

RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 34/2016

Aprova o Projeto Pedagógico Curricular do Curso de Engenharia Civil

A Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE, no uso de suas atribuições, com fundamento na Resolução CNE/CES 11, de 11 de março de 2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia, e considerando o deliberado na 120ª reunião Ordinária do CONSEPE, realizada em 16 de junho de 2016,

RESOLVE

Art. 1º - Aprova, o **Projeto Pedagógico Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil**, da Universidade Estadual de Santa Cruz, parte integrante desta Resolução.

Art. 2º - O Curso pretende uma formação voltada para o desenvolvimento da capacidade criativa e do espírito crítico, mas, sobretudo, com uma visão mais completa das novas ferramentas que se acercam do exercício na Engenharia Civil no mundo, visando formar um profissional capaz de atuar nas fases essenciais de um projeto de engenharia, conseguindo conceber, planejar, dimensionar, construir e operar os sistemas e materiais da Engenharia Civil.

Art. 3º - O Curso, que tem por missão formar profissionais de nível superior com o título de Engenheiro Civil, com capacidade para compreender questões científicas, técnicas, sociais, ambientais e econômicas, observados os níveis graduais do processo de tomada de decisão, apresentando flexibilidade intelectual e adaptabilidade contextualizada no trato de diferentes situações no campo de atuação profissional, objetiva oferecer aos egressos formação plena para que possam atuar em diferentes áreas profissionais, em especial na área de projetos, consultoria e execução de estruturas civis e no desenvolvimento de atividades de planejamento, controle e gestão de empreendimentos de indústria de construção civil, voltados para o crescimento e fortalecimento do país, sobretudo da Região Sul da Bahia.

Art. 4º - O Regime do Curso será semestral, funcionando no período diurno, com 40 (quarenta) vagas anuais, com uma única entrada, e a matrícula será realizada por disciplina, obedecendo aos pré-requisitos estabelecidos na matriz curricular.

Art. 5º - O Curso de Engenharia Civil da UESC é dividido em dois núcleos: Núcleo Básico e Núcleo Profissionalizante e Específico. Deste último faz parte o grupo das disciplinas Específicas Optativas, com a seguinte



1

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, Km 16 – Rodovia Ilhéus/Itabuna

Tel: Reitoria (73) 3680-5003/5017/5311/5002 – Fax: (73) 3689-1126

CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil

E-mail: reitoria@uesc.br

distribuição de tópicos: 36% da carga horária sobre um núcleo de conteúdos básicos e 64% da carga horária sobre um núcleo de conteúdos profissionalizantes e específicos.

Art. 6º - O núcleo de conteúdos básicos do Curso de Engenharia Civil da UESC está caracterizado em um conjunto de disciplinas teóricas e práticas, de maneira a dar ao futuro Engenheiro Civil, além de uma formação básica em ciências da engenharia, uma formação geral em ciências humanas e sociais aplicadas.

Art. 7º - O núcleo de conteúdos profissionalizantes e específicos do Curso está estruturado, em primeiro lugar, em uma formação profissional geral em Gestão Tecnológica de Projetos. E, em segundo lugar, em uma formação profissional específica, com interfaces para outras áreas de Engenharia Civil, de maneira a tornar o futuro engenheiro apto a planejar, conceber, projetar, construir e gerenciar construções de pequeno, médio e grande porte.

Art. 8º - O perfil dos egressos do Curso de Engenharia Civil da UESC compreenderá uma sólida formação técnico-científica e profissional geral estimulando a sua atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, tornando-os capazes de avaliar e desenvolver o conhecimento empregado. Deverá estar apto para atuar no mercado de trabalho atual, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística em atendimento às demandas da sociedade.

Art. 9º - Organização Curricular – O Curso de Engenharia Civil da UESC terá 267 créditos obrigatórios, que corresponde a 4.200 horas/aulas, mais 270 horas de estágio supervisionado, resultando um total de 4.470 horas/aulas, aí incluídos 180 (cento e oitenta) horas aulas de disciplinas optativas, integralizáveis em um mínimo de 10 (dez) semestres e, no máximo, em 18 (dezoito) semestres.

Art. 10 – O estágio supervisionado deverá dar ao futuro engenheiro civil uma formação prática sobre a realidade das organizações e complementar a formação acadêmica recebida nas fases anteriores, de forma a facilitar a elaboração do TCC.



