

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - CCEN

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA							2013.1.180-1 Matutino	2013.1.150-1 Noturno
Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga Horária (horas/aula)				Créditos	Pré-Requisito
			PCC ²	Teórica	Prática	Total		
1	Anatomia Humana	EE	18	18	36	72	4	
	Atuação Profissional do Biólogo	EE	0	36	0	36	2	
	Biologia Celular	EE	18	18	36	72	4	
	Matemática	EE	0	36	0	36	2	
	Produção de Texto I	EAL	0	36	0	36	2	
	Química Geral e Inorgânica	EE	0	36	18	54	3	
	Química Orgânica	EE	0	36	18	54	3	
	Educação Física - Prática Desportiva I	EG	0	0	36	36	2	
Total da Fase			36	216	144	396	22	
2	Física	EE	18	36	18	72	4	
	Botânica Estrutural I	EE	18	18	36	72	4	
	Protistas	EE	18	18	18	54	3	
	Histologia	EE	18	18	18	54	3	
	Estatística	EE	0	36	0	36	2	
	Bioquímica	EE	18	36	18	72	4	
	Produção de Texto II	EAL	0	36	0	36	2	
	Educação Física - Prática Desportiva II	EG	0	0	36	36	2	
Total da Fase			90	198	144	432	24	
3	Botânica Estrutural II	EE	18	18	36	72	4	
	Botânica Sistemática I	EE	18	18	36	72	4	Botânica Estrutural I
	Embriologia	EE	18	18	18	54	3	
	Fisiologia Comparada I	EE	18	18	36	72	4	
	Zoologia de Invertebrados I	EE	18	18	36	72	4	
	Pesquisa em Educação	EAL	0	36	0	36	2	
	Psicologia da Educação	EAL	0	72	0	72	4	
	Total da Fase		90	198	162	450	25	
4	Botânica Sistemática II	EE	18	18	36	72	4	Botânica Estrutural I
	Geologia Geral	EE	18	36	18	72	4	
	Fisiologia Comparada II	EE	18	18	18	54	3	
	Genética Geral I	EE	18	54	0	72	4	
	Zoologia de Invertebrados II	EE	18	18	36	72	4	
	Currículo e Didática	EAL	0	72	0	72	4	
	Total da Fase		90	216	108	414	23	
5	Fundamentos de Ecologia	EE	18	18	0	36	2	
	Fisiologia Vegetal	EE	18	18	36	72	4	Botânica Estrutural I e Botânica Estrutural II
	Zoologia de Invertebrados III	EE	18	18	36	72	4	
	Parasitologia	EE	18	18	18	54	3	
	Genética Geral II	EE	18	18	0	36	2	
	Archea, Eubactéria e Vírus	EE	18	18	0	36	2	
	Estágio de Licenciatura I	EAL	0	0	126	126	7	
	Total da Fase		108	108	216	432	24	
6	Ecologia de Populações e Comunidades	EE	36	36	0	72	4	
	Paleontologia	EE	18	36	18	72	4	
	Zoologia dos Cordados I	EE	18	18	36	72	4	
	Políticas Públicas, História e Legislação de Ensino	EAL	0	72	0	72	4	
	Estágio de Licenciatura II	EAL	0	0	126	126	7	Estágio da Licenciatura I
	Total da Fase		72	162	180	414	23	
7	Biologia Molecular	EE	18	18	18	54	3	
	Zoologia dos Cordados II	EE	18	18	36	72	4	Zoologia de Invertebrados III
	Microbiologia	EE	18	18	18	54	3	
	Imunobiologia	EE	18	18	18	54	3	
	Optativa I		0	72	0	72	4	
	Estágio de Licenciatura III	EAL	0	0	126	126	7	Estágio da Licenciatura I
	Total da Fase		72	144	216	432	24	
8	Educação Ambiental	EE	18	18	0	36	2	
	Biologia Evolutiva	EE	18	36	0	54	3	
	Micologia	EE	0	18	18	36	2	
	Humanidade, Educação e Cidadania	EAL	0	72	0	72	4	
	LIBRAS	EAL	0	72	0	72	4	
	Estágio de Licenciatura IV	EAL	0	0	108	108	6	Estágio da Licenciatura I
	Total da Fase		36	216	126	378	21	
AACC's		EG			36	36	2	
		EE			252	252	14	
TOTAL DA MATRIZ CURRICULAR			594	1458	1584	3636	202	

