

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: Engenharia Química										
Grau: Bacharelado										
Currículo: 2019.2.106-0					Versão: 1ª			Turno: Noturno		
Parecer de aprovação: Parecer nº061/2019/CEPE (Processo nº054/2019/CEPE)						Parecer de alteração:				
Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga horária ²				CA ³	EAD ⁴	Ext ⁵	Pré-requisitos
			T	P	AE	Total				
1	Álgebra Linear	EE	72	0	0	72	4			
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	0	72	4			
	Física Geral e Experimental I	EE	54	18	0	72	4			
	Introdução a Engenharia	EA	18	18	0	36	2			
	Módulos de Matemática	EE	36	0	0	36	2			
	Química Geral e Experimental	EE	54	18	0	72	4			
	Educação Física - Prática Desportiva I	EE	0	36	0	36	2			
Subtotal			306	90	0	396	22			
2	Desenho Fundamental	EE	36	36	0	72	4			
	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	0	72	4			Cálculo Diferencial e Integral I
	Física Geral e Experimental II	EE	54	18	0	72	4			
	Estatística	EE	72	0	0	72	4			
	Geometria Analítica	EE	72	0	0	72	4			
	Educação Física - Prática Desportiva II	EE	0	36	0	36	2			
Subtotal			306	90	0	396	22			
3	Cálculo Numérico	EE	72	0	0	72	4			
	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	0	72	4			Cálculo Diferencial e Integral II
	Física Geral e Experimental III	EE	54	18	0	72	4			
	Mecânica Geral e Experimental	EE	54	18	0	72	4			Física Geral e Experimental I
	Química Inorgânica e Experimental	EE	54	18	0	72	4			
	Universidade Ciência e Pesquisa	EG	36	0	0	36	2	HB		
	Prática em Sustentabilidade	EG	36	0	0	36	2	HB		
Subtotal			378	54	0	432	24			
4	Algoritmos e Programação	EE	18	54	0	72	4			
	Cálculo Diferencial e Integral IV	EE	72	0	0	72	4			Cálculo Diferencial e Integral II
	Resistência dos Materiais I	EE	72	0	0	72	4			
	Química Orgânica IV	EE	72	0	0	72	4			Química Geral e Experimental
	Balances de Massa e Energia	EE	72	0	0	72	4			
	Produção Textual Acadêmica	EG	72	0	0	72	4	HB		
Subtotal			378	54	0	432	24			
5	Fenômenos de Transporte I	EE	72	0	0	72	4			Cálculo Diferencial e Integral II
	Termodinâmica I	EE	72	0	0	72	4			
	Química Orgânica V e Experimental	EE	36	54	0	90	5			Química Orgânica IV
	Físico-química e Experimental	EE	54	36	0	90	5			
	Ciências dos Materiais	EE	54	18	0	72	4			
	História da Cultura Afro-brasileira e Indígena	EG	36	0	0	36	2	HB		
Subtotal			324	108	0	432	24			

6	Fenômenos de Transporte II	EE	72	0	0	72	4		Fenômenos de Transporte I
	Termodinâmica II	EE	72	0	0	72	4		Termodinâmica I
	Operações Unitárias I	EE	72	0	0	72	4		Fenômenos de Transporte I
	Laboratório de Engenharia Química I	EE	0	36	0	36	2		Fenômenos de Transporte I
	Química Analítica Instrumental	EE	36	36	0	72	4		
	Diversidade e Sociedade	EG	36	0	0	36	2	HB	
	Reatores I	EE	72	0	0	72	4		Físico-química e Experimental
Subtotal			360	72	0	432	24		
7	Máquinas Térmicas	EE	72	0	0	72	4		Termodinâmica I
	Fenômenos de Transporte III	EE	72	0	0	72	4		Fenômenos de Transporte I
	Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química I	EE	72	0	0	72	4		Cálculo Diferencial e Integral IV
	Operações Unitárias II	EE	72	0	0	72	4		Fenômenos de Transporte II
	Laboratório de Engenharia Química II	EE	0	36	0	36	2		Fenômenos de Transporte II
	Laboratório de Engenharia Química III	EE	0	36	0	36	2		Termodinâmica II
	Reatores II	EE	72	0	0	72	4		Reatores I
Subtotal			360	72	0	432	24		
8	Planejamento de Experimentos da Indústria	EE	18	18	0	36	2		
	Planejamento e Projeto da Indústria	EE	72	0	0	72	4		Balancos de Massa e Energia
	Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química II	EE	72	0	0	72	4		Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química I
	Operações Unitárias III	EE	72	0	0	72	4		Fenômenos de Transporte III; Termodinâmica II
	Engenharia Econômica	EA	54	18	0	72	4	HB	
	Engenharia Bioquímica I	EE	72	0	0	72	4		
	Normalização e Qualidade Industrial I	EE	36	0	0	36	2		
Subtotal			396	36	0	432	24		
9	Projeto Empreendedor	EA	36	0	0	36	2		
	Tratamento de Águas e Efluentes	EE	72	0	0	72	4		
	Simulação de Processos	EE	72	0	0	72	4		Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química I
	Engenharia Têxtil	EE	54	18	0	72	4		
	Trabalho de Conclusão de Curso	EE	36	0	0	36	2		Planejamento e Projeto da Indústria
	Laboratório de Engenharia Química IV	EE	0	36	0	36	2		Operações Unitárias I
	Engenharia Bioquímica II	EE	72	0	0	72	4		Engenharia Bioquímica I
Subtotal			342	54	0	396	22		
10	Controle de Processos	EE	72	0	0	72	4		Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química I
	Laboratório de Engenharia Química V	EE	0	36	0	36	2		Reatores I
	Laboratório de Engenharia Química VI	EE	0	54	0	54	3		Engenharia Bioquímica II
	Tecnologia de Alimentos	EE	18	36	0	54	3		
	Fluidodinâmica Computacional	EE	72	0	0	72	4		
	Estágio em Engenharia Química	EE	0	360	0	360	20		
Subtotal			162	486	0	648	36		
AACC						252	14		
TOTAL			3312	1116	0	4680	260		

(1) EG – Eixo Geral; EA - Eixo de Articulação; EE – Eixo Específico.

(2) T – Teórica; P – Prática, AE – Atividade Extraclasse

(3) Créditos Acadêmicos

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

(5) Extensão

Válido para os ingressantes a partir de 2017/2.