



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR - SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA
PRÓ REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - CCT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

VII – CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA URCA

**DENOMINAÇÃO PROFISSIONAL:
BACHAREL EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
MECÂNICA**

**ATO DE CRIAÇÃO: RESOLUÇÃO Nº 18/93 EM
21/12/1993**

TURNOS DE OFERTA: DIURNO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3.915 HORAS

**Nº DE VAGAS OFERTADAS: 40 VAGAS POR
SEMESTRE**

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR:

- **Mínimo: 05 anos**
- **Máximo: 09 anos**



TOTAL DE CRÉDITOS PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 261 créditos = 3.915 h

VIII – ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

8.1 Princípios orientadores do currículo

A presente estrutura curricular leva em conta as diretrizes curriculares para os cursos de engenharia. Em consonância com a RESOLUÇÃO CNE/CES, de 11/03/2002, do Conselho Nacional de Educação – CNE, os conteúdos estão agrupados em Núcleo de Conteúdos Básico, Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes e Núcleo de Conteúdos Específicos.

8.2 Organização curricular

No Quadro 06 encontram-se as cargas horárias do currículo mínimo por grupo de matérias, conforme estabelecidos pelo CNE: Básicos, Profissionalizante e Específicos.

Quadro 06 – Distribuição das cargas horárias de acordo com o grupo de matérias.

GRUPOS DE MATÉRIAS	Carga horária (h)
Núcleo de Conteúdos Básicos	1.185
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes	2.130
Núcleo de Conteúdos Específicos	450
Total de C.H. em disciplinas	3.765
Atividades Complementares	150
Carga horária total do curso	3.915

Fonte: Comissão de reforma curricular/ URCA 2014.



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR - SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA
PRÓ REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – CCT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

O Curso de Engenharia de Produção da URCA compartilha os conteúdos de formação básicos comuns a todas as engenharias, especificamente da engenharia mecânica, devido à sua habilitação. No Quadro 07 é apresentada a matriz curricular do curso, com o elenco de disciplinas, suas respectivas cargas horárias e pré-requisitos.

Quadro 07 - Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Produção.

Período	Código	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária	Pré-Requisito	Total Créd.
I	DP034	Programação de Computadores I	4	2	90		25
	CB049	Química I	4	3	105		
	MP039	Calculo I	6	0	90		
	DP046	Desenho Técnico I	4	0	60		
	DP037	Introdução a Engenharia de Produção	2	0	30		
II	DP035	Programação de Computadores II	0	2	30	DP034	24
	CB050	Física I	4	2	90	MP039	
	MP040	Cálculo II	4	0	60	MP039	
	DP042	Desenho Assistido por Computador	2	2	60	DP046	
	MP053	Álgebra Linear	4	0	60	-	
	CS002	Metodologia do Trabalho Científico	4	0	60	-	
III	CB054	Engenharia e Natureza	4	0	60	-	26
	CB051	Física II	4	2	90	CB050	
	MP041	Cálculo III	4	0	60	MP040	
	DP001	Mecânica	4	0	60	MP040/CB050	
	MP046	Estatística I	4	0	60	MP040	
	DP006	Organização do Trabalho	4	0	60	DP037	
IV	MP030	Cálculo Numérico	2	0	30	MP040	26
	CB052	Física III	4	2	90	CB051/MP040	
	DP004	Engenharia Econômica	2	0	30	MP039	
	MP047	Estatística II	4	0	60	MP046	
	DP003	Engenharia de Métodos	4	2	90	DP006	
	DP020	Materiais de Construção Mecânica I	4	2	90	CB049	
V	MP045	Cálculo IV	4	0	60	MP040/CB052	24
	DP018	Engenharia de Processos I	4	2	90	MP041	
	DP047	Resistência dos Materiais	4	0	60	DP020	
	DP005	Ergonomia	4	2	90	DP001	
		Optativa I	4	0	60	-	
VI	EC046	Macroeconomia	4	0	60	-	
	DP028	Pesquisa Operacional I	4	0	60	MP053/MP046	
	DP019	Engenharia de Processos II	4	2	90	DP018	



