

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - CCEN

Curso: Química						2019.1.109-2	
Grau: Bacharelado						Noturno	
Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga Horária (horas/aula)			Créditos	Pré-Requisito
			Teórica	Prática	Total		
1	Alteridade e Direitos Humanos	EG	36	0	36	2	
	Física Teórica I	EE	72	0	72	4	
	Inglês Instrumental	EE	36	0	36	2	
	Módulos de Matemática Básica	EE	36	0	36	2	
	Produção Textual Acadêmica	EG	72	0	72	4	
	Química Geral Experimental	EE	0	36	36	2	
	Química Geral I	EE	72	0	72	4	
	Prática Desportiva	EG	0	36	36	2	
Total da Fase			324	72	396	22	
2	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	72	4	
	Diversidade e Sociedade	EG	36	0	36	2	
	Física Teórica II	EE	36	0	36	2	
	Física Experimental	EE	0	36	36	2	
	Química Geral II	EE	36	0	36	2	
	Química Inorgânica I	EE	54	54	108	6	Módulos de Matemática Básica, Química Geral I
	Universidade Ciência e Pesquisa	EG	36	0	36	2	
	Prática Desportiva	EG	0	36	36	2	
Total da Fase			270	126	396	22	
3	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	72	4	
	Culturas Afro-brasileiras e Indígenas	EE	36	0	36	2	
	Estatística	EE	72	0	72	4	
	Qualidade Industrial	EE	36	0	36	2	
	Química Analítica Qualitativa	EE	36	36	72	4	Módulos de Matemática Básica, Química Geral I
	Química Inorgânica II	EE	54	54	108	6	Módulos de Matemática Básica, Química Geral I
Total da Fase			306	90	396	22	
4	Álgebra Linear	EE	72	0	72	4	
	Físico-Química I	EE	54	54	108	6	Cálculo Diferencial e Integral I, Cálculo Diferencial e Integral II, Módulos de Matemática Básica, Química Geral II, Química Geral Experimental
	Química Analítica Quantitativa	EE	36	36	72	4	Módulos de Matemática Básica, Química Geral I
	Química Orgânica I	EE	54	54	108	6	Módulos de Matemática Básica, Química Geral I, Química Geral Experimental
Total da Fase			216	144	360	20	
5	Cinética e Catálise	EE	36	0	36	2	Cálculo Diferencial e Integral I, Cálculo Diferencial e Integral II, Módulos de Matemática Básica, Química Geral II, Química Geral Experimental
	Físico-Química II	EE	54	54	108	6	Físico-Química I
	Mineralogia	EE	72	0	72	4	
	Química do Estado Sólido	EE	36	0	36	2	
	Química Orgânica II	EE	54	54	108	6	Química Orgânica I
Total da Fase			252	108	360	20	
6	Análise Instrumental I	EE	54	18	72	4	Física Teórica II
	Biologia Geral	EE	54	18	72	4	
	Físico-Química III	EE	72	0	72	4	Módulos de Matemática Básica, Química Geral I, Química Geral II
	Síntese Orgânica	EE	54	18	72	4	Química Orgânica I
	Trabalho de Conclusão de Curso I	EA	72	0	72	4	Físico-Química I e II, Química Orgânica I e II, Química Analítica Qualitativa, Química Analítica Quantitativa
Total da Fase			306	54	360	20	

7	Análise Instrumental II	EE	36	0	36	2	
	Análise Orgânica	EE	54	18	72	4	
	Bioquímica	EE	54	18	72	4	
	Química da Atualidade I	EE	18	0	18	1	
	Preparo de Amostras para Análise Instrumental	EE	36	0	36	2	
	Química Cosmética	EE	36	0	36	2	
	Química de Polímeros	EE	36	0	36	2	Química Orgânica I e II
	Disciplina Eletiva ⁽²⁾	EE	36	0	36	2	
	Disciplina Optativa I	EE	36	0	36	2	
Total da Fase			342	36	378	21	
8	Empreendedorismo e Inovação	EE	36	0	36	2	
	Química Ambiental	EE	72	0	72	4	
	Química da Atualidade II	EE	18	0	18	1	
	Química de Alimentos	EE	36	0	36	2	
	Química Orgânica Biológica	EE	72	0	72	4	
	Química Têxtil	EE	36	0	36	2	
	Disciplina Optativa II	EE	72	0	72	4	
Total da Fase			342	0	342	19	
9	Estágio	EE	270	0	270	15	Análise Instrumental I, Análise Orgânica, Físico-Química II, Química Analítica Quantitativa, Química Inorgânica II, Química Orgânica II
	Trabalho de Conclusão de Curso II	EA	72	0	72	4	TCC I
	Total da Fase			342	0	342	19
A A C C ³					162	9	
TOTAL DA MATRIZ CURRICULAR			2.700	630	3.492	194	

Legenda:

1) EG - Eixo Geral, EA - Eixo Articulador, EE - Eixo Específico.

2) Disciplina eletiva: disciplina que poderá ser escolhida livremente pelo(a) acadêmico(a) dentre as oferecidas em outros cursos da graduação ou

3) AAC's - Atividades Curriculares Acadêmicas.

Válidas para os alunos ativos a partir do 1º semestre 2018.

Componentes curriculares – QUÍMICA DA ATUALIDADE I e QUÍMICA DA ATUALIDADE II

Fase	Componente Curricular	Eixo	Carga Horária (horas/aula)			Créditos	Pré-Requisito
			Teórica	Prática	Total		
7 e 8	Biocombustíveis	EE	18	0	18	1	
	Inovações em Química Têxtil	EE	18	0	18	1	
	Química Biotecnológica	EE	18	0	18	1	
	Quimiometria – Planejamento de Experimentos	EE	18	0	18	1	
	Técnicas de Caracterização de Materiais	EE	18	0	18	1	

Componentes curriculares – OPTATIVAS

Fase	Componente Curricular	Eixo	Carga Horária (horas/aula)			Créditos	Pré-Requisito
			Teórica	Prática	Total		
7	Biorrefinarias	EE	36	0	36	2	
7	Produção e Caracterização de Nanomateriais	EE	36	0	36	2	
8	Experimentos Laboratoriais Integralizadores	EE	0	72	72	4	
8	Libras – Língua Brasileira de Sinais	EE	72	0	72	4	
8	Metodologia do Ensino em Química	EE	72	0	72	4	
8	Métodos de Controle Ambiental	EE	36	36	72	4	
8	Tecnologia e Objetos Digitais de Ensino e Aprendizagem	EE	72	0	72	4	
8	Tratamento de Água e Efluentes	EE	72	0	72	4	

**UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS**

Curso: Química - Bacharelado (2019.1.109-2 Noturno)

Matriz Curricular aprovada pelo Parecer CEPE101/2005, alterada pelo Parecer CEPE 028/2018 (Processo nº 37/2018).

Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº

ALEXANDER ROBERTO VALDAMERI
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais
Blumenau, 01 de agosto de 2018
Registro 208