



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

RESOLUÇÃO Nº 08/22-CEPE

Fixa o Currículo Pleno do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura, 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 4413143) no processo nº 011087/2022-96, aprovado por unanimidade de votos,

RESOLVE:

Art. 1º O Currículo Pleno do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura, 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
ECOSSISTEMAS BRASILEIROS
ZOOLOGIA 1
ZOOLOGIA 2
MICROBIOLOGIA GERAL
ANATOMIA ANIMAL COMPARADA 2

SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS
ZOOLOGIA 3
ZOOLOGIA 4
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
ECOLOGIA DE COMUNIDADES
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO
FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO
GENÉTICA
SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS
BIOESTATÍSTICA BÁSICA
ZOOLOGIA 5
ECOLOGIA DE CAMPO
LEGISLAÇÃO AMBIENTAL
FUNGI
DIDÁTICA
BIOLOGIA MOLECULAR
GENÉTICA DE POPULAÇÕES
OFICINA DIDÁTICA DE GENÉTICA
BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO
BIOGEOGRAFIA
OFICINA DIDÁTICA DE ZOOLOGIA
EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE
DIDÁTICA DAS CIÊNCIAS
POLÍTICAS EDUCACIONAIS E GESTÃO ESCOLAR
PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS
FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA
OFICINA DIDÁTICA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
OFICINA DIDÁTICA DE CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS
OFICINA DIDÁTICA DE ECOLOGIA
OFICINA DIDÁTICA DE BOTÂNICA
FISIOLOGIA VEGETAL
LIBRAS I
METODOLOGIAS DE ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DE BIOLOGIA
EVOLUÇÃO
PALEONTOLOGIA
AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM
ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS

ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM BIOLOGIA

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (LICENCIATURA)

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OPTATIVOS
(mínimo de 170 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
AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL
DESCREVENDO ESPÉCIES
FISIOLOGIA DOS ANIMAIS AQUÁTICOS
LIMNOLOGIA
ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
GESTÃO TURÍSTICA DE AMBIENTES NATURAIS
BACIAS HIDROGRÁFICAS
ESCRITA ACADÊMICA
PESQUISA QUALITATIVA NAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
BIOLOGIA DE PEIXES
BIOLOGIA MARINHA
CIÊNCIAS AQUÁTICAS NO ENSINO
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
BIOLOGIA DO SOLO
PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES
ZOONOSES
TÓPICOS ESPECIAIS EM ZOONOSES DE ANIMAIS SILVESTRES
LIBRAS II
DIRETRIZES CURRICULARES PARA FORMAÇÃO DOCENTE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO ENSINO DAS CIÊNCIAS
EDUCAÇÃO INCLUSIVA
ENSINO DE ASTRONOMIA
ETNOCIÊNCIA
LEITURA DIRIGIDA DE PAULO FREIRE
PROJETOS INTERDISCIPLINARES E ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA
SEMINÁRIO DE ESTUDOS: A NOVA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR
ENSINO DE ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO
CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA AGRÍCOLA
QUÍMICA DA MADEIRA
ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA
SANEAMENTO BÁSICO
GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS
APICULTURA
AQUARIOLOGIA
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	PCC

Núcleo de conteúdos obrigatórios	1664	120	736	60	310*	00	90	2980	-	410
Núcleo de conteúdos optativos	00	00	00	00	00	00	00	170	-	-
Atividades Formativas	00	00	00	00	00	00	00	200	-	-
Total	1664	120	736	60	310	00	90	3350	335	410
Porcentagem em EaD	-	-	-	-	-	-	-	4,83	-	-

*Serão cumpridas 310h em ES + 90h em EFP, totalizando 400 horas de estágio.

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

§2º A carga horária de prática como componente curricular será de 410 (quatrocentos e dez) 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 400 (quatrocentas) 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 (trezentas 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	PCC
DBC127	BIOLOGIA CELULAR	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0
DBC128	PARASITOLOGIA	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0
DBD167	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DBD168	BIOÉTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DBD169	ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS E POPULAÇÕES	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DCA080	GEOPEDOLOGIA	20	10	0	0	0	0	0	9	0	0
DEC001	METODOLOGIA CIENTÍFICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0

DEC010	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEE287	QUÍMICA GERAL	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEE288	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0