Art. 11 – Matriz Curricular:

		Carga Horária										
	Disciplina	Pré-requisitos	ST				SM	CR				
			T	P	Est.	Tot.	Tot.	T	P	Est.	Tot.	
Primeiro Semestre	1.1	Cálculo Diferencial e Integral I	-	90	0	-	90	6	6	0	-	6
	1.2	Desenho Técnico	-	0	60	-	60	4	0	2	-	2
	1.3	Física I	-	75	0	-	75	5	5	0	-	5
	1.4	Física Experimental I	-	0	30	-	30	2	0	1	-	1
	1.5	Geometria Analítica	-	75	0	-	75	5	5	0	-	5
	1.6	Introdução à Engenharia Civil	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
	1.7	Química Geral I	-	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	1.8	Responsabilidade Social e Ética	-	30	0	-	30	2	2	0	-	2
	Total				375	90	-	465	31	25	3	-
Segundo Semestre	2.1	Álgebra Linear I	Geometria Analítica	90	0	-	90	6	6	0	-	6
	2.2	Cálculo Diferencial e Integral II	Cálculo Diferencial e Integral I; Geometria Analítica	90	0	-	90	6	6	0	-	6
	2.3	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil	Desenho Técnico	0	60	-	60	4	0	2	-	2
	2.4	Física II	Cálculo Diferencial e Integral I; Física I	75	0	-	75	5	5	0	-	5
	2.5	Física Experimental II	Cálculo Diferencial e Integral I; Física I; Física Experimental I	0	30	-	30	2	0	1	-	1
	2.6	Programação I	-	30	30	-	60	4	2	1	-	3
	2.7	Química Geral II	Química Geral I	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	2.8	Química Geral Experimental	Química Geral I	0	30	-	30	2	0	1	-	1
	Total				345	150	-	495	33	23	5	-
Terceiro Semestre	3.1	Cálculo Diferencial e Integral III	Cálculo Diferencial e Integral II	90	0	-	90	6	6	0	-	6
	3.2	Ciências dos Materiais	Química Geral II	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	3.3	Economia Aplicada à Engenharia	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
	3.4	Física III	Cálculo Diferencial e Integral II; Física II	75	0	-	75	5	5	0	-	5
	3.5	Programação II	Programação I	30	30	-	60	4	2	1	-	3
	3.6	Mecânica Vetorial Estática	Cálculo Diferencial e Integral II; Física II	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	3.7	Probabilidade e Estatística	Cálculo Diferencial e Integral I	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	Total				420	30	-	450	30	28	1	-



Carga Horária												
	Disciplina	Pré-requisitos	ST				SM	CR				
			T	P	Est.	Tot.	Tot.	T	P	Est.	Tot.	
Quarto Semestre	4.1	Arquitetura e Urbanismo	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil	45	0	-	45	3	3	0	-	3
	4.2	Cálculo Numérico	Cálculo Diferencial e Integral III; Programação II	45	30	-	75	5	3	1	-	4
	4.3	Eletrotécnica Geral	Física III	45	30	-	75	5	3	1	-	4
	4.4	Equações Diferenciais Aplicadas I	Cálculo Diferencial e Integral II	75	0	-	75	5	5	0	-	5
	4.5	Mecânica dos Fluidos	Mecânica Vetorial Estática	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	4.6	Resistência dos Materiais I	Mecânica Vetorial Estática; Ciência dos Materiais	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	4.7	Topografia	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil	30	30	-	60	4	2	1	-	3
	4.8	Administração Geral	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
Total			405	90	-	495	33	27	3	-	30	
Quinto Semestre	5.1	Análise Estrutural I	Resistência dos Materiais I	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	5.2	Materiais de Construção I	Resistência dos Materiais I	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	5.3	Mecânica dos Solos I	Resistência dos Materiais I	45	30	-	75	5	3	1	-	4
	5.4	Resistência dos Materiais II	Resistência dos Materiais I	45	30	-	75	5	3	1	-	4
	5.5	Hidráulica	Mecânica dos Fluidos	45	30	-	75	5	3	1	-	4
	5.6	Instalações Prediais: Elétricas	Eletrotécnica Geral	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	5.7	Equações Diferenciais Aplicadas II	Cálculo Diferencial e Integral III; Equações Diferenciais Aplicadas I	75	0	-	75	5	5	0	-	5
Total			390	90	-	480	32	26	3	-	29	
Sexto Semestre	6.1	Análise Estrutural II	Análise Estrutural I; Resistência dos Materiais II; Equações Diferenciais Aplicadas I	75	0	-	75	5	5	0	-	5
	6.2	Materiais de Construção II	Materiais de Construção I	45	30	-	75	5	3	1	-	4
	6.3	Mecânica do Solos II	Mecânica do Solos I	45	30	-	75	5	3	1	-	4
	6.4	Tecnologia das Construções I	Materiais de Construção I	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	6.5	Sistemas de Água, Esgoto e Drenagem	Hidráulica	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	6.6	Instalações Prediais: Hidro-sanitárias	Hidráulica	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	6.7	Filosofia da Ciência e da Tecnologia	-	30	0	-	30	2	2	0	-	2
Total			375	60	-	435	29	25	2	-	27	



