



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

RESOLUÇÃO Nº 13/22-CEPE

Fixa o Currículo Pleno do Curso de Ciências Biológicas - Bacharelado, do Setor Palotina, 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 08 de abril de 2022, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da UFPR, e com base no Parecer da Conselheira Daniele Regina Pontes (doc. SEI 4413080) no processo nº 011212/2022-68, aprovado por unanimidade de votos,

RESOLVE:

Art. 1º O Currículo Pleno do Curso de Ciências Biológicas - Bacharelado, do Setor Palotina, é constituído dos seguintes conteúdos:

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OBRIGATÓRIOS

Disciplinas
BIOLOGIA CELULAR
PARASITOLOGIA
INTRODUÇÃO À BIOLOGIA
BIOÉTICA
ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS E POPULAÇÕES
GEOPEDOLOGIA
METODOLOGIA CIENTÍFICA
HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA
QUÍMICA GERAL
QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL
BIOQUÍMICA GERAL
BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA EXPERIMENTAL
ANATOMIA ANIMAL COMPARADA 1
BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO
MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL
PROTOZOA E CHROMISTA
ECOSISTEMAS BRASILEIROS
ZOOLOGIA 1
ZOOLOGIA 2
MICROBIOLOGIA GERAL
ANATOMIA ANIMAL COMPARADA 2

SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS
ZOOLOGIA 3
ZOOLOGIA 4
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
ECOLOGIA DE COMUNIDADES
ECONOMIA AMBIENTAL
QUÍMICA AMBIENTAL
PRÁTICAS EM QUÍMICA AMBIENTAL
GENÉTICA
SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS
BIOESTATÍSTICA BÁSICA
ZOOLOGIA 5
ECOLOGIA DE CAMPO
LEGISLAÇÃO AMBIENTAL
FUNGI
BIOLOGIA MOLECULAR
GENÉTICA DE POPULAÇÕES
GESTÃO AMBIENTAL
BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO
BIOGEOGRAFIA
GESTÃO TURÍSTICA DE AMBIENTES NATURAIS
BIOESTATÍSTICA AVANÇADA
MODELAGEM ECOLÓGICA
FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA
AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROJETOS EM ECOLOGIA DE CAMPO
DIVERSIDADE BIOLÓGICA
BACIAS HIDROGRÁFICAS
FISIOLOGIA VEGETAL
EVOLUÇÃO
PALEONTOLOGIA
RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS
GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS
ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (BACHARELADO)
ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OPTATIVOS
(mínimo de 240 horas)

Disciplinas
BIOQUÍMICA DO METABOLISMO E BIOFÍSICA
MELIPONICULTURA
MICROBIOLOGIA AQUÁTICA
IMUNOLOGIA
IMUNOLOGIA ECOLÓGICA E APLICADA À CONSERVAÇÃO
ECOLOGIA E DIVERSIDADE FUNCIONAL
RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE
ETOLOGIA
MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRE EX SITU
DESCREVENDO ESPÉCIES
FISIOLOGIA DOS ANIMAIS AQUÁTICOS
LIMNOLOGIA
ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
ESCRITA ACADÊMICA
BIOLOGIA DE PEIXES
BIOLOGIA MARINHA
DESMISTIFICANDO A ZOOLOGIA
ECOLOGIA DE RIOS
ENTOMOLOGIA DE CAMPO
ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS
FITOGEOGRAFIA DO PARANÁ
FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA
FUNGOS AGARICOIDES
MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE
ESTÉTICA, ÉTICA E POLÍTICA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL
INSERÇÃO E CONDUTA PROFISSIONAL
MACROINVERTEBRADOS DULCIAQUÍCOLAS
PROPAGAÇÃO DE PLANTAS
SEMINÁRIOS EM BIODIVERSIDADE
BIOTECNOLOGIA VEGETAL
NEMATOLOGIA VEGETAL
CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS E SUAS APLICAÇÕES
MICOLOGIA APLICADA
BIOTECNOLOGIA DE PRODUTOS NATURAIS
BIOLOGIA DO SOLO
PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES
ZOONOSES

