLISE DE DADOS EM BIODIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BIO047	SEMINÁRIOS	15	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
BIO053	TÓPICOS AVANÇADOS EM MICOLOGIA	30	22	8	0	0	0	0	60	0	0	0	(BB112 E BP105)
BIO054	BIOLOGIA DE CAMPO II	0	15	45	0	0	0	0	60	0	0	0	BIO051
BP100	IMUNOLOGIA AVANÇADA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BP328
BP102	ENTOMOLOGIA MÉDICA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	BP104
BQ006	BIOQUÍMICA ANIMAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BQ133

BQ034	REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BIO018
BQ038	ESTRESSE OXIDATIVO EM IMPLICAÇÕES BIOLÓGICAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BQ133
BQ092	MODELAGEM MATEMÁTICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	CM300
BQ095	BIOTECNOLOGIA APLICADA A SAÚDE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BIO018
BT032	NEUROCIÊNCIA BÁSICA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BT053	MÉTODOS EXPERIMENTAIS DE PESQUISA EM FARMACOLOGIA	15	45	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BT058	FISIOPATOLOGIA E FARMACOLOGIA DA DOR	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BT083	NEUROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA DAS DEPENDÊNCIAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BT089
BT090	NEUROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA DA ANSIEDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BT092	TOXICOLOGIA APLICADA À SAÚDE HUMANA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BZ007	ENTOMOLOGIA	30	60	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	

BZ022	FAUNA ENTOMOLOGICA LOCAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BZ030	INTRODUCAO A ETOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BZ037	BIOLOGIA DE PEIXES DULCICOLAS	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BZ038	HIDROLOGIA DE AMBIENTES LOTICOS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BZ039	BIOLOGIA E SISTEMATICA DE CNIDARIA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BZ046
BZ040	PRODUCAO DE MATERIAL DIDATICO EM ZOOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BZ043	INTRODUÇÃO À PRIMATOLOGIA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BZ044	INVENTARIAMENTO DE FAUNA DE VERTEBRADOS	30	60	0	0	0	0	0	90	0	0	0	
BZ051	BIOLOGIA E ECOLOGIA DE INSETOS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BZ053	ENTOMOLOGIA URBANA E FORENSE	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BZ055	INSETOS SOCIAIS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BZ057	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA MARINHA	15	60	0	0	0	0	0	75	0	0	0	

BZ058	MANEJO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BZ059	PESCA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BZ060	FILOGENÔMICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	(BZ045 E BG200)
BZ065	FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA EVOLUTIVA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BZ066	BIOLOGIA MATEMÁTICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	CM300
BZ067	BIOLOGIA DE MAMÍFEROS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BZ049
BZ068	PRINCÍPIOS DE ANÁLISE ECOLÓGICA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BZ069	ORNITOLOGIA	30	15	15	0	0	0	0	60	0	0	0	
BZ072	INTERAÇÕES INSETO-PLANTA	30	15	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BZ073	SIMBIOSE	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BZ077	ATUALIDADES EM EVOLUÇÃO E ECOLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	60	20	0	0	
BZ078	INTRODUÇÃO À BIOMECÂNICA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BZ080	ECOLOGIA, EVOLUÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECIFES	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	(BIO037 E

	DE CORAIS												BIO038 E BZ046)
BZ081	ABELHAS E MEIO AMBIENTE	26	4	0	0	0	0	0	30	0	4	0	
BZ082	HERPETOLOGIA	45	0	30	0	0	0	0	75	0	15	0	
BZ083	ZOOLOGIA DE CAMPO	20	0	40	0	0	0	0	60	0	0	0	BZ049
BZ315	CARCINOLOGIA	15	60	0	0	0	0	0	75	0	0	0	
CF377	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	CF378
CI182	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
CI208	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
CQ101	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
CQ102	ECOLOGIA QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
CQ154	TÓPICOS AVANÇADOS EM QUÍMICA INORGÂNICA-BIOINORGÂNICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
EM271	LEITURA, ESCRITA E FORMAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
EM341	PESQUISA EDUCACIONAL	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	

