



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz					
12166 - Licenciatura em Ciências Biológicas # Noturno (2018/2)					
Curso					
11401 - Licenciatura em Ciências Biológicas					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Graduação		Não Seriado	Matriz em Vigor	2018/2	3640

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	11.401.76	FUNDAMENTOS SÓCIO-FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO	COM	N	1614	4	0	80			
1	11.401.77	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	COM	N	1614	4	0	80			11.401.05g1
1	11.401.78	BIOLOGIA CELULAR	COM	N	1614	4	0	80			11.401.01g1
1	11.401.79	QUÍMICA GERAL	COM	N	1614	4	0	80			11.401.02g1
1	11.401.80	MATEMÁTICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	COM	N	1614	4	0	80			11.401.06g1
1	11.401.74	EDUCAÇÃO FÍSICA	COM	S	1614	2	0	40			
1	11.401.49	INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO	COM	S	1614	2	0	40			LCB.010g1+ 11.400.18g2
1	11.401.130	COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	COM	S	1614	2	0	40			
1	11.401.142	ARTES	COM	S	1614	2	0	40			
2	11.401.131	INGLÊS INSTRUMENTAL	COM	S	1614	2	0	40			
2	11.401.81	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	COM	N	1614	4	0	80			11.401.24g1
2	11.401.82	POLÍTICA E GESTÃO EDUCACIONAL	COM	N	1614	4	0	80			11.401.17g1
2	11.401.83	EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA ANIMAL COMPARADA	COM	N	1614	4	0	80		11.401.78	11.401.07g1
2	11.401.84	QUÍMICA ORGÂNICA	COM	N	1614	4	0	80		11.401.79	
2	11.401.85	BIOESTATÍSTICA	COM	N	1614	2	0	40		11.401.80	
2	11.401.86	PRINCÍPIOS DE SISTEMÁTICA E TAXONOMIA	COM	N	1614	2	0	40			
3	11.401.87	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM	COM	N	1614	4	0	80			11.401.31g1
3	11.401.88	ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS I	COM	N	1614	4	0	80		11.401.83	11.401.14g1



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

3	11.401.89	BOTÂNICA DE CRIPTÓGAMAS	COM	N	1614	4	0	80			11.401.68g1
3	11.401.90	BIOQUÍMICA	COM	N	1614	4	0	80		11.401.78 + 11.401.84	11.401.08g1
3	11.401.91	FÍSICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	COM	N	1614	2	0	40		11.401.80	11.401.11g1
3	11.401.92	MÉTODOS E TÉCNICAS DA PESQUISA EDUCACIONAL	COM	N	1614	2	0	40			11.401.09g1
3	11.401.126	EDUCOMUNICAÇÃO	COM	S	1614	2	0	40			
4	11.401.133	EMPREENDEDORISMO	COM	S	1614	2	0	40			
4	11.401.104	INSTRUMENTALIZAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS	COM	S	1614	2	0	40			
4	11.401.93	DIDÁTICA GERAL	COM	N	1614	4	0	80			11.401.16g1
4	11.401.94	ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS II	COM	N	1614	4	0	80		11.401.88	11.401.20g1
4	11.401.95	BOTÂNICA DE FANERÓGAMAS	COM	N	1614	4	0	80		11.401.89	11.401.21g1
4	11.401.96	MICROBIOLOGIA	COM	N	1614	4	0	80		11.401.90	11.401.45g1
4	11.401.97	BIOFÍSICA	COM	N	1614	4	0	80		11.401.91	11.401.18g1
5	11.401.98	CURRÍCULOS E PROGRAMAS	COM	N	1614	4	0	80			11.401.23g1
5	11.401.99	ZOOLOGIA DOS CORDADOS	COM	N	1614	4	0	80		11.401.94	11.401.26g1
5	11.401.100	METODOLOGIA E PRÁTICA DE ENSINO DE BIOLOGIA	COM	N	1614	2	0	40			11.401.36g1
5	11.401.101	ECOLOGIA DE POPULAÇÕES	COM	N	1614	4	0	80		11.401.85	11.401.69g1
5	11.401.102	PRINCÍPIOS DE ETNOBIOLOGIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	COM	N	1614	2	0	40			11.401.28g1
5	11.401.105	PARASITOLOGIA	COM	S	1614	4	0	80			
5	11.401.106	SISTEMÁTICA VEGETAL	COM	S	1614	2	0	40		11.401.95	
5	11.401.48	MALACOLOGIA	COM	S	1614	2	0	40			
5	11.401.127	QUÍMICA AMBIENTAL	COM	S	1614	2	0	40		11.401.79	
5	11.401.125	BOTÂNICA APLICADA AO PAISAGISMO URBANO	COM	S	1614	2	0	40			
5	11.401.141	EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA E O ENSINO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	COM	S	1614	2	0	40		11.401.77	

