RESOLUÇÃO Nº 15/2025 – CEPE

APROVA O PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL, GRAU BACHARELADO, *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 31012.002539//2024-73, e a aprovação unânime do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão;

CONSIDERANDO que o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Engenharia está estruturado em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs), estabelecidas pela Resolução CNE/CES nº 2, de 24 de abril de 2019; Resolução CNE/CES nº 1, de 26 de março de 2021, pela Resolução CNE/CES nº 2, de 18 de junho de 2007, que define a carga horária mínima e os procedimentos relativos à conclusão e duração de cursos de graduação presenciais, incluindo os de bacharelado; bem como a Resolução nº 1.048/2013, que observa as normas do sistema CONFEA/CREA.

CONSIDERANDO que o projeto propõe uma formação sólida, integrando fundamentos técnicos, responsabilidade socioambiental e princípios do desenvolvimento sustentável, com compromisso com a formação cidadã, o fortalecimento regional e a qualificação profissional no ensino superior público.

RESOLVE:

Art. 1° - APROVAR o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Civil, grau Bacharelado, ofertado na modalidade presencial, no *Campus* CRAJUBAR, Juazeiro do Norte/CE, da Universidade Regional do Cariri – URCA.

Parágrafo Único - Faz parte integrante desta Resolução, o Anexo Único, que consta a Matriz Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil.

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 15/2025 – CEPE
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL, GRAU BACHARELADO – *CAMPUS* CRAJUBAR

Período	Código	Disciplina	Cr.	Carga horária				Pré-requisito
				Tot.	T*	P**	E***	
I	ENM01	Cálculo 1	4	60	60			-
	ENP01	Programação Computacional para Engenharia	4	60	60			-
	ENQ01	Química Aplicada à Engenharia Civil	4	60	40	20		- -
	ENC01	Introdução à Engenharia Civil	2	30	30			-
	ENG01	Fundamentos da Administração	2	30	30			
	ENA01	Desenho Técnico	4	60	60			
		TOTAL	**20**	**300**				
II	ENM02	Cálculo 2	4	60	60	-		Cálc.1
	ENF01	Física 1	4	60	50	10		Cálc.1
	ENA02	Desenho Assistido por Computador	4	60	30	30		Des.Tec.
	ENM03	Cálculo Numérico	4	60	50	10		Cálc.1; Prog.Comp.
	ENM04	Probabilidade e Estatística	4	60	60			Cálc.1
	UCE01	Disciplina de Extensão 1	5	75		75		Introd.Eng.
		TOTAL	**25**	**375**				
III	ECM05	Cálculo 3	4	60	60	-		Cálc.2
	ECF02	Física 2	4	60	50	10		Fís.1
	ENC02	Mecânica Geral	4	60	60			Cálc.2; Fís.1
	ENC03	Metodologia e Pesquisa Científica	4	60	60			Introd.Eng.
	ENC04	Geologia Aplicada à Engenharia Civil	4	60	40	20		
	ENG02	Empreendedorismo e Inovação	4	60	60			Fund.Adm.
		TOTAL	**24**	**360**				
IV	ECF03	Física 3	4	60	50	10		Fís.2
	ENC05	Fenômenos de Transporte	4	60	60			Fís.2; Cálc.2, Mec.Geral
	ENG03	Fundamentos da Economia	2	30	30			Fund.Adm.
	ENC06	Materiais de Construção 1	4	60	40	20		Quím.
	ENM06	Álgebra Linear	2	30	30			Cálc.1
	ENC07	Topografia	4	60	40	20		Des.Assist.Comp.
	UCE02	Disciplina de Extensão 2	5	75		75		Discip.Ext.1
		TOTAL	**25**	**375**				
V	ENC08	Materiais de Construção 2	4	60	40	20		Mat.Const.1
	ENC09	Hidráulica Aplicada	4	60	60			Fenôm.Transp.
	ENC10	Resistência dos Materiais 1	4	60	60			Mec.Geral
	ENC11	Mecânica dos Solos	4	60	40	20		Geol.Aplic.
	ENC12	Fundações	4	60	50	10		Mec.Geral
	END04	Fundamentos Jurídicos da Engenharia Civil	2	30	30			Introd.Eng.
		TOTAL	**22**	**330**				
VI	ENC13	Instalações Hidrossanitárias	4	60	40	20		Hidra.Aplic.
	ENC14	Projeto e Construção de Edifícios 1	4	60	40	20		Mat.Const.2
	ENC15	Construções Sustentáveis	2	30	20	10		Mat.Const.2
	ENC16	Resistência dos Materiais 2	4	60	60			Res.Mat.1
	ENC17	Hidrologia	4	60	60			Hidra.Aplic.
	ENC18	Instalações Especiais: Combate à Incêndio e	2	30	30			Hidra.Aplic.