Sétimo Semestre

	Disciplina	Pré-requisitos	ST				SM	CR			
			T	P	Est.	Tot.	Tot.	T	P	Est.	Tot.
7.1	Análise Estrutural III	Análise Estrutural II; Cálculo Numérico	45	30	-	75	5	3	1	-	4
7.2	Estruturas de Concreto Armado I	Análise Estrutural II; Materiais de Construção II	75	0	-	75	5	5	0	-	5
7.3	Sistemas de Transporte	Administração Geral	60	0	-	60	4	4	0	-	4
7.4	Análise Financeira e Orçamento das Construções	Tecnologia das Construções I; Economia Aplicada à Engenharia	60	0	-	60	4	4	0	-	4
7.5	Tecnologia das Construções II	Tecnologia das Construções I	60	0	-	60	4	4	0	-	4
7.6	Saneamento e Tratamento de Esgotos	Sistemas de Água, Esgoto e Drenagem	60	0	-	60	4	4	0	-	4
7.7	Projeto Integrado I: Materiais	Materiais de Construção II	30	0	-	30	2	2	0	-	2
7.8	Optativa I	Conforme Art.12	45	0	-	45	3	3	0	-	3
Total			435	30	-	465	31	29	1	-	30

Oitavo Semestre

8.1	Estruturas de Concreto Armado II	Estruturas de Concreto Armado I	60	0	-	60	4	4	0	-	4
8.2	Estruturas de Aço	Análise Estrutural III	60	0	-	60	4	4	0	-	4
8.3	Estradas e Ferrovias	Sistemas de Transportes; Materiais de Construção II	75	0	-	75	5	5	0	-	5
8.4	Fundações	Mecânica dos Solos II	75	0	-	75	5	5	0	-	5
8.5	Estruturas de Madeira	Análise Estrutural III	45	0	-	45	3	3	0	-	3
8.6	Planejamento e Gerenciamento de Obras	Tecnologia das Construções II; Análise Financeira e Orçamento das Construções	60	0	-	60	4	4	0	-	4
8.7	Projeto Integrado II: Águas e Meio Ambiente	Saneamento e Tratamento de Esgotos; Instalações Prediais Hidro-sanitárias	30	0	-	30	2	2	0	-	2
8.8	Optativa II	Conforme Art.12	45	0	-	45	3	3	0	-	3
Total			450	0	-	450	30	30	0	-	30
9.1	Estrutura de Concreto Armado III	Estrutura de Concreto Armado II	60	0	-	60	4	4	0	-	4
9.2	Obras de Terra	Mecânica dos Solos II	45	0	-	45	3	3	0	-	3
9.3	Optativa III	Conforme Art.12	45	0	-	45	3	3	0	-	3
9.4	Projeto Integrado III: Gestão e Construção	Planejamento e Gerenciamento de Obras	30	0	-	30	2	2	0	-	2
9.5	Trabalho de Conclusão de Curso I	200 Créditos Cursados	45	0	-	45	3	3	0	-	3
9.6	Estágio Obrigatório I	200 Créditos Cursados	0	0	135	135	9	0	0	3	3
Total			225	0	135	360	24	15	0	3	18



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, Km 16 – Rodovia Ilhéus/Itabuna