TÓPICOS ESPECIAIS EM ZOONOSSES DE ANIMAIS SILVESTRES
LIBRAS I
ETNOCIÊNCIA
GEOPROCESSAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO
SENSORIAMENTO REMOTO E ANÁLISE ESPACIAL
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO
CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA AGRÍCOLA
QUÍMICA DA MADEIRA
ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA
SANEAMENTO BÁSICO
AQUICULTURA
APICULTURA
AQUARIOLOGIA
AVICULTURA
TÓPICOS ESPECIAIS I
TÓPICOS ESPECIAIS II
TÓPICOS ESPECIAIS III
TÓPICOS ESPECIAIS IV

ATIVIDADES FORMATIVAS
(mínimo de 200 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 realizar-se em no mínimo 8 (oito) semestres e no máximo de 12 (doze) semestres, com um total geral de 3350 horas de 60 (sessenta) minutos, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas no turno integral previsto no edital do processo seletivo do curso:

	Padrão PD	Campo CP	Laboratório LB	Orientada OR	Estágio ES	Prática Específica PE	Estágio de Formação Pedagógica EFP	Total	Extensão
Núcleo de conteúdos obrigatórios	1666	193	631	60	360	00	00	2910	-
Núcleo de conteúdos optativos	00	00	00	00	00	00	00	240	-
Atividades Formativas	00	00	00	00	00	00	00	200	-
Total	1666	193	631	60	360	00	00	3350	335
Porcentagem em EaD	-	-	-	-	-	-	-	1,19	-

§1º Para efeitos de matrícula, a carga horária semanal poderá oscilar entre 18 (dezoito) e 34 (trinta e quatro) 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 360 (trezentos e sessenta) horas.

Art. 5º 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. 6º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 200 (duzentas) horas em Atividades Formativas conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 7º Com base na legislação vigente, a carga horária na modalidade de educação a distância (EaD) não poderá ultrapassar 1340 (um mil, trezentos e quarenta) horas (40% da carga horária total do curso) incluindo a oferta de disciplinas optativas.

Art. 8º Para a conclusão do Curso de Ciências Biológicas, o aluno deverá integralizar 335 (trezentos e trinta e cinco) horas em Atividades Curriculares de Extensão, conforme o regulamento próprio estabelecido no PPC.

Art. 9º Acompanham a presente Resolução a periodização recomendada (Anexo I) e o Plano de Adaptação Curricular (Anexo II).

Art. 10. Esta Resolução entra em vigor uma semana após a data de sua publicação, para os ingressantes a partir do processo seletivo 2021/2022.

Ricardo Marcelo Fonseca
Presidente

ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

1º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT
DBC127	BIOLOGIA CELULAR	30	0	30	0	0	0	0	0	0
DBC128	PARASITOLOGIA	30	0	15	0	0	0	0	0	0
DBD167	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	0
DBD168	BIOÉTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	0
DBD169	ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS E POPULAÇÕES	60	0	0	0	0	0	0	0	0
DCA080	GEOPEDOLOGIA	20	10	0	0	0	0	0	9	0
DEC001	METODOLOGIA CIENTÍFICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0
DEC010	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA	30	0	0	0	0	0	0	0	0
DEE287	QUÍMICA GERAL	30	0	0	0	0	0	0	0	0
DEE288	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	0	0	30	0	0	0	0	0	0

2º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT
DBC024	BIOQUÍMICA GERAL	45	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DEE287										
DBC036	BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA EXPERIMENTAL	0	0	30	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DEE287										
DBC129	ANATOMIA ANIMAL COMPARADA 1	30	0	30	0	0	0	0	0	0
DBC130	BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	45	0	30	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC127										
DBD109	MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL	30	0	30	0	0	0	0	0	0

