



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

RESOLUÇÃO Nº 3.923, DE 15 DE MAIO DE 2012

Dispõe sobre o ajuste curricular do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, em sessão extraordinária realizada no dia 15 de maio de 2012, de acordo com o teor do Processo nº 23102.300.008/2005-43, aprovou e eu promulgo a seguinte Resolução:

Art. 1º – Fica aprovado o ajuste curricular do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, do Instituto Biociências – IBIO, conforme matriz curricular, em anexo.

Art. 2º – Fica aprovada a inclusão da disciplina Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS, com 60 horas/aula, 4 créditos teóricos, sem exigência de pré-requisito e com o caráter de optativa.

Art. 3º – Fica aprovada a diminuição da carga horária total do curso de 3.480 para 3.200 horas.

Art. 4º – Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no Boletim Interno da UNIRIO.


Luiz Pedro San Gil Jutuca
Reitor

Anexo 1 –

QUADRO DOS COMPONENTES CURRICULARES

CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

CÓDIGO SIE	DISCIPLINA	PERÍODO PRO- POSTO	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL	Pré- Requisitos
SCM 0001	Citologia	1º	02T	-	02	30 horas	inexiste
SCM 0005	Embriologia	1º	02T	-	02	30 horas	inexiste
SBC 0015	Vegetais Criptogâmicos	1º	02T	02P	04	90 horas	inexiste
SZO 0007	Zoologia de Invertebrados I	1º	03T	01P	04	75 horas	inexiste
TME 0016	Complementos de Matemática I	1º	03T	01P	04	75 horas	inexiste
SCN 0003	Química Geral e Inorgânica	1º	03T	01P	04	75 horas	inexiste
SCN 0126	Geologia e Paleontologia I	1º	03T	01P	04	75 horas	inexiste
Carga Horária Total do 1º Período: 450 horas			Número Total de Créditos do 1º Período: 24 créditos				
SCM 0002	Histologia I	2º	02T	01P	03	60 horas	Citologia
SBC 0016	Vegetais Fanerogâmicos	2º	02T	02P	04	90 horas	Vegetais Criptogâmicos
SZO 0008	Zoologia de Invertebrados II	2º	03T	01P	04	75 horas	Zoologia de Invertebrados I

SER 0013	Elementos de Ecologia	2º	04T	-	04	60 horas	inexiste
TME 0017	Complementos de Matemática II	2º	03T	01P	04	75 horas	Complementos de Matemática I
SCN 0004	Química Orgânica	2º	03T	01P	04	75 horas	Química Geral e Inorgânica
SCN 0127	Geologia e Paleontologia II	2º	03T	01P	04	75 horas	Geologia e Paleontologia I
Carga Horária Total do 2º Período: 510 horas				Número Total de Créditos do 2º Período: 27 créditos			
SCF 0001	Bioquímica I	3º	04T	01P	05	90 horas	inexiste
SBC 0002	Anatomia Vegetal	3º	03T	01P	04	75 horas	Vegetais Fanerogâmicos
SZO 0012	Zoologia de Artrópodos	3º	03T	01P	04	75 horas	Zoologia de Invertebrados II
SER 0006	Ecologia Básica	3º	04T	01P	05	90 horas	Elementos de Ecologia
TME 0006	Bioestatística	3º	04T	01P	05	90 horas	Complementos de Matemática I
SCN 0128	Física Geral	3º	04T	-	04	60 horas	Complementos de Matemática II
Carga Horária Total do 3º Período: 480 horas				Número Total de Créditos do 3º Período: 27 créditos			
SCM 0006	Genética Geral	4º	04T	01P	05	90 horas	Bioestatística e Bioquímica I
SBC 0017	Fisiologia Vegetal	4º	03T	01P	04	75 horas	Anatomia Vegetal
SZO 0010	Zoologia de Cordados	4º	3T	01P	04	90 Horas	Zoologia de Artrópodos
SCN 0129	Física Aplicada	4º	04T	01P	05	90 horas	Física Geral