Tel: Reitoria (73) 3680-5003/5017/5311/5002 – Fax: (73) 3689-1126

CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil

E-mail: reitoria@uesc.br

Carga Horária												
	Disciplina	Pré-requisitos	ST				SM	CR				
			T	P	Est.	Tot.	Tot.	T	P	Est.	Tot.	
Décimo Semestre	10.1	Pavimentação	Estradas e Ferrovias	45	0	-	45	3	3	0	-	3
	10.2	Pontes	Análise Estrutural II; Estrutura de Concreto Armado II	60	0	-	60	4	4	0	-	4
	10.3	Optativa IV	Conforme Art.12	45	0	-	45	3	3	0	-	3
	10.4	Projeto Integrado IV: Estruturas e Fundações	Fundações; Obras de Terra; Estruturas de Aço; Estrutura de Concreto Armado III; Estruturas de Madeira	30	0	-	30	2	2	0	-	2
	10.5	Trabalho de Conclusão de Curso II	Trabalho de Conclusão de Curso I	45	0	-	45	3	3	0	-	3
	10.7	Estágio Obrigatório II	Estágio Obrigatório I	0	0	135	135	9	0	0	3	3
	Total			225	0	135	360	24	15	0	3	18
			3645	540	270	4470	297	243	18	6	267	

ST = CARGA HORÁRIA SEMESTRAL

SM = CARGA HORÁRIA SEMANAL

Est. = Estágio

Síntese da Matriz Curricular do Curso de Engenharia Civil

Número de Disciplinas	T	P	Est.	Tot.
Carga Horária de Disciplinas Básicas	1440	210	-	1650
Carga Horária de Disciplinas Profissionalizantes e Específicas	2025	330	-	2355
Atividades Complementares	-	-	-	15
Carga Horária de Disciplinas Optativas	180	-	-	180
Estágio Obrigatório	-	-	270	270
Total Geral	3645	540	270	4470
Total de Créditos	243	18	6	267



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, Km 16 – Rodovia Ilhéus/Itabuna

Tel: Reitoria (73) 3680-5003/5017/5311/5002 – Fax: (73) 3689-1126

CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil

E-mail: reitoria@uesc.br

Art. 12 - Exigir-se-á o cumprimento de, no mínimo, 180 (cento e oitenta) horas de disciplinas optativas, escolhidas dentre as relacionadas abaixo:

		Carga Horária									
		ST				SM	CR				
	Disciplina	Pré-requisitos	T	P	Est.	Tot.	Tot.	T	P	Est.	Tot.
1	Materiais Compósitos e Sustentáveis	Materiais de Construção II	45	0	-	45	3	3	0	-	3
2	Gestão de Obras de Grande Porte	Planejamento e Gerenciamento de Obras	45	0	-	45	3	3	0	-	3
3	Tecnologias de Construção Sustentável e Certificação Verde	Tecnologia das Construções II	45	0	-	45	3	3	0	-	3
4	Introdução à Dinâmica das Estruturas	Análise Estrutural III	45	0	-	45	3	3	0	-	3
5	Estabilidade das Estruturas	Análise Estrutural I	45	0	-	45	3	3	0	-	3
6	Estruturas Esbeltas	Introdução à Dinâmica das Estruturas	45	0	-	45	3	3	0	-	3
7	Métodos Matriciais para Análise Estrutural	Análise Estrutural III	45	0	-	45	3	3	0	-	3
8	Introdução ao Método dos Elementos Finitos	Análise Estrutural III	45	0	-	45	3	3	0	-	3
9	Detalhamento de Estruturas de Concreto Armado	Estruturas de Concreto Armado II	45	0	-	45	3	3	0	-	3
10	Estruturas Pré-fabricadas de Concreto Armado	Estruturas de Concreto Armado I	45	0	-	45	3	3	0	-	3
11	Projeto de Edifícios de Concreto Armado	Estruturas de Aço	45	0	-	45	3	3	0	-	3
12	Projeto de Edifícios de Aço	Estruturas de Aço	45	0	-	45	3	3	0	-	3
13	Projeto de Coberturas	Estruturas de Aço; Estruturas de Madeira	45	0	-	45	3	3	0	-	3
14	Estruturas Protendidas	Estruturas de Concreto Armado I	45	0	-	45	3	3	0	-	3
15	Projeto de Portos e Hidrovias	Hidráulica	45	0	-	45	3	3	0	-	3
16	Instalações Prediais: Gás e Incêndio	Instalações Prediais Hidrossanitárias	45	0	-	45	3	3	0	-	3
17	Energias Alternativas	Mecânica dos Fluidos	45	0	-	45	3	3	0	-	3
18	Fontes Fósseis e Renováveis de Energia	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
19	Gestão Ambiental	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
20	Poluição e Gestão de Resíduos na Construção	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
21	Gestão da Qualidade	Probabilidade e Estatística	45	0	-	45	3	3	0	-	3
22	Higiene e Segurança do Trabalho	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3



