

Currículo Pleno do Curso de Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas)

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										108	6	
		Metodologia e Técnicas de Pesquisa	Metodologia do Trabalho Acadêmico	Obrig.	2													36	2	
	<b>SUBTOTAL DA FORMAÇÃO GERAL</b>					<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>10</b>		
	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		Eletricidade	Obrig.					4									72	4
				Física Geral VII	Obrig.			4											72	4
				Física Experimental I - II	Obrig.	2			2										72	4
				Mecânica Fundamental	Obrig.			4											72	4
		Química		Química I - II	Obrig.	4	4												144	8
				Química Analítica Experimental	Obrig.		3												54	3
		Informática		Informática Aplicada à Engenharia I	Obrig.	4													72	4
				Cálculo Diferencial e Integral I - II - III	Obrig.	4	4	4											216	12
		Matemática		Álgebra Linear e Geometria Analítica I - II	Obrig.	4	3												126	7
				Cálculo Numérico	Obrig.						4								72	4
		Estatística		Estatística Descritiva e Probabilidade	Obrig.				3										54	3
			Métodos Estatísticos	Obrig.						3								54	3	
		Termodinâmica	Termodinâmica I - III	Obrig.			4	2										108	6	
		Fenômenos de Transporte	Fenômenos de Transporte I - V	Obrig.					4	2								108	6	
<b>SUBTOTAL DA FORMAÇÃO BÁSICA</b>					<b>18</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1530</b>	<b>85</b>		
<b>SUBTOTAL DA ÁREA COMUM</b>					<b>20</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1710</b>	<b>95</b>		
P R O F I S S I O N A L I Z A N T E	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
			Planejamento e Organização Industrial	Obrig.		2													36	2
	Matemática		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	
			Tratamento de Resíduos	Obrig.									4					72	4	
	Pesquisa Operacional		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	
	<b>SUBTOTAL DA FORMAÇÃO ESPECÍFICA COMUM</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1080</b>	<b>60</b>		
	O P Ç Ã O	Opção: G P A A N C	Gerência de Produção	Sistemas de Produção II	Obrig.							4						72	4	
				Custos Industriais	Obrig.									3					54	3
Gestão Ambiental				Gestão Ambiental e da Qualidade	Obrig.										4				72	4
Projeto Industrial				Projeto de Fábrica	Obrig.											4			72	4
Disciplinas Optativas				Disciplinas Optativas	Obrig.									3	6	6			270	15
<b>SUBTOTAL DA OPÇÃO: GESTÃO DE PROCESSOS AMBIENTALMENTE CORRETOS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>30</b>			
O P Ç Ã O	Opção: R P R M	Reciclagem	Processos Mecânicos para Reciclagem	Obrig.							4						72	4		
			Reciclagem de Produtos	Obrig.										3				54	3	
			Reciclagem de Materiais Sintéticos	Obrig.												4			72	4
			Processos Térmicos para Reciclagem	Obrig.													4		72	4
Disciplinas Optativas	Disciplinas Optativas I - II - III	Obrig.									3	6	6			270	15			
<b>SUBTOTAL DA OPÇÃO: RECICLAGEM DE PRODUTOS E MATERIAIS</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>30</b>			
COMPLE- MENTAR		Estágio	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		
<b>SUBTOTAL DA FORMAÇÃO COMPLEMENTAR</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>432</b>	<b>24</b>		
O P 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	
			Tópicos Especiais em Engenharia de Produção	Optat.														54	3	
	Ciências do Ambiente		Educação Ambiental (3)	Optat.														54	3	
			Auditoria Ambiental	Optat.														54	3	
	Qualidade		Planejamento da Qualidade de Produtos e Serviços	Optat.														36	2	
			Tópicos Especiais em Engenharia do Trabalho	Optat.														54	3	
	Tópicos Especiais		Tópicos Especiais em Engenharia de Produtos	Optat.														54	3	
			Tópicos Especiais em Reciclagem	Optat.														54	3	
	Design Industrial		Design Industrial	Optat.														54	3	
	Administração de Recursos Humanos		Administração de Recursos Humanos II (1)	Optat.														72	4	
	Psicologia		Psicologia Organizacional (1)	Optat.														72	4	
	Teorias da Administração		Planejamento Estratégico (1)	Optat.														72	4	
	Administração de Sistemas e Informação		Administração de Sistemas de Informação (1)	Optat.														72	4	
Administração Mercadológica		Marketing Internacional (1)	Optat.														72	4		
Custos		Gestão Estratégica de Custos (2)	Optat.														72	4		
<b>TOTAL GERAL DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (TECNOLOGIAS + LIMPAS)</b>					<b>24</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>3762</b>	<b>209</b>			
		Atividades Complementares	Módulos de Matemática Básica (4)	Obrig.	2												36	2		

(1) Disciplinas oferecidas no curso de Administração

GPAC - Opção: Gestão de Processos Ambientalmente Corretos

(2) Disciplina oferecida no curso de Ciências Contábeis

RPRM - Opção: Reciclagem de Produtos e Materiais

(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 2004/1

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