

# RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 71/2017

---

---

O Presidente em exercício do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE, no uso de suas atribuições, considerando o deliberado na 129ª. Reunião Ordinária, realizada no dia 15 de dezembro de 2017,

## RESOLVE

Art. 1º - Alterar a Resolução CONSEPE nº 54/2010, que aprovou o **Projeto Acadêmico Curricular do Curso de Engenharia Mecânica**, do funcionamento na Universidade Estadual de Santa Cruz, na forma indicada pelos parágrafos seguintes:

§ 1º - O Art. 5º passa a vigorar com a seguinte redação:

Art. 5º - O Curso de Engenharia Mecânica da UESC é dividido dois núcleos: Núcleo Básico e Núcleo Profissionalizante e Específico. Deste último faz parte o grupo das disciplinas Específicas Optativas, com a seguinte distribuição de tópicos: **46,3%** da carga horária sobre um núcleo de conteúdos básicos e **49,7%** da carga horária sobre um núcleo de conteúdos profissionalizante e específico.

§ 2º - O Art. 9º passa a vigorar com a seguinte redação:

Art. 9º - Organização Curricular – O Curso de Engenharia Mecânica da UESC terá 256 créditos obrigatórios, sendo **220** teóricos, 32 práticos e 4 de estágio obrigatório, resultando um total de 4.440 horas/aulas, aí incluídos **16 (dezesseis)** créditos teóricos, correspondentes a **240 (duzentas e quarenta)** horas aulas de disciplinas optativas, integralizáveis em um mínimo de 10 (dez) semestres e, no máximo, 18 (dezoito) semestres).



§ 3º - O Art. 11º da Matriz Curricular passa a vigorar com a seguinte redação:

Disciplina	Carga Horária					Créditos					
	T	P	E	TOT	CHS	T	P	E			
<b>1º SEMESTRE</b>											
1.1 Cálculo Diferencial e Integral I	90	0	0	90	6	6	0	0			
1.2 Desenho Mecânico I	15	60	0	75	5	1	2	0			
1.3 Física I	75	0	0	75	5	5	0	0			
1.4 Geometria Analítica	75	0	0	75	5	5	0	0			
1.5 Introdução à Engenharia	30	0	0	30	2	2	0	0			
1.6 Física Experimental I	0	30	0	30	2	0	1	0			
1.7 Química Geral I	60	30	0	90	6	4	1	0			
Total	7			345	120	0	465	31	23	4	0

Disciplina	Carga Horária					Créditos					
	T	P	E	TOT	CHS	T	P	E			
<b>2º SEMESTRE</b>											
2.1 Álgebra Linear I	90	0	0	90	6	6	0	0			
2.2 Cálculo Diferencial e Integral II	90	0	0	90	6	6	0	0			
2.3 Desenho Mecânico II	0	60	0	60	4	0	2	0			
2.4 Física II	75	0	0	75	5	5	0	0			
2.5 Física Experimental II	0	30	0	30	2	0	1	0			
2.6 Programação I	30	30	0	60	4	2	1	0			
2.7 Química Geral II	30	30	0	60	4	2	1	0			
Total	7			315	150	0	465	31	21	5	0

Disciplina	Carga Horária					Créditos					
	T	P	E	TOT	CHS	T	P	E			
<b>3º SEMESTRE</b>											
3.1 Cálculo Diferencial e Integral III	90	0	0	90	6	6	0	0			
3.2 Ciências dos Materiais	60	0	0	60	4	4	0	0			
3.3 Física III	75	0	0	75	5	5	0	0			
3.4 Gestão Ambiental	30	0	0	30	2	2	0	0			
3.5 Física Experimental III	0	30	0	30	2	0	1	0			
3.6 Mecânica Vetorial Estática	60	0	0	60	4	4	0	0			
3.7 Probabilidade e Estatística	60	0	0	60	4	4	0	0			
3.8 Programação II	30	30	0	60	4	2	1	0			
Total	8			405	60	0	465	31	27	2	0



