UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT

Matriz Curricular do Curso de ENGENHARIA DE PRODUÇÃO			**Código: 2011.1.145-0 - Versão 2***			
Titulação: Engenheiro de Produção			**Turno: Noturno**			
Fase	**Componente Curricular**	**Eixos[1]**	**Carga Horária**			**Créditos**
			Teórica	**Prática**	**Total**	
1	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	72	4
	Geometria Analítica	EE	72	0	72	4
	Química I	EE	72	0	72	4
	Introdução à Engenharia de Produção	EA	36	0	36	2
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4
	Módulos de Matemática Básica	EE	36	0	36	2
	Educação Física – Prática Desportiva I	EE	0	36	36	2
	Subtotal		**360**	**36**	**396**	**22**
2	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	72	4
	Álgebra Linear	EE	72	0	72	4
	Física Geral I	EE	72	0	72	4
	Física Experimental I	EE	0	36	36	2
	Química II	EE	72	0	72	4
	Planejamento e Organização Industrial	EE	72	0	72	4
	Educação Física – Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2
	Subtotal		**360**	**72**	**432**	**24**
3	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	72	4
	Física Geral III	EE	72	0	72	4
	Física Experimental II	EE	0	36	36	2
	Química Analítica Experimental	EE	0	36	36	2
	Ciência dos Materiais I	EE	72	0	72	4
	Pesquisa Operacional para Engenharia de Produção	EE	72	0	72	4
	Desenho Fundamental	EE	0	36	36	2
	Subtotal		**288**	**108**	**396**	**22**
4	Estatística Descritiva e Probabilidade	EE	72	0	72	4
	Mecânica Fundamental	EE	72	0	72	4
	Engenharia de Métodos e Organização do Trabalho	EE	72	0	72	4
	Ciência dos Materiais II	EE	36	36	72	4
	Desenho Mecânico - CAD	EE	0	72	72	4
	Disciplina Optativa I	EG	72	0	72	4
	Subtotal		**324**	**108**	**432**	**24**
5	Termodinâmica I	EE	72	0	72	4
	Engenharia de Operações e Manufatura I	EE	72	0	72	4
	Manufatura de Materiais e Produtos I	EE	72	0	72	4
	Experimentos em Sistemas Produtivos	EE	36	36	72	4
	Cálculo Numérico	EE	72	0	72	4
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4
	Subtotal		**396**	**36**	**432**	**24**
6	Fenômenos de Transporte I	EE	72	0	72	4
	Engenharia de Operações e Manufatura II	EE	72	0	72	4
	Manufatura de Materiais e Produtos II	EE	72	0	72	4
	Engenharia Econômica	EA	72	0	72	4
	Ergonomia e Segurança do Trabalho I	EE	72	0	72	4
	Gerenciamento de Projetos Industriais	EE	72	0	72	4
	Subtotal		**432**	**0**	**432**	**24**
7	Engenharia da Qualidade I	EE	72	0	72	4
	Engenharia de Produto I	EE	72	0	72	4
	Tecnologias de Aproveitamento de Materiais I	EE	36	36	72	4
	Ergonomia e Segurança do Trabalho II	EE	36	0	36	2
	Gestão da Tecnologia em Sistemas Produtivos	EA	72	0	72	4
	Disciplina Optativa II	EE	72	0	72	4
	Subtotal		**360**	**36**	**396**	**22**
8	Engenharia da Qualidade II	EE	72	0	72	4
	Engenharia de Produto II	EE	72	0	72	4
	Tecnologias de Aproveitamento de Materiais II	EE	36	36	72	4
	Modelagem e Simulação em Engenharia de Produção	EE	0	72	72	4
	Manufatura Enxuta (Lean Manufacturing)	EE	72	0	72	4
	Disciplina Optativa III	EE	72	0	72	4
	Subtotal		**324**	**108**	**432**	**24**

9	Estratégias de Manufatura	EA	36	0	36	2
	Projeto de Fábrica	EE	72	0	72	4
	Tecnologias de Aproveitamento de Materiais III	EE	0	36	36	2
	Gestão Ambiental e da Qualidade	EE	108	0	108	6
	Metodologia da Pesquisa em Engenharia de Produção	EE	36	0	36	2
	Ferramentas Tecnológicas Aplicadas à Engenharia de Produção	EE	36	36	72	4
	Disciplina Optativa IV	EE	72	0	72	4
	Subtotal		**360**	**72**	**432**	**24**
10	Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção	EE	0	270	270	15
	Trabalho de Conclusão de Curso	EE	90	0	90	5
	Subtotal		**90**	**270**	**360**	**20**
Atividades Acadêmico Científico Culturais - AACC's [2]		EG	36	0	36	2
		EE/EA	180	0	180	10
	Subtotal		**216**	**0**	**216**	**12**
TOTAL GERAL			**3510**	**846**	**4356**	**242**

(1) EG - Eixo Geral, EA - Eixo de Articulação e EE - Eixo Específico.

(2) O Aluno deverá cumprir 216 horas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais, conforme Projeto Político Pedagógico do

DISCIPLINAS OPTATIVAS [3]

Curso: Engenharia de Produção			**Currículo: 2011.1.145-0**			
Fase	**Componente Curricular - CC**		**Carga Horária**			**Créditos**
			Teórica	**Prática**	**Total**	
IV	Comunicação e Sociedade	EG	72	0	72	4
	Dilemas Éticos e Cidadania	EG	72	0	72	4
	Linguagem Científica	EG	72	0	72	4
VII, VIII e IX	Administração de Recursos Humanos II	EE	72	0	72	4
	Informática Aplicada à Engenharia I	EE	36	36	72	4
	Ecodesign	EE	72	0	72	4
	Gerência de Manutenção Industrial	EE	72	0	72	4
	Gestão Estratégica de Custos	EE	72	0	72	4
	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	EE	72	0	72	4
	Logística Industrial e Simulações	EE	72	0	72	4
	Marketing I	EE	72	0	72	4
	Planejamento da Qualidade de Produtos e Serviços	EE	72	0	72	4
	Psicologia Organizacional	EE	72	0	72	4
	Técnicas Modernas de Produção	EE	72	0	72	4
	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção	EE	72	0	72	4
	Tratamento de Resíduos	EE	72	0	72	4

(3) Disciplinas Optativas do Eixo Geral - EG, conforme Projeto Político Pedagógico do Curso.

* Alterada pelo processo 327/2012/CEPE, com alteração da carga horária e créditos correspopndentes da disciplina de Módulos de Matemática Básica.

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

Curso: Engenharia de Produção 2011.1.145-0 Noturno
Matriz Curricular aprovada pelo Parecer CEPE 99/2010, Processo 258/2004.
Válida para os alunos que ingressarem no curso a partir de 2011-1.
Blumenau, 10 de agosto de 2010.

VANIA TANIRA BIAVATTI
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais
Registro 106