



O funcionamento do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas irá ocorrer de forma distinta para os dois turnos ofertados. Para as turmas do turno vespertino, ocorrerão cinco aulas diárias de cinquenta minutos cada, de segunda-feira à sábado. Já as turmas do turno noturno terão quatro aulas diárias de cinquenta minutos cada, de segunda-feira à sexta-feira, tendo aulas regulares aos sábados, no turno vespertino.

### 5.3 QUADRO DA MATRIZ CURRICULAR

Abaixo consta a matriz curricular bem como quadro resumo da carga horária do curso.

**Quadro 3.** Matriz Curricular do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas.

1º SEMESTRE							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	AULAS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS
			TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	
COSBI2017-01	Anatomia e Morfologia Vegetal	4	60	50	10	0	
COSBI2017-02	Biologia Celular e Molecular	4	60	50	10	0	
COSBI2017-03	Filosofia Geral	2	30	25	0	5	
COSBI2017-04	Fundamentos de Física	3	45	40	5	0	
COSBI2017-05	Matemática Aplicada à Biologia	4	60	50	10	0	
COSBI2017-06	Metodologia Científica	4	60	40	5	15	
COSBI2017-07	Química Geral	4	60	50	10	0	
<b>Carga Horária Total</b>		<b>25</b>	<b>375</b>	<b>305</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	
2º SEMESTRE							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	AULAS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS
			TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	
COSBI2017-08	Bioestatística	4	60	50	10	0	COSBI2017-05
COSBI2017-09	Bioética	2	30	25	5	0	





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre  
Campus Rio Branco

COSBI2017-10	Embriologia Geral	4	60	50	10	0	
COSBI2017-11	Filosofia da Educação	2	30	20	0	10	
COSBI2017-12	Histologia Animal	4	60	50	10	0	COSBI2017-02
COSBI2017-13	Princípios de Sistemática	2	30	25	5	0	
COSBI2017-14	Química Orgânica	4	60	50	10	0	
COSBI2017-15	Sociologia Geral	2	30	25	0	5	
<b>Carga Horária Total</b>		<b>24</b>	<b>360</b>	<b>295</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	

**3º SEMESTRE**

CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	AULAS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS
			TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	
COSBI2017-16	Biofísica	3	45	40	5	0	
COSBI2017-17	Bioquímica	4	60	50	10	0	COSBI2017-02
COSBI2017-18	Botânica I	3	45	40	5	0	
COSBI2017-19	Didática, Currículo e Organização do Trabalho Pedagógico	4	60	35	0	25	
COSBI2017-20	Geologia	2	30	25	5	0	
COSBI2017-21	Psicologia do Desenvolvimento e Aprendizagem I	3	45	35	0	10	
COSBI2017-22	Sociologia da Educação	2	30	20	0	10	
COSBI2017-23	Zoologia I	4	60	50	10	0	
<b>Carga Horária Total</b>		<b>25</b>	<b>375</b>	<b>295</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	

**4º SEMESTRE**

CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	AULAS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS
			TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	
COSBI2017-24	Botânica II	3	45	40	5	0	COSBI2017-18
COSBI2017-25	Didática Aplicada ao Ensino de Ciências e Biologia	3	45	25	0	20	
COSBI2017-26	Fisiologia Vegetal	3	45	40	5	0	COSBI2017-01





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre  
Campus Rio Branco

COSBI2017-27	Genética I	3	45	40	5	0	
COSBI2017-28	Políticas, Gestão e Organização da Educação	4	60	40	0	20	
COSBI2017-29	Projeto Integrador I: Ciências da Natureza	2	30	0	0	30	
COSBI2017-30	Psicologia do Desenvolvimento e Aprendizagem II	3	45	35	0	10	
COSBI2017-31	Zoologia II	4	60	50	10	0	COSBI2017-23
<b>Carga Horária Total</b>		<b>25</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>25</b>	<b>80</b>	

**5º SEMESTRE**

CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	AULAS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS
			TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	
COSBI2017-32	Educação Ambiental	4	60	50	10	0	
COSBI2017-33	Ecologia I	4	60	50	10	0	
COSBI2017-34	Educação Inclusiva	3	45	30	0	15	
COSBI2017-35	Estágio Curricular Supervisionado I	6	100	15	85	0	
COSBI2017-36	Genética II	3	45	40	5	0	COSBI2017-27
COSBI2017-37	Projeto Integrador II: Biologia Celular e Molecular	3	45	0	0	45	
COSBI2017-38	Zoologia III	4	60	50	10	0	
<b>Carga Horária Total</b>		<b>27</b>	<b>415</b>	<b>235</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	