5	11.401.103	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO FUNDAMENTAL (OBSERVAÇÃO)	COM	N	7829	5	0	100			11.401.32g1
5	11.401.128	PROGRAMA DE RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA	COM	N	7830	22	0	440			
6	11.401.35	BIOGEOGRAFIA	COM	S	1614	2	0	40			LCB.035g1
6	11.401.132	BIOLOGIA MARINHA	COM	S	1614	2	0	40			
6	11.401.136	LIMNOLOGIA	COM	S	1614	2	0	40			
6	11.401.107	GENÉTICA	COM	N	1614	4	0	80		11.401.78	11.401.22g1
6	11.401.108	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	COM	N	1614	4	0	80		11.401.99	11.401.34g1
6	11.401.109	ECOLOGIA DE COMUNIDADES E CONSERVAÇÃO	COM	N	1614	4	0	80		11.401.101	11.401.38g1
6	11.401.110	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	COM	N	1614	2	0	40			11.401.64g1
6	11.401.111	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO FUNDAMENTAL (REGÊNCIA)	COM	N	7829	5	0	100			11.401.40g1
7	11.401.112	PALEONTOLOGIA	COM	N	1614	4	0	80		11.401.95 + 11.401.99	11.401.44g1
7	11.401.113	FISIOLOGIA E ANATOMIA HUMANA	COM	N	1614	4	0	80		11.401.83 + 11.401.97	11.401.43g1
7	11.401.114	BIOLOGIA MOLECULAR	COM	N	1614	4	0	80		11.401.107	11.401.55g1
7	11.401.115	FISIOLOGIA VEGETAL	COM	N	1614	4	0	80		11.401.95	
7	11.401.138	ECOLOGIA MICROBIANA	COM	S	1614	2	0	40		11.401.90 + 11.401.96	
7	11.401.139	HERPETOLOGIA	COM	S	1614	2	0	40		11.401.99	
7	11.401.144	ECOLOGIA VEGETAL	COM	S	1614	4	0	80		11.401.109 + 11.401.95	
7	11.401.145	FITOGEOGRAFIA DO BRASIL	COM	S	1614	4	0	80		11.401.109 + 11.401.95	
7	11.401.134	PRINCÍPIOS DE SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA	COM	S	1614	2	0	40			
7	11.401.135	OCEANOLOGIA	COM	S	1614	2	0	40			
7	11.401.73	FISIOLOGIA DE ORGANISMOS AQUÁTICOS	COM	S	1614	2	0	40			
7	11.401.117	SISTEMÁTICA ANIMAL	COM	S	1614	2	0	40		11.401.99	



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

7	11.401.116	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO MÉDIO (OBSERVAÇÃO)	COM	N	7829	5	0	100			11.401.47g1
8	11.401.119	BIOLOGIA EVOLUTIVA	COM	N	1614	4	0	80		11.401.107 + 11.401.112	11.401.54g1
8	11.401.120	ÉTICA E LEGISLAÇÃO EM BIOLOGIA	COM	N	1614	2	0	40			11.401.56g1
8	11.401.121	ECOLOGIA REGIONAL	COM	N	1614	2	0	40			11.401.46g1
8	11.401.122	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	COM	N	1614	2	0	40			11.401.52g1
8	11.401.118	IMUNOLOGIA	COM	S	1614	4	0	80			
8	11.401.129	PROJETO SOCIAL	COM	N	1614	4	0	80			
8	11.401.140	SAÚDE COLETIVA E PRIMEIROS SOCORROS	COM	S	1614	2	0	40		11.401.113	
8	11.401.137	FARMACOLOGIA	COM	S	1614	2	0	40		11.401.113 + 11.401.90	
8	11.401.143	LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS II	COM	S	1614	2	0	40			
8	11.401.124	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO MÉDIO (REGÊNCIA)	COM	N	7829	5	0	100			11.401.57g1

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
	-	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim		0	0	0	0	0	0
	EST	ESTÁGIO	Não		0	240	0	200	80	0
	PRP	RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA	Não		440	240	0	200	80	0