

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará Campus Jaguaribe

Rua Pedro Bezerra Menezes, 387 - Bairro Manoel Costa Morais CEP 63475000 - Jaguaribe/CE - Fone/Fax: (88) 3522 1117

3666 - MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

SEMESTRE I							
Código	Disciplina	СН	Créd	Teoria	Prática	PCC	Pré- requisito
14.LCB.1 01	Fundamentos da Matemática	80	4	80			
14.LCB.1 02	Física para Ciências Biológicas	80	4	80			
14.LCB.1 03	Química Geral	80	4	40	40		
14.LCB.1 04	Biologia Celular	80	4	30	30	20	
14.LCB.1 05	Fundamentos de Filosofia das Ciências	40	2	40			
14.LCB.1 06	Instrumentalização para o estudo de Ciências	40	2	30		10	
		400	20	300	70	30	
	SE	MESTR	E II				
Código	Disciplina	СН	Créd	Teoria	Prática	PCC	Pré- requisito
14.LCB.2 07	Psicologia do Desenvolvimento	80	4	80			
14.LCB.2 08	Metodologia do Trabalho Científico	40	2	40			
14.LCB.2 09	Biofísica	40	2	40			14.LCB.1 02
14.LCB.2 10	Química Orgânica	80	4	80			14.LCB.1 03
14.LCB.2 11	Embriologia	40	2	30		10	
14.LCB.2 12	Bioestatística	40	2	40			14.LCB.1 01
14.LCB.2 13	Histologia Animal	80	4	30	30	20	14.LCB.1 04
		400	20	340	30	30	
	SEMESTRE III						
Código	Disciplina	СН	Créd	Teoria	Prática	PCC	Pré- requisito
14.LCB.3	Fundamentos de Taxonomia e	40	2	30		10	

14	Sistemática						
14.LCB.3	Psicologia da Aprendizagem	40	2	40			
15	T bleedogia da riprendizagem	10		10			
14.LCB.3	Microbiologia	80	4	30	30	20	14.LCB.1
16							04
14.LCB.3	Ecologia das Populações	80	4	60		20	
17							
14.LCB.3	Bioquímica	80	4	60		20	14.LCB.2
18							10
14.LCB.3	Genética Geral	80	4	60		20	
19		400	• •	•00		0.0	
		400	20	280	30	90	
G (N	1	MESTRI			D (1)	Dag	D (
Código	Disciplina	СН	Créd	Teoria	Prática	PCC	Pré- requisito
14.LCB.4 20	Didática	80	4	60		20	
14.LCB.4	Zoologia dos Invertebrados I	80	4	30	30	20	14.LCB.3
21			<u> </u>			<u> </u>	14
14.LCB.4	Botânica I	80	4	30	30	20	14.LCB.3
22							14
14.LCB.4	Biologia Molecular	80	4	60		20	14.LCB.3
23		0.0				20	18
14.LCB.4	Ecologia Comunidades	80	4	60		20	14.LCB.3 17
24							1 1/
		400	20	240	60	100	1,
	SE	400 MESTR	20 E.V	240	60	100	
	1	MESTR	EV				
Código	SE Disciplina			240 Teoria	60 Prática	100 PCC	Pré-
	1	MESTR	EV				
Código 14.LCB.5 25	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação)	MESTR CH	E V Créd	Teoria	Prática		Pré- requisito
Código 14.LCB.5	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação)	MESTR CH	E V Créd	Teoria	Prática		Pré- requisito 14.LCB.3
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica	MESTR CH 80 40	E V Créd	Teoria 40 40	Prática 40		Pré- requisito 14.LCB.3
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da	MESTR CH 80	E V Créd	Teoria 40	Prática		Pré- requisito 14.LCB.3 15
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II	**MESTR CH	E V Créd 4 2 6	Teoria 40 40 70	Prática 40	PCC 20	Pré- requisito 14.LCB.3 15
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica	MESTR CH 80 40	E V Créd 4	Teoria 40 40	Prática 40	PCC	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II	80 40 120	E V Créd 4 2 6 6	Teoria 40 40 70 70	Prática 40	PCC 20 20	Pré- requisito 14.LCB.3 15
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28 14.LCB.5	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II Instrumentalização para o Ensino de	**MESTR CH	E V Créd 4 2 6	Teoria 40 40 70	Prática 40	PCC 20	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II	80 40 120 120 40	E V Créd 4 2 6 6 2	Teoria 40 40 70 70 20	Prática 40 30 30	20 20 20	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28 14.LCB.5	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II Instrumentalização para o Ensino de Ciências	80 40 120 120 40 400	E V Créd 4 2 6 2 20	Teoria 40 40 70 70	Prática 40	PCC 20 20	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28 14.LCB.5 29	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II Instrumentalização para o Ensino de Ciências	**MESTR CH	E V Créd 4 2 6 2 20 E VI	Teoria 40 40 70 70 20 240	30 30 100	20 20 20 60	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4 22
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28 14.LCB.5	Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II Instrumentalização para o Ensino de Ciências	80 40 120 120 40 400	E V Créd 4 2 6 2 20	Teoria 40 40 70 70 20	Prática 40 30 30	20 20 20	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4 22
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28 14.LCB.5 29 Código	Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II Instrumentalização para o Ensino de Ciências SEN Disciplina	80 40 120 120 40 400 MESTRI CH	E V	Teoria 40 40 70 70 20 240 Teoria	Prática 40 30 30 100 Prática	20 20 20 60	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4 22 Pré- requisito
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28 14.LCB.5 29	Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II Instrumentalização para o Ensino de Ciências SEN Disciplina Estágio supervisionado do Ensino	**MESTR CH	E V Créd 4 2 6 2 20 E VI	Teoria 40 40 70 70 20 240	30 30 100	20 20 20 60	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4 22
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28 14.LCB.5 29 Código 14.LCB.6	Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II Instrumentalização para o Ensino de Ciências SEN Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Prática docente)	80 40 120 120 40 400 MESTRI CH	E V	Teoria 40 40 70 70 20 240 Teoria	Prática 40 30 30 100 Prática	20 20 20 60	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4 22 Pré- requisito 14.LCB.5
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28 14.LCB.5 29 Código 14.LCB.6 30	Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II Instrumentalização para o Ensino de Ciências SEN Disciplina Estágio supervisionado do Ensino	80	E V	Teoria 40 40 70 70 20 240 Teoria 40	Prática 40 30 30 100 Prática 80	20 20 20 60 PCC	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4 22 Pré- requisito 14.LCB.5 25
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28 14.LCB.5 29 Código 14.LCB.6 30 14.LCB.6	Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II Instrumentalização para o Ensino de Ciências SEN Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Prática docente)	80	E V	Teoria 40 40 70 70 20 240 Teoria 40	Prática 40 30 30 100 Prática 80	20 20 20 60 PCC	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4 22 Pré- requisito 14.LCB.5 25 14.LCB.5
Código 14.LCB.5 25 14.LCB.5 26 14.LCB.5 27 14.LCB.5 28 14.LCB.5 29 Código 14.LCB.6 30 14.LCB.6 31	Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Observação) Estrutura e Funcionamento da educação Básica Zoologia dos Invertebrados II Botânica II Instrumentalização para o Ensino de Ciências SEN Disciplina Estágio supervisionado do Ensino Fundamental (Prática docente) Zoologia dos Vertebrados	80 40 120 120 40 400 MESTRI CH 120 80	E V	Teoria 40 40 70 70 20 240 Teoria 40 30	Prática 40 30 30 100 Prática 80 30	20 20 20 60 PCC	Pré- requisito 14.LCB.3 15 14.LCB.4 21 14.LCB.4 22 Pré- requisito 14.LCB.5 25 14.LCB.5

