



**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA -
LICENCIATURA EM QUÍMICA (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
Sub total			520
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
Sub total			520
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
Sub total			520
Período IV	Núcleo Básico	▪ Estrutura e Diversidade dos Seres Vivos	80
		▪ Fundamentos de Química Orgânica	100
		▪ Eletricidade e Magnetismo I	80
	Núcleo Específico de Química	▪ Química Analítica I	80
		▪ Química Inorgânica I	80
	Núcleo Pedagógico	▪ Contexto da Instituição Escolar: Organização e Gestão Pedagógica da Escola	40
	Prática Pedagógica IV		
Sub total			520
Período V	Núcleo Específico de Química	▪ Química Analítica Experimental	100
		▪ Físico-Química I	80
		▪ Química Orgânica I	80
		▪ Química Analítica II	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
Sub total			520

Período VI	Núcleo Específico de Química	▪ Química Orgânica Experimental	100	
		▪ Físico-Química II	80	
		▪ Química Orgânica II	80	
		▪ Química Inorgânica II	80	
	Núcleo Instrumental	▪ Metodologia Científica	40	
	Núcleo Pedagógico	▪ Contexto da Aula: Organização e Gestão de Ambientes de Aprendizagem de Química I	40	
Prática Pedagógica VI			60	
		Sub total	480	
Período VII	Núcleo Específico de Química	▪ Fundamentos de Química Quântica	60	
		▪ Bioquímica	60	
		▪ Química Inorgânica Experimental	100	
		▪ História da Química	40	
		▪ Libras II	40	
	Núcleo Pedagógico	▪ Contexto da Aula: Organização e Gestão de Ambientes de Aprendizagem de Química II	40	
	Prática Pedagógica VII			60
			Trabalho de Conclusão de Curso I	40
		Sub total	440	
Período VIII	Núcleo Específico de Química	▪ Físico-Química Experimental	100	
		▪ Química Analítica Instrumental	40	
		▪ Métodos Físicos de Análise Orgânica	40	
		▪ Química Ambiental	80	
	Prática Pedagógica VIII			60
			Trabalho de Conclusão de Curso II	40
		Sub total	360	

SÍNTESE	
ESPECIFICAÇÕES	Carga horária (h/a)
CONTEÚDO	3.320
PRÁTICA PROFISSIONAL:*	
○ PRÁTICA PEDAGÓGICA	480
○ ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	480
○ ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO –CULTURAIS**	240
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	80
CARGA HORÁRIA TOTAL	4.600

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.