Carga Horária											
	Disciplina	Pré-requisitos	ST				SM	CR			
			T	P	Est.	Tot.	Tot.	T	P	Est.	Tot.
23	Gestão do Conhecimento	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
24	Inovação e Propriedade Intelectual	Economia Aplicada à Engenharia	45	0	-	45	3	3	0	-	3
25	Conhecimento e Valoração da Inovação	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
26	Empreendedorismo e Novas Tecnologias	Inovação e Propriedade Intelectual	45	0	-	45	3	3	0	-	3
27	Física IV	Física III; Cálculo Diferencial e Integral III	75	0	-	75	5	5	0	-	5
28	Modelagem Computacional Aplicada à Engenharia	Análise Estrutural III; Hidráulica; Equações Diferenciais II	45	0	-	45	3	3	0	-	3
29	Projeto de Engenharia Auxiliado por Computador	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil	45	0	-	45	3	3	0	-	3
30	Plataforma BIM	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil	45	0	-	45	3	3	0	-	3
31	Computação de Alto Desempenho	Cálculo Numérico	45	0	-	45	3	3	0	-	3
32	Sociologia do Desenvolvimento	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
33	Antropologia dos Grupos Afrobrasileiros	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
34	Psicologia das Organizações	-	45	0	-	45	3	3	0	-	3
35	Libras – Linguagem Brasileira de Sinais	-	30	30	-	60	3	2	1	-	3

Art. 13 – Os núcleos e a distribuição das matérias por disciplinas e por Departamento estão estruturados nas tabelas a seguir:

I – Núcleo de Conteúdos Básicos

Matéria	Disciplina	Departamento
1. – Administração	1.1. – Administração Geral	DCAC
2. – Computação	2.1. – Programação I	DCET
3. – Economia	3.1. – Economia Aplicada à Engenharia	DCEC
4. – Estatística	4.1. – Probabilidade e Estatística	DCET
5. – Expressão Gráfica	5.1. – Desenho Técnico	DCET
6. – Física	6.1. – Física I 6.2. – Física II 6.3. – Física III 6.4. – Física Experimental I 6.5. – Física Experimental II	DCET
7. – Fenômenos de Transporte	7.1. – Mecânica dos Fluidos	DCET
8. – Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	8.1. – Responsabilidade Social e Ética 8.2. – Filosofia da Ciência e da Tecnologia	DFCH



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, Km 16 – Rodovia Ilhéus/Itabuna

Tel: Reitoria (73) 3680-5003/5017/5311/5002 – Fax: (73) 3689-1126

CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil

E-mail: reitoria@uesc.br

9. – Matemática	9.1. – Álgebra Linear I 9.2. – Cálculo Diferencial e Integral I 9.3. – Cálculo Diferencial e Integral II 9.4. – Cálculo Diferencial e Integral III 9.5. – Geometria Analítica 9.6. – Equações Diferenciais Aplicadas I 9.7. – Equações Diferenciais Aplicadas II	DCET
10. – Mecânica dos Sólidos	10.1. – Mecânica Vetorial Estática 10.2. – Resistência dos Materiais I 10.3. – Resistência dos Materiais II	DCET
11. – Metodologia da Pesquisa	11.1. – Trabalho de Conclusão de Curso I	DCET
12. – Química Geral	12.1. – Química Geral I 12.2. – Química Geral II 12.3. – Química Geral Experimental	DCET

