

Curso: ENGENHARIA QUÍMICA			Currículo: 2009.1.011-0 (Matutino)			
Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	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
	Informática Aplicada à Engenharia Química	EE	54	0	54	3
	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
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4
	Educação Física – Prática Desportiva I	EE	0	36	36	2
<b>Sub-total</b>			<b>486</b>	<b>36</b>	<b>522</b>	<b>29</b>
2	Atividades Integralizadoras I	EE	36	0	36	2
	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	72	4
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4
	Física Geral II	EE	72	0	72	4
	Geometria Analítica	EE	54	0	54	3
	Mecânica Geral	EE	54	0	54	3
	Química Geral e Inorgânica Experimental	EE	0	36	36	2
	Química Inorgânica	EE	54	0	54	3
	Educação Física – Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2
<b>Sub-total</b>			<b>414</b>	<b>72</b>	<b>486</b>	<b>27</b>
3	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	72	4
	Cálculo Numérico	EE	72	0	72	4
	Física Geral III	EE	72	0	72	4
	Físico-Química	EE	72	0	72	4
	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
<b>Sub-total</b>			<b>396</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>24</b>
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
	Disciplina Optativa do Eixo Geral <sup>2</sup>	EG	72	0	72	4
	Estatística IV	EE	54	0	54	3
	Introdução aos Cálculos na Engenharia Química	EE	72	0	72	4
	Química Orgânica IV	EE	72	0	72	4
	Resistência dos Materiais V	EE	54	0	54	3
<b>Sub-total</b>			<b>468</b>	<b>18</b>	<b>486</b>	<b>27</b>
5	Administração I e Empreendedorismo	EA	36	0	36	2
	Análise Instrumental	EE	36	18	54	3
	Ciências do Ambiente I	EE	36	0	36	2
	Desenho Aplicado à Engenharia Química	EE	54	0	54	3
	Fenômenos de Transporte I	EE	72	0	72	4
	Físico-Química Experimental	EE	0	54	54	3
	Química Orgânica V	EE	72	0	72	4
	Reatores I	EE	72	0	72	4
<b>Sub-total</b>			<b>378</b>	<b>72</b>	<b>450</b>	<b>25</b>
6	Fenômenos de Transporte II	EE	72	0	72	4
	Laboratório de Engenharia Química I	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
	Química Orgânica Experimental	EE	0	54	54	3
	Reatores II	EE	72	0	72	4
	Termodinâmica I	EE	72	0	72	4
<b>Sub-total</b>			<b>360</b>	<b>90</b>	<b>450</b>	<b>25</b>

7	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
	Termodinâmica II	EE	72	0	72	4
<b>Sub-total</b>			<b>414</b>	<b>36</b>	<b>450</b>	<b>25</b>
8	Engenharia Bioquímica II	EE	72	0	72	4
	Engenharia Têxtil	EE	54	18	72	4
	Laboratório de Engenharia Química III	EE	0	36	36	2
	Máquinas Térmicas	EE	72	0	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	
<b>Sub-total</b>			<b>450</b>	<b>54</b>	<b>504</b>	<b>28</b>
9	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
	Normalização e Qualidade Industrial I	EE	54	0	54	3
	Planejamento e Projeto da Indústria II (TCC II)	EE	36	0	36	2
	Tópicos Especiais <sup>3</sup>	EE	54	0	54	3
Tratamento de águas e efluentes	EE	72	0	72	4	
<b>Sub-total</b>			<b>288</b>	<b>126</b>	<b>414</b>	<b>23</b>
10	Estágio em Engenharia Química	EE	0	414	414	23
	<b>Sub-total</b>			<b>0</b>	<b>414</b>	<b>414</b>
<b>T O T A L</b>			<b>3654</b>	<b>954</b>	<b>4608</b>	<b>256</b>
AACCs - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais <sup>4</sup>			360			
Libras <sup>(5)</sup>					72	4

#### DISCIPLINAS OPTATIVAS <sup>2</sup>

Curso: ENGENHARIA QUÍMICA			Currículo: 2009.1.011-0 (Matutino)			
Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	Carga Horária			Créditos
			Teórica	Prática	Total	
4	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 Matutino 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 2009.1.011-0 (Matutino) 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