

Área	Formação	Matérias	Disciplinas	Característica	Créditos - Fase										Horas Aula	Créditos														
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X																
C O M U M	GE- RAL	Português	Técnicas de Redação I	Obrig.		2												36	2											
		Inglês	Inglês Aplicado à Engenharia I - II - III	Obrig.		2	2	2											108	6										
		Metodologia e Técnicas de Pesquisa	Metodologia do Trabalho Acadêmico	Obrig.	2															36	2									
	SUBTOTAL DA FORMAÇÃO GERAL						2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	10								
	B Á S I C A	Materiais		Ciência dos Materiais I - II	Obrig.			3	4												126	7								
			Desenho	Desenho Fundamental Desenho Mecânico - CAD	Obrig.		2															36	2							
		Física		Física Geral VII	Obrig.				4		4											72	4							
				Física Experimental I - II	Obrig.	2			2														72	4						
		Química		Mecânica Fundamental	Obrig.			4															72	4						
				Química I - II	Obrig.	4	4																144	8						
		Informática		Química Analítica Experimental	Obrig.		3																54	3						
				Informática Aplicada à Engenharia I	Obrig.	4																		72	4					
		Matemática		Cálculo Diferencial e Integral I - II - III	Obrig.	4	4	4																216	12					
				Álgebra Linear e Geometria Analítica I - II	Obrig.	4	3																		126	7				
		E S T A D Í S T I C A		Cálculo Numérico	Obrig.							4												72	4					
				Estatística Descritiva e Probabilidade	Obrig.					3															54	3				
				Métodos Estatísticos	Obrig.						3														54	3				
				Termodinâmica I - III	Obrig.			4	2																	108	6			
		Fenômenos de Transporte	Fenômenos de Transporte I - V	Obrig.						4	2														108	6				
	SUBTOTAL DA FORMAÇÃO BÁSICA					18	16	19	15	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1530	85							
	SUBTOTAL DA ÁREA COMUM					20	20	21	17	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1710	95							
	P R O F I S S I O N A L	E S P E C Í F I C A	Gerência de Produção	Introdução à Engenharia de Produção	Obrig.	2																	36	2						
				Sistemas de Produção I	Obrig.							4													72	4				
				Metodologia da Pesquisa em Engenharia de Produção	Obrig.																			2		36	2			
			Matemática	Planejamento e Organização Industrial	Obrig.		2																			36	2			
				Matemática Financeira e Análise de Investimentos	Obrig.								3														54	3		
			Direito	Direito Ambiental Aplicado	Obrig.							3															54	3		
Gestão Ambiental				Análise Ambiental de Produtos e Processos	Obrig.								4														72	4		
Pesquisa Operacional				Tratamento de Resíduos	Obrig.										4												72	4		
				Pesquisa Operacional para Engenharia de Produção I - II	Obrig.						3	3															108	6		
Energia				Obtenção e Uso de Energia	Obrig.												2										36	2		
			Engenharia da Qualidade I - II	Obrig.												3	3									108	6			
Engenharia de Produtos			Planejamento e Desenvolvimento de Produtos	Obrig.													4									72	4			
			Elementos de Máquinas	Obrig.				3																		54	3			
Estudo do Trabalho			Ergonomia	Obrig.										4												72	4			
			Planejamento e Estudo do Trabalho	Obrig.													4									72	4			
Processos			Modelagem e Simulação em Engenharia de Produção	Obrig.														3								54	3			
			Engenharia Mecânica	Processos de Fabricação	Obrig.							4															72	4		
SUBTOTAL DA FORMAÇÃO ESPECÍFICA COMUM					2	2	0	3	10	18	14	9	2	0	0	0	0	0	0	0	1080	60								
O P Ç Ã O		G P A C	Gerência de Produção	Sistemas de Produção II	Obrig.											4										72	4			
				Custos Industriais	Obrig.																						54	3		
	Gestão Ambiental			Gestão Ambiental e da Qualidade	Obrig.																						72	4		
	Projeto Industrial		Projeto de Fábrica	Obrig.																							72	4		
			Disciplinas Optativas	Disciplinas Optativas	Obrig.														3	6	6							270	15	
	SUBTOTAL DA OPÇÃO: GESTÃO DE PROCESSOS AMBIENTALMENTE CORRETOS					0	0	0	0	0	0	0	7	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540	30			
O P Ç Ã O	R P R M	Reciclagem	Processos Mecânicos para Reciclagem	Obrig.											4											72	4			
			Reciclagem de Produtos	Obrig.																							54	3		
			Reciclagem de Materiais Sintéticos	Obrig.																								72	4	
		Disciplinas Optativas	Processos Térmicos para Reciclagem	Obrig.																								72	4	
Disciplinas Optativas I - II - III	Obrig.																3	6	6							270	15			
SUBTOTAL DA OPÇÃO: RECICLAGEM DE PRODUTOS E MATERIAIS					0	0	0	0	0	0	0	7	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540	30			
COMPLE- MENTAR			Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção	Obrig.																						15	270	15		
			TCC	Trabalho de Conclusão de Curso	Obrig.																							5	90	5
			Educação Física	Ed. Física - Prática Desportiva	Obrig.	2	2																						72	4
SUBTOTAL DA FORMAÇÃO COMPLEMENTAR					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	432	24		