11100		4.0		20	1	10	141.00.5	
14.LCB.6 33	Sistemática Vegetal	40	2	30		10	14.LCB.5 28	
14.LCB.6	Fisiologia Vegetal	80	4	60		20	14.LCB.5	
34							28	
400 20 190 140 70								
SEMESTRE VII								
Código	Disciplina	СН	Créd	Teoria	Prática	PCC	Pré- requisito	
14.LCB.7 35	Estágio Supervisionado do Ensino Médio (Observação)	80	4	40	40		14.LCB.6 30	
14.LCB.7	Elaboração de Trabalho de	40	2	40			14.LCB.1	
36	Conclusão de Curso	00	4	60		20	08	
14.LCB.7 37	Fisiologia Animal	80	4	60		20		
14.LCB.7 38	Sistemática Animal	40	2	30		10	14.LCB.6 31	
14.LCB.7 39	Biologia Evolutiva	80	4	60		20		
14.LCB.7 40	Anatomia e Fisiologia Humana	80	4	60		20	14.LCB.2 13	
		400	20	290	40	70		
	SEN	MESTRE						
Código	Disciplina	СН	Créd	Teoria	Prática	PCC	Pré-	
C	•						requisito	
14.LCB.8 41	Estágio Supervisionado do Ensino Médio (Prática docente)	120	6	40	80		14.LCB.7 35	
14.LCB.8 42	Linguagem Brasileira de Sinais	40	2	40				
14.LCB.8 43	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	40	2	40			14.LCB.7 36	
14.LCB.8 44	Imunologia	80	4	60		20	14.LCB.1 04	
14.LCB.8 45	Ética e legislação do profissional biólogo	40	2	40				
		320	16	220	80	20		
TOTAIS GERAIS								
Estágio Supervisionado			400 horas					
	Atividades Complementares (acadêmico- 200 horas							
	ntífico-culturais)							
Conteúdos curriculares		2250 horas 470 horas						
-		o noras Créditos						
TOTAL GERAL			3320 horas					
JOHO HOLUS								