



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

Matriz  
**11429 - Licenciatura em Ciências Biológicas (2018/2)**

Curso  
**31400 - Licenciatura em Ciências Biológicas**

Nível <b>Graduação</b>	Periodicidade <b>Período</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2018/2</b>	C.H. Disciplinas <b>3200</b>
---------------------------	---------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	31.400.1	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	COM	N	1614	4	0	80			
1	31.400.2	FUNDAMENTOS SOCIOFILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO	COM	N	1614	4	0	80			
1	31.400.3	BIOLOGIA CELULAR	COM	N	1614	4	0	80			
1	31.400.4	QUÍMICA GERAL	COM	N	1614	4	0	80			
1	31.400.5	MATEMÁTICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	COM	N	1614	4	0	80			
2	31.400.6	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	COM	N	1614	4	0	80			
2	31.400.7	POLÍTICA E GESTÃO EDUCACIONAL	COM	N	1614	4	0	80			
2	31.400.8	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	COM	N	1614	4	0	80			
2	31.400.9	QUÍMICA ORGÂNICA	COM	N	1614	4	0	80			
2	31.400.10	BIOESTATÍSTICA	COM	N	1614	2	0	40			
2	31.400.11	PRINCÍPIOS DE SISTEMÁTICA E TAXONOMIA	COM	N	1614	2	0	40			
3	31.400.12	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM	COM	N	1614	4	0	80			
3	31.400.13	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	COM	N	1614	4	0	80			
3	31.400.14	BOTÂNICA DE CRIPTÓGAMAS	COM	N	1614	4	0	80			
3	31.400.15	BIOQUÍMICA	COM	N	1614	4	0	80			
3	31.400.16	FÍSICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	COM	N	1614	2	0	40			
3	31.400.17	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA EDUCACIONAL	COM	N	1614	2	0	40			

4	31.400.18	DIDÁTICA GERAL	COM	N	1614	4	0	80			
4	31.400.19	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS II	COM	N	1614	4	0	80			
4	31.400.20	BOTÂNICA DE FANERÓGAMAS	COM	N	1614	4	0	80			
4	31.400.21	MICROBIOLOGIA	COM	N	1614	4	0	80			
4	31.400.22	BIOFÍSICA	COM	N	1614	4	0	80			
5	31.400.23	CURRÍCULOS E PROGRAMAS	COM	N	1614	4	0	80			
5	31.400.24	ZOOLOGIA DOS CORDADOS	COM	N	1614	4	0	80			
5	31.400.25	METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO EM BIOLOGIA	COM	N	1614	2	0	40			
5	31.400.26	ECOLOGIA DE POPULAÇÕES	COM	N	1614	4	0	80			
5	31.400.27	PRINCÍPIOS DE ETNOBIOLOGIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	COM	N	1614	2	0	40			
5	31.400.28	ESTÁGIO DE OBSERVAÇÃO - ENSINO FUNDAMENTAL	COM	N	1614	5	0	100			
6	31.400.29	GENÉTICA	COM	N	1614	4	0	80			
6	31.400.30	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	COM	N	1614	4	0	80			
6	31.400.31	ECOLOGIA DE COMUNIDADES E CONSERVAÇÃO	COM	N	1614	4	0	80			
6	31.400.32	PALEONTOLOGIA	COM	N	1614	4	0	80			
6	31.400.33	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	COM	N	1614	2	0	40			
6	31.400.34	ESTÁGIO DE REGÊNCIA - ENSINO FUNDAMENTAL	COM	N	1614	5	0	100			
7	31.400.35	FISIOLOGIA E ANATOMIA HUMANA	COM	N	1614	4	0	80			
7	31.400.36	BIOLOGIA MOLECULAR	COM	N	1614	4	0	80			
7	31.400.37	FISIOLOGIA VEGETAL	COM	N	1614	4	0	80			
7	31.400.38	BIOLOGIA EVOLUTIVA	COM	N	1614	4	0	80			
7	31.400.39	ESTÁGIO OBSERVAÇÃO - ENSINO MÉDIO	COM	N	1614	5	0	100			
8	31.400.40	PROJETO SOCIAL	COM	N	1614	4	0	80			
8	31.400.41	ÉTICA E LEGISLAÇÃO EM BIOLOGIA	COM	N	1614	2	0	40			



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

8	31.400.42	ECOLOGIA REGIONAL	COM	N	1614	2	0	40			
8	31.400.43	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	COM	N	1614	2	0	40			
8	31.400.44	ESTÁGIO DE REGÊNCIA - ENSINO MÉDIO	COM	N	1614	5	0	100			
8	31.400.45	MÉTODOS DE ANÁLISE FILOGENÉTICA E FILOGEOGRAFIA	COM	S	1614	4	0	80			
8	31.400.46	ECOFISIOLOGIA DA GERMINAÇÃO DAS SEMENTES	COM	S	1614	4	0	80			
8	31.400.47	BIOGEOGRAFIA	COM	S	1614	2	0	40			
8	31.400.48	EDUCAÇÃO E DIREITOS HUMANOS	COM	S	1614	2	0	40			
8	31.400.49	EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE CULTURAL	COM	S	1614	2	0	40			

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
	-	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim		0	0	0	0	80	0