EP139	GESTÃO ESCOLAR	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
EP149	A ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO E REEDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	
EP157	UNIVERSIDADE E SOCIEDADE	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
EP161	ORGANIZAÇÃO E GESTÃO EM EDUCAÇÃO ESPECIAL	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
ET091	ETNOECOLOGIA POLÍTICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
ET170	DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL, GÊNERO E SEXUALIDADE	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	10	
ET171	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	15	
ET197	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES RACIAIS	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
GC083	PALEOECOLOGIA	15	30	0	0	0	0	0	45	15	0	0	
GC103	BIOLOGIA E EVOLUÇÃO DE PLANTAS FÓSSEIS	15	30	0	0	0	0	0	45	15	0	0	
GC171	PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	

GC172	PALEONTOLOGIA DE INVERTEBRADOS	15	30	0	0	0	0	0	45	0	6	0	
GC173	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA	30	0	0	60	0	0	0	90	0	18	0	(GC169 E GC170)
GC174	MICROPALEONTOLOGIA GERAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
GC175	TAFONOMIA	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BIO031	INTRODUÇÃO À EXTENSÃO	30	0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	

Legenda

PD - Padrão LB - Laboratório CP - Campo OR - Orientada ES - Estágio PE - Prática Específica

EFP - Estágio de Formação Pedagógica EaD - Ensino a Distância EXT - Extensão PCC - Prática como Componente Curricular (somente para Licenciaturas)

ANEXO II - PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR

Obrigatórias

Código	Nome	Adaptações
BIO033	METODOLOGIA CIENTÍFICA EM BIOLOGIA	BIO030 - METODOLOGIA CIENTÍFICA EM BIOLOGIA
BIO034	ASPECTOS ÉTICOS E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	BIO014 - SEMINÁRIO III

BIO051	BIOLOGIA DE CAMPO I	BIO006 - BIOLOGIA DE CAMPO I
BQ131	BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA I	BQ031 - BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA I
BZ045	BIOLOGIA HISTÓRICA	
CQ167	QUÍMICA GERAL	
BA090	ANATOMIA HUMANA PARA BIOLOGIA	BIO010 - ANATOMIA E HISTOLOGIA COMPARADA
BC099	EMBRIOLOGIA COMPARADA	BC042 - BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO
BC102	BIOLOGIA CELULAR	BIO005 - BIOLOGIA CELULAR E FARMACOLOGIA
BC102E	BIOLOGIA CELULAR	
BIO035	ANÁLISE DE DADOS BIOLÓGICOS	
BQ133	BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA II	BQ033 - BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA II
BT089	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DA FARMACOLOGIA	BIO005 - BIOLOGIA CELULAR E FARMACOLOGIA
CM300	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	
BB109	MORFOLOGIA VEGETAL	BB064 - MORFOLOGIA DE PLANTAS VASCULARES
BC098	HISTOLOGIA	BIO010 - ANATOMIA E HISTOLOGIA COMPARADA
BIO036	BIOLOGIA DE PROTISTAS	BIO013 - BIOLOGIA DE PROTISTAS E PLANTAS AVASCULARES

BIO037	ECOLOGIA I	BIO011 - ECOLOGIA BÁSICA
BZ046	METAZOA I	
CF378	FÍSICA PARA BIOLOGIA	
ET445	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	ET076 - FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL
BB065	FISIOLOGIA DAS PLANTAS VASCULARES	
BF135	FISIOLOGIA HUMANA	
BG200	GENÉTICA I	BG038 - GENÉTICA I
BP105	MICROBIOLOGIA	BIO009 - BIOLOGIA DE VIRUS, PROCARIOTAS E FUNGOS
BQ032	BIOFÍSICA BÁSICA	
BZ047	METAZOA II	
BB110	SISTEMÁTICA DE EMBRIÓFITAS I	(BIO013 - BIOLOGIA DE PROTISTAS E PLANTAS AVASCULARES) E (BB066 - SISTEMÁTICA DE PLANTAS VASCULARES)
BB112	BIOLOGIA DE FUNGOS	BIO009 - BIOLOGIA DE VIRUS, PROCARIOTAS E FUNGOS
BF136	FISIOLOGIA ANIMAL	BF057 - FISIOLOGIA ANIMAL
BG201	GENÉTICA II	BG039 - GENÉTICA II
BIO038	ECOLOGIA II	BIO011 - ECOLOGIA BÁSICA