Disciplina		Carga Horária					Créditos		
		T	P	E	TOT	CHS	T	P	E
<b>4º SEMESTRE</b>									
4.1	Cálculo Numérico	45	30	0	75	5	3	1	0
4.2	Eletrotécnica Geral	45	30	0	75	5	3	1	0
4.3	Equações Diferenciais Aplicadas I	75	0	0	75	5	5	0	0
4.4	Física IV	75	0	0	75	5	5	0	0
4.5	Física Experimental IV	0	30	0	30	2	0	1	0
4.6	Metodologia e Projeto de Experimentos	30	0	0	30	2	2	0	0
4.7	Resistência dos Materiais I	60	0	0	60	4	4	0	0
4.8	Termodinâmica	60	0	0	60	4	4	0	0
Total	8	390	90	0	480	32	26	3	0

Disciplina		Carga Horária					Créditos		
		T	P	E	TOT	CHS	T	P	E
<b>5º SEMESTRE</b>									
5.1	Comportamento Mecânico dos Materiais	30	30	0	60	4	2	1	0
5.2	Elementos de Máquinas	60	0	0	60	4	4	0	0
5.3	<b>Eletrônica Aplicada a Dispositivo de Automação</b>	45	30	0	75	5	3	1	0
5.4	Equações Diferenciais Aplicadas II	75	0	0	75	5	5	0	0
5.5	Mecânica dos Fluidos	60	30	0	90	6	4	1	0
5.6	Mecânica dos Sólidos I	60	0	0	60	4	4	0	0
5.7	Metrologia e Controle da Qualidade	15	30	0	45	3	1	1	0
Total	7	345	120	0	465	31	23	4	0

Disciplina		Carga Horária					Créditos		
		T	P	E	TOT	CHS	T	P	E
<b>6º SEMESTRE</b>									
6.1	Dinâmica das Máquinas	60	0	0	60	4	4	0	0
6.2	Materiais de Construção Mecânica	30	0	0	30	2	2	0	0
6.3	Mecânica dos Sólidos II	60	0	0	60	4	4	0	0
6.4	Processos de Conformação Mecânica	45	30	0	75	5	3	1	0
6.5	Processos de Usinagem I	60	0	0	60	4	4	0	0
6.6	Projeto Assistido por Computador	0	60	0	60	4	0	2	0
6.7	<b>Automação e Controle</b>	60	0	0	60	4	4	0	0
6.8	Transferência de Calor e Massa	60	0	0	60	4	4	0	0
Total	8	375	90	0	465	31	25	3	0



<b>7º SEMESTRE</b>		T	P	E	TOT	CHS	T	P	E
7.1	Economia Aplicada a Engenharia	<b>30</b>	0	0	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	0	0
7.2	Engenharia Assistida por Computador	15	30	0	45	3	1	1	0
7.3	Fundição, Soldagem e Tratamentos Térmicos	30	30	0	60	4	2	1	0
7.4	Manufatura Assistida por Computador	15	30	0	45	3	1	1	0
7.5	Máquinas Térmicas e Processos Contínuos	45	30	0	75	5	3	1	0
7.6	<b>Pesquisa Operacional I</b>	<b>60</b>	0	0	<b>60</b>	<b>4</b>	4	0	0
7.7	Processos de Usinagem II	0	60	0	60	4	0	2	0
7.8	Projeto Mecânico	30	60	0	90	6	2	2	0
Total	8	225	240	0	465	31	15	8	0

<b>8º SEMESTRE</b>		T	P	E	TOT	CHS	T	P	E
8.1	Máquinas Hidráulicas e Pneumáticas	60	30	0	90	6	4	1	0
8.2	Mecanismos	60	0	0	60	4	4	0	0
8.3	Optativa 1	<b>60</b>	0	0	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	0	0
8.4	Optativa 2	<b>60</b>	0	0	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	0	0
8.5	Planejamento e Controle da Produção	<b>60</b>	0	0	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	0	0
8.6	Processos Especiais de Fabricação	45	0	0	45	3	3	0	0
8.7	Sistemas Frigoríficos	60	0	0	60	4	4	0	0
8.8	Sistemas Térmicos de Potência	60	0	0	60	4	4	0	0
Total	8	<b>465</b>	30	0	<b>495</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	1	0

