

COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS
MAPA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS - DISCIPLINAS DO CURRÍCULO BÁSICO

CÓD.	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS			PRÉ-REQUISITO
		T	P	TOT	T	P	TOT	
CET 563	Introdução à Engenharia de Produção e Sistemas	30	00	30	02	00	02	
LTA 276	Comunicação e Expressão em Português	45	00	45	03	00	03	
CET 619	Lógica Matemática	30	00	30	02	00	02	
CET 567	Química Geral	45	30	75	03	01	04	
CET 569	Geometria Analítica	75	00	75	05	00	05	
CET 565	Física I	45	30	75	03	01	04	
CET566	Cálculo I	60	30	90	04	01	05	
CET 571	Geometria Descritiva	60	00	60	04	00	04	
CAC 100	Teoria Geral da Administração	60	00	60	04	00	04	
CET 595	Gestão Ambiental	60	00	60	04	00	04	
CET 570	Química Tecnológica	45	30	75	03	01	04	Química Geral
CET 572	Álgebra Linear	30	30	60	02	01	03	Geometria Analítica
CET 574	Física II	45	30	75	03	01	04	Física I e Cálculo I
CET 573	Cálculo II	60	30	90	04	01	05	Cálculo I
CET 576	Desenho Técnico	60	30	90	04	01	05	Geometria Descritiva
CAE 119	Introdução à Economia	45	00	45	03	00	03	
CET 042	Ciências dos Materiais	60	00	60	04	00	04	Química Tecnológica
CET 580	Mecânica Estática	45	00	45	03	00	03	Física II e Álgebra Linear
CET 577	Física III	45	30	75	03	01	04	Física II
CET 578	Cálculo III	60	30	90	04	01	05	Cálculo II
CET 041	Programação de Computadores	45	30	75	03	01	04	
CET 587	Estatística	60	00	60	04	00	04	
CAE 025	Análise de Investimentos	45	00	45	03	00	03	Introdução à Economia
FCH 259	Filosofia Social e Ética	30	00	30	02	00	02	
LTA 275	Comunicação e Expressão em Inglês	30	00	30	02	00	02	
CET 583	Resistência dos Materiais	60	00	60	04	00	04	Mecânica Estática
CET 584	Física IV	45	30	75	03	01	04	Física III
CET 582	Cálculo IV	60	30	90	04	01	05	Cálculo III
CET 581	Cálculo Numérico	45	30	75	03	01	04	Cálculo III e Programação de Computadores
CAC 103	Contabilidade Gerencial	45	00	45	03	00	03	
CET 049	Pesquisa Operacional	60	00	60	04	00	04	
CET 588	Processos Químicos de Fabricação	60	00	60	04	00	04	Ciência dos Materiais e Gestão Ambiental
CET 046	Processos Mecânicos de Fabricação	30	30	60	02	01	03	Resistência das Matérias e Ciência dos Materiais
CET 601	Ergonomia e Segurança do Trabalho	60	00	60	04	00	04	
CET 585	Eletrotécnica Geral	30	30	60	02	01	03	Física IV
CET 045	Termodinâmica	60	00	60	04	00	04	Física II
FCH 260	Psicossociologia das Organizações	45	00	45	03	00	03	
CAC 105	Custos Industriais	60	00	60	04	00	04	Contabilidade Gerencial
CET 254	Metrologia e Controle de Qualidade	60	00	60	04	00	04	
CET 592	Projeto de Engenharia Auxiliado por Computador	30	30	60	02	01	03	Simulação de Sistemas de Produção em Computador
CET 594	Sistemas de Produção	60	00	60	04	00	04	Processos Mecânicos de Fabricação
CET 043	Ensaio de materiais	15	30	45	01	01	02	Resistência dos materiais
CET 047	Mecânica dos Fluidos	45	30	75	03	01	04	Termodinâmica
CET 255	Controle Automático de Processos	30	30	60	02	01	03	
FCH 261	Sociologia do Desenvolvimento	45	00	45	03	00	03	
CAC 117	Gestão da Qualidade Total	45	00	45	03	00	03	Metrologia e Controle de Qualidade
CET 048	Projeto do Produto	60	30	90	04	01	05	Projeto de Engenharia Auxiliado por Computador
CAC 106	Planejamento e Gestão Estratégica da Produção	60	00	60	04	00	04	Sistemas de Produção
CET 597	Engenharia de Sistemas	45	00	45	03	00	03	
CET 044	Eletrônica e Dispositivos de Automação	30	30	60	02	01	03	Eletrônica Geral
CAE 120	Economia Industrial e da Tecnologia	45	00	45	03	00	03	
CET 108	Gestão Estratégica do Conhecimento, Tecnol. e Inform.	60	00	60	04	00	04	Gestão da Qualidade Total
CET 604	Logística	60	00	60	04	00	04	
CET 600	Manufatura Auxiliada por Computadores	60	00	60	04	00	04	Planejamento e Gestão Estratégica da Produção
CET 602	Teoria da Decisão	60	00	60	04	00	04	Engenharia de Sistemas
CET 609	Tópicos Especiais	60	00	60	04	00	04	
CET 607	Gestão da Produção Auxiliada por Computador	60	00	60	04	00	04	Pesquisa Operacional
CET 606	Gestão de Sistemas de Informação	60	00	60	04	00	04	
CET 608	Projetos Industriais	60	00	60	04	00	04	
CET 610	Trabalho de Conclusão do Curso	60	00	60	04	00	04	
CET 605	Estágio Supervisionado	0	630	630	0	14	14	Teoria da Decisão e Manufatura Auxiliada por Computador
TOTAIS		2985	1290	4275	199	36	235	