BIO052	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	BIO016 - CIÊNCIAS AMBIENTAIS
BZ048	METAZOA III	
BB111	SISTEMÁTICA DE EMBRIÓFITAS II	BB066 - SISTEMÁTICA DE PLANTAS VASCULARES
BG202	GENÉTICA DE POPULAÇÕES	BG040 - GENÉTICA DE POPULAÇÕES
BP104	PARASITOLOGIA APLICADA À BIOLOGIA	BIO015 - PROJETO INTEGRADO I - SAÚDE ESCOLAR E COMUNITÁRIA
BP328	IMUNOLOGIA	
BZ049	METAZOA IV	
GC169	GEOLOGIA APLICADA À BIOLOGIA	GC054 - GEOLOGIA APLICADA A BIOLOGIA
GC170	PALEONTOLOGIA	
BG203	EVOLUÇÃO	BG041 - EVOLUÇÃO I
BIO018	BIOLOGIA MOLECULAR PARA BIOLOGIA	
BIO032	DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
BIO039	GESTÃO DA BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS	
BZ050	BIOGEOGRAFIA	
EM200	DIDÁTICA	

MS157	SAÚDE COLETIVA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	BIO015 - PROJETO INTEGRADO I - SAÚDE ESCOLAR E COMUNITÁRIA
EM351	PROJETO INTEGRADO EM SEXUALIDADE, CORPO E GÊNERO	
EM352	METODOLOGIA DE ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	EM131 - METODOLOGIA DE ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
EP124	POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	EP073 - POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA
EP126	ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO NA ESCOLA	AF098 - AGROECOLOGIA
ET053	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	
BIO040	EVOLUÇÃO PARA ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO	BG043 - EVOLUÇÃO PARA OS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO
BIO042	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	
CF376	OFICINAS DIDÁTICAS EM FÍSICA	
EM353	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM ENSINO DE CIÊNCIAS	
EM355	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	
BIO041	PRÁTICA DE ENSINO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS	

BIO043	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	
CQ140	INSTRUMENTALIZAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA	
EM354	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM ENSINO DE BIOLOGIA	
EM356	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	

Optativas

Código	Nome	Adaptações
AF098E	AGROECOLOGIA	
AF102E	AGROECOLOGIA APLICADA	
BA089	NEUROANATOMIA BASEADA EM PROBLEMAS PARA BIOLOGIA	
BB045	ECOLOGIA DE ALGAS DE AGUAS CONTINENTAIS	
BB046	DEONTOLOGIA PARA CIENCIAS BIOLOGICAS	
BB055	TOPICOS EM ANATOMIA VEGETAL	
BB057	PROPAGACAO VEGETAL	
BB067	ANATOMIA DOS ÓRGÃOS VEGETAIS	

BB068	DIVERSIDADE E FITOFISIONOMIA DA VEGETAÇÃO DO PARANÁ	
BB070	ECOFISIOLOGIA VEGETAL	
BB075	ESTRUTURA DA MADEIRA E PARÂMETROS UTILIZADOS NA IDENTIFICAÇÃO	
BB082	PROJETOS EM ANATOMIA VEGETAL: UMA ABORDAGEM APLICADA	
BB083	MÉTODOS E TÉCNICAS EM ANATOMIA VEGETAL MICROSCOPIA DE LUZ E ELETRÔNICA	
BB085	FERRAMENTAS MORFOFISIOLÓGICAS DA PROPAGAÇÃO VEGETAL	
BB087	ECOLOGIA VEGETAL	
BB095	ECOLOGIA BÁSICA E APLICADA	
BB097	ORIGEM E DOMESTICAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS	
BB106	FUNDAMENTOS DE LIMNOLOGIA	
BB107	TEMAS EMERGENTES EM ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO	
BB108	FORMA, FUNÇÃO E ADAPTAÇÕES DAS PLANTAS AO AMBIENTE	
BB113	BOTÂNICA DE CAMPO	

BB115	SISTEMÁTICA, ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE ORCHIDACEAE	
BC012	TECNICAS HISTOLOGICAS	
BC049	TOXICOLOGIA CELULAR	
BC056	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL	
BC059	EMBRIOLOGIA HUMANA	
BC061	PROCESSOS CELULARES	
BC082	BIOMARCADORES DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL	
BC101	OFICINAS DIDÁTICAS EM CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS	
BF138	OFICINAS DIDÁTICAS DE ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANAS	
BG030	IMUNOGENETICA BASICA	
BG042	PRÁTICAS EM GENÉTICA PARA OS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO	
BG045	GENÉTICA DE MICROORGANISMOS	
BG046	MUTAGÊNESE AMBIENTAL	
BG047	CITOGENÉTICA	