DBD111	PROTOZOA E CHROMISTA	30	0	15	0	0	0	0	0	0
DBD112	ECOSSISTEMAS BRASILEIROS	30	0	0	0	0	0	0	0	10
DBD114	ZOOLOGIA 1	30	0	30	0	0	0	0	0	8
Pré-requisitos: DBD167										
DBD115	ZOOLOGIA 2	15	0	15	0	0	0	0	0	2
Pré-requisitos: DBD167										

3º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT
DBC028	MICROBIOLOGIA GERAL	30	0	30	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC127										
DBC131	ANATOMIA ANIMAL COMPARADA 2	30	0	30	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC129										
DBD116	SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS	30	0	15	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBD167										
DBD117	ZOOLOGIA 3	30	0	30	0	0	0	0	0	10
Pré-requisitos: DBD167										
DBD118	ZOOLOGIA 4	20	0	10	0	0	0	0	0	4
Pré-requisitos: DBD167										
DBD119	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	42	3	0	0	0	0	0	0	42
DBD120	ECOLOGIA DE COMUNIDADES	56	4	0	0	0	0	0	12	0
DEC004	ECONOMIA AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	0
DEE638	QUÍMICA AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	0
DEE639	PRÁTICAS EM QUÍMICA AMBIENTAL	0	0	30	0	0	0	0	0	0

4º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT
DBC132	GENÉTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC127										

DBD121	SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS	30	0	30	0	0	0	0	0	4
Pré-requisitos: DBD109										
DBD122	BIOESTATÍSTICA BÁSICA	30	0	15	0	0	0	0	9	0
DBD123	ZOOLOGIA 5	45	6	24	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBD118										
DBD124	ECOLOGIA DE CAMPO	0	90	0	0	0	0	0	0	0
DBD125	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	4
DBD126	FUNGI	30	3	12	0	0	0	0	0	4

5º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT
DBC116	BIOLOGIA MOLECULAR	30	0	30	0	0	0	0	0	0
DBC133	GENÉTICA DE POPULAÇÕES	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC132										
DBD029	GESTÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	4
DBD127	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	26	4	0	0	0	0	0	0	10
DBD128	BIOGEOGRAFIA	30	0	0	0	0	0	0	6	0
Pré-requisitos: DBD120										
DBD129	GESTÃO TURÍSTICA DE AMBIENTES NATURAIS	26	4	0	0	0	0	0	6	0
DBD130	BIOESTATÍSTICA AVANÇADA	30	0	30	0	0	0	0	8	0
Pré-requisitos: DBD122										
DBD131	MODELAGEM ECOLÓGICA	30	0	15	0	0	0	0	0	0

6º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT
DBC134	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	60	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: (DBC131 E DBC024 E DBD123)										
DBD027	AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	10
DBD133	PROJETOS EM ECOLOGIA DE CAMPO	40	50	0	0	0	0	0	20	0

DBD134	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	0	0	45	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBD120										
DBD135	BACIAS HIDROGRÁFICAS	41	4	0	0	0	0	0	0	5
DCA111	FISIOLOGIA VEGETAL	45	0	15	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC024										

7º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT
DBD138	EVOLUÇÃO	45	0	0	0	0	0	0	0	6
Pré-requisitos: DBC133										
DBD139	PALEONTOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	4
Pré-requisitos: DBD128										
DBD142	RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	30	15	0	0	0	0	0	0	12
DEE640	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	45	0	15	0	0	0	0	0	0
SPCB125	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I	0	0	0	0	180	0	0	0	0
Pré-requisitos: 1980 horas de disciplinas obrigatórias + 150 horas de disciplinas optativas										

8º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT
SPCB123	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (BACHARELADO)	0	0	0	60	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: 2310 horas de disciplinas obrigatórias + 200 horas de disc. optativas + 200 de AFs										
SPCB126	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II	0	0	0	0	180	0	0	0	0
Pré-requisitos: 2310 horas de disciplinas obrigatórias + 200 horas de disciplinas optativas										