II – Núcleo de Conteúdos, profissionalizantes e específicos obrigatórios

Matéria	Disciplina	Departamento
1. – Computação	1.1. – Programação II	DCET
2. – Expressão Gráfica	2.1. – Desenho Técnico Aplicado à Eng. Civil 2.2. – Arquitetura e Urbanismo	DCET
3. – Metodologia da Pesquisa	3.1. – Trabalho de Conclusão de Curso II	DCET
4. – Ciência dos Materiais	4.1. – Ciência dos Materiais	DCET
5. – Eletricidade Aplicada	5.1. – Eletrotécnica Geral	DCET
6. – Matemática	6.1. – Cálculo Numérico	DCET
7. – Geomecânica	7.1. – Mecânica dos Solos I 7.2. – Mecânica dos Solos II	DCET
8. – Georeferenciamento	8.1. – Topografia	DCAA
9. – Hidrotecnia	9.1. – Hidráulica 9.2. – Saneamento e Tratamento de Esgotos 9.3. – Sistemas de Água, Esgoto e Drenagem 9.4. – Projeto Integrado II: Águas e Meio Ambiente	DCET
10. – Materiais de Construção Civil	10.1. – Materiais de Construção I 10.2. – Materiais de Construção II 10.3. – Projeto Integrado I: Materiais	DCET
11. – Engenharia Geral	11.1. – Introdução à Engenharia Civil 11.2. – Estágio Obrigatório I 11.3. – Estágio Obrigatório II	DCET
12. – Teoria e Modelagem Computacional das Estruturas	12.1. – Análise Estrutural I 12.2. – Análise Estrutural II 12.3. – Análise Estrutural III	DCET
13. – Cálculo Estrutural	13.1. – Estruturas de Aço 13.2. – Estruturas de Concreto Armado I 13.3. – Estruturas de Concreto Armado II 13.4. – Estruturas de Concreto Armado III 13.5. – Estruturas de Madeira 13.6. – Pontes 13.7. – Projeto Integrado IV: Estruturas e Fundações	DCET
14. – Fundações e Obras de Terra	14.1. – Fundações 14.2. – Obras de Terra	DCET
15. – Instalações Prediais	15.1. – Instalações Prediais: Elétricas 15.2. – Instalações Prediais: Hidro-sanitárias	DCET
16. – Sistemas de Transporte	16.1. – Estradas e Ferrovias 16.2. – Pavimentação 16.3. – Sistemas de Transporte	DCET
17. – Tecnologias e Gestão da Construção Civil	17.1. – Análise Financeira e Orçamento das Construções	DCET



	17.2. – Planejamento e Gerenciamento de Obras 17.3. – Tecnologia das Construções I 17.4. – Tecnologia das Construções II 17.5. – Projeto Integrado III: Gestão e Construção	
--	--	--

III – Núcleo de Conteúdos, profissionalizantes e específicos optativos

Matéria	Disciplina	Departamento
1. - Materiais de Construção Civil	1.1. – Materiais Compósitos e Sustentáveis	DCET
2. - Tecnologias e Gestão da Construção Civil	2.1. – Gestão de Obras de Grande Porte 2.2. – Tecnologias de Construção Sustentável e Certificação Verde	DCET
3. - Teoria e Modelagem Computacional das Estruturas	3.1. – Introdução à Dinâmica das Estruturas 3.2. – Estabilidade das Estruturas 3.3. – Estruturas Esbeltas 3.4. – Métodos Matriciais para Análise Estrutural 3.5. – Introdução ao Métodos dos Elementos Finitos	DCET
4. – Cálculo Estrutural	4.1. – Detalhamento de Estruturas de Concreto Armado 4.2. – Estruturas Pré-fabricadas de Concreto Armado 4.3. – Projeto de Edifícios de Concreto Armado 4.4. – Projeto de Edifícios de Aço 4.5. – Projeto de Coberturas 4.6. – Estruturas Protendidas	DCET
5. – Hidrotecnia	5.1. – Projeto de Portos e Hidrovias	DCET
6. – Instalações Prediais	6.1. – Instalações Prediais: Gás e Incêndio	DCET
7. – Ciências do Ambiente	7.1. – Energias Alternativas 7.2. – Fontes Fósseis e Renováveis de Energia 7.3. – Gestão Ambiental 7.4. – Poluição e Gestão de Resíduos na Construção	DCET
8. – Engenharia Organizacional e da Qualidade	8.1. – Gestão da Qualidade 8.2. – Higiene e Segurança do Trabalho	DCET
9. – Integração de Conhecimento	9.1. – Gestão do Conhecimento 9.2. – Inovação e Propriedade Intelectual 9.3. – Conhecimento e Valoração da Inovação	DCET
	9.4. – Empreendedorismo e Novas Tecnologias	DCAC
10. – Física	10.1. – Física IV	DCET
11. – Métodos Computacionais	11.1. – Modelagem Computacional Aplicada à Engenharia 11.2. – Projeto de Engenharia Auxiliado por Computador 11.3. – Plataforma BIM 11.4. – Computação de Alto Desempenho	DCET
12. – Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	12.1. – Sociologia do Desenvolvimento 12.2. – Antropologia dos Grupos Afrobrasileiros 12.3. – Psicologia das Organizações	DFCH
13. – Comunicação e Expressão	13.1. – Língua Brasileira de Sinais	DLA