2º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT	PCC
DBC024	BIOQUÍMICA GERAL	45	0	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	0
Pré-requisitos: DEE287											
DBC129	ANATOMIA ANIMAL COMPARADA 1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0
DBC130	BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	45	0	30	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC127											
DBD109	MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0
DBD111	PROTOZOA E CHROMISTA	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0
DBD112	ECOSSISTEMAS BRASILEIROS	30	0	0	0	0	0	0	0	10	0
DBD114	ZOOLOGIA 1	30	0	30	0	0	0	0	0	8	0
Pré-requisitos: DBD167											
DBD115	ZOOLOGIA 2	15	0	15	0	0	0	0	0	2	0
Pré-requisitos: DBD167											

3º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT	PCC
DBC028	MICROBIOLOGIA GERAL	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0

Pré-requisitos: DBC127											
DBC131	ANATOMIA ANIMAL COMPARADA 2	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC129											
DBD116	SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBD167											
DBD117	ZOOLOGIA 3	30	0	30	0	0	0	0	0	10	0
Pré-requisitos: DBD167											
DBD118	ZOOLOGIA 4	20	0	10	0	0	0	0	0	4	0
Pré-requisitos: DBD167											
DBD119	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	42	3	0	0	0	0	0	0	42	15
DBD120	ECOLOGIA DE COMUNIDADES	56	4	0	0	0	0	0	12	0	0
DEC012	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	15
DEC013	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO	45	0	0	0	0	0	0	15	0	15

4º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT	PCC
DBC132	GENÉTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC127											
DBD121	SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS	30	0	30	0	0	0	0	0	4	0
Pré-requisitos: DBD109											
DBD122	BIOESTATÍSTICA BÁSICA	30	0	15	0	0	0	0	9	0	0
DBD123	ZOOLOGIA 5	45	6	24	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBD118											
DBD124	ECOLOGIA DE CAMPO	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0
DBD125	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	4	0

DBD126	FUNGI	30	3	12	0	0	0	0	0	4	0
DEC014	DIDÁTICA	60	0	0	0	0	0	0	30	0	20
Pré-requisitos: DEC012											

5º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT	PCC
DBC116	BIOLOGIA MOLECULAR	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0
DBC133	GENÉTICA DE POPULAÇÕES	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC132											
DBC135	OFICINA DIDÁTICA DE GENÉTICA	0	0	30	0	0	0	0	0	30	30
Pré-requisitos: DBC133											
DBD127	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	26	4	0	0	0	0	0	0	10	0
DBD128	BIOGEOGRAFIA	30	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Pré-requisitos: DBD120											
DBD132	OFICINA DIDÁTICA DE ZOOLOGIA	0	0	30	0	0	0	0	8	30	30
DCV088	EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE	30	0	0	0	0	0	0	0	12	30
DEC015	DIDÁTICA DAS CIÊNCIAS	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DEC014											
DEC017	POLÍTICAS EDUCACIONAIS E GESTÃO ESCOLAR	45	0	0	0	0	0	0	15	0	15
DEC050	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30

6º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT	PCC
DBC134	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: (DBC131 E DBC024 E DBD123)											

DBC136	OFICINA DIDÁTICA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	0	0	30	0	0	0	0	0	30	30
DBC137	OFICINA DIDÁTICA DE CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30
Pré-requisitos: (DBC130 E DBC131)											
DBD136	OFICINA DIDÁTICA DE ECOLOGIA	0	0	30	0	0	0	0	0	30	30
DBD137	OFICINA DIDÁTICA DE BOTÂNICA	0	0	30	0	0	0	0	0	30	30
DCA111	FISIOLOGIA VEGETAL	45	0	15	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC024											
DEC008	LIBRAS I	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC051	METODOLOGIAS DE ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	10	0	30
DEC052	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DE BIOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30

7º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT	PCC
DBD138	EVOLUÇÃO	45	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Pré-requisitos: DBC133											
DBD139	PALEONTOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Pré-requisitos: DBD128											
DEC016	AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM	0	0	60	0	0	0	0	0	0	30
DEC053	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS	0	0	0	0	155	0	45	0	0	0
Pré-requisitos: DEC015 e 2055 horas de disciplinas obrigatórias + 120 horas de disc. optativas											

8º Período

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT	PCC
DEC054	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	0	0	0	0	155	0	45	0	0	0

	EM BIOLOGIA										
Pré-requisitos: DEC015 e 2385 horas de disciplinas obrigatórias + 150 horas de disc. optativas											
SPCB124	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (LICENCIATURA)	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: 2385 horas de disciplinas obrigatórias + 150h de disc. optativas + 200 horas de AFs.											

