

### 3.3 Fluxograma do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza (Noturno e Vespertino)

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre
Fundamentos de Matemática para Ciências da Natureza 60 h - 4.0.0	Cálculo para Ciências da Natureza 90 h - 6.0.0	Mecânica Clássica para Ciências da Natureza 60 h - 3.1.0	Eletricidade e Magnetismo para Ciências da Natureza 60 h - 3.1.0	Termodinâmica e Óptica para Ciências da Natureza 60 h - 3.1.0	Trabalho de Conclusão de Curso I - TCC I 45 h - 1.2.0	Trabalho de Conclusão de Curso II - TCC II 45 h - 1.2.0	Ensino de Ciências em Ambientes Não Escolares 60 h - 2.2.0
Introdução ao Trabalho Científico e à Pesquisa em Ciências 45 h - 2.1.0	Epistemologia das Ciências no Ensino e Pesquisa de Ciências da Natureza 30 h - 1.1.0	Geometria Analítica e Álgebra Linear 60 h - 4.0.0	Didática Geral 60 h - 2.2.0	Pesquisa em Ensino de Ciências 60 h - 3.1.0	Geociências 60 h - 3.1.0	Química de Alimentos 60 h - 3.1.0	Tecnologias de Informação e Comunicação para o Ensino de Ciências 30 h - 1.1.0
Seminário de Introdução ao Curso 15 h - 1.0.0	Psicologia da Educação 60 h - 3.1.0	Biologia Vegetal 60 h - 3.1.0	Educação Ambiental 60 h - 2.2.0	Elementos de Ecologia 60 h - 3.1.0	História das Ciências no Ensino e Pesquisa de Ciências da Natureza 60 h - 3.1.0	Experimentação no Ensino de Ciências 60 h - 1.3.0	Astronomia para o Ensino de Ciências 45 h - 2.1.0
Filosofia da Educação 60 h - 3.1.0	História da Educação 60 h - 3.1.0	Transformações Químicas 60 h - 3.1.0	Biologia Animal II 60 h - 3.1.0	Metodologia de Ensino das Ciências Naturais 60 h - 2.2.0	Instrumentação para o Ensino de Ciências 60 h - 1.3.0	Legislação e Organização da Educação Básica 60 h - 3.1.0	OPTATIVA II 60 h
Biologia Geral 60 h - 3.1.0	Biologia Animal I 60 h - 3.1.0	Sociologia da Educação 60 h - 3.1.0	Química para a Construção da Vida 60 h - 3.1.0	Avaliação da Aprendizagem 60 h - 3.1.0	Impacto Ambiental 30 h - 1.1.0	Anátomo Fisiologia Humana 60 h - 4.0.0	LIBRAS 60 h - 2.2.0
Notação e Linguagem Química 60 h - 3.1.0		OPTATIVA I 60 h			Estágio Supervisionado I para Ciências da Natureza 135 h - 0.0.9	Estágio Supervisionado II para Ciências da Natureza 135 h - 0.0.9 -	Estágio Supervisionado III para Ciências da Natureza 135 h - 0.0.9
300 h	300 h	360 h	300h	300 h	390 h	420 h	390 h

COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>2145</b>	<b>143</b>
<b>Disciplinas Optativas</b>	<b>120</b>	<b>8</b>
<b>Trabalho de Conclusão de Curso</b>	<b>90</b>	<b>6</b>
<b>Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório</b>	<b>405</b>	<b>27</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>200</b>	
<b>Atividade Curriculares de Extensão</b>	<b>330</b>	
<b>TOTAL:</b>	<b>3290</b>	<b>184</b>

