

### 2.5.1. Matriz Curricular

NÚCLEOS	Componente Curricular	Natureza	U.A.O	Carga Horária					Créditos					Requisitos	
				Obrigatória/Optativa	T	P	AC/VT	EX	TOT	T	P	AC/VT	EX	TOT	Pré-requisito
NÚCLEO BÁSICO	Bioestatística	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4		
	Biofísica	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4		
	Biologia Celular	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4		
	Tópicos de Matemática	Obrigatória	ICEN	64	0	0	0	64	4,00	0,00	0,00	0,00	4		
	Educação Ambiental	Obrigatória	ICEN	38	16	0	10	64	2,38	1,00	0,00	0,63	4		
	Genética Básica	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4		
	Histologia Animal	Obrigatória	ICEN	38	16	0	10	64	2,38	1,00	0,00	0,63	4	Biologia Celular	
	Imunologia	Obrigatória	ICEN	46	8	0	10	64	2,88	0,50	0,00	0,63	4	Microbiologia Geral	
	Metodologia Científica	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4		
	Química Geral	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4		
Sociologia	Obrigatória	ICHS	64	0	0	0	64	4,00	0,00	0,00	0,00	4			
<b>SUBTOTAL:</b>				<b>538</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>704</b>	<b>33,63</b>	<b>8,50</b>	<b>0,00</b>	<b>1,88</b>	<b>44</b>		
NÚCLEO DE ÁREA	Anatomia Animal Comparada	Obrigatória	ICEN	38	16	0	10	64	2,38	1,00	0,00	0,63	4	Histologia Animal	
	Anatomia Vegetal	Obrigatória	ICEN	44	20	0	0	64	2,75	1,25	0,00	0,00	4		
	Biogeografia	Obrigatória	ICEN	54	0	0	10	64	3,38	0,00	0,00	0,63	4		
	Biologia de Criptógamas	Obrigatória	ICEN	34	12	8	10	64	2,13	0,75	0,50	0,63	4		
	Biologia de Espermatófitas	Obrigatória	ICEN	34	12	8	10	64	2,13	0,75	0,50	0,63	4		
	Biologia Molecular	Obrigatória	ICEN	42	12	0	10	64	2,63	0,75	0,00	0,63	4	Bioquímica	
Bioquímica Básica	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4	Química Orgânica		

	Ecologia I	Obrigatória	ICEN	34	12	8	10	64	2,13	0,75	0,50	0,63	4		
	Ecologia II	Obrigatória	ICEN	32	10	12	10	64	2,00	0,63	0,75	0,63	4	Ecologia I	
	Embriologia	Obrigatória	ICEN	42	12	0	10	64	2,63	0,75	0,00	0,63	4		
	Evolução	Obrigatória	ICEN	54	0	0	10	64	3,38	0,00	0,00	0,63	4	Fundamentos de Genética	
	Fisiologia Animal Comparada	Obrigatória	ICEN	38	16	0	10	64	2,38	1,00	0,00	0,63	4		
	Fisiologia Vegetal	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4	Anatomia Vegetal	
	Genética de Populações	Obrigatória	ICEN	38	16	0	10	64	2,38	1,00	0,00	0,63	4	Fundamentos de Genética	
	Geologia e Paleontologia	Obrigatória	ICEN	46	0	8	10	64	2,88	0,00	0,50	0,63	4		
	Microbiologia Ambiental	Obrigatória	ICEN	46	8	0	10	64	2,88	0,50	0,00	0,63	4	Microbiologia Geral	
	Microbiologia Geral	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4		
	Morfologia Vegetal	Obrigatória	ICEN	38	16	0	10	64	2,38	1,00	0,00	0,63	4		
	Parasitologia	Obrigatória	ICEN	44	10	0	10	64	2,75	0,63	0,00	0,63	4		
	Química Orgânica	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4	Química Geral	
	Redação Científica e Projeto de Pesquisa	Obrigatória	ICEN	48	16	0	0	64	3,00	1,00	0,00	0,00	4		
	Zoologia dos Invertebrados I	Obrigatória	ICEN	34	12	8	10	64	2,13	0,75	0,50	0,63	4		
	Zoologia dos Invertebrados II	Obrigatória	ICEN	34	12	8	10	64	2,13	0,75	0,50	0,63	4	Zoologia dos Invertebrados I	
	Zoologia dos Vertebrados I	Obrigatória	ICEN	34	12	8	10	64	2,13	0,75	0,50	0,63	4	Zoologia dos Vertebrados I	
	Zoologia dos Vertebrados II	Obrigatória	ICEN	34	12	8	10	64	2,13	0,75	0,50	0,63	4		
	<b>SUBTOTAL:</b>			<b>1034</b>	<b>300</b>	<b>76</b>	<b>190</b>	<b>1600</b>	<b>64,63</b>	<b>18,75</b>	<b>4,75</b>	<b>11,88</b>	<b>1034</b>		
<b>NÚ- CLE</b>	Biotecnologia	Obrigatória	ICEN	42	12	0	10	64	2,63	0,75	0,00	0,63	4		