Art. 14 – Será exigido, ainda, para integralização do curso, o cumprimento de uma carga horária mínima de 15 (quinze) horas de Atividades Complementares, realizadas ao longo do Curso e escolhidas dentre o rol de atividades que compõem o Barema de Aproveitamento de Atividades Complementares, conforme estabelecido abaixo:

Descrição da Atividade	Pontuação	Número Máximo de Horas a serem aproveitadas
A – Estágio Extracurricular na área de Engenharia Civil	5 horas por semestre	10 horas
B – Cursos de curta duração, mini-cursos ou aprendizagem complementar pertinente à área de formação, promovidos por IES ou outras Instituições de Ensino, reconhecidas e com certificação (Palestrante, Coordenação)	2,5 hora a cada 8 horas de atividade	10 horas
C – Cursos de curta duração, mini-cursos ou aprendizagem complementar pertinente à área de formação, promovidos por IES ou outras Instituições de Ensino, reconhecidas e com certificação (Ouvinte)	1,5 hora a cada 8 horas de atividade	10 horas
D - Participação em eventos técnico-científicos na área de Engenharia Civil, com certificação	2,5 hora a cada 10 horas do evento	10 horas
E – Apresentação de palestras em seminários, semanas, simpósios, congressos, colóquios, encontros regionais, nacionais e internacionais, na área de Engenharia Civil	2,5 horas/palestra	5 horas
F – Participação em programas e ou projetos devidamente cadastrados e orientados por professores da UESC na área de Engenharia Civil	2,5 horas para cada ano do projeto	10 horas
G – Iniciação científica na área de Engenharia Civil (voluntária ou com bolsa)	5 horas por semestre	10 horas
H – Para Atividades aprovadas pelo colegiado de Engenharia Civil	2,5 hora a cada 8 horas de atividade	10 horas

Art. 15 - As disciplinas obrigatórias e optativas, cursadas, com aproveitamento, no currículo anterior, serão equivalentes às disciplinas/atividades do currículo novo, conforme o quadro abaixo:

Disciplina do Currículo Atual	CH	Disciplina do Currículo Novo	CH
Cálculo Diferencial e Integral I	90	Cálculo Diferencial e Integral I	90
Desenho Técnico	60	Desenho Técnico	60
Física I	75	Física I	75
Geometria Analítica	75	Geometria Analítica	75
Introdução à Engenharia Civil	45	Introdução à Engenharia Civil	45
Física Experimental I	30	Física Experimental I	30
Química Geral I	90	Química Geral I	60
		Química Geral Experimental	30
Química Geral II	60	Química Geral II	60
Álgebra Linear I	90	Álgebra Linear I	90
Cálculo Diferencial e Integral II	90	Cálculo Diferencial e Integral II	90
Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil	60	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil	60



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, Km 16 – Rodovia Ilhéus/Itabuna

