



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

DELIBERAÇÃO Nº 21, DE 20 DE FEVEREIRO DE 2017

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, tendo em vista a decisão tomada em sua 351ª Reunião Ordinária, realizada em 20 de fevereiro de 2017, e considerando o que consta do processo nº 23083.000045/2017-63,

RESOLVE:

I - Aprovar a adequação da matriz curricular do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, para o atendimento da carga horária mínima de 3200 horas, e os conteúdos e os componentes curriculares estabelecidos pelas Diretrizes Curriculares para os Cursos de Ciências Biológicas (Parecer CNE/CES nº 1301/2001 e Resolução CNE/CES nº 7/2002), conforme discriminado na matriz curricular em anexo;

II - Com as adequações, a nova matriz contará com 156 (cento e cinquenta e seis) créditos obrigatórios, 24 (vinte e quatro) créditos optativos, e carga horária total de 3.450 (três mil, quatrocentos e cinquenta) horas.

III - Aplicar esta Deliberação para os alunos que ingressaram a partir do primeiro período de 2017-1, inclusive para os alunos de reingresso interno.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Eduardo Mendes Callado', is written over a horizontal line.

EDUARDO MENDES CALLADO
Vice-presidente no exercício da Presidência



ANEXO À DELIBERAÇÃO Nº 21, DE 20 DE FEVEREIRO DE 2017

Grade Curricular
Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

VAGAS
1º Sem.: 30 2º Sem.: 30

TEMPO (Períodos)
Mínimo: 8 Máximo: 14

CRÉDITOS
Obrigatórios: 156 Optativos: 24

CARGA HORÁRIA (Horas)
Ativ. Acadêmicas: 550 Ativ. Complementares: 200 TOTAL: 3450

Habilitação : CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Modalidade : BACHARELADO

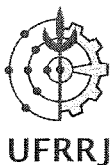
Ano-Período: 2017-1

1º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA013	SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO E SOCIEDADE	0	40h	
IB105	ANATOMIA ANIMAL	5	3 - 2	
IB117	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	4	2 - 2	
IB166	TECNICAS DE COLETA E PREPARAÇÃO DE MATERIAIS ZOLÓGICOS	4	2 - 2	
IB172	SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA	4	2 - 2	
IB604	MORFOLOGIA EXTERNA DE FANERÓGAMAS	6	2 - 4	
IC281	INTRODUÇÃO À BIOESTATÍSTICA	4	4 - 0	
IC310	QUÍMICA GERAL	4	4 - 0	
Total de Créditos do Período		31		

2º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IA240	ELEMENTOS DE GEOLOGIA	5	3 - 2	
IB118	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS II	4	2 - 2	IB117 P
IB404	GENÉTICA MOLECULAR	3	3 - 0	
IB607	SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS	6	2 - 4	IB604 P
IC113	FÍSICA GERAL	4	4 - 0	
IC283	BIOESTATÍSTICA	4	4 - 0	IC281 P
IC343	QUÍMICA ORGÂNICA	3	3 - 0	IC310 P



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

Total de Créditos do Período	29
-------------------------------------	-----------

3º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IB119	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS III	4	2 - 2	IB118 P
IB455	GENÉTICA GERAL	5	3 - 2	IC281 P
IB610	ANATOMIA VEGETAL	4	2 - 2	
IC383	BIOQUÍMICA PARA ÁREAS AGRÁRIAS	4	4 - 0	IC343 P
Total de Créditos do Período		17		

4º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IB164	INTRODUÇÃO AOS ESTUDO DOS CORDADOS	4	2 - 2	IB119 P
IB182	HISTOLOGIA ANIMAL	4	2 - 2	
IB333	BIOFÍSICA BÁSICA	4	2 - 2	
IB608	BIOLOGIA E TAXONOMIA DE CRIPTÓGAMAS I	4	2 - 2	
IF126	ECOLOGIA GERAL	2	2 - 0	IC383 P
IH429	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA	4	4 - 0	
Total de Créditos do Período		22		

5º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IB315	FISIOLOGIA VEGETAL	4	2 - 2	IB610 P - IC383 P
IB402	EVOLUÇÃO	3	3 - 0	IB455 P
IB609	BIOLOGIA E TAXONOMIA DE CRIPTÓGAMAS II	4	2 - 2	IB608 P
IF102	CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS	4	4 - 0	IF126 P
IV217	MICROBIOLOGIA GERAL	4	2 - 2	
Total de Créditos do Período		17		

6º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AB172	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I	0	80h	
IB108	BIOLOGIA CELULAR	4	2 - 2	IC383 P
IB160	BIOLOGIA MARINHA	4	2 - 2	IB119 P
IB176	BIOLOGIA E ECOLOGIA DO PARASITISMO	4	2 - 2	IB164 P
IB190	EMBRIOLOGIA ANIMAL	2	2 - 0	IB182 P



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

IB232	ENTOMOLOGIA GERAL	4	2 - 2	IB119 P
IB312	FISIOLOGIA GERAL I	4	2 - 2	IB333 P
IF103	PRÁTICA DE ECOLOGIA BÁSICA	2	0 - 2	IF126P
Total de Créditos do Período		24		

7º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AB173	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II	0	100h	AB172 P
IA234	PALEONTOLOGIA BÁSICA	4	2 - 2	IA240 P
IB106	BIOGEOGRAFIA	2	2 - 0	IB164 P
IB171	ECOLOGIA DE COMUNIDADES ANIMAIS	4	2 - 2	IB164 P – IB607 P IF126 P
IB313	FISIOLOGIA GERAL II	4	2 - 2	IB312 P
Total de Créditos do Período		14		

