



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Resolução nº 073, de 25 de outubro de 2016.

O Presidente em exercício do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, considerando o que foi deliberado na reunião deste Conselho realizada em 25/10/2016, no *Campus* Porto Alegre, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as alterações do **Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Química, ofertado pelo *Campus* Feliz**, com vigência a partir do segundo semestre de 2016, com a seguinte estrutura, matriz curricular e representação gráfica:

Denominação: Química

Forma de oferta: Licenciatura

Modalidade: Presencial

Habilitação: Licenciado em Química

Local de oferta: *Campus* Feliz

Turno de funcionamento: Noturno

Número de vagas: 32

Periodicidade: Anual

Tempo de integralização: 08 semestres

Tempo máximo de integralização: 16 semestres

Carga horária total: 3209 horas

Mantida: IFRS

Representação Gráfica

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE
Fundamentos de química	Química geral	Química inorgânica I	Química inorgânica II	Química analítica qualitativa	Química analítica quantitativa	Química analítica instrumental	Química industrial
Saúde e segurança em laboratório de química	Química geral experimental	Química orgânica I	Química orgânica II	Química orgânica experimental	Química orgânica III	Química ambiental	Bioquímica
Fundamentos de matemática	História da química	Cálculo II	Álgebra linear	Físico-química I	Físico-química experimental	Físico-química III	Espectroscopia Orgânica
Português instrumental	Cálculo I	Física I	Física II	Didática aplicada ao ensino da química	Físico-química II	Fundamentos de pesquisa em educação química	Ciência dos materiais
Política e história da educação básica e profissional	Desenvolvimento e aprendizagem	Planejamento educacional, currículo e avaliação	Língua brasileira de sinais (libras)	Probabilidade e estatística	Educação Inclusiva	Educação para as diversidades	Trabalho de Conclusão de curso (TCC)
Sociologia da educação	Filosofia da educação	Didática	Estágio curricular supervisionado I	Estágio curricular supervisionado II	Estágio curricular supervisionado III	Estágio curricular supervisionado IV	Optativa

LEGENDA:



I. Núcleo de Estudos Básicos



II. Núcleo de Aprofundamento e Diversificação dos Estudos



III. Núcleo de Estudos Integradores

Matriz curricular

SEMESTRE I								
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	Pré-req.	PS	HA	CC (HR)	Prática (HR)	Estágio (HR)	Total (HR)
1	Fundamentos de química	-	6	120	85	15		100
2	Saúde e segurança em laboratório de química	-	2	40	28	5		33
3	Fundamentos de matemática	-	4	80	66	-		66
4	Política e história da educação básica e profissional	-	4	80	51	15		66
5	Sociologia da educação	-	2	40	28	5		33
6	Português instrumental	-	2	40	28	5		33
Subtotal				20	400	286	45	331

SEMESTRE II								
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	Pré-req.	PS	HA	CC (HR)	Prática (HR)	Estágio (HR)	Total (HR)
7	Química geral	1	4	80	51	15		66
8	Química geral experimental	1	4	80	51	15		66
9	Cálculo I	3	4	80	66	-		66
10	Desenvolvimento e aprendizagem	-	4	80	51	15		66
11	História da química	-	2	40	28	5		33
12	Filosofia da educação	-	2	40	28	5		33
Subtotal				20	400	275	55	330

SEMESTRE III								
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	Pré-req.	PS	HA	CC (HR)	Prática (HR)	Estágio (HR)	Total (HR)
13	Química inorgânica I	7	4	80	51	15		66
14	Química orgânica I	7	4	80	51	15		66
15	Cálculo II	9	4	80	66	-		66

16	Física I	3	4	80	61	5		66
17	Planejamento educacional, currículo e avaliação	-	4	80	51	15		66
Subtotal			20	400	280	50		330

SEMESTRE IV								
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	Pré-req.	PS	HA	CC (HR)	Prática (HR)	Estágio (HR)	Total (HR)
18	Química inorgânica II	13	4	80	51	15		66
19	Química orgânica II	14	4	80	51	15		66
20	Álgebra Linear	3	4	80	66	-		66
21	Física II	16	4	80	61	5		66
22	Didática	-	2	40	28	5		33
23	Língua brasileira de sinais (Libras)	-	2	40	33	-		33
Subtotal			20	400	290	40		330

SEMESTRE V								
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	Pré-req.	PS	HA	CC (HR)	Prática (HR)	Estágio (HR)	Total (HR)
24	Química analítica qualitativa	7-8	4	80	51	15		66
25	Química orgânica experimental	8-14	4	80	51	15		66
26	Físico-química I	7-15	4	80	51	15		66
27	Probabilidade e estatística	3	4	80	56	10		66
28	Didática aplicada ao ensino da química	22	2	40	28	5		33
29	Estágio curricular supervisionado I	22	2	120	-	-	100	100
Subtotal			20	480	237	60	100	397

SEMESTRE VI								
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	Pré-req.	PS	HA	CC (HR)	Prática (HR)	Estágio (HR)	Total (HR)
30	Química analítica quantitativa	24	4	80	51	15		66
31	Química orgânica III	19-25	2	40	28	5		33
32	Físico-química experimental	8-26	4	80	51	15		66
33	Físico-química II	26	4	80	51	15		66
34	Educação Inclusiva	10	4	80	66	-		66
35	Estágio curricular supervisionado II	29	2	120	-	-	100	100
Subtotal			20	480	247	50	100	397

SEMESTRE VII								
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	Pré-req.	PS	HA	CC (HR)	Prática (HR)	Estágio (HR)	Total (HR)
36	Química analítica instrumental	30	4	80	51	15		66
37	Química ambiental	19	4	80	51	15		66
38	Físico-química III	33	4	80	51	15		66
39	Fundamentos de pesquisa em educação química	-	2	40	33	-		33
40	Educação para as diversidades	-	2	40	28	5		33
41	Optativa	-	2	40	33	-		33
42	Estágio curricular supervisionado III	35	2	120	-	-	100	100
Subtotal			20	480	247	50	100	397

SEMESTRE VIII								
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	Pré-req.	PS	HA	CC (HR)	Prática (HR)	Estágio (HR)	Total (HR)
43	Química industrial	15-19	4	80	51	15		66
44	Bioquímica	19	4	80	51	15		66
45	Espectroscopia Orgânica	19-25	2	40	28	5		33

46	Ciência dos materiais	13-14	4	80	51	15		66
47	Optativa	-	2	40	33			33
48	Optativa	-	2	40	33			33
49	Trabalho de conclusão de curso (TCC)	39- 42	1	120	100	-		100
50	Estágio curricular supervisionado IV	42	1	120	-	-	100	100
Subtotal			20	600	347	50	100	497
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais								200
Total					2209	400	400	3209

NOTA: O Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE) é componente curricular obrigatório do curso, instituído pela Lei nº 10.861, de 14/04/2004.

Legenda:

Pré-req. = Pré-requisitos

PS = Períodos Semanais

HA = Total de horas-aula (50 minutos) no semestre.

CC (HR) = Componente curriculares de caráter Científico-Cultural (em horas-relógio)

Prática (HR) = Carga horária (em horas-relógio) de Prática como Componente Curricular de acordo com a Resolução CNE 2/2015.

Estágio = Estágio curricular supervisionado (em horas-relógio)

Total (CH) = Carga horária total no semestre (em horas-relógio)

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

AMILTON DE MOURA FIGUEIREDO
Presidente em exercício do Conselho Superior IFRS