BG048	GENÉTICA DE POPULAÇÕES HUMANAS	
BG049	TEMAS ATUAIS EM GENÉTICA	
BG055	CITOGENÉTICA HUMANA	
BG066	EPIGENÉTICA	
BG080	ANÁLISES COMPUTACIONAIS DE DADOS BIOLÓGICOS	
BG094	IMUNOLOGIA TUMORAL	
BG204	GENÉTICA DO CÂNCER	
BG207	PRINCÍPIOS GENÉTICOS EM BIOTECNOLOGIA	
BG208	GENÉTICA DA CONSERVAÇÃO	
BG209	GENÉTICA DO COMPORTAMENTO	
BG210	GENÉTICA FORENSE	
BG211	EVOLUÇÃO HUMANA	
BG212	GENÉTICA QUANTITATIVA E MELHORAMENTO DE PLANTAS	
BIO046	ANÁLISE DE DADOS EM BIODIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE	
BIO047	SEMINÁRIOS	

BIO053	TÓPICOS AVANÇADOS EM MICOLOGIA	
BIO054	BIOLOGIA DE CAMPO II	
BP100	IMUNOLOGIA AVANÇADA	
BP102	ENTOMOLOGIA MÉDICA	
BQ006	BIOQUÍMICA ANIMAL	
BQ034	REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA	
BQ038	ESTRESSE OXIDATIVO EM IMPLICAÇÕES BIOLÓGICAS	
BQ092	MODELAGEM MATEMÁTICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
BQ095	BIOTECNOLOGIA APLICADA A SAÚDE	
BT032	NEUROCIÊNCIA BÁSICA	
BT053	MÉTODOS EXPERIMENTAIS DE PESQUISA EM FARMACOLOGIA	
BT058	FISIOPATOLOGIA E FARMACOLOGIA DA DOR	
BT083	NEUROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA DAS DEPENDÊNCIAS	
BT090	NEUROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA DA ANSIEDADE	
BT092	TOXICOLOGIA APLICADA À SAÚDE HUMANA	

BZ007	ENTOMOLOGIA	
BZ022	FAUNA ENTOMOLOGICA LOCAL	
BZ030	INTRODUCAO A ETOLOGIA	
BZ037	BIOLOGIA DE PEIXES DULCICOLAS	
BZ038	HIDROLOGIA DE AMBIENTES LOTICOS	
BZ039	BIOLOGIA E SISTEMATICA DE CNIDARIA	
BZ040	PRODUCAO DE MATERIAL DIDATICO EM ZOOLOGIA	
BZ043	INTRODUÇÃO À PRIMATOLOGIA	
BZ044	INVENTARIAMENTO DE FAUNA DE VERTEBRADOS	
BZ051	BIOLOGIA E ECOLOGIA DE INSETOS	
BZ053	ENTOMOLOGIA URBANA E FORENSE	
BZ055	INSETOS SOCIAIS	
BZ057	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA MARINHA	
BZ058	MANEJO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	
BZ059	PESCA	

BZ060	FILOGENÔMICA	
BZ065	FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA EVOLUTIVA	
BZ066	BIOLOGIA MATEMÁTICA	
BZ067	BIOLOGIA DE MAMÍFEROS	
BZ068	PRINCÍPIOS DE ANÁLISE ECOLÓGICA	
BZ069	ORNITOLOGIA	
BZ072	INTERAÇÕES INSETO-PLANTA	
BZ073	SIMBIOSE	
BZ077	ATUALIDADES EM EVOLUÇÃO E ECOLOGIA	
BZ078	INTRODUÇÃO À BIOMECÂNICA	
BZ080	ECOLOGIA, EVOLUÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECIFES DE CORAIS	
BZ081	ABELHAS E MEIO AMBIENTE	
BZ082	HERPETOLOGIA	
BZ083	ZOOLOGIA DE CAMPO	
BZ315	CARCINOLOGIA	