SER 0022	Introdução à Oceanografia	4º	02T	01P	03	60 horas	Zoologia de Artrópodos e Geologia e Paleontologia I
Carga Horária Total do 4º Período: 405 horas				Número Total de Créditos do 4º Período: 21 créditos			
SCN 0057	Evolução	5º	04T	-	04	60 horas	Genética Geral
SCM 0029	Biologia Molecular I	5º	04T	01P	05	90 horas	Genética Geral e Bioquímica I
SCF 0002	Biofísica	5º	02T	01P	03	60 horas	inexiste
SER 0012	Educação Ambiental	5º	01T	01P	02	45 horas	Ecologia Básica
SER 0023	Ecossistemas Marinhos	5º	02T	01P	03	60 horas	Introdução à Oceanografia
Carga Horária Total do 5º Período: 315 horas				Número Total de Créditos do 5º Período: 17 créditos			
SCF 0003	Fisiologia I (Geral)	6º	02T	01P	03	60 horas	Biofísica e Bioquímica I
SZO 0014	Anatomia e Fisiologia Animal Comparadas	6º	02T	01P	03	60 horas	Zoologia de Cordados e Bioquímica I
SER 0017	Biogeografia	6º	02T	01P	03	60 horas	Evolução
SSC 0030	Metodologia da Pesquisa Científica	6º	03T	-	03	45 horas	inexiste

Carga Horária Total do 6º Período: 225 horas				Número Total de Créditos do 6º Período: 12 créditos			
SCF 0004	Fisiologia II (Humana)	7º	03T	-	03	45 horas	Fisiologia I (Geral)
ECB 0001	Estágio I	7º	-	05P	05	150 horas	Disciplina da Área de Monografia
ECB 0002	Monografia I	7º	-	02P	02	60 horas	Disciplina da Área de Monografia
Carga Horária Total do 7º Período: 255 horas				Número Total de Créditos do 7º Período: 10 créditos			
ECB 0003	Estágio II	8º	-	05P	05	150 horas	Estágio I
ECB 0004	Monografia II	8º	-	02P	02	60 horas	Monografia I
Carga Horária Total do 8º Período: 210 horas				Número Total de Créditos do 8º Período: 07 créditos			
CARGA HORÁRIA TOTAL EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS: 2850 HORAS							
TOTAL DE CRÉDITOS EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS: 145							

Solicitamos a não inclusão de Pré-requisito para ambas as disciplinas de MONOGRAFIA e ESTÁGIO.
Em 31/5/2012
D. K. Costa

QUADRO DOS COMPONENTES CURRICULARES

CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO SIE	DISCIPLINA	PERÍODO PRO-POSTO	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL	Pré-Requisito
HTD 0051	Expressão Oral e Escrita	2º	02T	01P	03	60 horas	inexiste

[Handwritten signature]

SBC 0020	Biologia da Reprodução Vegetal	3º	01 T	01P	02	45 horas	Vegetais Fanerogâmicos
CMH 0033	Histologia II (Anatomia Microscópica)	3º	02T	01P	03	60 horas	Histologia I
SCN 0076	Técnicas Redacionais de Trabalhos Científicos	3º	02T	-	02	30 horas	inexiste
SBC 0021	Técnicas de Campo em Estudos Ecológicos Terrestres	4º	01T	01P	02	45 horas	Ecologia Básica
SCM 0004	Anatomia Humana	4º	02T	02P	04	90 horas	inexiste
SSC 0058	Antropologia da Saúde	4º	02T	-	02	30 horas	inexiste
SBC 0022	Anatomia de Eixo Reprodutivo das Espermatófitas	4º	02T	01P	03	60 horas	Anatomia Vegetal
SER 0008	Ecologia de Macroalgas Marinhas	4º	02T	01P	03	60 horas	Vegetais Criptogâmicos e Ecologia Básica
SER 0007	Ecologia de Águas Continentais	4º	02T	01P	03	60 horas	Ecologia Básica
SBC 0032	Biologia da Conservação	4º	01T	01P	02	45 horas	Ecologia Básica
SCN 0092	Introdução à Cosmologia	4º	04T	-	04	60 horas	Física Geral
SCN 0036	Astrobiologia	4º	04T	-	04	60 horas	Física Geral
SBC 0054	Ficologia Marinha	4º	02T	01P	03	60 horas	Vegetais Criptogâmicos