O P T A T I V A S	Gerência de Produção	Gerência da Manutenção Industrial	Optat.																54	3	
		Técnicas Modernas de Produção	Optat.																	54	3
		Desenvolvimento de Novos Empreendimentos	Optat.																	54	3
		Logística Empresarial	Optat.																	54	3
		Marketing Industrial	Optat.																	54	3
	Ciências do Ambiente	Educação Ambiental (3)	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção	Optat.																54	3
			Auditoria Ambiental	Optat.																	54
	Qualidade	Planejamento da Qualidade de Produtos e Serviços	Tópicos Especiais em Engenharia do Trabalho	Optat.																36	2
			Tópicos Especiais em Engenharia de Produtos	Optat.																	54
	Tópicos Especiais	Tópicos Especiais em Reciclagem	Tópicos Especiais em Engenharia de Produtos	Optat.																54	3
			Tópicos Especiais em Reciclagem	Optat.																	54
	Design Industrial	Design Industrial	Tópicos Especiais em Engenharia de Produtos	Optat.																54	3
			Tópicos Especiais em Reciclagem	Optat.																	54
	Administração de Recursos Humanos	Administração de Recursos Humanos II (1)	Design Industrial	Optat.																72	4
			Administração de Recursos Humanos II (1)	Optat.																	72
	Psicologia	Psicologia Organizacional (1)	Administração de Recursos Humanos II (1)	Optat.																72	4
			Psicologia Organizacional (1)	Optat.																	72
	Teorias da Administração	Planejamento Estratégico (1)	Psicologia Organizacional (1)	Optat.																72	4
			Planejamento Estratégico (1)	Optat.																	72
	Administração de Sistemas e Informação	Administração de Sistemas de Informação (1)	Planejamento Estratégico (1)	Optat.																72	4
Administração de Sistemas de Informação (1)			Optat.																	72	4
Administração Mercadológica	Marketing Internacional (1)	Administração de Sistemas de Informação (1)	Optat.																72	4	
		Marketing Internacional (1)	Optat.																	72	4
Custos	Gestão Estratégica de Custos (2)	Marketing Internacional (1)	Optat.																72	4	
		Gestão Estratégica de Custos (2)	Optat.																	72	4
Linguagens	Libras	Marketing Internacional (1)	Optat.																72	4	
		Libras	Optat.																	72	4
TOTAL GERAL DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (TECNOLOGIAS + LIMPAS)				24	24	21	20	21	24	21	18	16	20	3762	209						
Atividades Complementares			Módulos de Matemática Básica (4)	Obrig.	2														36	2	

- (1) Disciplinas oferecidas no curso de Administração
 (2) Disciplina oferecida no curso de Ciências Contábeis
 (3) Disciplina oferecida no curso de Engenharia Florestal
 (4) O Programa Módulos de Matemática Básica, de natureza obrigatória, tem sua carga horária computada dentro das Atividades Complementares, e é pré-requisito para as disciplinas Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear e Geometria Analítica II

Um crédito = 18 horas-aula

OBS: Válida para os alunos que ingressarem a partir de 2007/1.

<p>UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS - DPE</p> <p>Curso de Engenharia de Produção - Tecnologias + Limpas 2007.1.145-0 Noturno - Segunda Versão</p> <p>Grade curricular aprovada pelos Pareceres-CEPE nº 271/99 e 291/99, de 24 de agosto e 14 de setembro de 1999, respectivamente, e alterada pelos Pareceres nº 330/01, de 09 de outubro de 2001, nº 098/2002, de 30 de abril de 2002 (Implantação do Ciclo Básico Comum para os cursos do CCT), nº 33/2004 de 16 de março de 2004 e nº 130/2004 de 29 de junho 2004. Matriz aprovada para o turno noturno através do Parecer 177/2006. Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº 147/2009, Resolução 06/2010.</p> <p style="text-align: right;">VANIA TANIRA BIAVATTI Chefe da Divisão de Políticas Educacionais - DPE Blumenau, 16 de abril de 2010. Registro 101</p>
