RESOLUÇÃO Nº 19/2025 – CEPE

APROVA O PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MECÂNICA, GRAU BACHARELADO, OFERTADO NA MODALIDADE PRESENCIAL, NO *CAMPUS* CRAJUBAR, DA UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE da Universidade Regional do Cariri - URCA, no uso das atribuições que lhes conferem o Art. 15 do Estatuto desta IES, aprovado pelo Decreto nº 18.136 de 16 de setembro de 1986, e o Regimento Geral, tendo em vista o que deliberou em sua 3ª Reunião Ordinária, realizada no dia 12 de junho de 2025.

CONSIDERANDO o que consta no Processo NUP 31012.001251/2025-62, e a aprovação unânime do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão;

CONSIDERANDO que o Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Produção Mecânica contempla alterações decorrentes do Parecer CNE/CES nº 1.362/2001 e da Resolução CNE/CES nº 02, de 24 de abril de 2019, que estabelecem as Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Engenharia;

CONSIDERANDO que a reformulação curricular atende às exigências contemporâneas, incorporadas aos componentes curriculares, visando à formação integral do profissional de Engenharia de Produção Mecânica, apto a lidar com os avanços tecnológicos nos diversos ambientes produtivos, bem como com processos inteligentes e sustentáveis.

RESOLVE:

Art. 1° - APROVAR o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação de Engenharia de Produção Mecânica, Grau Bacharelado, ofertado na modalidade presencial, no *Campus* CRAJUBAR, da Universidade Regional do Cariri – URCA.

Parágrafo Único - Faz parte integrante desta Resolução, o Anexo Único, que consta a Matriz Curricular do Curso de Graduação de Engenharia de Produção Mecânica.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data e revoga as disposições em contrário.

Secretaria dos Órgãos de Deliberação Coletiva - SODC, Crato/CE, em 12 de junho de 2025.

CARLOS KLEBER NASCIMENTO DE OLIVEIRA
Presidente

ANEXO ÚNICO À RESOLUÇÃO Nº 19/2025 – CEPE
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MECÂNICA, GRAU BACHARELADO – *CAMPUS* CRAJUBAR

Per.	Código	Disciplina	Cr.	Carga horária				Pré-requisito
				Tot.	T*	P**	E***	
I		Cálculo I	6	90	6	-	-	-
		Desenho Técnico I	4	60	4	-	-	-
		Fundamentos de Economia	4	60	4	-	-	-
		Introdução à Engenharia de Produção	2	30	2	-	-	-
		Leitura e Interpretação de texto	3	45	3	-	-	-
		Química Geral	4	60	4	-	-	-
	TOTAL		**23**	**345**	**23**	**0**	**0**	
II		Álgebra Linear	4	60	4	-	-	Calculo I
		Cálculo II	4	60	4	-	-	Calculo I
		Desenho Assistido por Computador	4	60	2	2	-	Desenho Tec I
		Estatística Geral	4	60	4	-	-	Calculo I
		Física Geral I	6	90	6	-	-	Calculo I
		Programação de Computadores	2	30	2	-	-	***
		Química Experimental	2	30	-	2	-	Química Geral
	TOTAL		**26**	**390**	**22**	**4**	**0**	
III		Cálculo III	4	60	4	-	-	Calculo II
		Estatística Aplicada à Engenharia de Produção	4	60	4	-	-	Estatística Geral
		Física Geral II	4	60	4	-	-	Física Geral I
		Gestão da Informação	4	60	2	2	-	Prog Comp
		Metodologia da Pesquisa em Engenharia de Produção	4	60	4	-	-	***
		Organização do Trabalho	5	75	5	-	-	Introd Eng Prod
		Mecânica Geral	4	60	4	-	-	Fís Ger I / Calc II
	TOTAL		**29**	**435**	**27**	**2**	**0**	
IV		Física Experimental I	2	30	-	2	-	Física Geral II
		Gestão do Conhecimento	4	60	2	2	-	Prog Comp
		Cálculo Numérico	4	60	4	-	-	Prog Comp/Calc II
		Engenharia e Natureza	4	60	3	-	1	***
		Pesquisa Operacional I	4	60	3	-	1	Alg Lin/Estat Geral
		Ciência e Tecnologia dos Materiais	6	90	4	2	-	Quimica Exp
		Física Geral III	6	90	6	-	-	Fís Geral II / Calc II
	TOTAL		**30**	**450**	**22**	**6**	**2**	
V		Física Experimental II	2	30	-	2	-	Fisica Geral II
		Equações Diferenciais	4	60	4	-	-	Cálculo III
		Ergonomia	4	60	3	-	1	Org do Trabalho
		Gestão Ambiental	4	60	3	-	1	Eng e Natureza