Conservação e Manejo da Biodiversidade	Obrigatória	ICEN	34	0	20	10	64	2,13	0,00	1,25	0,63	4		
Gestão Ambiental	Obrigatória	ICEN	46	8	0	10	64	2,88	0,50	0,00	0,63	4		
Licenciamento Ambiental	Obrigatória	ICEN	38	16	0	10	64	2,38	1,00	0,00	0,63	4		
Biologia e Sociedade	Obrigatória	ICEN	0	0	0	64	64	0,00	0,00	0,00	4,00	4		
Recuperação de Ambientes Degradados	Obrigatória	ICEN	36	10	8	10	64	2,25	0,63	0,50	0,63	4		
<b>SUBTOTAL:</b>			<b>196</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>114</b>	<b>384</b>	<b>12,25</b>	<b>2,88</b>	<b>1,75</b>	<b>7,13</b>	<b>24</b>		
<b>SUBTOTAL NÚCLEOS:</b>			<b>1768</b>	<b>482</b>	<b>104</b>	<b>334</b>	<b>2688</b>	<b>111</b>	<b>30</b>	<b>6,50</b>	<b>20,88</b>	<b>168</b>		
Atividades Complementares	Obrigatório (64h)	U.A.O - Acadêmica Ofertante; T – Teórica; P – Prática; AC/VT – Aula de Campo/Visita Técnica; EX- Extensão; TOT – Total.												
TCC	Obrigatório (64h)													
Curricularização da Extensão	Obrigatório (334h)													
Disciplinas optativas	Obrigatório (64h)													
Estágio Curricular Obrigatório	<b>320h</b>													
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:</b>	<b>3200h</b>													
ENADE**														

Legenda: U.A.O – Unidade Acadêmica Ofertante; T – Teórica; P – Prática; AC/VT – Aula de Campo/Visita Técnica; EX- Extensão ; EaD - Educação a Distância; TOT – Total.

Componente Curricular	Natureza	U.A.O	Carga Horária					Créditos					Requisitos	
	Optativa/ Obrigatória		T	P	AC/ VT	EX	TOT	T	P	AC/ VT	EX	TOT	Pré-requisito	Co- requisito
Agrotóxicos e Interações no Ecosistema	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Anatomia Humana	Optativa	ICEN	50	14	0	0	64	3,13	0,88	0	0	4		
Animais Peçonhentos	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Aspectos Químicos de Produtos Naturais	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Apicultura	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Arborização e Paisagismo	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Bases Fisiológicas do Comportamento Animal	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Biologia e Ecologia de Macrófitas Aquáticas	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		

Biologia e Ecologia de Macrofungos	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		
Ecologia de Áreas Alagáveis	Optativa	ICEN	32	0	32	0	64	2	0	2	0	4		
Ecologia de Campo	Optativa	ICEN	8	16	40	0	64	0,5	1	2,5	0	4		
Ecologia Numérica	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Ecologia Vegetal	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Educação das Relações Étnico-raciais	Optativa	ICHS	64	0	0	0	64	4	0	0	0	4		
Educação em Direitos Humanos	Optativa	ICHS	64	0	0	0	64	4	0	0	0	4		
Entomologia	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		
Epidemiologia	Optativa	FCS	64	0	0	0	64	4	0	0	0	4		
Etnobotânica	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		
Etologia	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		
Farmacologia Humana	Optativa	FCS	64	0	0	0	64	4	0	0	0	4		
Flora Regional	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		

Fundamentos de Fisiologia Humana	Optativa	ICEN	50	14	0	0	64	3,13	0,88	0	0	4		
Genética da Conservação	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Genética Humana	Optativa	ICEN	32	32	0	0	64	2	2	0	0	4		
Herpetologia Regional	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		
Ictiologia Regional	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	Optativa	ICHS	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Mastozoologia Regional	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		
Microbiologia Clínica	Optativa	FSC	64	0	0	0	64	4	0	0	0	4		
Nutrição	Optativa	FSC	64	0	0	0	64	4	0	0	0	4		
Nutrição de Plantas	Optativa	ICAT	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Ornitologia Regional	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		
Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	Optativa	ICAT	32	32	0	0	64	2	2	0	0	4		
Poluição e Impactos na Biodiversidade	Optativa	ICEN	48	8	8	0	64	3	0,5	0,5	0	4		

Poluentes Químicos e Ecotoxicologia	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Práticas de Laboratório em Biologia	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Produção de Animais Silvestres	Optativa	ICAT	64	0	0	0	64	4	0	0	0	4		
Piscicultura	Optativa	ICAT	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Sociobiologia	Optativa	ICEN	48	16	0	0	64	3	1	0	0	4		
Tópicos Especiais em Biologia Celular e Molecular	Optativa	ICEN	64	0	0	0	64	4	0	0	0	4		
Tópicos Especiais em Biologia	Optativa	ICEN	32	16	16	0	64	2	1	1	0	4		

Legenda: U.A.O – Unidade Acadêmica Ofertante; T – Teórica; P – Prática; AC/VT – Aula de Campo/Visita Técnica; EX- Extensão ; EaD - Educação a Distância; TOT – Total