

**Curso de Licenciatura de Ciências Biológicas**

**MATRIZ CURRICULAR**

PER	TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
		SEMESTRE
		TOTAL
1º PERÍODO	Fundamentos das ciências sociais e humanas	80
	Cultura e arte	40
	Dinâmica das relações humanas	60
	Direitos humanos e diversidade	40
	Ética e sustentabilidade	60
	Metodologia Científica	60
	Tema Integrador I: O Eu docente	60
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>

PER	TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
		SEMESTRE
		TOTAL
2º PERÍODO	Educação a distância	40
	Educação de jovens e adultos	40
	Educação Especial	60
	Educação profissional e técnica	40
	Legislação, Normas e Políticas Públicas da Educação Básica	60
	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	60
	Psicologia da educação e aprendizagem	60
	Tema Integrador II: Campos de Atuação Profissional em Biologia	60
<b>TOTAL</b>		<b>420</b>
<b>Certificação: Iniciação docente e práticas inclusivas em educação</b>		

PER	TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
		SEMESTRE
		TOTAL
3º PERÍODO	Português	60
	Biologia Geral, Bioética e Biossegurança	60
	Botânica: princípios da sistemática e morfologia	80
	Fundamentos quantitativos aplicados a educação	60

	Química	60
	Teoria da aprendizagem	40
	Vivência pedagógica I: o ensino técnico e profissional	60
	Zoologia: princípios da sistemática e protozoologia	40
<b>TOTAL</b>		<b>460</b>

PER	TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
		SEMESTRE
		TOTAL
4º PERÍODO	Zoologia: estudo dos prostostomados I	60
	Biofísica	30
	Bioquímica: estudo das biomoléculas	80
	Botânica: estudo de criptógamas	60
	Didática: planejamento e avaliação	80
	Física	60
	Metodologias e atuações no Ensino de Ciências	60
	Vivência pedagógica II: o desafio das aulas práticas	60
<b>TOTAL</b>		<b>490</b>

PER	TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
		SEMESTRE
		TOTAL
5º PERÍODO	Educação e Tecnologias	60
	Bioquímica: estudo do metabolismo e suas aplicações	80
	Botânica: estudo de angiospermas	40
	Estágio supervisionado I: ensino fundamental	150
	Genética: mendeliana, ligada ao sexo, molecular e aplicada	60
	Vivência pedagógica III: atividades multidisciplinares	60
	Zoologia: estudo dos protostomados II	80
<b>TOTAL</b>		<b>530</b>
<b>Certificação Intermediária - Técnicas de coleta de material biológico</b>		

PER	TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
		SEMESTRE
		TOTAL
6º PERÍODO	Educação do campo, indígena e quilombola	60
	Botânica: estrutura e função de plantas	60
	Ecologia e conservação	80

	Estágio Supervisionado II: ensino médio	150
	Vivência pedagógica IV: o professor no campo	60
	Zoologia: estudo dos deuterostomados	40
<b>TOTAL</b>		<b>450</b>

PER	TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
		SEMESTRE
		TOTAL
<b>7º PERÍODO</b>	Anatomia Humana	80
	Estágio Supervisionado III: educação de jovens e adultos	100
	Geologia, Paleontologia e Evolução	80
	Gestão Escolar	40
	Histologia e Embriologia comparadas	80
	Optativa	60
	Vivência pedagógica V: Educação ambiental	60
<b>TOTAL</b>		<b>500</b>
<b>Certificação Intermediária - Práticas Integrativas em Biodiversidade</b>		

PER	TEMA GERADOR	CARGA HORÁRIA
		SEMESTRE
		TOTAL
<b>8º PERÍODO</b>	Prova de regência de aula	60
	ELETIVA	
	Fisiologia geral e comparada	60
	Microbiologia e Imunologia	60
	Parasitologia geral	60
<b>TOTAL</b>		<b>240</b>