

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

Matriz Curricular do Curso de ENGENHARIA DE PRODUÇÃO			Código: 2013.1.107-0 - Versão 2º			
Titulação: Engenheiro de Produção			Turno: Matutino			
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
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
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		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.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Curso: Engenharia de Produção		Código: 2013.1.107-0				
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

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

<p>UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS - DPE</p> <p>Curso: Engenharia de Produção 2013.1.107-0 Matutino Matriz Curricular aprovada pelo Parecer CEPE 291/2012, Processo 299/2012. Válida para os alunos que ingressarem no curso a partir de 2013-1.</p> <p>Blumenau, 05 de dezembro de 2012.</p> <p>GICELE MARIA CERVI Chefe da Divisão de Políticas Educacionais</p> <p style="text-align: right;">Registro 160</p>
--