

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
ESTRUTURA CURRICULAR BÁSICA

SÉRIE	DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			SEMANAL				ANUAL	SEMESTRAL	
			TEÓR.	PRÁT.	TE-PR	TOTAL		1º	2º
1ª	DEP	Introdução à Engenharia de Produção	02			02		34	
	DMA	Cálculo Diferencial e Integral I	06			06		102	
	DMA	Geometria Analítica	03			03		51	
	DFI	Física Geral I	04			04		68	
	DFI	Física Experimental I		02		02		34	
	DEM	Ciência e Tecnologia dos Materiais	02			02		34	
	DEP	Gestão Ambiental	04			04		68	
	DIN	Fundamentos de Programação			06	06			102
	DQI	Química Geral e Inorgânica	04			04			68
	DQI	Laboratório de Química Geral e Inorgânica		02		02			34
	DFI	Física Geral II	04			04			68
	DFI	Física Experimental II		02		02			34
	DMA	Álgebra Linear	03			03			51
	DMA	Cálculo Diferencial e Integral II	06			06			102
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS – 1ª série								391	459
CARGA HORÁRIA TOTAL ANUAL – 1ª série								850	
COMPONENTES CURRICULARES – 2ª SÉRIE									
2ª	DMA	Cálculo Diferencial e Integral III	03			03		51	
	DFI	Física Geral III	04			04		68	
	DFI	Física Experimental III		02		02		34	
	DEC	Mecânica e Resistência dos Materiais	06			06		102	
	DES	Estatística	04			04		68	
	DEP	Organização do Trabalho	02			02		34	
	DEP	Engenharia de Métodos	02			02		34	
	DIN	Algoritmo e Estrutura de Dados	04			04		68	
	DEC	Desenho Técnico		04		04			68
	DEP	Inovação e Empreendedorismo	02			02			34
	DEP	Eletrotécnica	04			04			68
	DMA	Cálculo Numérico	04			04			68
	DEQ	Mecânica dos Fluidos I	04			04			68
	DEP	Ergonomia	02			02			34
	DEP	Projeto de Extensão Universitária	02			02			34
DMA	Cálculo Diferencial e Integral IV	03			03			51	
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS								459	425
CARGA HORÁRIA TOTAL ANUAL – 2ª série								884	

SÉRIE	DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			SEMANTAL				ANUAL	SEMESTRAL	
			TEÓR.	PRÁT.	TE-PR	TOTAL		1º	2º
COMPONENTES CURRICULARES – 3ª SÉRIE									
3ª	DEQ	Transferência de Calor			04	04		68	
	DEP	Planejamento e Controle da Produção I			04	04		68	
	DEP	Pesquisa Operacional			04	04		68	
	DEP	Engenharia da Qualidade I			04	04		68	
	DEP	Engenharia do Trabalho			04	04		68	
	DEM	Fundamentos Engª de Proc. de Fabricação	02			02		34	
	ENF	Ênfase – Disciplina I	04			04		68	
	ENF	Ênfase – Disciplina II	04			04		68	
	DEP	Planejamento e Controle da Produção II			04	04			68
	DEP	Meta-Heurísticas Aplic. à Engª. de Produção	02			02			34
	DEP	Engenharia da Qualidade II			04	04			68
	DEP	Custos Industriais	04			04			68
	DEP	Optativa ou Eletiva – I	02			02			34
	ENF	Ênfase – Disciplina II	04			04			68
ENF	Ênfase – Disciplina II	04			04			68	
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS								442	408
CARGA HORÁRIA TOTAL ANUAL – 3ª série								850	
COMPONENTES CURRICULARES – 4ª SÉRIE									
4ª	DEP	Modelagem e Simulação Dinâmica			02	02		34	
	DEP	Gestão de Projetos			02	02		34	
	DEP	Logística Integrada			04	04		68	
	DEP	Análise de Viabilidade de Empreendimento	02		02	02		34	
	DEP	Automação Industrial	02			02		34	
	DEP	Manutenção Industrial			02	02		34	
	DEP	Optativa ou Eletiva II	02			02		34	
	ENF	Ênfase – Disciplina III	04			04		68	
	ENF	Ênfase – Disciplina IV	04			04		68	
	DEP	Simulação de Sistemas de Produção			02	02			34
	DEP	Projetos de Fábrica			04	04			68
	DEP	Engenharia do Produto			04	04			68
	DEP	Gestão de Tecnologia da Informação			04	04			68
	DEP	Jogos de Empresas I			01	01			17
	ENF	Ênfase – Disciplina III	04			04		68	68
	ENF	Ênfase – Disciplina IV	04			04		68	68
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS								408	425
CARGA HORÁRIA TOTAL ANUAL – 4ª série								833	

SÉRIE	DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA							
			SEMANAL				ANUAL	SEMESTRAL		
			TEÓR.	PRÁT.	TE-PR	TOTAL		1º	2º	
COMPONENTES CURRICULARES – 5ª SÉRIE										
5ª	DEP	Trabalho de Conclusão de Curso				01	01	34	17	17
	DEP	Estágio Curricular Supervisionado				5,6	5,6	192	96	96
	DEP	Segurança do Trabalho				04	04		68	
	DEP	Engenharia da Sustentabilidade	04				04		68	
	DPI	Psicologia e Relações de Trabalho	02				02		34	
	DEP	Sistemas Enxutos de Produção	02				02		34	
	DEP	Jogos de Empresas II				01	01		17	
	DEP	Optativa ou Eletiva – III	02				02		34	
	ENF	Ênfase – Disciplina V	04				04		68	
	ENF	Ênfase – Disciplina VI	04				04		68	
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS								226	504	113
CARGA HORÁRIA TOTAL ANUAL – 5ª série								667		

