

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU – FURB
(Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 117 de 13/02/1986 - D.O.U. de 14/02/1986)

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, ENSINO MÉDIO E PROFISSIONALIZANTE- PROEN
Divisão de Políticas Educacionais

Curso: Química									
Grau: Licenciatura									
Currículo: 2020.2.137-1					Versão: 1ª			Turno: Noturno	
Paracer de aprovação: nº028/2020/CEPE (Processo nº061/2019)							Parecer de alteração:		
Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga horária ²				CA ³	EaD ⁴	Pré- Requisitos
			T	P	PCC	Total			
1	Alteridade e Direitos e Humanos	EAL	36	0	0	36	2	HB	
	Física Teórica I	EE	72	0	0	72	4		
	Inglês Instrumental	EE	36	0	0	36	2		
	Módulos de Matemática Básica	EE	36	0	0	36	2		
	Prática Desportiva I	EE	0	36	0	36	2		
	Produção Textual Acadêmica	EAL	72	0	0	72	4	HB	
	Química Geral Experimental	EE	0	18	18	36	2		
	Química Geral I	EE	72	0	0	72	4		
	Subtotal		324	54	18	396	22		
2	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	0	72	4		
	Experimentação no Ensino de Química I	EE	0	18	18	36	2		
	Física Experimental	EE	0	18	18	36	2		
	Física Teórica II	EE	36	0	0	36	2		
	História da Educação	EAL	72	0	0	72	4		
	Prática Desportiva II	EE	0	36	0	36	2		
	Química Geral II	EE	36	0	0	36	2		
	Química Inorgânica I	EE	54	36	18	108	6		Módulos de Matemática Básica; Química Geral I
	Subtotal		270	108	54	432	24		
3	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	0	72	4		
	História da Cultura Afro-brasileira e Indígena	EAL	36	0	0	36	2	HB	
	Experimentação no Ensino de Química II	EE	0	36	36	72	4		
	Psicologia da Educação	EAL	72	0	0	72	4	HB	
	Química Analítica Qualitativa	EE	36	18	18	72	4		Módulos de Matemática Básica; Química Geral I
	Química Inorgânica II	EE	54	36	18	108	6		
	Subtotal		270	90	72	432	24		
4	Álgebra Linear	EE	54	0	18	72	4		
	Filosofia da Educação	EAL	72	0	0	72	4		
	Físico-Química I	EE	54	36	18	108	6		Cálculo Diferencial e Integral I; Cálculo Diferencial e Integral II; Módulos de Matemática Básica; Química
	Metodologia do Ensino de Química I	EE	18	0	54	72	4		
	Química Orgânica I	EE	54	36	18	108	6		Módulos de Matemática Básica; Química Geral I; Química Geral Experimental
	Subtotal		252	72	108	432	24		
5	Cinética e Catálise	EE	36	0	0	36	2		Cálculo Diferencial e Integral I; Cálculo Diferencial e Integral II; Módulos de Matemática Básica; Química
	Diversidade e Sociedade	EAL	36	0	0	36	2		
	Físico-Química II	EE	54	36	18	108	6		Físico-Química I
	Gestão e Organização da Escola	EAL	54	0	18	72	4		
	Metodologia do Ensino de Química II	EE	36	0	36	72	4		
	Química Orgânica II	EE	54	36	18	108	6		Química Orgânica I
	Subtotal		270	72	90	432	24		
6	Análise Instrumental I	EE	72	0	0	72	4		Física Teórica II
	Estágio I	EE	36	36	0	72	4		
	Físico-Química III	EE	72	0	0	72	4		Química Geral I; Química Geral II; Módulos de Matemática Básica
	Química Analítica Quantitativa	EE	36	18	18	72	4		Módulos de Matemática Básica; Química Geral I
	Química da Atualidade ⁶	EE	18	0	0	18	1		
	Teorias e Práticas Curriculares e Pedagógicas	EAL	72	0	0	72	4		
	Subtotal		306	54	18	378	21		
7	Educação Inclusiva	EAL	54	0	18	72	4		
	Estágio II	EE	54	36	0	90	5		
	Instrumentação para o Ensino de Química	EE	0	0	72	72	4		
	Políticas Públicas e Legislação da Educação Básica	EAL	72	0	0	72	4	OL	
	Tecnologias e Objetos Digitais de ensino e Aprendizagem	EAL	72	0	0	72	4	OL	
	Subtotal		252	36	90	378	21		
8	Biologia Geral	EE	72	0	0	72	4		
	Estágio III	EE	36	72	0	108	6		Estágio II
	Libras	EAL	54	0	18	72	4	OL	
	Química Ambiental	EAL	36	36	0	72	4		
	Química Orgânica Biológica	EE	36	18	18	72	4		
	Subtotal		234	126	36	396	22		
9	Análise Orgânica	EE	36	18	18	72	4		
	Disciplina Optativa I	EE	72	0	0	72	4		

	Estágio IV	EE	54	162	0	216	12		Estágio III
		Subtotal	162	180	18	360	20		
	AACC⁸					252	14		
		TOTAL	2340	792	504	3888	216		

(1) EAL - Eixo Articulador das Licenciaturas; EE - Eixo Específico.

(2) T - Teórica; P - Prática; PCC - Prática como Componente Curricular

(3) CA - Créditos Acadêmicos

(4) EaD - Educação a distância, (HB) Híbrido, com 4 a 6 encontros presenciais (OL) On-Line, com 1 encontro presencial para avaliação.

(6) Química da Atualidade: os tópicos devem ser eleitos dentre o rol inserido no quadro de componentes curriculares "Química da Atualidade" e conforme Projeto Pedagógico do Curso

(7) Optativa: deve ser escolhida dentre o rol inserido no quadro de componentes curriculares optativos

(8) AACC - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais

Quadro de componentes curriculares "Química da Atualidade"

Fase	Componente Curricular	Eixo	Carga horária				CA	EaD	Pré- Requisitos
			T	P	PCC	Total			
6	Biocombustíveis	EE	18	0	0	18	1		
	Inovações em Química Têxtil	EE	18	0	0	18	1		
	Química Biotecnológica	EE	18	0	0	18	1		
	Quimiometria – Planejamento de Experimentos	EE	18	0	0	18	1		
	Técnicas de Caracterização de Materiais	EE	18	0	0	18	1		

Quadro de componentes curriculares optativos

Fase	Componente Curricular	Eixo	Carga horária				CA	EaD	Pré- Requisitos
			T	P	PCC	Total			
9	Mineralogia	EE	72	0	0	72	4		
	Bioquímica	EE	72	0	0	72	4		
	Neurociência	EE	72	0	0	72	4		
	Experimentos Laboratoriais Integralizadores	EE	0	72	0	72	4		
	Métodos de Controle Ambiental	EE	36	36	0	72	4		

Matriz curricular válida para os estudantes ingressantes a partir de 2020/2