CF377	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA	
CI182	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	
CI208	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	
CQ101	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS	
CQ102	ECOLOGIA QUÍMICA	
CQ154	TÓPICOS AVANÇADOS EM QUÍMICA INORGÂNICA- BIOINORGÂNICA	
EM271	LEITURA, ESCRITA E FORMAÇÃO	
EM341	PESQUISA EDUCACIONAL	
EP139	GESTÃO ESCOLAR	
EP149	A ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO E REEDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	
EP157	UNIVERSIDADE E SOCIEDADE	
EP161	ORGANIZAÇÃO E GESTÃO EM EDUCAÇÃO ESPECIAL	
ET091	ETNOECOLOGIA POLÍTICA	
ET170	DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL, GÊNERO E SEXUALIDADE	
ET171	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS	

ET197	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES RACIAIS	
GC083	PALEOECOLOGIA	
GC103	BIOLOGIA E EVOLUÇÃO DE PLANTAS FÓSSEIS	
GC171	PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS	
GC172	PALEONTOLOGIA DE INVERTEBRADOS	
GC173	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA	
GC174	MICROPALEONTOLOGIA GERAL	
GC175	TAFONOMIA	
BIO031	INTRODUÇÃO À EXTENSÃO	

ANEXO III - DISCIPLINAS E PRÁTICAS PROFISSIONAIS QUE PASSARÃO A COMPOR O ELENCO DOS DEPARTAMENTOS/UNIDADES EQUIVALENTES RELACIONADOS COM O CURRÍCULO DO CURSO

Obrigatórias

Código	Disciplinas/Módulos	Departamento/Unidades Equivalentes
---------------	----------------------------	---

BIO033	METODOLOGIA CIENTÍFICA EM BIOLOGIA	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BIO034	ASPECTOS ÉTICOS E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BIO051	BIOLOGIA DE CAMPO I	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BQ131	BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA I	Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular
BZ045	BIOLOGIA HISTÓRICA	Departamento de Zoologia
CQ167	QUÍMICA GERAL	Departamento de Química
BA090	ANATOMIA HUMANA PARA BIOLOGIA	Departamento de Anatomia
BC099	EMBRIOLOGIA COMPARADA	Departamento de Biologia Celular
BC102	BIOLOGIA CELULAR	Departamento de Biologia Celular
BC102E	BIOLOGIA CELULAR	Departamento de Biologia Celular
BIO035	ANÁLISE DE DADOS BIOLÓGICOS	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BQ133	BIOQUÍMICA PARA BIOLOGIA II	Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular
BT089	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DA FARMACOLOGIA	Departamento de Farmacologia
CM300	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	Departamento de Matemática
BB109	MORFOLOGIA VEGETAL	Departamento de Botânica

BC098	HISTOLOGIA	Departamento de Biologia Celular
BIO036	BIOLOGIA DE PROTISTAS	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BIO037	ECOLOGIA I	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BZ046	METAZOA I	Departamento de Zoologia
CF378	FÍSICA PARA BIOLOGIA	Departamento de Física
ET445	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Departamento de Teoria e Fundamentos da Educação
BB065	FISIOLOGIA DAS PLANTAS VASCULARES	Departamento de Botânica
BF135	FISIOLOGIA HUMANA	Departamento de Fisiologia
BG200	GENÉTICA I	Departamento de Genética
BP105	MICROBIOLOGIA	Departamento de Patologia Básica
BQ032	BIOFÍSICA BÁSICA	Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular
BZ047	METAZOA II	Departamento de Zoologia
BB110	SISTEMÁTICA DE EMBRIÓFITAS I	Departamento de Botânica
BB112	BIOLOGIA DE FUNGOS	Departamento de Botânica
BF136	FISIOLOGIA ANIMAL	Departamento de Fisiologia