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS E ELETIVOS

SÉRIE	DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA							
			SEMANAL				ANUAL	SEMESTRAL		
			TEÓR	PRÁT.	TE-PR	TOTAL		1º	2º	
5ª	DEP	Confiabilidade e Gerência de Riscos	04				68			68
	DEP	Empreended e Gestão Peq. Empresas	04				68			68
	DEP	Engenharia e Gestão do Conhecimento	04				68			68
	DEP	Gestão Ambiental	04				68			68
	DEP	Gestão de Operações em Serviços	04				68			68
	DEP	Gestão por Processo e Desempenho Organizacional	04				68			68
	DEP	Mineração de Dados	04				68			68
	DEP	Modelagem e Avaliação de Processos	04				68			68
	DEP	Produção Mais Limpa e Eco-Eficiência	04				68			68
	DEP	Simulação Dinâmica de Processos Naturais	04				68			68

ÊNFASE: AGROINDÚSTRIA

SERIE	DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			SEMANTAL				ANUAL	SEMESTRAL	
			TEÓR	PRÁT.	TE-PR	TOTAL		1º	2º
3ª	DEQ	Termodinâmica I	04			68		68	
	DQI	Química Orgânica			04	68		68	
	DEQ	Tópicos em Operações Unitárias	04			68			68
	DEQ	Termodinâmica II	04			68			68
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS							-	136	136
4ª	DEQ	Tópicos em Engenharia Bioquímica	04			68		68	
	DEQ	Análise, Simulação e Controle de Processos	04			68		68	
	DEQ	Introdução a Processos Agroindustriais	04			68			68
	DAG	Fatores de Produção Agroindustrial	04			68			68
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS							-	136	136
5ª	DEQ	Projetos de Agroindústria	04			68		68	
	DAG	Tecnologia de Produtos Agropecuários	04			68		68	
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS							-	136	-

ÊNFASE: CONFECÇÃO INDUSTRIAL

SERIE	DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			SEMANTAL				ANUAL	SEMESTRAL	
			TEÓR	PRÁT.	TE-PR	TOTAL		1º	2º
3ª	DET	Introdução à Confeção Industrial			04	04		68	
	DET	Tecnologia dos Materiais Têxteis			04	04		68	
	DET	Tecn. de Benefic. Têxtil e da Confeção			04	04			68
	DET	Tecn. da Qualidade Têxtil e da Confeção			04	04			68
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS							-	136	136
4ª	DET	Tecnologia da Modelagem			04	04		68	
	DET	Tecnologia da Costura			04	04		68	
	DET	Tecn. do Corte, Montagem e Acabamento			04	04			68
	DET	Projeto de Produto da Confeção			04	04			68
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS							-	136	136
5ª	DET	Proj. de Instalações de Confec. Industrial	04			04		68	
	DET	Tópicos Esp. da Ind. Têxtil e da Confeção	04			04		68	
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS								136	

ÊNFASE: CONSTRUÇÃO CIVIL

SÉRIE	DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			SEMANAL				ANUAL	SEMESTRAL	
			TEÓR	PRÁT.	TE-PR	TOTAL		1º	2º
3ª	DEC	Topografia			04	04		68	
	DEC	Desenho Arquitetônico		04		04		68	
	DEC	Materiais de Construção Civil			04	04			68
	DEC	Solos, Fundações e Obras em Terra	04			04			68
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS							-	136	136
4ª	DEC	Sistemas Estruturais	04			04		68	
	DEC	Produção de Edifícios I	04			04		68	
	DEC	Produção de Edifícios II	04			04			68
	DEC	Produção de Edifícios III	04			04			68
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS							-	136	136
5ª	DEC	Produção de Edifícios IV	04			04		68	
	DEC	Produção de Edifícios V	04			04		68	
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS							-	136	-

ÊNFASE: SOFTWARE

SÉRIE	DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			SEMANAL				ANUAL	SEMESTRAL	
			TEÓR	PRÁT.	TE-PR	TOTAL		1º	2º
3ª	DIN	Programação de Sistemas			04	68		68	
	DIN	Sistemas Operacionais	04			68		68	
	DIN	Arquitetura e Org. de Computadores			04	68			68
	DIN	Banco de Dados	04			68			68
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS								136	136
4ª	DIN	Engenharia de Software I	04			68		68	
	DIN	Redes e Comunicação de Dados	04			68		68	
	DIN	Engenharia de Software II			04	68			68
	DIN	Computação Distribuída	04			68			68
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS								136	136
5ª	DIN	Gerenciamento de Projeto de Software	04			68		68	
	DIN	Qualidade de Software	04			68		68	
TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES SEMESTRAIS								136	-

RESUMO GERAL DO CURRÍCULO

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA DOS COMPONENTES CURRICULARES		HORAS
1	DISCIPLINAS DE CONTEÚDO BÁSICO	1.700
2	DISCIPLINAS DE CONTEÚDO ESPECÍFICO	2.312
3	ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES	310
4	TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO CURRÍCULO	4.322