



## MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA - LICENCIATURA EM BIOLOGIA (Hora/aula de 50 min)

Períodos		Eixos Temáticos/Disciplinas	Carga Horária h/a
Período I	Núcleo Básico	▪ Formação e Estrutura da Vida na Terra	60
		▪ Mecânica Clássica I	60
		▪ Trabalho Experimental	60
		▪ Química Geral I	80
	Núcleo Instrumental	▪ Matemática Elementar	60
		▪ Geometria Analítica	60
	Núcleo Pedagógico	▪ Contexto Social: Trabalho e Educação	40
	▪ Contexto Social: Filosofia da Ciência	40	
Prática Pedagógica I			60
<b>Sub total</b>			<b>520</b>
Período II	Núcleo Básico	▪ Biologia Celular e Genética Básica	100
		▪ Química Geral II	80
		▪ Mecânica Clássica II	80
	Núcleo Instrumental	▪ Português Instrumental I	40
		▪ Cálculo I	80
		▪ Tratamento Estatístico de Dados	40
	Núcleo Pedagógico	▪ Contexto Social: Psicologia do Desenvolvimento	40
Prática Pedagógica II			60
<b>Sub total</b>			<b>520</b>
Período III	Núcleo Básico	▪ Biologia Humana	80
		▪ Fundamentos de Físico-Química	80
		▪ Estados da Matéria	80
	Núcleo Instrumental	▪ Cálculo II	80
		▪ Português Instrumental II	40
	Núcleo Pedagógico	▪ Contexto Social: Psicologia da Aprendizagem	60
		▪ Contexto Social: Educação no Brasil numa Leitura Sócio-Política	40
Prática Pedagógica III			60
<b>Sub total</b>			<b>520</b>
Período IV	Núcleo Básico	▪ Estrutura e Diversidade dos Seres Vivos	80
		▪ Fundamentos de Química Orgânica	100
		▪ Eletricidade e Magnetismo I	80
	Núcleo Específico de Biologia	▪ Microestrutura Biológica: Citoquímica	80
		▪ Microbiologia Geral	80
	Núcleo Pedagógico	▪ Contexto da Instituição Escolar: Organização e Gestão Pedagógica da Escola	40
	Prática Pedagógica IV		
<b>Sub total</b>			<b>520</b>
Período V	Núcleo Específico de Biologia	▪ Geologia	80
		▪ Histologia Geral	80
		▪ Genética Molecular e Citogenética	100
		▪ Embriologia Comparada	60
	Núcleo Inst. de Ciências	▪ Libras I	40
		▪ Programa de saúde	60
	Núcleo Pedagógico	▪ Contexto da aula: Organização e Gestão do Ambiente de Aprendizagem em Ciências	40
Prática Pedagógica V			60
<b>Sub total</b>			<b>520</b>

Período VI	Núcleo Específico de Biologia	▪ Bioquímica I	100	
		▪ Zoologia dos Invertebrados	100	
		▪ Biologia dos Vegetais Inferiores	80	
		▪ Imunologia	100	
	Núcleo Instrumental	▪ Metodologia Científica	40	
	Núcleo Pedagógico	▪ Contexto da Aula: Organização e Gestão de Ambientes de Aprendizagem de Biologia I	40	
Prática Pedagógica VI			60	
		<b>Sub total</b>	<b>520</b>	
Período VII	Núcleo Específico de Biologia	▪ Ecologia Aplicada	60	
		▪ Bioquímica II	100	
		▪ Biologia dos Vegetais Superiores	80	
		▪ Zoologia dos Vertebrados	100	
		▪ Libras II	40	
	Núcleo Pedagógico	▪ Contexto da Aula: Organização e Gestão de Ambientes de Aprendizagem de Biologia II	40	
	Prática Pedagógica VII			60
			Trabalho de Conclusão de Curso I	40
		<b>Sub total</b>	<b>520</b>	
Período VIII	Núcleo Específico de Biologia	▪ Genética Evolutiva e de Populações	80	
		▪ Farmacologia Básica	80	
		▪ Anatomia e Fisiologia Animal	80	
		▪ Anatomia e Fisiologia Vegetal	80	
		▪ Parasitologia	100	
	Prática Pedagógica VIII			60
			Trabalho de Conclusão de Curso II	40
		<b>Sub total</b>	<b>520</b>	

<b>SÍNTESE</b>	
<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>Carga horária (h/a)</b>
<b>CONTEÚDO</b>	<b>3.600</b>
<b>PRÁTICA PROFISSIONAL:*</b>	
○ PRÁTICA PEDAGÓGICA	480
○ ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	480
○ ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO –CULTURAIS**	240
<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO</b>	<b>80</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4.880</b>

**OBSERVAÇÕES:**

\*A Prática Profissional é incluída em conformidade com a concepção da Resolução CNE/CP 2, de 19/02/2002, homologada no D. O.U., Brasília, em 04.03.2002, seção 1, p. 9.

\*\*Atividades centradas na perspectiva da educação permanente, dinâmica e em movimento, antenada às novas produções científico-culturais demandadas pelas necessidades oriundas da realidade social, distribuídas no decorrer de todo curso. Carga horária definida pela Resolução CNE/CP 2, de 19/02/2002, homologada no D. O.U., Brasília, em 04.03.2002, seção 1, p.9.