



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO N° 047, DE 22 DE AGOSTO DE 2016**

Aprova o alinhamento da matriz do curso de Licenciatura em Química.

**O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ**, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, considerando a deliberação do conselho na 40ª reunião, realizada nesta data,

**R E S O L V E:**

Aprovar o alinhamento da matriz do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará.

Virgílio Augusto Sales Araripe  
**Presidente do Conselho Superior**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
CEARÁ**

**CURRÍCULO UNIFICADO DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM QUÍMICA**

Os componentes curriculares listados na tabela abaixo são obrigatórios para todos os cursos de Licenciatura em Química ofertados pela Instituição.

<b>Componente Curricular</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH (h/a)</b>	<b>Teórica</b>	<b>PCC</b>	<b>Prática</b>	<b>Estágio</b>	<b>Pré-requisitos</b>
Fundamentos Sócio-Filosóficos da Educação	4	80	70	10			
Fundamentos de Matemática	4	80	80				
Química Geral I	4	80	80				
Biologia Celular	2	40	40				
Comunicação e Linguagem	2	40	40				
História da Educação	4	80	70	10			
Psicologia do Desenvolvimento	4	80	70	10			
Química Geral II	4	80	80				Química Geral I
Laboratório de Química Geral	2	40		10	30		Química Geral I
Cálculo I	4	80	80				Fundamentos de matemática
Inglês Instrumental	2	40	40				
Metodologia do Trabalho Científico	2	40	20	20			
História da Química	2	40	20	20			
Psicologia da Aprendizagem	4	80	60	20			Psicologia do Desenvolvimento
Química Orgânica I	4	80	60	20			Química Geral I
Química Inorgânica I	4	80	60	20			Química Geral II
Física Geral I	4	80	80				Cálculo I
Cálculo II	4	80	80				Calculo I
Didática Geral	4	80	60	20			Psicologia da aprendizagem
Química Orgânica II	4	80	70	10			Química Orgânica I
Físico-Química I	4	80	70	10			Química Geral II e Cálculo II
Química Inorgânica II	2	40	30	10			Química Inorgânica I
Laboratório de Química Inorgânica	2	40		10	30		Química Inorgânica I
Física Geral II	4	80	80				Física Geral I
Política Educacional	4	80	60	20			Fundamentos SócioFilosóficos da Educação
Didática do Ensino de Química	2	40	10	30			Didática Geral e Química Geral II

Físico-Química II	4	80	70	10			Físico-Química I
Química Analítica I	4	80	70	10			Química Geral II
Libras	4	80	60	20			-
Laboratório de Química Orgânica	2	40		10	30		Química Orgânica I
Currículos e Programas	4	80	60	20			Política Educacional
Química Analítica II	4	80	60	20			Química Analítica I
Laboratório de Química Analítica	4	80		20	60		Química Analítica I
Físico-Química III	2	40	40				Físico-Química II
Gestão Educacional (noturno)	4	80	70	10			Política Educacional
Bioquímica	4	80	60	20			Biologia Celular e Química Orgânica I
Química Ambiental	2	40	30	10			Química Geral II
Informática aplicada ao Ensino	2	40	20	20			-
Projetos Sociais	4	80	20	60			-
Noturno							
TCC I	4	80	80				Metodologia do Trabalho Científico e Didática do Ensino de Química
TCC II	8	160	160				TCC I
Estágio I	6	120				120	Didática Geral e Química Geral II
Estágio II	6	120				120	Estágio I e Didática do Ensino de Química
Estágio III	6	120				120	Estágio II
Estágio IV	6	120				120	Estágio III
Diurno							
TCC I	2	60	60				Metodologia do Trabalho Científico e Didática do Ensino de Química
TCC II	6	120	120				TCC I
Estágio I	5	100				100	Didática Geral e Química Geral II
Estágio II	5	100				100	Estágio I e Didática do Ensino de Química
Estágio III	5	100				100	Estágio II
Estágio IV	5	100				100	Estágio III

<b>Resumo da Carga horária</b>							
<b>Curso Noturno</b>							
<b>Distribuição</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH h/a=50min</b>	<b>Teórica</b>	<b>PC C</b>	<b>Prática</b>	<b>Estágio</b>	<b>Pré-requisitos</b>
	166	3320	2210	480	150	400	
Carga horária + disciplinas optativas	3320h/a + 280h/a disciplinas optativas = 3600h/a						
Carga horária equivalente a hora relógio	3600h/a = 3000h relógio						
Carga horária Total	3000h + 200h atividades complementares = 3200h						
<b>Curso diurno</b>							
<b>Distribuição</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH h=60min</b>	<b>Teórica</b>	<b>PC C</b>	<b>Prática</b>	<b>Estágio</b>	<b>Pré-requisitos</b>
	158	3180h	2150	480	150	400	
Carga horária Total	3180h + 80h optativas + 200h atividades complementares = 3460h						

Os cursos de Licenciatura em Química com oferta noturna poderão realizar a organização curricular de duas formas, a saber:

1. Ofertar o estágio curricular obrigatório no turno noturno, integralizando a carga horária total em 9 semestres;
2. Ofertar o estágio curricular obrigatório no turno diurno, integralizando a carga horária total em 8 semestres.

Os cursos de Licenciatura em Química com oferta diurna terão uma integralização mínima de 8 semestres e poderão ofertar 80h de disciplinas optativas. O curso noturno deverá cumprir 280h/a de disciplinas optativas.

Os estudantes deverão ser cumprir um total de 200h de atividades complementares.