BG201	GENÉTICA II	Departamento de Genética
BIO038	ECOLOGIA II	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BIO052	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BZ048	METAZOA III	Departamento de Zoologia
BB111	SISTEMÁTICA DE EMBRIÓFITAS II	Departamento de Botânica
BG202	GENÉTICA DE POPULAÇÕES	Departamento de Genética
BP104	PARASITOLOGIA APLICADA À BIOLOGIA	Departamento de Patologia Básica
BP328	IMUNOLOGIA	Departamento de Patologia Básica
BZ049	METAZOA IV	Departamento de Zoologia
GC169	GEOLOGIA APLICADA À BIOLOGIA	Departamento de Geologia
GC170	PALEONTOLOGIA	Departamento de Geologia
BG203	EVOLUÇÃO	Departamento de Genética
BIO018	BIOLOGIA MOLECULAR PARA BIOLOGIA	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BIO032	DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BIO039	GESTÃO DA BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas

BZ050	BIOGEOGRAFIA	Departamento de Zoologia
EM200	DIDÁTICA	Departamento de Teoria e Prática de Ensino
MS157	SAÚDE COLETIVA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Departamento de Saúde Coletiva
EM351	PROJETO INTEGRADO EM SEXUALIDADE, CORPO E GÊNERO	Departamento de Teoria e Prática de Ensino
EM352	METODOLOGIA DE ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	Departamento de Teoria e Prática de Ensino
EP124	POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	Departamento de Planejamento e Administração Escolar
EP126	ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO NA ESCOLA	Departamento de Planejamento e Administração Escolar
ET053	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	Departamento de Teoria e Fundamentos da Educação
BIO040	EVOLUÇÃO PARA ENSINO FUNDAMENTAL II E MÉDIO	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BIO042	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
CF376	OFICINAS DIDÁTICAS EM FÍSICA	Departamento de Física
EM353	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM ENSINO DE CIÊNCIAS	Departamento de Teoria e Prática de Ensino
EM355	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	Departamento de Teoria e Prática de Ensino
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	Coordenação do Curso de Letras Libras - Língua Brasileira de Sinais
BIO041	PRÁTICA DE ENSINO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas

BIO043	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
CQ140	INSTRUMENTALIZAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA	Departamento de Química
EM354	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM ENSINO DE BIOLOGIA	Departamento de Teoria e Prática de Ensino
EM356	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	Departamento de Teoria e Prática de Ensino

Optativas

Código	Disciplinas/Módulos	Departamento/Unidades Equivalentes
AF098E	AGROECOLOGIA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF102E	AGROECOLOGIA APLICADA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
BA089	NEUROANATOMIA BASEADA EM PROBLEMAS PARA BIOLOGIA	Departamento de Anatomia
BB045	ECOLOGIA DE ALGAS DE AGUAS CONTINENTAIS	Departamento de Botânica
BB046	DEONTOLOGIA PARA CIENCIAS BIOLOGICAS	Departamento de Botânica
BB055	TOPICOS EM ANATOMIA VEGETAL	Departamento de Botânica
BB057	PROPAGACAO VEGETAL	Departamento de Botânica
BB067	ANATOMIA DOS ÓRGÃOS VEGETAIS	Departamento de Botânica

BB068	DIVERSIDADE E FITOFISIONOMIA DA VEGETAÇÃO DO PARANÁ	Departamento de Botânica
BB070	ECOFISIOLOGIA VEGETAL	Departamento de Botânica
BB075	ESTRUTURA DA MADEIRA E PARÂMETROS UTILIZADOS NA IDENTIFICAÇÃO	Departamento de Botânica
BB082	PROJETOS EM ANATOMIA VEGETAL: UMA ABORDAGEM APLICADA	Departamento de Botânica
BB083	MÉTODOS E TÉCNICAS EM ANATOMIA VEGETAL MICROSCOPIA DE LUZ E ELETRÔNICA	Departamento de Botânica
BB085	FERRAMENTAS MORFOFISIOLÓGICAS DA PROPAGAÇÃO VEGETAL	Departamento de Botânica
BB087	ECOLOGIA VEGETAL	Departamento de Botânica
BB095	ECOLOGIA BÁSICA E APLICADA	Departamento de Botânica
BB097	ORIGEM E DOMESTICAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS	Departamento de Botânica
BB106	FUNDAMENTOS DE LIMNOLOGIA	Departamento de Botânica
BB107	TEMAS EMERGENTES EM ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO	Departamento de Botânica
BB108	FORMA, FUNÇÃO E ADAPTAÇÕES DAS PLANTAS AO AMBIENTE	Departamento de Botânica
BB113	BOTÂNICA DE CAMPO	Departamento de Botânica