<b>9º SEMESTRE</b>		T	P	E	TOT	CHS	T	P	E
9.1	Administração Geral	45	0	0	45	3	3	0	0
9.2	Optativa 3	<b>60</b>	0	0	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	0	0
9.3	Optativa 4	<b>60</b>	0	0	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	0	0
9.4	Psicologia das Organizações	30	0	0	30	2	2	0	0
9.5	Responsabilidade Social e Ética	30	0	0	30	2	2	0	0
9.6	Sistemas de Elevação e Transporte	30	60	0	90	6	2	2	0
9.7	Sistemas de Produção e Gestão	60	0	0	60	4	4	0	0
9.8	Trabalho de Conclusão de Curso I	45	0	0	45	3	3	0	0
Total	8	<b>360</b>	60	0	<b>420</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	2	0



10º SEMESTRE		T	P	E	TOT	CHS	T	P	E
		10.1	Estágio Obrigatório	0	0	180	180	12	0
10.2	Trabalho de Conclusão de Curso II	45	0	0	45	3	3	0	0
10.3	Sociologia do Desenvolvimento	30	0	0	30	2	2	0	0
Total		75	0	180	255	17	5	0	4
Total do curso		3.300	960	180	4.440	295	220	32	4

§ 4º - O quadro de Disciplinas Optativas passa a vigorar com a seguinte redação:

Disciplinas Optativas		T	P	E	TOT	CHS	T	P	E
01	Motores de Combustão	60	0	0	60	4	4	0	0
02	Libras	60	0	0	60	4	4	1	0
03	Materiais Cerâmicos	60	0	0	60	4	4	0	0
04	Materiais Conjugados	60	0	0	60	4	4	0	0
05	Materiais Metálicos	60	0	0	60	4	4	0	0
06	Mecânica de Precisão	60	0	0	60	4	4	0	0
07	Princípios de Tribologia	60	0	0	60	4	4	0	0
08	Elementos de Robótica	60	0	0	60	4	4	0	0
09	Engenharia de Saneamento Ambiental	60	0	0	60	4	4	0	0
10	Tecnologia Limpa Na Indústria	60	0	0	60	4	4	0	0
11	Completação de Poços de Petróleo	60	0	0	60	4	4	0	0
12	Energias Alternativas	60	0	0	60	4	4	0	0
13	Geologia do Petróleo	60	0	0	60	4	4	0	0
14	Perfilagem de Poços de Petróleo	60	0	0	60	4	4	0	0
15	Perfuração de Poços de Petróleo	60	0	0	60	4	4	0	0
16	Refino de Petróleo	60	0	0	60	4	4	0	0
17	Psicosociologia das Organizações	60	0	0	60	4	4	0	0
18	Antropologia dos Grupos Afrobrasileiros	60	0	0	60	4	4	0	0
19	Análise e Caracterização de Materiais	60	0	0	60	4	4	0	0
20	Corrosão Metálica	60	0	0	60	4	4	0	0
21	Petróleo, Gás e Biococombustíveis	60	0	0	60	4	4	0	0
22	Gestão da Qualidade	60	0	0	60	4	4	0	0
23	Gestão de Projetos	60	0	0	60	4	4	0	0
24	Gestão do Conhecimento	60	0	0	60	4	4	0	0
25	Gestão Energética Industrial	60	0	0	60	4	4	0	0
26	Antropologia dos Grupos Afrobrasileiros	60	0	0	60	4	4	0	0



§ 5º - O quadro de Resumo da Grade Curricular passa a vigorar com a seguinte redação:

TOTAIS DO CURSO		Legenda				
NÚMERO DE DISCIPLINAS	<b>72</b>	T	Teórica			
CARGA HORÁRIA (AULAS)	<b>4.440</b>	P	Prática			
CARGA HORÁRIA (HORAS)	<b>3.700</b>	E	Estágio			
CRÉDITOS	<b>256</b>	CHS	Carga Horária Semanal			
Carga Horária de Disciplinas Básicas		1725	330	0	2055	<b>46,3%</b>
Estágio Obrigatório		0	0	180	180	<b>4,0%</b>
Carga Horária de Disciplinas Profissionalizantes		<b>555</b>	300	0	<b>855</b>	<b>19,3%</b>
Carga Horária de Disciplinas Específicas		780	330	0	1110	<b>25,0%</b>
Carga Horária de Disciplinas Optativas		<b>240</b>	0	0	<b>240</b>	<b>5,4%</b>
Total Geral		3300	960	180	4440	100,0%
Relação Prática/Teórica (%)		29,0				

Art. 2º – Os alunos ingressantes a partir do 1º semestre do ano de 2018, por qualquer modalidade de matrícula, ficarão obrigados ao cumprimento do currículo proposto pelo presente projeto acadêmico. Os alunos ingressantes até o ano de 2017, por qualquer modalidade de matrícula, estarão sujeitos às seguintes regras de adaptação:

I - Os alunos que ao final do período acadêmico 2017.2 tenham integralizado até 50% da carga horária mínima exigida pelo currículo anterior (grade curricular 2010.1), 3687,5 horas, portanto, passarão a se vincular ao currículo proposto, adotando-se o quadro de equivalência curricular apresentado na sequência.

II - Os alunos que ao final do período acadêmico 2017.2 tenham integralizado mais de 50% da carga horária mínima exigida continuarão vinculados ao currículo anterior (grade curricular 2010.1), por um período máximo de dois (2) anos, a partir do período acadêmico 2018.1, devendo integralizá-lo até o período 2019.2. Caso não integralizem, migrarão automaticamente para o mapa curricular ora proposto.

III - Os alunos que ao final do período acadêmico 2017.2 tenham integralizado mais de 50% da carga horária mínima exigida, opcionalmente poderão migrar para a grade curricular ora proposta mediante solicitação feita ao Colegiado do Curso via requerimento no Protocolo Geral da UESC, no qual deverá expressar seu desejo de migração para a nova estrutura curricular. Os interessados terão até o primeiro semestre de 2018 para realizar a solicitação, sendo que a opção não poderá ser revertida.



Art. 4º - As disciplinas obrigatórias e optativas cursadas, com aproveitamento, no currículo anterior, serão equivalentes às disciplinas do currículo proposto, conforme o quadro de equivalência abaixo. Neste quadro constam apenas as disciplinas que sofreram alterações:

<b>DISCIPLINAS QUE TIVERAM NOMES ALTERADOS</b>						
	<b>Disciplinas do Currículo Proposto</b>	<b>Carga Horas-Aula</b>	<b>CR</b>	<b>Disciplinas Equivalentes do Currículo Anterior</b>	<b>Carga Horas-Aula</b>	<b>CR</b>
5.3	Eletrônica Aplicada a Dispositivos de Automação	75	5	Eletrônica Aplicada	75	5
6.7	Automação e Controle	60	4	Sistemas de Controle Automático	60	4
7.6	Pesquisa Operacional I	60	4	Pesquisa Operacional	45	3
<b>DISCIPLINAS QUE TIVERAM CARGAS HORÁRIAS ALTERADAS</b>						
7.1	Economia Aplicada a Engenharia	30	2	Economia Aplicada a Engenharia	45	3
8.5	Planejamento e Controle da Produção	60	4	Planejamento e Controle da Produção	45	3
8.3	Optativa 1	60	4	Optativa 1	45	3
8.4	Optativa 2	60	4	Optativa 2	45	3
9.2	Optativa 3	60	4	Optativa 3	45	3
9.3	Optativa 4	60	4	Optativa 4	45	3
<b>DISCIPLINA QUE MUDOU DE PROFISSIONALIZANTE PARA OPTATIVA</b>						
10.1	Antropologia dos Grupos Afrobrasileiros	60	4	Antropologia dos Grupos Afrobrasileiros	60	4

Art. 5º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

*Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, 21 de dezembro de 2017.*

**EVANDRO SENA FREIRE  
PRESIDENTE EM EXERCÍCIO**



**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](mailto:reitoria@uesc.br)