



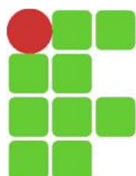
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS

6.1 Matriz Curricular

A proposta de implementação do Curso está organizada por componentes curriculares em regime de créditos, com uma carga horária total de 3.020 horas-relógio, sendo que a hora/aula será de 60 minutos. O horário das aulas será das 19h às 23h10min, de segunda-feira a sexta-feira. O curso terá duração mínima de três anos e meio ou 7 semestres letivos e máxima de 7 anos ou 14 semestres letivos, distribuídos na tabela 5.

Tabela 5 – Matriz Curricular do Curso de Licenciatura em Química

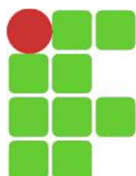
Matriz Curricular – Licenciatura em Química					
Unidade Curricular	CHT	CHP	CH Total	CH Semanal	Pré-requisitos
1º SEMESTRE					
Didática em Laboratório de Ensino em Ciências	20	20	40	2	
Fundamentos da Matemática	60	20	80	4	
História da Educação	40		40	2	
Iniciação à Prática Científica	40		40	2	
Português Instrumental	80		80	4	
Química I	80	40	120	6	
SUBTOTALS	320	80	400	20	
2º SEMESTRE					
Cálculo I	40		40	2	Fundamentos da Matemática
Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	40		40	2	
Física I	40	20	60	3	Fundamentos da Matemática
História da Ciência	40		40	2	
Inglês Instrumental	40		40	2	
Instrumentação para o Ensino de Química I	60		60	3	Química I
Introdução à Mineralogia	40		40	2	Química I
Psicologia da Educação I	40		40	2	Química I
Química II	40		40	2	Química I
SUBTOTALS	380	20	400	20	





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
TOCANTINS

3º SEMESTRE					
Cálculo II	40		40	2	Cálculo I
Física II	40	20	60	3	Cálculo I
Instrumentação para o Ensino de Química II	60		60	3	Instrumentação para o Ensino de Química I
Psicologia da Educação II	80		80	4	Psicologia da Educação I
Química Inorgânica I	40	20	60	3	Química I
Química Qualitativa	60	20	80	4	Química I
Saúde e Educação Sexual	20		20	1	
SUBTOTALS	340	60	400	20	
4º SEMESTRE					
Cálculo III	40		40	2	Cálculo II
Estágio Curricular Supervisionado I	20	80	100	1	Química I
Estatística Aplicada	80		80	4	
Física III	40	20	60	3	Cálculo II
Gestão e Política Educacionais	40		40	2	
Instrumentação para o Ensino de Química III	60		60	3	Instrumentação para o Ensino de Química II
Química Inorgânica II	40	20	60	3	Química Inorgânica I
Química Quantitativa	40		40	2	Química Qualitativa
SUBTOTALS	360	120	480	20	
5º SEMESTRE					
Didática	80		80	4	Química I
Educação Sociedade e Cultura	40		40	2	
Estágio Curricular Supervisionado II	20	80	100	1	Química I
Físico-Química I	60	20	80	4	Química I
Fundamentos de Libras	40		40	2	
Instrumentação para o Ensino de Química IV	60		60	3	Instrumentação para o Ensino de Química III
Química Orgânica I	60	20	80	4	Química I
SUBTOTALS	360	120	480	20	
6º SEMESTRE					
Bioquímica I	40		40	2	Química I
Educação Inclusiva	40		40	2	
Estágio Curricular Supervisionado III	20	80	100	1	Estágio Curricular Supervisionado II





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
TOCANTINS

Físico-Química II	60	20	80	4	Físico-Química I
Método de Extração e Separação	60	20	80	4	Química I
Química Ambiental	60		60	3	Química I
Química Orgânica II	60	20	80	4	Química Orgânica I
SUBTOTALS	340	140	480	20	
7º SEMESTRE					
Bioquímica II	20	20	40	2	Bioquímica I
Estágio Curricular Supervisionado IV	20	80	100	1	Estágio Curricular Supervisionado III
Fundamentos de Educação de Jovens e Adultos	40		40	2	Química I
Introdução a Química Quântica	20	20	40	2	Química I, Físico-Química I
Introdução a Síntese Orgânica	40	20	60	3	Química I e Orgânica II
Métodos de Análise Instrumental	60	20	80	4	
Métodos de Análise Orgânica	60	20	80	4	
Tecnologia de Polímeros	40		40	2	Físico-Química I, Química Orgânica I
SUBTOTALS	240	140	380	20	

TOTAIS	2340	680	3020	
---------------	-------------	------------	-------------	--

O Quadro 1 apresenta o quantitativo de carga horária a ser desenvolvida no decorrer do curso.

Quadro 1 - Demonstrativo da totalização de cargas horárias.

Componentes Curriculares – Carga Horária Teórica	2.020
Componentes Curriculares – Carga Horária Prática	600
Estágios Supervisionados	400
Carga Horária do Curso, conforme matriz curricular	3.020
Atividades Complementares	200
Carga Horária Total a ser Integralizada	3.220

Em atendimento à Resolução CNE/CP 2/2002 de 19 de fevereiro de 2002, um quinto da carga horária (604h) deverá ser destinado aos componentes curriculares didático-pedagógicos. A tabela 6 mostra os componentes curriculares didático-pedagógicos e as respectivas cargas