**6º SEMESTRE**

CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	AULAS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS
			TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	
COSBI2017-39	Educação Profissional e Educação de Jovens e Adultos	4	60	40	0	20	
COSBI2017-40	Anatomia Humana e Comparada	4	60	50	10	0	
COSBI2017-41	Ecologia II	4	60	50	10	0	COSBI2017-33
COSBI2017-42	Estágio Curricular Supervisionado II	6	100	15	85	0	COSBI2017-35
COSBI2017-43	Fundamentos Evolutivos	4	60	50	10	0	





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre  
Campus Rio Branco

COSBI2017-44	Paleontologia	2	30	25	5	0	
<b>Carga Horária Total</b>		<b>24</b>	<b>370</b>	<b>230</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	AULAS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS
			TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	
COSBI2017-45	Optativa I (Pedagógica)	3	45	25	0	20	
COSBI2017-46	Conservação e Manejo da Biodiversidade	2	30	25	5	0	
COSBI2017-47	Estágio Curricular Supervisionado III	6	100	15	85	0	COSBI2017-42
COSBI2017-48	Fisiologia Animal I	3	45	40	5	0	COSBI2017-40
COSBI2017-49	Imunologia	3	45	40	5	0	COSBI2017-12
COSBI2017-50	Microbiologia	3	45	40	5	0	
COSBI2017-51	Projeto Integrador III: Diversidade Biológica e Ecologia	3	45	0	0	45	
<b>Carga Horária Total</b>		<b>23</b>	<b>355</b>	<b>185</b>	<b>105</b>	<b>65</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	AULAS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS
			TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	
COSBI2017-52	Estágio Curricular Supervisionado IV	6	100	15	85	0	COSBI2017-47
COSBI2017-53	Fisiologia Animal II	3	45	40	5	0	COSBI2017-48
COSBI2017-54	Libras	4	60	40	0	20	
COSBI2017-55	Optativa II	3	45	40	5	0	
COSBI2017-56	Parasitologia	3	45	40	5	0	
COSBI2017-57	Projeto Integrador IV: Biologia e Sociedade	4	60	0	0	60	
COSBI2017-58	Tecnologias da Informação e Comunicação Aplicadas ao Ensino	3	45	30	0	15	
<b>Carga Horária Total</b>		<b>26</b>	<b>400</b>	<b>205</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	
<b>Total</b>			<b>3.025</b>	<b>2.020</b>	<b>605</b>	<b>400</b>	





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre  
Campus Rio Branco

<b>Carga Horária Teórica</b>	<b>2.020</b>				
<b>Carga Horária Prática</b>	<b>1.005</b>				
<b>Atividades Complementares</b>	<b>200</b>				
<b>Carga Horária Total</b>	<b>3.225</b>				

**Quadro 4.** Resumo da carga horária do curso.

Carga Horária Teórico-prática	2.225 horas
Carga Horária Estágio Curricular Supervisionado	400 horas
Carga Horária PCC	400 horas
Atividades Complementares	200 horas
<b>Carga horária total</b>	<b>3.225 horas</b>

**Quadro 5.** Matriz de disciplinas optativas.

DISCIPLINAS OPTATIVAS I							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	AULAS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS
			TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	
COSBI2017-59	Educação e Sexualidade	3	45	25	0	20	
COSBI2017-60	Educação no Campo	3	45	25	0	20	
COSBI2017-61	Tecnologia Assistiva para Pessoas com Deficiência Visual Aplicada ao Ensino I	3	45	25	0	20	
DISCIPLINAS OPTATIVAS II							
CÓDIGO DA DISCIPLINA	DISCIPLINA	AULAS SEMANAIS	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS
			TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	
COSBI2017-62	Química Ambiental	3	45	35	10	0	
COSBI2017-63	Patologia Básica	3	45	35	10	0	
COSBI2017-64	Limnologia	3	45	30	15	0	
COSBI2017-65	Ecologia de Insetos Aquáticos	3	45	30	15	0	
COSBI2017-66	Ecologia de Campo	3	45	10	35	0	COSBI2017-41
COSBI2017-67	Tecnologia Assistiva para Pessoas com Deficiência Visual Aplicada ao Ensino II	3	45	25	20	0	