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT
DBC025	BIOQUÍMICA DO METABOLISMO E BIOFÍSICA	45	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC024										
DBC043	MELIPONICULTURA	30	0	0	0	0	0	0	0	0
DBC103	MICROBIOLOGIA AQUÁTICA	30	0	15	0	0	0	0	0	0

Pré-requisitos: DBC028											
DBC120	IMUNOLOGIA	45	0	0	0	0	0	0	15	0	
Pré-requisitos: DBC028											
DBC138	IMUNOLOGIA ECOLÓGICA E APLICADA À CONSERVAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pré-requisitos: DBC120											
DBD021	ECOLOGIA E DIVERSIDADE FUNCIONAL	30	0	0	0	0	0	0	0	0	
DBD024	RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE	30	0	0	0	0	0	0	6	0	
DBD025	ETOLOGIA	24	6	0	0	0	0	0	0	0	
DBD026	MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRE EX SITU	40	5	0	0	0	0	0	5	0	
DBD028	DESCREVENDO ESPÉCIES	0	0	60	0	0	0	0	0	0	
Pré-requisitos: (DBD167 E DBD114 E DBD115)											
DBD102	FISIOLOGIA DOS ANIMAIS AQUÁTICOS	30	0	15	0	0	0	0	0	0	
Pré-requisitos: DBC024											
DBD107	LIMNOLOGIA	30	0	30	0	0	0	0	0	0	
DBD110	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	15	0	30	0	0	0	0	0	0	
Pré-requisitos: DBD167											
DBD140	ESCRITA ACADÊMICA	30	0	0	0	0	0	0	15	0	
DBD145	BIOLOGIA DE PEIXES	33	0	12	0	0	0	0	9	0	
DBD146	BIOLOGIA MARINHA	45	0	0	0	0	0	0	15	0	
DBD148	DESMISTIFICANDO A ZOOLOGIA	45	0	0	0	0	0	0	9	45	
Pré-requisitos: (DBD117 E DBD123)											
DBD149	ECOLOGIA DE RIOS	30	0	0	0	0	0	0	6	0	
DBD151	ENTOMOLOGIA DE CAMPO	0	30	30	0	0	0	0	0	10	
Pré-requisitos: DBD117											
DBD153	ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS	30	0	0	0	0	0	0	0	0	
DBD154	FITOGEOGRAFIA DO PARANÁ	45	0	0	0	0	0	0	0	0	
DBD155	FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA	45	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pré-requisitos: DBC132											

DBD156	FUNGOS AGARICOIDES	16	3	26	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBD126										
DBD157	MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE	30	0	0	0	0	0	0	3	24
DBD158	ESTÉTICA, ÉTICA E POLÍTICA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBD119										
DBD159	INSERÇÃO E CONDUTA PROFISSIONAL	30	0	0	0	0	0	0	0	4
DBD160	MACROINVERTEBRADOS DULCIAQUÍCOLAS	30	5	25	0	0	0	0	0	15
Pré-requisitos: DBD117										
DBD161	PROPAGAÇÃO DE PLANTAS	25	0	5	0	0	0	0	0	5
DBD162	SEMINÁRIOS EM BIODIVERSIDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	16
DCA069	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	30	0	30	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC132										
DCA075	NEMATOLOGIA VEGETAL	0	0	30	0	0	0	0	0	0
DCA076	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS E SUAS APLICAÇÕES	20	0	10	0	0	0	0	0	0
DCA077	MICOLOGIA APLICADA	20	0	10	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC028										
DCA079	BIOTECNOLOGIA DE PRODUTOS NATURAIS	20	0	10	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC028										
DCA110	BIOLOGIA DO SOLO	30	0	15	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC028										
DCA133	PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES	20	0	10	0	0	0	0	0	0
DCV021	ZOONOSES	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: (DBC028 E DBC128)										
DCV089	TÓPICOS ESPECIAIS EM ZOONOSES DE ANIMAIS SILVESTRES	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: (DBC028 E DBC128)										
DEC008	LIBRAS I	30	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC212	ETNOCIÊNCIA	30	0	0	0	0	0	0	0	0
DEE258	GEOPROCESSAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO	15	0	15	0	0	0	0	0	0

