



Instituto de Ensino Superior COC

## Matriz Curricular do Curso de Licenciatura em Química

**Turno: Noturno**  
**Vigência: 2.009 / 1**  
**Término: 2012 / 2**

<b>Código - Disciplina</b>	<b>Duração Aula</b>
<b>1º Semestre Curricular</b>	
Didática	80
Fundamentos da Matemática	80
História das Ciências e da Educação	80
Introdução aos Estudos da Educação	40
Redação e Interpretação de Texto	120
Prática de Pesquisa I	130
	<b>530</b>
<b>2º Semestre Curricular</b>	
Fundamentos da Química	80
Fundamentos de Física - Mecânica	40
Fundamentos do Ensino Fundamental	80
Organização da Educação Brasileira	80
Psicologia da Educação	120
Prática de Pesquisa II	130
	<b>530</b>
<b>3º Semestre Curricular</b>	
Física - Oscilações, Ondas e Termodinâmica	40
Funções e Introdução a Vetores	40
Fundamentos da Físico - Química	80
Fundamentos de Química Inorgânica	80
Geometria Plana, Analítica e Vetores	80
Gestão de Novas Tecnologias	80
Prática de Pesquisa III	140
	<b>540</b>
<b>4º Semestre Curricular</b>	
Cálculo Integral e Diferencial em Função de uma Variável	80
Física - Eletricidade	80
Física - Magnetismo e Óptica	80
Geometria de Posição e Espacial	40
Introdução à Química Orgânica	40
Estágio Supervisionado I	130
	<b>450</b>
<b>5º Semestre Curricular</b>	
Bioquímica	40
Físico-Química	80
Fundamentos da Comunicação para a Diversidade	40
Probabilidade e Estatística	40
Teoria e Prática Pedagógica em Química	120
Estágio Supervisionado II	130
	<b>450</b>
<b>6º Semestre Curricular</b>	
Estrutura da Matéria	80
Metodologia da Pesquisa	40
Química Orgânica, Inorgânica e Analítica	120

Teoria e Prática Pedagógica em Química (laboratório)  
Estágio Supervisionado III

80

140

**460**

<b>Carga horária total de disciplinas</b>	<b>2.160</b>
<b>Carga horária Estágio Supervisionado</b>	<b>400</b>
<b>Carga horária Atividade Complementar</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária Práticas de Ensino</b>	<b>400</b>
<b>Carga horária total</b>	<b>3160</b>