



INSTITUTO FEDERAL
Ceará

Campus
Jaguaribe

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará
Campus Jaguaribe
Rua Pedro Bezerra Menezes, 387 - Bairro Manoel Costa Moraes
CEP 63475000 - Jaguaribe/CE - Fone/Fax: (88) 3522 1117

**7315 - MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

SEMESTRE I							
Código	Disciplina	CH	Cred	Teoria	Prática	PCC	Pré-requisito
14.447.1	Fundamentos Sociofilosóficos 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	220	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	100	5	40	60		14.447.33

	Médio (Observação)						
		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							
Estágio Curricular Supervisionado		400 horas					
Conteúdo Curriculares Específicos		1940 horas					
Conteúdo Curriculares Pedagógicos		460 horas					
Prática como Componente Curricular - PCC		400 horas					
Créditos		160					
Atividades Complementares*		200 horas					
Total Geral		3400 horas					

*Horas contadas fora da matriz