BB115	SISTEMÁTICA, ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE ORCHIDACEAE	Departamento de Botânica
BC012	TECNICAS HISTOLOGICAS	Departamento de Biologia Celular
BC049	TOXICOLOGIA CELULAR	Departamento de Biologia Celular
BC056	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL	Departamento de Biologia Celular
BC059	EMBRIOLOGIA HUMANA	Departamento de Biologia Celular
BC061	PROCESSOS CELULARES	Departamento de Biologia Celular
BC082	BIOMARCADORES DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL	Departamento de Biologia Celular
BC101	OFICINAS DIDÁTICAS EM CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS	Departamento de Biologia Celular
BF138	OFICINAS DIDÁTICAS DE ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANAS	Departamento de Fisiologia
BG030	IMUNOGENETICA BASICA	Departamento de Genética
BG042	PRÁTICAS EM GENÉTICA PARA OS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO	Departamento de Genética
BG045	GENÉTICA DE MICROORGANISMOS	Departamento de Genética
BG046	MUTAGÊNESE AMBIENTAL	Departamento de Genética
BG047	CITOGENÉTICA	Departamento de Genética

BG048	GENÉTICA DE POPULAÇÕES HUMANAS	Departamento de Genética
BG049	TEMAS ATUAIS EM GENÉTICA	Departamento de Genética
BG055	CITOGENÉTICA HUMANA	Departamento de Genética
BG066	EPIGENÉTICA	Departamento de Genética
BG080	ANÁLISES COMPUTACIONAIS DE DADOS BIOLÓGICOS	Departamento de Genética
BG094	IMUNOLOGIA TUMORAL	Departamento de Genética
BG204	GENÉTICA DO CÂNCER	Departamento de Genética
BG207	PRINCÍPIOS GENÉTICOS EM BIOTECNOLOGIA	Departamento de Genética
BG208	GENÉTICA DA CONSERVAÇÃO	Departamento de Genética
BG209	GENÉTICA DO COMPORTAMENTO	Departamento de Genética
BG210	GENÉTICA FORENSE	Departamento de Genética
BG211	EVOLUÇÃO HUMANA	Departamento de Genética
BG212	GENÉTICA QUANTITATIVA E MELHORAMENTO DE PLANTAS	Departamento de Genética
BIO046	ANÁLISE DE DADOS EM BIODIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BIO047	SEMINÁRIOS	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas

BIO053	TÓPICOS AVANÇADOS EM MICOLOGIA	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BIO054	BIOLOGIA DE CAMPO II	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas
BP100	IMUNOLOGIA AVANÇADA	Departamento de Patologia Básica
BP102	ENTOMOLOGIA MÉDICA	Departamento de Patologia Básica
BQ006	BIOQUÍMICA ANIMAL	Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular
BQ034	REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA	Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular
BQ038	ESTRESSE OXIDATIVO EM IMPLICAÇÕES BIOLÓGICAS	Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular
BQ092	MODELAGEM MATEMÁTICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular
BQ095	BIOTECNOLOGIA APLICADA A SAÚDE	Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular
BT032	NEUROCIÊNCIA BÁSICA	Departamento de Farmacologia
BT053	MÉTODOS EXPERIMENTAIS DE PESQUISA EM FARMACOLOGIA	Departamento de Farmacologia
BT058	FISIOPATOLOGIA E FARMACOLOGIA DA DOR	Departamento de Farmacologia
BT083	NEUROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA DAS DEPENDÊNCIAS	Departamento de Farmacologia
BT090	NEUROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA DA ANSIEDADE	Departamento de Farmacologia
BT092	TOXICOLOGIA APLICADA À SAÚDE HUMANA	Departamento de Farmacologia