DEE259	SENSORIAMENTO REMOTO E ANÁLISE ESPACIAL	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DEE258											
DEE301	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	15	0
DEE312	CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA AGRÍCOLA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEE330	QUÍMICA DA MADEIRA	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0
DEE404	ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEE503	SANEAMENTO BÁSICO	60	0	0	0	0	0	0	0	15	0
Pré-requisitos: DEE287											
DZO025	AQUICULTURA	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0
DZO035	APICULTURA	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0
DZO044	AQUARIOLOGIA	30	0	15	0	0	0	0	0	0	5
DZO046	RANICULTURA	30	0	15	0	0	0	0	0	0	15
SPCB127	TÓPICOS ESPECIAIS I	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPCB128	TÓPICOS ESPECIAIS II	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPCB129	TÓPICOS ESPECIAIS III	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPCB130	TÓPICOS ESPECIAIS IV	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda

PD - Padrão

CP - Campo

LB - Laboratório

OR - Orientada

ES - Estágio

PE - Prática Específica

EFP - Estágio de Formação Pedagógica

EaD - Ensino à Distância

EXT - Extensão

PCC - Prática como Componente Curricular

CHS - Carga horária semanal

ANEXO II - PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR

Obrigatórias

Código	Nome	Adaptações
DBC127	BIOLOGIA CELULAR	SPCB017 - BIOLOGIA CELULAR
DBC128	PARASITOLOGIA	SPCB025 - PARASITOLOGIA
DBD167	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA	(SPCB014 - FUNDAMENTOS DE ZOOLOGIA) E (SPCB022 - SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS)
DBD168	BIOÉTICA	SPCB019 - BIOÉTICA

DBD169	ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS E POPULAÇÕES	SPCB015 - ECOLOGIA DE POPULAÇÕES
DCA080	GEOPEDOLOGIA	DCA066 - INTRODUÇÃO À GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E PEDOLOGIA
DEC001	METODOLOGIA CIENTÍFICA	(SPCB020 - METODOLOGIA CIENTÍFICA) E (SPCB016 - REDAÇÃO INSTRUMENTAL)
DEC010	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA	
DEE287	QUÍMICA GERAL	SPCB039 - QUÍMICA GERAL
DEE288	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	SPCB039 - QUÍMICA GERAL
DBC024	BIOQUÍMICA GERAL	SPCB018 - BIOQUÍMICA
DBC036	BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA EXPERIMENTAL	SPCB018 - BIOQUÍMICA
DBC129	ANATOMIA ANIMAL COMPARADA 1	SPCB029 - ANATOMOFISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA I
DBC130	BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	SPCB024 - BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO
DBD109	MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL	SPCB013 - MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL
DBD111	PROTOZOA E CHROMISTA	(SPCB014 - FUNDAMENTOS DE ZOOLOGIA) E (SPCB022 - SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS) E (SPCB023 - MICROBIOLOGIA GERAL)
DBD112	ECOSSISTEMAS BRASILEIROS	
DBD114	ZOOLOGIA 1	
DBD115	ZOOLOGIA 2	
DBC028	MICROBIOLOGIA GERAL	SPCB023 - MICROBIOLOGIA GERAL
DBC131	ANATOMIA ANIMAL COMPARADA 2	SPCB030 - ANATOMOFISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA II
DBD116	SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS	SPCB022 - SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS
DBD117	ZOOLOGIA 3	
DBD118	ZOOLOGIA 4	
DBD119	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	
DBD120	ECOLOGIA DE COMUNIDADES	SPCB045 - ECOLOGIA DE COMUNIDADES E CONSERVAÇÃO
DEC004	ECONOMIA AMBIENTAL	SPCB089 - ECONOMIA AMBIENTAL
DEE638	QUÍMICA AMBIENTAL	SPCB085 - PRATICAS EM QUÍMICA AMBIENTAL