Tel: Reitoria (73) 3680-5003/5017/5311/5002 – Fax: (73) 3689-1126

CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil

E-mail: reitoria@uesc.br

Física II	75	Física II	75
Física Experimental II	30	Física Experimental II	30
Programação I	60	Programação I	60
Cálculo Diferencial e Integral III	90	Cálculo Diferencial e Integral III	90
Ciências dos Materiais	60	Ciências dos Materiais	60
Economia Aplicada a Engenharia	45	Economia Aplicada a Engenharia	45
Física III	75	Física III	75
Programação II	60	Programação II	60
Mecânica Vetorial Estática	60	Mecânica Vetorial Estática	60
Probabilidade e Estatística	60	Probabilidade e Estatística	60
Arquitetura e Urbanismo	45	Arquitetura e Urbanismo	45
Cálculo Numérico	75	Cálculo Numérico	75
Eletrotécnica Geral	75	Eletrotécnica Geral	75
Equações Diferenciais Aplicadas I	75	Equações Diferenciais Aplicadas I	75
Mecânica dos Fluidos	60	Mecânica dos Fluidos	60
Resistência dos Materiais I	60	Resistência dos Materiais I	60
Administração Geral	45	Administração Geral	45
Análise Estrutural I	60	Análise Estrutural I	60
Equações Diferenciais Aplicadas II	75	Equações Diferenciais Aplicadas II	75
Materiais de Construção I	45	Materiais de Construção I	60
Mecânica dos Solos I	75	Mecânica dos Solos I	75
Resistência dos Materiais II	75	Resistência dos Materiais II	75
Topografia	60	Topografia	60
Análise Estrutural II	75	Análise Estrutural II	75
Hidráulica	60	Hidráulica	75
Materiais de Construção II	75	Materiais de Construção II	75
Mecânica do Solos II	75	Mecânica do Solos II	75
Optativa I	45	Optativa I	45
Projeto Integrado I: Materiais	30	Projeto Integrado I: Materiais	30
Tecnologia das Construções I	60	Tecnologia das Construções I	60
Análise Estrutural III	75	Análise Estrutural III	75
Filosofia da Ciência e da Tecnologia	30	Filosofia da Ciência e da Tecnologia	30
Instalação Prediais: Hidro-sanitárias, Gás e Incêndio	75	Instalação Prediais: Hidro-sanitárias	60
Instalações Prediais: Elétricas	75	Instalações Prediais: Elétricas	60
Projeto Integrado II: Água, Meio Ambiente e Energia	30	Projeto Integrado II: Água e Meio Ambiente	30
Saneamento e Tratamento de Esgotos	45	Saneamento e Tratamento de Esgotos	60
Sistemas de Água e Drenagem	45	Sistemas de Água, Esgoto e Drenagem	60
Tecnologia das Construções II	45	Tecnologia das Construções II	60
Análise Financeira e Orçamento das Construções	45	Análise Financeira e Orçamento das Construções	60



Estruturas de Concreto Armado I	75	Estruturas de Concreto Armado I	75
Ferrovias, Estradas e Pavimentação	75	Estradas e Ferrovias	75
Optativa II	45	Optativa II	45
Projeto de Fundações e Obras de Terra	75	Fundações	75
		Obras de Terra	45
Sistemas de Transporte	60	Sistemas de Transporte	60
Trabalho de Conclusão de Curso I	45	Trabalho de Conclusão de Curso I	45
Estágio Obrigatório I	90	Estágio Obrigatório I	135
Estruturas de Aço	60	Estruturas de Aço	60
Estruturas de Concreto Armado II	75	Estruturas de Concreto Armado II	60
Estruturas de Madeira	45	Estruturas de Madeira	45
Optativa III	45	Optativa III	45
Projeto Integrado III: Estruturas	30	Projeto Integrado IV: Estruturas e Fundações	30
Responsabilidade Social e Ética	30	Responsabilidade Social e Ética	30
Estágio Obrigatório II	90	Estágio Obrigatório II	135
Estrutura de Concreto Armado III	60	Estrutura de Concreto Armado III	60
Planejamento e Gerenciamento de Obras	45	Planejamento e Gerenciamento de Obras	60
Projeto de Pontes	60	Pontes	60
Projeto Integrado IV: Gestão e Construção	30	Projeto Integrado III: Gestão e Construção	30
Trabalho de Conclusão de Curso II	45	Trabalho de Conclusão de Curso II	45

Art. 16 - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com o Estatuto e Regimento Geral da UESC, através do CONSEPE e do Colegiado do Curso de Engenharia Civil.

Art. 17 - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, ficando revogada a Resolução CONSEPE nº 56/2010

Republicada por ter saído com incorreção.

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, 27 de julho de 2016.

**ADÉLIA MARIA CARVALHO DE MELO PINHEIRO
PRESIDENTE**



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, Km 16 – Rodovia Ilhéus/Itabuna

Tel: Reitoria (73) 3680-5003/5017/5311/5002 – Fax: (73) 3689-1126

CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil

E-mail: reitoria@uesc.br