BZ007	ENTOMOLOGIA	Departamento de Zoologia
BZ022	FAUNA ENTOMOLOGICA LOCAL	Departamento de Zoologia
BZ030	INTRODUCAO A ETOLOGIA	Departamento de Zoologia
BZ037	BIOLOGIA DE PEIXES DULCICOLAS	Departamento de Zoologia
BZ038	HIDROLOGIA DE AMBIENTES LOTICOS	Departamento de Zoologia
BZ039	BIOLOGIA E SISTEMATICA DE CNIDARIA	Departamento de Zoologia
BZ040	PRODUCAO DE MATERIAL DIDATICO EM ZOOLOGIA	Departamento de Zoologia
BZ043	INTRODUÇÃO À PRIMATOLOGIA	Departamento de Zoologia
BZ044	INVENTARIAMENTO DE FAUNA DE VERTEBRADOS	Departamento de Zoologia
BZ051	BIOLOGIA E ECOLOGIA DE INSETOS	Departamento de Zoologia
BZ053	ENTOMOLOGIA URBANA E FORENSE	Departamento de Zoologia
BZ055	INSETOS SOCIAIS	Departamento de Zoologia
BZ057	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA MARINHA	Departamento de Zoologia
BZ058	MANEJO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	Departamento de Zoologia
BZ059	PESCA	Departamento de Zoologia

BZ060	FILOGENÔMICA	Departamento de Zoologia
BZ065	FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA EVOLUTIVA	Departamento de Zoologia
BZ066	BIOLOGIA MATEMÁTICA	Departamento de Zoologia
BZ067	BIOLOGIA DE MAMÍFEROS	Departamento de Zoologia
BZ068	PRINCÍPIOS DE ANÁLISE ECOLÓGICA	Departamento de Zoologia
BZ069	ORNITOLOGIA	Departamento de Zoologia
BZ072	INTERAÇÕES INSETO-PLANTA	Departamento de Zoologia
BZ073	SIMBIOSE	Departamento de Zoologia
BZ077	ATUALIDADES EM EVOLUÇÃO E ECOLOGIA	Departamento de Zoologia
BZ078	INTRODUÇÃO À BIOMECÂNICA	Departamento de Zoologia
BZ080	ECOLOGIA, EVOLUÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECIFES DE CORAIS	Departamento de Zoologia
BZ081	ABELHAS E MEIO AMBIENTE	Departamento de Zoologia
BZ082	HERPETOLOGIA	Departamento de Zoologia
BZ083	ZOOLOGIA DE CAMPO	Departamento de Zoologia
BZ315	CARCINOLOGIA	Departamento de Zoologia

CF377	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA	Departamento de Física
CI182	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	Departamento de Informática
CI208	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	Departamento de Informática
CQ101	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS	Departamento de Química
CQ102	ECOLOGIA QUÍMICA	Departamento de Química
CQ154	TÓPICOS AVANÇADOS EM QUÍMICA INORGÂNICA-BIOINORGÂNICA	Departamento de Química
EM271	LEITURA, ESCRITA E FORMAÇÃO	Departamento de Teoria e Prática de Ensino
EM341	PESQUISA EDUCACIONAL	Departamento de Teoria e Prática de Ensino
EP139	GESTÃO ESCOLAR	Departamento de Planejamento e Administração Escolar
EP149	A ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO E REEDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	Departamento de Planejamento e Administração Escolar
EP157	UNIVERSIDADE E SOCIEDADE	Departamento de Planejamento e Administração Escolar
EP161	ORGANIZAÇÃO E GESTÃO EM EDUCAÇÃO ESPECIAL	Departamento de Planejamento e Administração Escolar
ET091	ETNOECOLOGIA POLÍTICA	Departamento de Teoria e Fundamentos da Educação
ET170	DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL, GÊNERO E SEXUALIDADE	Departamento de Teoria e Fundamentos da Educação
ET171	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS	Departamento de Teoria e Fundamentos da Educação

ET197	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES RACIAIS	Departamento de Teoria e Fundamentos da Educação
GC083	PALEOECOLOGIA	Departamento de Geologia
GC103	BIOLOGIA E EVOLUÇÃO DE PLANTAS FÓSSEIS	Departamento de Geologia
GC171	PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS	Departamento de Geologia
GC172	PALEONTOLOGIA DE INVERTEBRADOS	Departamento de Geologia
GC173	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA	Departamento de Geologia
GC174	MICROPALEONTOLOGIA GERAL	Departamento de Geologia
GC175	TAFONOMIA	Departamento de Geologia
BIO031	INTRODUÇÃO À EXTENSÃO	Coordenação do Curso de Ciências Biológicas



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO MARCELO FONSECA, REITOR**, em 27/02/2024, às 17:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6423644** e o código CRC **1FDD6C4D**.

Referência: Processo nº 23075.062591/2023-35

SEI nº 6423644