DEE639	PRÁTICAS EM QUÍMICA AMBIENTAL	SPCB085 - PRATICAS EM QUÍMICA AMBIENTAL
DBC132	GENÉTICA	SPCB028 - GENÉTICA
DBD121	SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS	
DBD122	BIOESTATÍSTICA BÁSICA	SPCB036 - BIOESTATÍSTICA BÁSICA
DBD123	ZOOLOGIA 5	SPCB038 - VERTEBRADOS
DBD124	ECOLOGIA DE CAMPO	SPCB034 - ECOLOGIA DE CAMPO
DBD125	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	
DBD126	FUNGI	
DBC116	BIOLOGIA MOLECULAR	SPCB027 - BIOLOGIA MOLECULAR
DBC133	GENÉTICA DE POPULAÇÕES	SPCB044 - GENÉTICA DE POPULAÇÕES
DBD029	GESTÃO AMBIENTAL	
DBD127	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	
DBD128	BIOGEOGRAFIA	SPCB049 - BIOGEOGRAFIA
DBD129	GESTÃO TURÍSTICA DE AMBIENTES NATURAIS	SPCB088 - GESTÃO TURÍSTICA DE AMBIENTES NATURAIS
DBD130	BIOESTATÍSTICA AVANÇADA	SPCB090 - BIOESTATÍSTICA AVANÇADA
DBD131	MODELAGEM ECOLÓGICA	SPCB093 - MODELAGEM ECOLÓGICA
DBC134	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	(SPCB029 - ANATOMOFISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA I) E (SPCB030 - ANATOMOFISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA II)
DBD027	AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	
DBD133	PROJETOS EM ECOLOGIA DE CAMPO	SPCB122 - PROJETOS EM ECOLOGIA DE CAMPO
DBD134	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	SPCB103 - DIVERSIDADE BIOLÓGICA QUANTITATIVA
DBD135	BACIAS HIDROGRÁFICAS	
DCA111	FISIOLOGIA VEGETAL	SPCB046 - FISIOLOGIA VEGETAL
DBD138	EVOLUÇÃO	
DBD139	PALEONTOLOGIA	
DBD142	RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	
DEE640	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	SPCB094 - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

SPCB125	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I	(SPCB095 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I) OU (DEE191 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I) OU (DBC038 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I) OU (DCA063 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I) OU (DCV075 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I) OU (DZO032 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I) OU (DSH069 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I)
SPCB123	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (BACHARELADO)	(SPCB097 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO) OU (DEE194 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO) OU (DBC040 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO) OU (DCA065 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO) OU (DCV077 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO) OU (DZO034 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO) OU (DSH063 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO)
SPCB126	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II	(SPCB096 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II) OU (DEE193 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II) OU (DBC039 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II) OU (DCA064 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II) OU (DCV076 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II) OU (DZO033 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II) OU (DSH064 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II)

Optativas

Código	Nome	Adaptações
DBC025	BIOQUÍMICA DO METABOLISMO E BIOFÍSICA	
DBC043	MELIPONICULTURA	DBC043 - MELIPONICULTURA
DBC103	MICROBIOLOGIA AQUÁTICA	DBC006 - MICROBIOLOGIA AQUÁTICA
DBC120	IMUNOLOGIA	SPCB040 - IMUNOLOGIA
DBC138	IMUNOLOGIA ECOLÓGICA E APLICADA À CONSERVAÇÃO	
DBD021	ECOLOGIA E DIVERSIDADE FUNCIONAL	DBD021 - ECOLOGIA E DIVERSIDADE FUNCIONAL
DBD024	RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE	DBD014 - RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE
DBD025	ETOLOGIA	SPCB107 - ETOLOGIA
DBD026	MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRE EX SITU	SPCB110 - MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRES EX SITU
DBD028	DESCREVENDO ESPÉCIES	DBD022 - DESCREVENDO ESPÉCIES
DBD102	FISIOLOGIA DOS ANIMAIS AQUÁTICOS	DBD005 - FISIOLOGIA DOS ANIMAIS AQUÁTICOS
DBD107	LIMNOLOGIA	CP149 - LIMNOLOGIA
DBD110	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	SPCB105 - ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
DBD140	ESCRITA ACADÊMICA	
DBD145	BIOLOGIA DE PEIXES	SPCB100 - BIOLOGIA DE PEIXES