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT	PCC
DBC025	BIOQUÍMICA DO METABOLISMO E BIOFÍSICA	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC024											
DBC043	MELIPONICULTURA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DBC103	MICROBIOLOGIA AQUÁTICA	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC028											
DBC120	IMUNOLOGIA	45	0	0	0	0	0	0	15	0	0
Pré-requisitos: DBC028											
DBC138	IMUNOLOGIA ECOLÓGICA E APLICADA À CONSERVAÇÃO	30	0	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	0
DBD024	RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE	30	0	0	0	0	0	0	6	0	0
DBD025	ETOLOGIA	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0
DBD027	AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	10	0
DBD028	DESCREVENDO ESPÉCIES	0	0	60	0	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	0

Pré-requisitos: DBC024

DBD107	LIMNOLOGIA	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0
DBD110	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0

Pré-requisitos: DBD167

DBD129	GESTÃO TURÍSTICA DE AMBIENTES NATURAIS	26	4	0	0	0	0	0	6	0	0
DBD135	BACIAS HIDROGRÁFICAS	41	4	0	0	0	0	0	0	5	0
DBD140	ESCRITA ACADÊMICA	30	0	0	0	0	0	0	15	0	0
DBD143	PESQUISA QUALITATIVA NAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DBD145	BIOLOGIA DE PEIXES	33	0	12	0	0	0	0	9	0	0
DBD146	BIOLOGIA MARINHA	45	0	0	0	0	0	0	15	0	0
DBD147	CIÊNCIAS AQUÁTICAS NO ENSINO	30	0	0	0	0	0	0	8	10	0
DBD148	DESMISTIFICANDO A ZOOLOGIA	45	0	0	0	0	0	0	9	45	0

Pré-requisitos: (DBD117 E DBD123)

DBD149	ECOLOGIA DE RIOS	30	0	0	0	0	0	0	6	0	0
DBD151	ENTOMOLOGIA DE CAMPO	0	30	30	0	0	0	0	0	10	0

Pré-requisitos: DBD117

DBD153	ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DBD154	FITOGEOGRAFIA DO PARANÁ	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DBD155	FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Pré-requisitos: DBC132

DBD156	FUNGOS AGARICOIDES	16	3	26	0	0	0	0	0	0	0
--------	--------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---

Pré-requisitos: DBD126

DBD157	MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE	30	0	0	0	0	0	0	3	24	0
DBD158	ESTÉTICA, ÉTICA E POLÍTICA NA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	EDUCAÇÃO AMBIENTAL										
Pré-requisitos: DBD119											
DBD159	INSERÇÃO E CONDUTA PROFISSIONAL	30	0	0	0	0	0	0	0	4	0
DBD160	MACROINVERTEBRADOS DULCIAQUÍCOLAS	30	5	25	0	0	0	0	0	15	0
Pré-requisitos: DBD117											
DBD161	PROPAGAÇÃO DE PLANTAS	25	0	5	0	0	0	0	0	5	0
DBD162	SEMINÁRIOS EM BIODIVERSIDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	16	0
DCA069	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC132											
DCA075	NEMATOLOGIA VEGETAL	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
DCA076	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS E SUAS APLICAÇÕES	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0
DCA110	BIOLOGIA DO SOLO	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0
Pré-requisitos: DBC028											
DCA133	PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0
DCV021	ZOONOSES	30	0	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	0
Pré-requisitos: (DBC028 E DBC128)											
DEC009	LIBRAS II	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC207	DIRETRIZES CURRICULARES PARA FORMAÇÃO DOCENTE	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC208	EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC209	EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO ENSINO DAS CIÊNCIAS	45	0	0	0	0	0	0	15	0	0
DEC210	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEC211	ENSINO DE ASTRONOMIA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC212	ETNOCIÊNCIA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC213	LEITURA DIRIGIDA DE PAULO FREIRE	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC214	PROJETOS INTERDISCIPLINARES E ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC215	SEMINÁRIO DE ESTUDOS: A NOVA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC216	ENSINO DE ANATOMIA E FISILOGIA HUMANA NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	40	5	0	0	0	0	0	40	30	0
Pré-requisitos: DEC015											
DEE301	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	15	0	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	15	0	0
Pré-requisitos: DEE287											
DEE640	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	45	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	5	0
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	(SPCB022 - SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS) E (SPCB014 - FUNDAMENTOS DE ZOOLOGIA)
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
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 I	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
DEC012	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	SPCB055 - PSICOLOGIA DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM
DEC013	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO	(SPCB056 - FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA) E (SPCB035 - HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO)
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	
DEC014	DIDÁTICA	SPCB047 - DIDÁTICA
DBC116	BIOLOGIA MOLECULAR	SPCB027 - BIOLOGIA MOLECULAR
DBC133	GENÉTICA DE POPULAÇÕES	SPCB044 - GENÉTICA DE POPULAÇÕES
DBC135	OFICINA DIDÁTICA DE GENÉTICA	
DBD127	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	