SBC 0010	Palinologia	5°	02T	01P	03	60 horas	Vegetais Fanerogâmicos
SBC 0011	Princípios e Métodos da Taxonomia Vegetal	5°	01T	01P	02	45 horas	Vegetais Fanerogâmicos
SBC 0023	Evolução das Angiospermas	5°	02T	-	02	30 horas	Vegetais Fanerogâmicos
SBC 0024	Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	5°	03T	-	03	45 horas	Fisiologia Vegetal
SBC 0062	Biotecnologia Vegetal Básica	5°	01T	01P	02	45 horas	Fisiologia Vegetal
SBC 0056	Introdução à Filogenia Molecular	5°	01T	01P	02	45 horas	inexiste
SCN 0007	Química Analítica	5°	02T	02P	04	90 horas	Química Geral e Inorgânica
SCN 0024	Química Aplicada	5°	-	02P	02	60 horas	Química Orgânica e Bioquímica I
SCN 0121	Geoprocessamen-to na Pesquisa Ambiental	5°	02T	02P	04	90 horas	inexiste
SCN 0131	Introdução à Astronomia	5°	04T	-	04	60 horas	inexiste
SZO 0019	História Evolutiva dos Vertebrados	5°	04T	-	04	60 horas	Zoologia de Cordados
SZO 0026	Epistemologia e História da Ciência	5°	04T	-	04	60 horas	inexiste
JDP 0041	Direito Ambiental	5°	04T	-	04	60 horas	inexiste
SBC 0025	Temas Clássicos em Biologia	6°	02T	-	02	30 horas	Ecologia Básica e Evolução
SCM 0009	Genética Humana	6°	02T	01P	03	60 horas	Genética Geral
SCM 0031	Bioinformática	6°	01T	01P	02	45 horas	Biologia Molecular I

SCM 0030	Biologia Molecular II	6º	02T	01P	03	60 horas	Biologia Molecular I
SMP 0022	Imunologia	6º	01T	01P	02	45 horas	Bioquímica I
SMP 0021	Parasitologia	6º	02T	01P	03	60 horas	Histologia I
SCN 0130	Paleontologia e Evolução de Invertebrados	6º	02T	01P	03	60 horas	Geologia e Paleontologia II e Zoologia de Artrópodos
SCN 0039	Manejo de Resíduos Sólidos	6º	02T	-	02	30 horas	inexiste
SZO 0015	Mastozoologia	6º	02T	01P	03	60 horas	Zoologia de Cordados
SER 0024	Fundamentos de Sistemática Filogenética	6º	03T	-	03	45 horas	inexiste
SZO 0003	Biossistemática de Insetos Aquáticos	6º	02T	01P	03	60 horas	Zoologia de Artrópodos
SBC 0026	Microtécnica Vegetal	6º	01T	01P	02	45 horas	inexiste
SBC 0060	Bioética, Biossegurança e Biorrisco	6º	02T	-	02	30 horas	inexiste
SBC 0059	Biotecnologia: conceitos e aplicações	6º	02T	-	02	30 horas	inexiste
SCN 0122	Micropaleontologia	6º	02T	01P	03	60 horas	inexiste
SER 0025	Aqüicultura	6º	02T	01P	03	60 horas	Introdução à Oceanografia
SER 0026	Biologia Pesqueira	6º	02T	01P	03	60 horas	Introdução à Oceanografia e Bioestatística
SBC 0027	Estruturas Secretoras Vegetais	6º	01T	02P	03	45 horas	Anatomia Vegetal