DBD146	BIOLOGIA MARINHA	SPCB002 - BIOLOGIA MARINHA
DBD148	DESMISTIFICANDO A ZOOLOGIA	
DBD149	ECOLOGIA DE RIOS	SPCB104 - ECOLOGIA DE RIOS
DBD151	ENTOMOLOGIA DE CAMPO	
DBD153	ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS	SPCB106 - ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS
DBD154	FITOGEOGRAFIA DO PARANÁ	
DBD155	FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA	SPCB011 - SISTEMÁTICA E EVOLUÇÃO
DBD156	FUNGOS AGARICOIDES	SPCB009 - MICOLOGIA DE CAMPO
DBD157	MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE	
DBD158	ESTÉTICA, ÉTICA E POLÍTICA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL	
DBD159	INSERÇÃO E CONDUTA PROFISSIONAL	
DBD160	MACROINVERTEBRADOS DULCIAQUÍCOLAS	
DBD161	PROPAGAÇÃO DE PLANTAS	
DBD162	SEMINÁRIOS EM BIODIVERSIDADE	
DCA069	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	CP123 - BIOTECNOLOGIA VEGETAL
DCA075	NEMATOLOGIA VEGETAL	
DCA076	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS E SUAS APLICAÇÕES	DCA062 - CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS E SUAS APLICAÇÕES
DCA077	MICOLOGIA APLICADA	DCA053 - MICOLOGIA APLICADA
DCA079	BIOTECNOLOGIA DE PRODUTOS NATURAIS	DCA067 - BIOTECNOLOGIA DE PRODUTOS NATURAIS
DCA110	BIOLOGIA DO SOLO	DCA010 - BIOLOGIA DO SOLO
DCA133	PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES	
DCV021	ZOONOSES	CP057 - ZOONOSES
DCV089	TÓPICOS ESPECIAIS EM ZOONOSES DE ANIMAIS SILVESTRES	
DEC008	LIBRAS I	DSH056 - LIBRAS BÁSICA
DEC212	ETNOCIÊNCIA	
DEE258	GEOPROCESSAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO	DEE020 - GEOPROCESSAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO

DEE259	SENSORIAMENTO REMOTO E ANÁLISE ESPACIAL	DEE018 - SENSORIAMENTO REMOTO
DEE301	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	DEE235 - EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO
DEE312	CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA AGRÍCOLA	(SPCB073 - CLIMATOLOGIA) OU (SPCB102 - CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA)
DEE330	QUÍMICA DA MADEIRA	DEE236 - QUÍMICA DA MADEIRA
DEE404	ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA	DEE117 - ASTRONOMIA BÁSICA
DEE503	SANEAMENTO BÁSICO	
DZO025	AQUICULTURA	DZO025 - AQUICULTURA
DZO035	APICULTURA	DZO035 - APICULTURA
DZO044	AQUARIOLOGIA	
DZO046	RANICULTURA	
SPCB127	TÓPICOS ESPECIAIS I	SPCB118 - TÓPICOS ESPECIAIS I
SPCB128	TÓPICOS ESPECIAIS II	SPCB120 - TÓPICOS ESPECIAIS III
SPCB129	TÓPICOS ESPECIAIS III	SPCB119 - TÓPICOS ESPECIAIS II
SPCB130	TÓPICOS ESPECIAIS IV	SPCB121 - TÓPICOS ESPECIAIS IV



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO MARCELO FONSECA, REITOR**, em 12/04/2022, às 18:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4415127** e o código CRC **41B207EC**.