		Planejamento e Controle da Produção I	4	60	3	-	1	Org do Trabalho
		Resistência dos Materiais	4	60	4	-	-	Mec/Ciênc Tec Mat
		Engenharia de Processos I	4	60	3	-	1	Ciênc. Tec Mat
	TOTAL		**26**	**390**	**20**	**2**	**4**	
VI		Pesquisa Operacional II	4	60	3	-	1	Pesq. Oper I/PCP I
		Custos Industriais (Gestão de custos)	4	60	3	-	1	***
		Planejamento e Controle da Produção II	4	60	3	-	1	Planej e Cont Prod i
		Projeto do Produto	4	60	3	-	1	Des Ass Comp/Ergo
		Termodinâmica	4	60	4	-	-	Fis Geral II / Calc II
		Engenharia de Processos II	5	75	3	1	1	Eng Proc I
		Eletrotécnica Aplicada	4	60	4	-	-	Fisica Geral III
	TOTAL		**29**	**435**	**23**	**1**	**5**	
VII		Matemática Financeira	2	30	2	-	-	***
		Engenharia Térmica	5	75	4	1	-	Termodinâmica
		Fenômenos de Transporte	5	75	4	1	-	Fis Geral II / Calc III
		Engenharia da Qualidade I	4	60	3	-	1	Est Aplic Eng Prod
		Gestão dos Riscos de Acidentes	4	60	2	-	2	Ergonomia
		Mecânica Aplicada às Máquinas	4	60	4	-	-	Res Mat/Eq Difer
		Transferência de calor	2	30	2	-	-	Termodinâmica
	TOTAL		**26**	**390**	**21**	**2**	**3**	
VIII		Análise de Investimento	4	60	3	-	1	Mat Financeira
		Engenharia da Qualidade II	4	60	2	-	2	Eng Qualid I
		Gestão Estratégica das Organizações	4	60	3	-	1	***
		Planejamento das Instalações	4	60	2	-	2	Ergonomia
		Sistemas Fluidomecânicos	5	75	3	1	1	Fenom Transportes
		TCC I	2	30	2	-	-	Met Pes Eng Prod
		Sistemas Mecânicos	4	60	4	-	-	Res Mat
	TOTAL		**27**	**405**	**19**	**1**	**7**	
IX		Elaboração e Avaliação de Projetos	4	60	3	-	1	***
		Logística da Cadeia de Suprimentos	4	60	3	-	1	***
		Psicologia do Trabalho	4	60	3	-	1	***
		TCC II	2	30	2	-	-	TCC I
		Engenharia de Manutenção	4	60	3	-	1	Est Aplic Eng Prod
	TOTAL		**18**	**270**	**14**	**0**	**4**	
		Estágio Supervisionado	12	180		12		***
	TOTAL		**12**	**180**	**0**	**12**	**0**	
	SUB-TOTAL		**246**	**3690**	**191**	**30**	**25**	
		ATIVIDADES COMPLEMENTARES (****)	**14**	**210**				
		UCE (*****)	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
		ENADE (*****)	**-**	**-**				
		CARGA HORÁRIA TOTAL	**260**	**3900**	**191**	**30**	**25**	

(*) Teórico.
(**) Prática.
(***) Extensão.
(****) Atividades desenvolvidas pelo estudante ao longo do curso.
(*****) O Exame Nacional de Desempenho de Estudantes - ENADE é componente curricular obrigatório, realizado trienalmente para cada curso.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Disciplina	Cr.	Carga horária			
		Tot.	T*	P**	E***
Analise de Investimentos	4	60	4	-	-
Bombas Hidráulicas e Instalações de Bombeamento	4	60	2	1	1
Condução de Calor	4	60	2	1	1
Conforto Térmico	4	60	2	1	1
Cooperativismo	4	60	4	-	-
Empreendedorismo	4	60	4	-	-
Energia Solar	4	60	2	1	1
Engenharia da Qualidade Avançada	4	60	3	-	1
Engenharia e ética	4	60	4	-	-
Ensaios Mecânicos dos Materiais	4	60	2	2	-
Ergonomia Contemporânea	4	60	3	-	1
Fontes Alternativas de Energia	4	60	3	1	-
Geração, Distribuição e Utilização de Vapor	4	60	3	1	-
Gestão Ambiental	4	60	4	-	-
Gestão de Resíduos Sólidos	4	60	4	-	-
Inspeção de Segurança em Caldeiras e Vasos de Pressão	4	60	4	-	-
Introdução a Engenharia do Petróleo	4	60	2	2	-
Introdução ao TCC	4	60	4	-	-
LIBRAS – Linguagem Brasileira de Sinais	4	60	4	-	-
Logística Empresarial	4	60	3	1	-
Marketing	4	60	3	1	-
Materiais de Construção Mecânica II	4	60	3	1	-
Motores de Combustão interna	4	60	2	2	-
Pesquisa Operacional II	4	60	3	-	1
Planejamento Estratégico	4	60	2	1	1
Tecnologia dos Polímeros	4	60	3	1	-
Termo Economia	4	60	2	2	-
TOTAL	**108**	**1620**	**81**	**19**	**8**