

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

SEMESTRE I							
Código	Disciplina	CH	Cred	Teoria	Prática	PCC	Pré-requisito
14.447.1	Fundamentos Socio-filosóficos da Educação	80	4	70		10	
14.447.2	História da Educação	80	4	70		10	
14.447.3	Biologia Celular	80	4	30	30	20	
14.447.4	Química Geral	80	4	50	30		
14.447.5	Matemática para Ciências Biológicas	80	4	80			
		400	20	300	60	40	
SEMESTRE II							
Código	Disciplina	CH	Cred	Teoria	Prática	PCC	Pré-requisito
14.447.6	Psicologia do Desenvolvimento	80	4	60		20	
14.447.7	Política e Gestão Educacional	80	4	70		10	14.447.1 14.447.2
14.447.8	Embriologia e Histologia Animal Comparada	80	4	30	30	20	14.447.3
14.447.9	Química Orgânica	80	4	50	30		14.447.4
14.447.10	Bioestatística	40	2	40			14.447.5
14.447.11	Princípios de Sistemática e Taxonomia	40	2	40			
		400	20	290	60	50	
SEMESTRE III							
Código	Disciplina	CH	Cred	Teoria	Prática	PCC	Pré-requisito
14.447.12	Psicologia da Aprendizagem	80	4	70		10	14.447.6
14.447.13	Zoologia dos Invertebrados I	80	4	30	30	20	14.447.8
14.447.14	Botânica de Criptógamas	80	4	30	30	20	14.447.11
14.447.15	Bioquímica	80	4	80			14.447.3 14.447.9
14.447.16	Física para Ciências Biológicas	40	2	40			14.447.5
14.447.17	Metodologia do Trabalho Científico	40	2	40			
		400	20	290	60	50	
SEMESTRE IV							
Código	Disciplina	CH	Cred	Teoria	Prática	PCC	Pré-requisito
14.447.18	Didática Geral	80	4	60		20	14.447.7

							14.447.12
14.447.19	Zoologia dos Invertebrados II	80	4	30	30	20	14.447.13
14.447.20	Botânica de Fanerógamas	80	4	30	30	20	14.447.14
14.447.21	Microbiologia	80	4	30	30	20	14.447.15
14.447.22	Biofísica	80	4	80			14.447.16
		400	20	230	90	80	
SEMESTRE V							
Código	Disciplina	CH	Cred	Teoria	Prática	PCC	Pré-requisito
14.447.23	Currículos e Programas	80	4	60		20	14.447.18
14.447.24	Zoologia dos Cordados	80	4	30	30	20	14.447.19
14.447.25	Metodologia e Prática de Ensino de Biologia	40	2	20		20	14.447.17
14.447.26	Ecologia de Populações	80	4	60		20	14.447.10
14.447.27	Princípios de Etnobiologia e Educação Ambiental	40	2	40			
14.447.28	Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação)	100	5	40	60		14.447.18
		420	21	250	90	80	
SEMESTRE VI							
Código	Disciplina	CH	Cred	Teoria	Prática	PCC	Pré-requisito
14.447.29	Genética	80	4	60		20	14.447.3
14.447.30	Fisiologia Animal Comparada	80	4	80			14.447.24
14.447.31	Ecologia de Comunidades e Conservação	80	4	60		20	14.447.26
14.447.32	Trabalho de Conclusão de Curso I	40	2	40			60% da CH cumprida
14.447.33	Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Prática docente)	100	5	40	60		14.447.28
		380	19	280	60	40	
SEMESTRE VII							
Código	Disciplina	CH	Cred	Teoria	Prática	PCC	Pré-requisito
14.447.34	Paleontologia	80	4	40	20	20	14.447.20 14.447.24
14.447.35	Fisiologia e Anatomia Humana	80	4	80			14.447.8 14.447.22
14.447.36	Biologia Molecular	80	4	60		20	14.447.29
14.447.37	Fisiologia Vegetal	80	4	60		20	14.447.20
14.447.38	Estágio Supervisionado do Ensino Médio (Observação)	100	5	40	60		14.447.33
		420	21	280	80	60	
SEMESTRE VIII							
Código	Disciplina	CH	Cred	Teoria	Prática	PCC	Pré-requisito
14.447.39	Biologia Evolutiva	80	4	80			14.447.29 14.447.34
14.447.40	Ética e Legislação em Biologia	40	2	40			
14.447.41	Ecologia Regional	40	2	20	20		

14.447.42	Língua Brasileira de Sinais	40	2	40			
14.447.43	Trabalho de Conclusão de Curso II	80	4	80			14.447.32
14.447.44	Estágio Supervisionado do Ensino Médio (Prática docente)	100	5	40	60		14.447.38
		380	19	300	80		
TOTAIS GERAIS							
Conteúdo Curriculares Básicos				320 horas			
Conteúdo Curriculares Específicos				1760 horas			
Conteúdo Curriculares Pedagógicos				560 horas			
Conteúdo Curricular do Trabalho de Conclusão de Curso				160 horas			
Estágio Curricular Supervisionado				400 horas			
Atividades teórico-práticas de aprofundamento*				200 horas			
Total Geral				3400 horas			
Créditos				160			
Prática como Componente Curricular - PCC				400 horas			

*Horas contadas fora da matriz