SBC 0028	Fisiologia de Plantas no Estresse	6º	01T	01	02	45 horas	Fisiologia Vegetal
SER 0027	Ecologia de Praias Arenosas	6º	02T	01P	03	60 horas	Zoologia de Artrópodos
SER 0011	Ecologia de Sistemas Estuarinos	6º	02T	01P	03	60 horas	Ecossistemas Marinhos
SBC 0001	Anatomia Ecológica	6º	01T	01P	02	45 horas	Anatomia Vegetal
TME 0001	Biomatemática	6º	02T	01P	03	60 horas	Complementos de Matemática II
SSC 0046	Teoria do Conhecimento em Epidemiologia	6º	03T	-	03	45 horas	Imunologia
SMP 0026	Microbiologia	7º	04T	03P	07	150 horas	Imunologia
SMP 0001	Bacteriologia Geral	7º	02T	01P	03	60 horas	Bioquímica I
SZO 0016	Fisiologia de Invertebrados	7º	03T	01P	04	75 horas	Zoologia de Artrópodos
SER 0028	Ecologia de Peixes	7º	02T	01P	03	60 horas	Zoologia de Cordados
SZO 0002	Biossistemática de Anfíbios	7º	02T	01P	03	60 horas	Zoologia de Cordados
SBC 0019	Botânica Econômica	7º	02T	01P	03	60 horas	Anatomia Vegetal
SBC 0058	Bioprospecção e Patenteamento	7º	02T	-	02	30 horas	inexiste
SBC 0057	Plantas medicinais, condimentares e aromáticas	7º	01T	01P	02	45 horas	inexiste
SBC 0061	Técnicas Moleculares Aplicadas à Biologia	7º	02T	01P	03	60 horas	inexiste

SBC 0055	Mecanismos Moleculares da Resposta de Plantas à Pragas e Patógenos	7º	02T	01P	03	60 horas	inexiste
SZO 0017	Técnicas de Trabalho em Zoologia	7º	02T	01P	03	60 horas	inexiste
SBC 0007	Fisiologia de Sementes	7º	01T	01P	02	45 horas	Fisiologia Vegetal
SBC 0029	Biologia Molecular Vegetal	7º	02T	-	02	30 horas	Fisiologia Vegetal e Genética Geral
HDI 0142	Língua Brasileira de Sinais	7º	04T	-	04	60 horas	inexiste
SZO 0004	Ecologia Animal	7º	03T	01P	04	75 horas	Ecologia Básica
SBC 0005	Ecologia Vegetal	7º	03T	01P	04	75 horas	Ecologia Básica
SCM 0021	Bioinformática Avançada	7º	03T	-	03	45 horas	Bioinformática
TME 0011	Análise Estatística	7º	02T	01P	03	60 horas	Bioestatística
SCF 0006	Radiobiologia	7º	02T	01P	03	60 horas	Biofísica e Biologia Molecular I
TOTAL DE CARGA HORÁRIA MÍNIMA EXIGIDA DO EIXO: 180 HORAS							

QUADRO DEMONSTRATIVO DO CURSO DE
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – DISCIPLINAS ELETIVAS

CÓDIGO SIE	DISCIPLINA	PERÍODO PRO- POSTO	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL	Pré- Requisito
SCE 0018	Educação Física I	1º	-	01P	01	30 horas	inexiste
SCE 0019	Educação Física II	2º	-	01P	01	30 horas	Educação Física I
TIN 0001	Introdução à Ciência da Computação	6º	02T	01P	03	60 horas	inexiste
TIN 0004	Banco de Dados	7º	02T	01P	03	60 horas	inexiste
Carga Horária Total : 180 horas				Número Total de Créditos: 08 créditos			



Anexo 2 –

CARGA HORÁRIA TOTAL DOS COMPONENTES CURRICULARES

CENTRO ACADÊMICO: CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
CURSO DE GRADUAÇÃO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA TOTAL
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	2430 HORAS
DISCIPLINAS OPTATIVAS (CH MÍNIMA EXIGIDA)	180 HORAS
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	300 HORAS
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	170 HORAS
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (MONOGRAFIA E OUTROS TRABALHOS QUE O CURSO AVALIAR)	120 HORAS
TOTAL	3200 HORAS