ÊNFASE EM ANÁLISE TECNOLÓGICA E AMBIENTAL

CÓD.	DISCIPLINAS OPTATIVAS	T	P	TOT	T	P	TOT	PRÉ-REQUISITO
CET 614	Contaminação e Poluição Ambiental	45		45	03		03	Mecânica dos Fluidos e Física IV
CET 057	Engenharia de Saneamento Ambiental	45		45	03		03	Contaminação e Poluição Ambiental
CET 053	Segurança e Tecnologias Limpas na Indústria	45		45	03		03	Contaminação e Poluição Ambiental

ÊNFASE EM BIOENGENHARIA

CÓD.	DISCIPLINAS OPTATIVAS	T	P	TOT	T	P	TOT	PRÉ-REQUISITO
CET 615	Biofísica e Biomecânica	45		45	03		03	Mecânica dos Fluidos e Física IV
CET 617	Sistemas Eletrônicos Aplicados à Bioengenharia	45		45	03		03	Biofísica e Biomecânica e Introdução à Eletrônica
CET 618	Simulação Orgânica em Computador	45		45	03		03	Biofísica e Biomecânica e Introdução aos métodos Discretos

ÊNFASE EM MARKETING E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

CÓD.	DISCIPLINAS OPTATIVAS	T	P	TOT	T	P	TOT	PRÉ-REQUISITO
CAC 110	Comunicação Empresarial	45		45	03		03	Gestão da Qualidade Total e Pesquisa Operacional
CAC 111	Marketing	45		45	03		03	
CAC 112	Planejamento Estratégico e Logística	45		45	03		03	Marketing

ÊNFASE EM TECNOLÓGICA DOS MATERIAIS

CÓD.	DISCIPLINAS OPTATIVAS	T	P	TOT	T	P	TOT	PRÉ-REQUISITO
CET 056	Materiais Poliméricos	45		45	03		03	Ciência dos Materiais e Processos Mecânicos de Fabricação
CET 050	Materiais Metálicos	45		45	03		03	
CET 051	Materiais Cerâmicos	45		45	03		03	