8º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA050	ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES	0	200h	
AA171	MONOGRAFIA DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	0	120h	
AB171	SEMINÁRIOS EM LEGISLAÇÃO E ATUAÇÃO DO BIÓLOGO	0	30h	
AB174	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III	0	180h	AB173 P
TH803	INTRODUÇÃO À FILOSOFIA DA CIÊNCIA	2	2 - 0	
Total de Créditos do Período		2		

**Disciplinas
Optativas**

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IA236	MINERALOGIA APLICADA	2	2 - 2	IA240 P - IC310 P
IA301	FERTILIDADE DO SOLO	5	3 - 2	IA305 P
IA321	FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA DO SOLO	5	3 - 2	IC310 P
IA326	DINÂMICA DA MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO	2	1 - 1	
IA527	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	4	4 - 0	
IA538	TÉCNICAS DE CAMPO	2	0 - 2	
IB115	ICTIOLOGIA	4	2 - 2	
IB120	ZOOLOGIA DE CORDADOS	4	2 - 2	IB164 P
IB150	ZOOLOGIA DE CORDADOS II	4	2 - 2	IB120 P



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

IB153	HISTOLOGIA ANIMAL II	5	2 - 3	IB182 P
IB157	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA	4	2 - 2	
IB158	PRINCÍPIOS DE TAXONOMIA E NOMENCLATURA	2	2 - 0	
IB159	BIOLOGIA PARASITARIA	5	2 - 3	IB164 P
IB161	BIOLOGIA HUMANA	4	2 - 2	
IB162	EMBRIOLOGIA COMPARADA	2	2 - 0	IB155 P
IB163	TÉCNICAS HISTOLÓGICAS	2	1 - 1	
IB165	ZOOGEOGRAFIA	2	2 - 0	IB106 P
IB168	COMPORTAMENTO ANIMAL	4	4 - 0	IB402 P - IF126 P
IB169	ANIMAIS PEÇONHENTOS	4	2 - 2	
IB170	BIOLOGIA DE INSETOS	2	1 - 1	IB232 P
IB173	TOXINAS E VENENOS	4	2 - 2	
IB174	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DA PARASITOLOGIA HUMANA	4	2 - 2	IB164 P
IB181	PRINCÍPIOS DE TAXONOMIA E NOMENCLATURA	4	2 - 2	
IB213	FITOPATOLOGIA E MICROBIOLOGIA	4	2 - 2	
IB309	QUÍMICA FISIOLÓGICA	4	2 - 2	IC344 P
IB401	CITOGENÉTICA	6	2 - 4	IB455 P
IB405	GENÉTICA DE MICROORGANISMOS	6	2 - 4	IB455 P
IB454	GENÉTICA QUANTITATIVA	4	4 - 0	IB455 P - IC281 P
IB456	TÉCNICAS EM GENÉTICA ECOLÓGICA	4	1 - 3	
IB457	GENÉTICA ANIMAL AVANÇADA	2	2 - 0	
IB611	ETNOBOTÂNICA E BOTÂNICA ECONÔMICA	4	2 - 2	IB607 P - IB610 P
IC290	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	2	2 - 0	
IC361	BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL	3	0 - 3	IC343 P - IC344 C
IC607	QUÍMICA ANALÍTICA	2	2 - 0	IC310 P
IC638	QUÍMICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS	3	2 - 1	
IE208	PSICOLOGIA SOCIAL	2	2 - 0	
IE622	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ETNICORACIAIS NA ESCOLA	2	2 - 0	
IF101	DENDROLOGIA	4	2 - 2	IB607 P
IF104	ECOLOGIA II	4	2 - 2	IF126 P
IF105	ECOLOGIA FLORESTAL	3	2 - 1	IB164 P - IF126 P



UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

IF109	MANEJO DE FAUNA	3	1 - 2	IF105 P
IF111	METEOROLOGIA BÁSICA	4	2 - 2	IC113 P
IF127	ECOFISIOLOGIA VEGETAL	4	2 - 2	IF101 P
IF128	MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES	2	2 - 0	IF102 P - IF105 P
IF129	MANEJO DE PAISAGENS	4	2 - 2	IF102 P - IA320 P
IF132	INTRODUÇÃO À ECOLOGIA DE POPULAÇÃO	4	2 - 2	IF126 P
IF133	ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS	4	3 - 1	IF102 P
IF135	LEGISLAÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL	4	2 - 2	IF102 P
IH176	EMPREENDEDORISMO	4	4 - 0	
IH420	LÍNGUA FRANCESA I	4	4 - 0	
IH422	LÍNGUA INGLESA I	4	4 - 0	
IH440	PRÁTICA DE PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS	4	4 - 0	
IH451	FUNDAMENTOS LINGUAGEM DA NOMENCLATURA CIENTÍFICA	2	2 - 0	
IH902	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	2	2 - 0	
IV223	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	4	2 - 2	IV217 P
IV224	IMUNOBIOLOGIA	3	1 - 2	IB108 P
IV225	BIOLOGIA DOS VÍRUS	2	2 - 0	IB108 P - IV217 P
IZ220	AQUICULTURA	3	2 - 1	
TH603	AQUARELA BOTÂNICA	4	1 - 3	
TH604	DESENHO DE BOTÂNICA	4	1 - 3	