		Gás						
	UCE03	Disciplina de Extensão 3	5	75		75		Discip.Ext.2
		TOTAL	**25**	**375**				
VII	ENC19	Instalações Elétricas Prediais	4	60	40	10		Proj.Const.Ed.1
	ENC20	Projeto e Construção de Edifícios 2	4	60	40	20		Proj.Const.Ed.1
	ENC21	Análise Estrutural 1	4	60	60			Res.Mat.2
	ENC22	Estruturas de Concreto 1	4	60	60			Res.Mat.2
	ENC23	Saneamento 1	4	60	60			Hidro.
	ENC24	Análise e Planejamento de Sistemas de Transporte	2	30	30			
		TOTAL	**22**	**330**				
VIII	ENC25	Estruturas de Madeira e Aço	4	60	60			Res.Mat.2
	ENC26	Engenharia e Segurança do Trabalho	4	60	60			Proj.Const.Ed.2; Inst.Elet.Pred.; Inst.Hidro.
	ENC27	Análise Estrutural 2	4	60	60			Análise.Estrut.1
	ENC28	Estruturas de Concreto 2	4	60	60			Estrut.Conc.1
	ENC29	Saneamento 2	4	60	60			Saneam.1
	UCE04	Disciplina de Extensão 4	5	75		75		Discip.Ext.3
		TOTAL	**25**	**375**				
IX	ENS01	Estágio Supervisionado 1	6	90		90		Eng.Seg.Trab.
	ENC30	Engenharia Ambiental	4	60	60			Quím.
	ENA03	Introdução ao Bim	2	30	30			
	ENG05	Gestão e Planejamento de Obras	4	60	60			Proj.Const.Ed.2
	ENC31	Geoprocessamento e Georreferenciamento	4	60	40	20		Topografia
	ENC32	Projeto e Construção da Infraestrutura Viária	4	60	60			Análise.Planej. Sist.Transp.
	ENT01	Trabalho de Conclusão de Curso 1	2	30		30		Saneam.2; Estrut.Conc.2; Eng.Seg.Trab.
		Optativa 1	4	60	60			
		TOTAL	**30**	**450**				
X	ENS02	Estágio Supervisionado 2	5	75		75		Est.Superv. 1
	ENC33	Projeto e Construção de Superestrutura Viária	4	60	60			Proj.Const.Inf.
	ENC34	Patologias das Construções	4	60	40	20		Proj.Const.Ed.2; Mat.Const.2
	ENC35	Orçamento e Custos	4	60	60			Gestão. Planej.
	ENT02	Trabalho de Conclusão de Curso 2	2	30		30		TCC.1
		Optativa 2	4	60	60			
	UCE05	Disciplina de Extensão 5	5	75		75		Discip.Ext.4
		TOTAL	**28**	**420**				
		ATIVIDADES COMPLEMENTARES (****)	**4**	**60**				
		UCE (*****)	**25**	**375**				
		ENADE (******)						
		CARGA HORÁRIA TOTAL	**250**	**3750**				

(*) Teórico.
(**) Prática.
(***) Extensão.
(****) Atividades desenvolvidas pelo estudante ao longo do curso.

(*****) Unidade Curricular de Extensão (UCE) constituídas de atividades de extensão ativas e devidamente cadastradas na Pró-Reitoria de Extensão, cujas temáticas deverão ser definidas nos currículos.
(******) O Exame Nacional de Desempenho de Estudantes - ENADE é componente curricular obrigatório, realizado trienalmente para cada curso.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Disciplina	Crédito	Carga horária			
		Total	T	P	E
ENC36 - Pontes	4	60	60		
ENC37 - Barragens	4	60	60		
ENC38 - Introdução à Ciência Dos Materiais	4	60	60		
ENC39 - Concretos Especiais	4	60	40	20	
ENC40 - Materiais e Tecnologias Alternativas de Construção	4	60	40	20	
ENC41 - Interligência Artificial Aplicada à Engenharia Civil	4	60	60		
ENC42 - Sustentabilidade e Inovação na Construção Civil	4	60	60		
ENC43 - Economia dos Transportes	4	60	60		
ENC44 - Estruturas de Concreto Protendido	4	60	60		
ENC45 - Pesquisa Operacional	4	60	60		
ENC46 - Administração da Produção	4	60	60		
ENC47 - Obras de Contenção	4	60	60		
ENC48 - Transporte Público Urbano	4	60	60		
ENC49 - Logística	4	60	60		
ENC50 - Avalição de Empresas e Empreendimentos Imobiliários	4	60	60		
ENC51 - Economia da Energia	4	60	60		
ARQ101 - Introdução à Arquitetura	2	30	30		
ARQ102 - Desenho Artístico	4	60	30	30	
HIS101 - Estética e História das Artes	4	60	60		
GER101 - Estudos Socioeconomicos	4	60	60		
ENG702 - Construções Sustentáveis e Certificações Ambientais	4	60	60		
AGRO006 - Educação Ambiental	2	30	20		10
AGRO012 - Ecologia	4	60	40	20	
AGRO017 - Física do Solo	4	60	36	16	8
AGRO035 - Levantamento e Classificação dos Solos	4	60	40	12	8
AGRO047 - Construções Rurais	2	30	20	10	
EC164 - Matemática Financeira	4	60	60		
DM008 - Geometria Analítica	6	90	90		
DM009 - Geometria Plana e Espacial	6	90	90		
DE016 - Língua Brasileira de Sinais	4	60		60	
CB054 - Engenharia e Natureza	4	60	60		
DP005 - Ergonomia	4	60	60		
DP063 - Gestão Ambiental	4	60	60		
Leitura e Interpretação de texto	3	45	45		
Gestão da Informação	4	60	30	30	
Cartografia Básica	4	60	60		
Geologia Geral	4	60	60		
Português Instrumental	4	60	60		
Inglês Instrumental	4	60	60		
Espanhol Instrumental	4	60	60		
UCE					26

Rua Cel. Antônio Luiz, 1161 - Pimenta - CEP: 63105-000 - Crato - CE - Brasil
Tel.: (88) 3102 1212 / 1204 - E-mail: conselhos.superiores@urca.br