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR - SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA
PRÓ REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – CCT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

	DP008	Engenharia do Produto	4	2	90	DP005/DP042	28
	DP038	Termodinâmica	4	0	60	MP040/CB051	
	DP048	Eletrotécnica	4	0	60	CB052	
VII	EC053	Contabilidade e Custos	2	0	30	-	
	EC050	Microeconomia I	4	0	60	MP039	
	DP021	Mecânica Aplicada às Máquinas	4	0	60	DP047/MP045	
	DP009	Fenômenos de Transporte	4	1	75	CB051/MP041	25
	DP012	Planejamento e Controle da Produção	4	0	60	DP003	
	DP010	Engenharia de Qualidade	6	0	90	MP046	
VIII	DP022	Engenharia Térmica	4	2	90	DP038	
	DP023	Sistemas Fluidomecânicos	4	1	75	DP009	
	DP015	Planejamento das Instalações	4	2	90	DP005/DP046	25
	DP027	Engenharia de Manutenção	4	0	60	MP046	
	DP025	Engenharia e Seg. do Trabalho	2	2	60	DP005	
IX	DP024	Sistemas Mecânicos	4	0	60	DP047	
	CS027	Psicologia do Trabalho	4	0	60	DP006	
	DP030	Projetos Industriais	4	0	60	DP004	
	DP044	Custos Industriais	4	0	60	EC053	24
	-	OPTATIVA II	4	0	60		
	-	OPTATIVA III	4	0	60		
X	-	Estágio Supervisionado / TCC I	0	20	300	(*)	
	-	OPTATIVA IV	4	0	60		24
	-	Atividades Complementares (**)	10	0	150		

Fonte: Comissão de reforma curricular/ URCA 2014.

OBSERVAÇÕES:

Cada crédito equivale a 15 horas, podendo ser dividido em aulas teóricas (T) e práticas (P).

(*) O cumprimento mínimo de um total de 186 créditos obrigatórios na matriz curricular.

(**) Para a integralização curricular o aluno deverá cumprir um total de 150h de Atividades Complementares, distribuídas ao longo do curso.

Ver Anexo I.

A seguir são apresentadas as disciplinas optativas ofertadas no curso.

Quadro 08: Disciplinas optativas ofertadas.

Cod	Nome da Disciplina	Pré-Requisito
EC058	Análise de Investimentos	-
DP057	Bombas Hidráulicas e Instalações de Bombeamento	DP023, DP031
DP071	Condução de Calor	DP009, DP038
DP032	Conforto Térmico	DP009, DP0022
DP082	Cooperativismo	-



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR - SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA
PRÓ REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - CCT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DP058	Empreendedorismo	-
DP039	Energia Solar	CB052, DP038
DP083	Engenharia da Qualidade Avançada	-
DP013	Engenharia e ética	-
DP048	Ensaio Mecânicos dos Materiais	-
DP068	Ergonomia Contemporânea	DP005
DP075	Fontes Alternativas de Energia	-
DP080	Geração, Distribuição e Utilização de Vapor	DP038
DP063	Gestão Ambiental	-
DP069	Gestão de Resíduos Sólidos	-
DP056	Inspeção de Segurança em Caldeiras e Vasos de Pressão	-
DP201	Introdução a Engenharia do Petróleo	
DP061	Introdução ao TCC	DP008 ,DP012
LL235	LIBRAS - Linguagem Brasileira de Sinais	
DP073	Logística Empresarial	DP010
	Marketing	
DP043	Materiais de Construção Mecânica II	DP020
DP055	Motores de Combustão interna	-
DP029	Pesquisa Operacional II	-
DP053	Planejamento Estratégico	-
DP051	Tecnologia dos Polímeros	DP020
DP079	Termo Economia	DP038, DP040

Fonte: Comissão de reforma curricular/ URCA 2014