DBD128	BIOGEOGRAFIA	SPCB049 - BIOGEOGRAFIA
DBD132	OFICINA DIDÁTICA DE ZOOLOGIA	
DCV088	EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE	
DEC015	DIDÁTICA DAS CIÊNCIAS	SPCB047 - DIDÁTICA
DEC017	POLÍTICAS EDUCACIONAIS E GESTÃO ESCOLAR	(SPCB057 - EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS) E (SPCB051 - GESTÃO ESCOLAR) E (SPCB042 - LEGISLAÇÃO E DIRETRIZES EDUCACIONAIS)
DEC050	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS	
DBC134	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	(SPCB030 - ANATOMOFISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA II) E (SPCB029 - ANATOMOFISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA I)
DBC136	OFICINA DIDÁTICA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	
DBC137	OFICINA DIDÁTICA DE CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS	SPCB059 - OFICINA DIDÁTICA DE CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS
DBD136	OFICINA DIDÁTICA DE ECOLOGIA	
DBD137	OFICINA DIDÁTICA DE BOTÂNICA	
DCA111	FISIOLOGIA VEGETAL	SPCB046 - FISIOLOGIA VEGETAL
DEC008	LIBRAS I	SPCB062 - COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS
DEC051	METODOLOGIAS DE ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	SPCB069 - OFICINA DIDÁTICA DE FÍSICA E QUÍMICA
DEC052	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DE BIOLOGIA	
DBD138	EVOLUÇÃO	
DBD139	PALEONTOLOGIA	
DEC016	AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM	SPCB063 - FERRAMENTAS EM EAD
DEC053	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	SPCB065 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS

	EM CIÊNCIAS	
DEC054	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM BIOLOGIA	SPCB066 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM BIOLOGIA
SPCB124	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (LICENCIATURA)	(SPCB070 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO) OU (DBC044 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)) OU (DBD023 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)) OU (DCA068 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC))

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
DBD027	AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	
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
DBD129	GESTÃO TURÍSTICA DE AMBIENTES NATURAIS	SPCB088 - GESTÃO TURÍSTICA DE AMBIENTES NATURAIS
DBD135	BACIAS HIDROGRÁFICAS	
DBD140	ESCRITA ACADÊMICA	
DBD143	PESQUISA QUALITATIVA NAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
DBD145	BIOLOGIA DE PEIXES	SPCB100 - BIOLOGIA DE PEIXES

DBD146	BIOLOGIA MARINHA	SPCB002 - BIOLOGIA MARINHA
DBD147	CIÊNCIAS AQUÁTICAS NO ENSINO	
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	
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
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	
DEC009	LIBRAS II	

DEC207	DIRETRIZES CURRICULARES PARA FORMAÇÃO DOCENTE	
DEC208	EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	SPCB075 - EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DEC209	EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO ENSINO DAS CIÊNCIAS	
DEC210	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	
DEC211	ENSINO DE ASTRONOMIA	DSH031 - ENSINO DE ASTRONOMIA
DEC212	ETNOCIÊNCIA	DSH029 - ETNOCIÊNCIA
DEC213	LEITURA DIRIGIDA DE PAULO FREIRE	DSH032 - LEITURA DIRIGIDA DE PAULO FREIRE
DEC214	PROJETOS INTERDISCIPLINARES E ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA	
DEC215	SEMINÁRIO DE ESTUDOS: A NOVA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR	
DEC216	ENSINO DE ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	
DEE301	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	DEE235 - EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO
DEE312	CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA AGRÍCOLA	(SPCB073 - CLIMATOLOGIA) E (SPCB102 - CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA)
DEE330	QUÍMICA DA MADEIRA	DEE236 - QUÍMICA DA MADEIRA
DEE404	ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA	DEE117 - ASTRONOMIA BÁSICA
DEE503	SANEAMENTO BÁSICO	
DEE640	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	SPCB094 - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS
DZO035	APICULTURA	DZO035 - APICULTURA
DZO044	AQUARIOLOGIA	
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



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4414805** e o código CRC **CA4F39D6**.