



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO Nº 031, DE 13 DE JUNHO DE 2016**

Aprova o alinhamento da matriz do curso de Ciências Biológicas dos *campi* Jaguaribe e Acaraú.

**O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ**, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, considerando a deliberação do conselho na 39ª reunião, realizada nesta data,

**R E S O L V E:**

Aprovar o alinhamento da matriz do Curso de Ciências Biológicas dos *campi* de Jaguaribe e Acaraú do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará.

Virgílio Augusto Sales Araripe  
**Presidente do Conselho Superior**



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ**  
**CURRÍCULO UNIFICADO DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS**  
**BIOLÓGICAS**

Os componentes curriculares listados na tabela abaixo são obrigatórios para todos os cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas ofertados pela Instituição.

	Componente curricular	CH	TEÓRICA	PPC	ESTÁGIO	AC	PRÉ-REQUISITOS
1	FUNDAMENTOS SÓCIO-FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO	80	70	10			
2	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	80	70	10			
3	BIOLOGIA CELULAR	80	60	20			
4	QUÍMICA GERAL	80	80				
5	MATEMÁTICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	80	80				
6	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	80	60	20			
7	POLÍTICA E GESTÃO EDUCACIONAL	80	70	10			História da Educação
8	EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA ANIMAL COMPARADA	80	60	20			Biologia Celular
9	QUÍMICA ORGÂNICA	80	80				Química Geral
10	BIOESTATÍSTICA	40	40				Matemática para Ciências Biológicas
11	PRINCÍPIOS DE SISTEMÁTICA E TAXICONOMIA	40	40				
12	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM	80	70	10			Psicologia do Desenvolvimento
13	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	80	60	20			Embriologia + Histologia Animal Comparada
14	BOTÂNICA DE CRIPTÓGRAMAS	80	60	20			
15	BIOQUÍMICA	80	80				Biologia Celular + Química Orgânica
16	FÍSICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	40	40				Matemática para Ciências Biológicas
17	MÉTODOS E TÉCNICAS DA PESQUISA EDUCACIONAL	40	40				
18	DIDÁTICA GERAL	80	60	20			Política e Gestão Educacional
19	ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS II	80	60	20			Zoologia dos Invertebrados I
20	BOTÂNICA DE FANERÓGAMAS	80	60	20			Botânica de Criptógamas
21	MICROBIOLOGIA	80	60	20			Bioquímica

22	BIOFÍSICA	80	80				Física para Ciências Biológicas
23	CURRÍCULOS E PROGRAMAS	80	60	20			Didática Geral
24	ZOOLOGIA DOS CORDADOS	80	60	20			Zoologia dos Invertebrados
25	METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE BIOLOGIA	40	20	20			
26	ECOLOGIA DAS POPULAÇÕES	80	60	20			Bioestatística
27	PRINCÍPIOS DE ETNOBIOLOGIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	40	40				
28	GENÉTICA	80	60	20			Biologia Celular
29	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	80	80				Zoologia dos CordadosL
30	ECOLOGIA DE COMUNIDADES E CONSSERVAÇÃO	80	60	20			Ecologia das Populações
31	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	40	40				Didática Geral
32	PALEONTOLOGIA	80	60	20			Zoologia dos Cordados + Botânica de Fanerógamas
33	FISIOLOGIA E ANATOMIA HUMANA	80	80				Embriologia + Histologia Animal + Biofísica
34	BIOLOGIA MOLECULAR	80	60	20			Genética
35	FISIOLOGIA VEGETAL	80	60	20			Botânica de Fanerógamas
36	BIOLOGIA EVOLUTIVA	80	80				Genética + Paleontologia
37	ÉTICA E LEGISLAÇÃO EM BIOLOGIA	40	40				
38	ECOLOGIA REGIONAL	40	40				
39	PROJETO SOCIAL	80	20	60			
40	LIBRAS	40	40				
41	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	80	60	20			TCC I
CURSO COM ESTÁGIO DIURNO							
42	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO FUNDAMENTAL (OBSERVAÇÃO)	100			100		Didática Geral
43	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO FUNDAMENTAL (REGÊNCIA)	100			100		ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO FUNDAMENTAL (OBSERVAÇÃO)
44	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO MÉDIO (OBSERVAÇÃO)	100			100		Didática Geral
45	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO MÉDIO (REGÊNCIA)	100			100		ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO MÉDIO (OBSERVAÇÃO)

CURSO COM ESTÁGIO NOTURNO							
42	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO FUNDAMENTAL (OBSERVAÇÃO)	120			120		Didática Geral
43	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO FUNDAMENTAL (REGÊNCIA)	120			120		ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO FUNDAMENTAL (OBSERVAÇÃO)
44	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO MÉDIO (OBSERVAÇÃO)	120			120		Didática Geral
45	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO MÉDIO (REGÊNCIA)	120			120		ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO MÉDIO (OBSERVAÇÃO)
46	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200				200	

Os cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas com oferta noturna poderão realizar a organização curricular de duas formas, a saber:

1. Ofertar o estágio curricular obrigatório no turno noturno, integralizando a carga horária total em 9 semestres;
2. Ofertar o estágio curricular obrigatório no turno diurno, integralizando a carga horária total em 8 semestres.

Os cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas com oferta diurna terão uma integralização mínima de 8 semestres e não possuem disciplinas optativas.

Nos cursos noturnos será obrigatória a integralização de 240 horas de disciplinas optativas, que deverão ser definidas no âmbito dos Projetos Pedagógicos de cada curso.

Em todos os cursos, independente do turno ofertado deverá ser cumprido um total de 200h de atividades complementares.

Resumo da Carga horária							
Curso Noturno							
Componente Curricular	Créditos	CH h/a=50min	Teórica	PC C	Optativas	Estágio	Pré-requisitos
		3720	2400	480	240	400	
Carga horária + disciplinas optativas	2400h/a + 240h/a disciplinas optativas = 2640h/a 50 min						
Carga horária de disciplinas equivalente a hora relógio	2640h/a 50 min = 2200 h/60 min						
Carga horária Total em	2200 h/60min de disciplinas + 400 h/60 min PCC + 400 h/60 min estágio +						

hora relógio	200 h/60 min Atividades complementares = 3200						
<b>Curso diurno</b>							
<b>Componente Curricular</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH h=60min</b>	<b>Teórica</b>	<b>PC C</b>	<b>Prática</b>	<b>Estágio</b>	<b>Pré-requisitos</b>
	158		2400	480		400	
Carga horária Total	2400 h/60 min disciplinas + 480 h/60 min PCC + 400 h/60 min estágio + 200 h/60 min Atividades complementares = 3480						