Disciplinas Optativas								
Fase		Eixo¹	Carga Horária				Créditos	Pré-Requisito
			(horas/aula)					
			PCC	Teórica	Prática	Total		
7	Arte e Cultura Popular Brasileira	EE	0	72	0	72	4	
	Auto Conhecimento e Convivência em Grupo	EE	0	72	0	72	4	
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	0	72	0	72	4	
	Educação Inclusiva	EE	0	72	0	72	4	
	Filosofia da Educação	EE	0	72	0	72	4	
	História da Educação	EE	0	72	0	72	4	
	Neurociência	EE	0	72	0	72	4	
	O Lúdico como Processo de Aprendizagem	EE	0	72	0	72	4	
	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem	EE	0	72	0	72	4	
	Sociologia e Educação	EE	0	72	0	72	4	
	Teoria Pedagógica e Prática em Ciências	EE	0	72	0	72	4	
	Teorias da Aprendizagem	EE	0	72	0	72	4	
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	0	72	0	72	4	

Legenda:

1) EG - Eixo Geral, EA - Eixo Articulador das Licenciaturas, EE - Eixo Específico.

2) PCC - Práticas como Componentes Curriculares

Válidas para os alunos ativos a partir do 1º semestre 2012.

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS

Curso: Ciências Biológicas - Licenciatura (2013.1.180-1 Matutino - 2013.1.150-1 Noturno)
Matriz Curricular aprovada pelo Parecer CEPE Nº 30/2013 (Processo nº 277/2012) .

MARIA LUCI BITTENCOURT
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais
Blumenau, 06 de dezembro de 2013
Registro 176

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - CCEN

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO						2013.1.181-2 Matutino 2013.1.182-2 Noturno	
Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga Horária (horas/aula)			Créditos	Pré-Requisito
			Teórica	Prática	Total		
1	Anatomia Humana	EE	36	36	72	4	
	Atuação Profissional do Biólogo	EE	36	0	36	2	
	Biologia Celular	EE	36	36	72	4	
	Matemática	EE	36	0	36	2	
	Química Geral e Inorgânica	EE	36	18	54	3	
	Química Orgânica	EE	36	18	54	3	
	Produção de Texto I	EA	36	0	36	2	
	Educação Física - Prática Desportiva I	EE	0	36	36	2	
Total da Fase			252	144	396	22	
2	Física	EE	54	18	72	4	
	Botânica Estrutural I	EE	36	36	72	4	
	Protistas	EE	36	18	54	3	
	Histologia	EE	36	18	54	3	
	Biofísica	EE	36	18	54	3	
	Bioquímica Geral	EE	36	18	54	3	
	Produção de Texto II	EA	36	0	36	2	
	Educação Física - Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2	
Total da Fase			270	162	432	24	
3	Botânica Estrutural II	EE	36	36	72	4	
	Botânica Sistemática I	EE	36	36	72	4	Botânica Estrutural I
	Embriologia	EE	36	18	54	3	
	Fisiologia Comparada I	EE	36	36	72	4	
	Zoologia de Invertebrados I	EE	36	36	72	4	
	Bioquímica Metabólica	EE	18	36	54	3	Química Geral e Inorgânica
	Sociologia Ambiental	EE	36	0	36	2	
	Total da Fase		234	198	432	24	
4	Botânica Sistemática II	EE	36	36	72	4	Botânica Estrutural I
	Geologia Geral	EE	54	18	72	4	
	Fisiologia Comparada II	EE	36	18	54	3	
	Genética Geral I	EE	72	0	72	4	
	Zoologia de Invertebrados II	EE	36	36	72	4	
	Bioestatística	EE	72	0	72	4	
	Filosofia da Ciência	EE	36	0	36	2	
	Total da Fase		342	108	450	25	
5	Fundamentos de Ecologia	EE	36	0	36	2	
	Fisiologia Vegetal	EE	36	36	72	4	Botânica Estrutural I; Botânica Estrutural II
	Zoologia de Invertebrados III	EE	36	36	72	4	
	Parasitologia	EE	36	18	54	3	
	Genética Geral II	EE	36	0	36	2	
	Archea, Eubactéria e Vírus	EE	36	0	36	2	
	Estágio I	EE	0	180	180	10	
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4	
Total da Fase			288	270	558	31	
6	Ecologia de Populações e Comunidades	EE	72	0	72	4	
	Paleontologia	EE	54	18	72	4	
	Zoologia dos Cordados I	EE	36	36	72	4	
	Genética Geral III	EE	36	0	36	2	
	Bioempreendedorismo	EE	36	0	36	2	
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4	
	Optativa do Eixo Geral	EG	72	0	72	4	
	Total da Fase		378	54	432	24	
7	Biologia Molecular	EE	36	18	54	3	
	Zoologia dos Cordados II	EE	36	36	72	4	Zoologia de Invertebrados III
	Microbiologia	EE	36	18	54	3	
	Imunobiologia	EE	36	18	54	3	
	Ecologia Animal	EE	54	0	54	3	
	Optativa I	EE	72	0	72	4	
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC I	EE	72	0	72	4	Produção de Texto I; Produção de Texto II; Filosofia da Ciência
	Direito Ambiental	EE	36	0	36	2	
Total da Fase			378	90	468	26	

