



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.

Componente Curricular	Créditos	CH (h/a)	Teórica	PCC	Prática	Estágio	Pré-requisitos
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

Resumo da Carga horária							
Curso Noturno							
Distribuição	Créditos	CH h/a=50min	Teórica	PC C	Prática	Estágio	Pré-requisitos
	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						
Curso diurno							
Distribuição	Créditos	CH h=60min	Teórica	PC C	Prática	Estágio	Pré-requisitos
	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.