

Curso: ENGENHARIA QUÍMICA			Currículo: 2009.1.106-0 (Noturno)			
Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga Horária			Créditos Acadêmicos
			Teórica	Prática	Total	
1	Álgebra Linear	EE	72	0	72	4
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	72	4
	Física Geral I	EE	72	0	72	4
	Introdução à Engenharia Química	EA	36	0	36	2
	Módulos de Matemática Básica	EE	36	0	36	2
	Química Geral VII	EE	72	0	72	4
	Química Inorgânica	EE	54	0	54	3
	Educação Física – Prática Desportiva I	EE	0	36	36	2
Sub-total			414	36	450	25
2	Atividades Integralizadoras I	EE	36	0	36	2
	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	72	4
	Física Geral II	EE	72	0	72	4
	Geometria Analítica	EE	54	0	54	3
	Química Geral e Inorgânica Experimental	EE	0	36	36	2
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4
	Educação Física – Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2
Sub-total			306	72	378	21
3	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	72	4
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4
	Física Geral III	EE	72	0	72	4
	Informática Aplicada à Engenharia Química	EE	54	0	54	3
	Introdução aos Processos na Engenharia Química	EE	54	0	54	3
	Projeto Empreendedor em Engenharia I	EA	36	0	36	2
	Química Analítica Geral	EE	18	36	54	3
Sub-total			378	36	414	23
4	Atividades Integralizadoras II	EE	36	0	36	2
	Cálculo Diferencial e Integral IV	EE	54	0	54	3
	Ciências dos Materiais	EE	54	18	72	4
	Introdução aos Cálculos na Engenharia Química	EE	72	0	72	4
	Mecânica Geral	EE	54	0	54	3
	Química Orgânica IV	EE	72	0	72	4
Sub-total			342	18	360	20
5	Análise Instrumental	EE	36	18	54	3
	Cálculo Numérico	EE	72	0	72	4
	Desenho Aplicado à Engenharia Química	EE	54	0	54	3
	Disciplina Optativa do Eixo Geral ²	EG	72	0	72	4
	Físico-Química	EE	72	0	72	4
	Química Orgânica V	EE	72	0	72	4
Sub-total			378	18	396	22
6	Estatística IV	EE	54	0	54	3
	Físico-Química Experimental	EE	0	54	54	3
	Máquinas Térmicas	EE	72	0	72	4
	Química Orgânica Experimental	EE	0	54	54	3
	Resistência dos Materiais V	EE	54	0	54	3
	Termodinâmica I	EE	72	0	72	4
Sub-total			252	108	360	20
7	Administração I e Empreendedorismo	EA	36	0	36	2
	Ciências do Ambiente I	EE	36	0	36	2
	Fenômenos de Transporte I	EE	72	0	72	4
	Normalização e Qualidade Industrial I	EE	54	0	54	3
	Reatores I	EE	72	0	72	4
	Termodinâmica II	EE	72	0	72	4
Sub-total			342	0	342	19
8	Fenômenos de Transporte II	EE	72	0	72	4
	Laboratório de Engenharia Química I	EE	0	36	36	2
	Laboratório de Engenharia Química III	EE	0	36	36	2
	Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química I	EE	72	0	72	4
	Operações Unitárias I	EE	72	0	72	4
	Reatores II	EE	72	0	72	4
Sub-total			288	72	360	20

9	Engenharia Bioquímica I	EE	72	0	72	4
	Engenharia Econômica e Empreendedorismo	EA	54	0	54	3
	Fenômenos de Transporte III	EE	72	0	72	4
	Laboratório de Engenharia Química II	EE	0	36	36	2
	Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química II	EE	72	0	72	4
	Operações Unitárias II	EE	72	0	72	4
Sub-total			342	36	378	21
10	Engenharia Bioquímica II	EE	72	0	72	4
	Engenharia Têxtil	EE	54	18	72	4
	Operações Unitárias III	EE	72	0	72	4
	Planejamento e Projeto da Indústria I (TCC I)	EE	72	0	72	4
	Projeto Empreendedor em Engenharia II	EA	36	0	36	2
	Simulação de Processos	EE	72	0	72	4
Sub-total			378	18	396	22
11	Controle de Processos I	EE	72	0	72	4
	Laboratório de Engenharia Química IV	EE	0	36	36	2
	Laboratório de Engenharia Química V	EE	0	36	36	2
	Laboratório de Engenharia Química VI	EE	0	54	54	3
	Planejamento e Projeto da Indústria II (TCC II)	EE	36	0	36	2
	Tópicos Especiais ³	EE	54	0	54	3
Tratamento de Águas e Efluentes	EE	72	0	72	4	
Sub-total			234	126	360	20
12	Estágio em Engenharia Química	EE	0	414	414	23
	Sub-total			0	414	414
T O T A L			3654	954	4608	256
AACCs - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ⁴			360			
Libras ⁵					72	4

DISCIPLINAS OPTATIVAS²

Curso: ENGENHARIA QUÍMICA			Currículo: 2009.1.106-0 (Noturno)			
Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga Horária			Créditos
			Teórica	Prática	Total	
5	Linguagem Científica	EG	72	0	72	4
	Dilemas Éticos e Cidadania	EG	72	0	72	4
	Comunicação e Sociedade	EG	72	0	72	4

Legenda:

- (1) EG - Eixo Geral, EA - Eixo de Articulação e EE - Eixo Específico.
- (2) Disciplinas Optativas do Eixo Geral - EG, conforme Projeto Político Pedagógico do Curso.
- (3) Tópicos Especiais, conforme Projeto Político Pedagógico do Curso.
- (4) O Aluno deverá cumprir 360 horas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais, conforme Resolução específica.
- (5) As horas/aulas referente à Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS não estão computadas no total da carga horária.

Válida para os alunos que ingressaram no curso Noturno a partir de 2009/1.

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

Curso: ENGENHARIA QUÍMICA

Matriz Curricular 2009.1.106-0 (Noturno) Segunda Versão

Matriz Curricular aprovada pelo Parecer CEPE 155, de 07 de outubro de 2008.

Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº 147/2009, Resolução 06/2010.

Blumenau, 16 de abril de 2010.

VANIA TANIRA BIAVATTI
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais

Registro 83