8	Educação Ambiental	EE	36	0	36	2	
	Biologia Evolutiva	EE	54	0	54	3	
	Micologia	EE	18	18	36	2	
	Botânica Econômica	EE	54	0	54	3	
	Controle da Poluição Ambiental	EE	54	0	54	3	
	Biologia de Campo	EE	18	54	72	4	Zoologia de Invertebrados III; Ecologia de Populações e Comunidades
	Ecologia Vegetal	EE	54	0	54	3	
	Estágio II	EE	0	72	72	4	
Total da Fase			288	144	432	24	
9	Biogeografia	EE	54	0	54	3	
	Biologia da Conservação e da Recuperação	EE	36	0	36	2	
	Avaliação, Licenciamento e Perícia Ambiental	EE	54	0	54	3	
	Gestão Ambiental e da Qualidade I	EE	54	0	54	3	
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC II	EE	0	126	126	7	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC I
	Biotecnologia	EE	36	18	54	3	Fisiologia Vegetal; Genética Geral I
	Optativa II	EE	72	0	72	4	
Total da Fase			306	144	450	25	
A A C C S²		EG			36	2	
		EE			252	14	
Total das AACCs					288	16	
TOTAL DA MATRIZ CURRICULAR			2.736	1.314	4.338	241	

Disciplinas Optativas							
Fase		Eixo¹	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisito
			(horas/aula)				
			Teórica	Prática	Total		
6	Linguagem científica	EG	72	0	72	4	
6	Comunicação e Sociedade	EG	72	0	72	4	
6	Dilemas Éticos e Cidadania	EG	72	0	72	4	
7	Libras	EA	72	0	72	4	
7	Auto conhecimento e convivência em grupo	EE	72	0	72	4	
7	Biologia de Anfíbios Anuros	EE	36	36	72	4	
7	Etologia	EE	36	18	54	3	
7	Fitossociologia	EE	36	36	72	4	
7	Introdução à Aquicultura	EE	36	36	72	4	
7	Introdução à Climatologia, Meteorologia e Hidrologia	EE	36	36	72	4	
7	Silvicultura	EE	54	18	72	4	
9	Biologia do Solo	EE	54	18	72	4	
9	Citogenética	EE	36	36	72	4	
9	Edafologia	EE	72	0	72	4	
9	Imunocitologia Aplicada	EE	36	36	72	4	
9	Manejo de Fauna Silvestre	EE	54	18	72	4	
9	Unidades de Conservação	EE	54	18	72	4	
9	Métodos de Estudos em Vertebrados	EE	18	54	72	4	Zoologia de Invertebrados I; Zoologia de Invertebrados II; Zoologia de Invertebrados III; Zoologia de Cordados I; Zoologia de Cordados II; Ecologia de Populações e de Comunidades

Legenda:

1) EG - Eixo Geral, EA - Eixo Articulador, EE - Eixo Específico.

2) AACC's - Atividades Curriculares Acadêmicas.

Válidas para os alunos ativos a partir do 1º semestre 2012.

<p align="center">UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS</p> <p align="center">Curso: Ciências Biológicas - Bacharelado (2013.1.181-2 Matutino - 2013.1.182-2 Noturno) Matriz Curricular aprovada pelo Parecer CEPE Nº 31/2013 (Processo nº 276/2012) .</p> <p align="center">MARIA LUCI BITTENCOURT Chefe da Divisão de Políticas Educacionais Blumenau, 06 de dezembro de 2013 Registro 177</p>
