



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903  
FONE: 2075-4500

PROCESSO	1420543/2019
INTERESSADA	Universidade de Taubaté
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Mecânica
RELATOR	Cons. Thiago Lopes Matsushita
PARECER CEE	Nº 345/2020 CES "D" Aprovado em 09/12/2020 Comunicado ao Pleno em 16/12/2020

### CONSELHO PLENO

## 1. RELATÓRIO

### 1.1 HISTÓRICO

A Reitora da Universidade de Taubaté encaminha a este Conselho, pelo Ofício 241/2019, protocolado em 24/05/2019, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Mecânica, nos termos da Del. CEE 142/2016, vigente à época – fls. 632.

A Profa. Dra. Nara Lucia Perondi Fortes é a Reitora, com mandato de julho de 2018 a julho de 2022.

O Curso teve sua última Renovação do Reconhecimento por meio do Parecer CEE Nº 398/2014, Portaria CEE/GP 490/2014, publicada no DOE de 03/12/2014, pelo prazo de cinco anos. Ressaltamos que o pedido foi protocolado fora do prazo de 09 meses antes do vencimento, conforme estabelece a Deliberação acima citada.

Encaminhado à CES em 31/7/2019, os Especialistas Profs. Arthur José Vieira Porto e Marcosiris Amorim de Oliveira Pessoa foram designados para emitir Relatório circunstanciado sobre o Curso em pauta – fls. 642. A visita *in loco* foi agendada para o dia 15/10/2019. O Relatório dos Especialistas foi juntado aos autos em 14/11/2019 e, em 07/2/2020, o processo foi encaminhado à AT, para informar.

Com a juntada da Informação da Assessoria Técnica, os autos vieram ao Relator para o seu Parecer.

### 1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos dados do Relatório Síntese, passamos à análise dos autos.

#### Atos Legais

**Redenciamento da Instituição:** Parecer CEE 121/2019 e Portaria CEE/GP 190/2019, publicada no DOE de 04/5/2019, pelo prazo de sete anos.

**Renovação do Reconhecimento do Curso:** Parecer CEE 398/2014 e Portaria CEE/GP 490/2014, publicada no DOE de 03/12/2014, pelo prazo de cinco anos.

**Responsável pelo Curso:** Prof.<sup>a</sup> Eliane da Silveira Romagnolli de Araújo, Mestre em Engenharia Metalúrgica pela Faculdade de Engenharia Química de Lorena, ocupa o cargo de Diretor do Departamento de Engenharia Mecânica.

#### Dados Gerais

<b>Horários de Funcionamento</b>	Manhã: Das 7h30min às 11h40min, de segunda a sexta-feira; Noite: Das 19h às 22h40min, de segunda a sexta-feira.
<b>Duração da hora/aula</b>	50 minutos
<b>Carga Horária total do Curso</b>	3.813 horas
<b>Número de vagas oferecidas</b>	Manhã: 20 vagas, por semestre Noite: 40 vagas, por semestre
<b>Tempo para integralização</b>	Mínimo de 10 e máximo de 18 semestres.
<b>Forma de Acesso</b>	Classificação em Processo Seletivo

#### Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade
Salas de aula	53	40 – 80
Laboratórios	15	30 – 50

### Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	livre
É específica para o Curso	específica da área
Total de livros para o Curso	4392 Títulos; 11211 Exemplares; 604 Específicos
Periódicos	129 títulos; 2668 exemplares
Videoteca/Multimídia	351 títulos; 482 exemplares
Teses	27
Outros	monografias e TG 868

[http://sibi.unitau.com.br/sophia\\_web/index.html](http://sibi.unitau.com.br/sophia_web/index.html)

### Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	Disciplinas
01. Airton Prati	Possui Doutorado em filosofia, Mestrado em Engenharia Nuclear e Graduação em Licenciatura Plena Em Matemática	Métodos Numéricos e Computacionais-Soluções Numéricas
02. Alvaro Azevedo Cardoso	Possui Doutorado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica e Graduação em Engenharia Mecânica	Elementos Finitos Aplicados Coordenação de tcc
03. Alvaro Manoel de Souza Soares	Possui Doutorado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica e Graduação em Engenharia Mecânica	Elementos Finitos Aplicados
04. Amanda Romao De Paiva	Possui Mestrado em Geofísica Espacial e Graduação em Física	Física - Cinemática e Dinâmica Física Experimental - Teoria dos Erros e Gráficos
05. Andreia Alda de Oliveira Ferreira Valerio	Possui Mestrado em Linguística Aplicada e Estudos da Linguagem e Graduação em Letras - Português/Inglês	Língua Portuguesa: Leitura e Escrita
06. Angela Maria Ribeiro	Possui Mestrado em Engenharia Mecânica e Graduação em Ciências Contábeis	Custos Industriais e de Serviços-Contabilidade De Custos Custos Industriais e de Serviços-Sistemas de Custos
07. Antonio Faria Neto	Possui Doutorado e Graduação em Engenharia Elétrica	Álgebra Linear Geometria Analítica Projeto de Pesquisa
08. Antonio Ricardo Mendrot	Possui Mestrado em Gestão e Desenvolvimento Regional, Especialização em MBA em Gestão de Projetos e Graduação em Computação Aplicada	Técnicas Computacionais em Engenharia - Linguagem de Programação Técnicas Computacionais em Engenharia - Lógica de Programação Sistemas de Informação Sistemas de Informação Gerencial Projeto Industrial Organização Industrial - Gestão Empreendedorismo
09. Antonio Vieira da Silva	Possui Mestrado em Engenharia Mecânica e Graduação em Matemática Licenciatura	Cálculo Diferencial e Integral - Funções de Várias Variáveis Cálculo Diferencial e Integral - Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais
10. Armando Antonio Monteiro de Castro	Possui Mestrado em Engenharia Mecânica e Graduação em Matemática	Cálculo Diferencial e Integral - Limites e Derivadas Métodos Numéricos e Computacionais - Desenvolvimento de Algoritmos Estatística Aplicada
11. Artur Luiz Rezende Pereira	Possui Mestrado em Engenharia Aeronautica e Graduação em Engenharia Mecânica	Fenômenos de Transporte - Cinemática e Dinâmica dos Fluidos Fenômenos de Transporte - Propriedades e Estática Mecânica Geral – Cinemática Termodinâmica
12. Augustinho Ribeiro da Silva	Possui Mestrado e Graduação em Administração de Empresas	Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho
13. Carlos Antonio Vieira	Possui Doutorado em Engenharia de Materiais e Graduação em Engenharia Mecânica	Expressão Gráfica - Projeções e Normas
14. Carlos Evany Pinto	Possui Mestrado e Graduação em Engenharia Mecânica	Resistência dos Materiais - Esforços Solicitantes Resistência dos Materiais - Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos
15. Claudemir Stellati	Possui Doutorado e Graduação em Física	Física - Eletrostática Física - Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos

16. Debora Inacia Ribeiro	Possui Doutorado em Educação, Arte e História da Cultura e Graduação em Psicologia	Psicologia Organizacional
17. Deborah da Silva Comar	Possui Doutorado e Graduação em Química	Química Tecnológica Geral
18. Ediane Nadia Nogueira Paranhos Gomes dos Santos	Possui Mestrado em Ciências Ambientais e Graduação em Arquitetura e Urbanismo	Expressão Gráfica - Desenho Geométrico
19. Edson Vander Pimentel	Possui Mestrado em Engenharia Mecânica e Graduação em Engenharia Química	Química Experimental Química Tecnológica Experimental Trabalho de Conclusão de Curso
20. Evandro Luis Nohara	Possui Doutorado em Física e Química de Materiais Aeroespaciais e Graduação em Bacharelado Em Química Tecnológica	Ciência e Tecnologia de Materiais Metalurgia Física dos Materiais Trabalho de Conclusão de Curso Projeto de Pesquisa
21. Fabio Henrique Fonseca Santejani	Possui Mestrado e Graduação em Engenharia Mecânica	Metrologia-Ensaio Trabalho de Graduação - TG
22. Gilvan Cesar de Castro Corread	Possui Mestrado e Graduação em Engenharia Mecânica	Sistemas de Elevação e Transporte Coordenador de Estágio
23. Ivair Alves dos Santos	Possui Mestrado em Engenharia Mecânica e Graduação em Engenharia de Produção Mecânica	Gestão da Manutenção Trabalho de Graduação - TG
25. Joao Luiz Gadioli	Possui Doutorado em Ciências Ambientais e Graduação em Ciências Agrárias	Doutorado em Ciências Ambientais Química Tecnológica Experimental
25. Jose Carlos Savio de Souza	Possui Mestrado e Graduação em Engenharia Mecânica	Processos de Fabricação-Soldagem Processos de Fabricação-Fundição Processos de Fabricação-Usinagem Processos de Fabricação-Conformação
26. Julio Malva Filho	Possui Mestrado em Análise de Sistemas e Graduação em Engenharia Mecânica	Projeto de Produto-Análise e Planejamento Projeto do Trabalho-Conceitos e Modelos Pesquisa Operacional Controle da Produção Industrial Projeto Industrial Inovação Tecnológica Organização Industrial-Logística Administração de Operações de Manufatura e Serviço Pesquisa Operacional I Trabalho De Graduação - TG
27. Katia Celina da Silva Richetto	Possui Doutorado em Engenharia de Materiais e Graduação em Engenharia Química	Química Experimental Química Tecnológica Experimental
28. Leandro Maia Nogueira	Possui Mestrado Profissional em Engenharia Mecânica e Graduação em Engenharia de Produção Mecânica	Projeto de Trabalho – Conceitos e Modelos Projeto de Trabalho - Aplicação Projeto de Fábrica Logística Empresarial
29. Livia de Souza Ribeiro	Possui Mestrado em Ciências e Graduação em Física	Física – Magnetostática Física Experimental - Mecânica e Calorimetria Física Experimental - Óptica
30. Lucas Giovanetti	Possui Mestrado e Graduação em Engenharia Mecânica	Mecânica Geral - Estática Sistemas de Elevação e Transporte- Conceitos Fundamentais Sistemas de Elevação e Transporte - Aplicações Clássicas
31. Luiz Carlos Laureano da Rosa	Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação e Graduação em Ciências Econômicas	Estatística Aplicada
32. Luiz Ricardo Prieto Hercos	Possui Mestrado e Graduação em Engenharia Mecânica	Sistemas Térmicos
33. Luiza de Castro Folgueras	Possui Doutorado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica e Graduação em Engenharia Química	Tecnologia dos Materiais
34. Marcelo Pinheiro Werneck	Possui Mestrado e Graduação em Engenharia Elétrica	Automação, Instrumentação e Controle de Sistemas Mecânicos
35. Maria Cecilia Barbosa de Toledo	Possui Doutorado em Ciências Biológicas e Graduação em Biologia	Ciências do Ambiente
36. Maria Regina Hidalgo de Oliveira Lindgren	Possui Mestrado e Graduação em Engenharia Mecânica	Sistemas Fluidos Mecânicos
37. Mauro Pedro Peres	Possui Doutorado em Engenharia de Materiais e Graduação em Engenharia Mecânica	Expressão Gráfica - Desenho Técnico

38. Miroslava Hamzagic	Possui Doutorado em Engenharia da Produção e Graduação em Arquitetura e Urbanismo	Planejamento e Programação da Produção
39. Monique Marques da Costa Godoy	Possui Mestrado Profissional em Gestão e Desenvolvimento Regional e Graduação em Psicologia	Psicologia Organizacional
40. Nilde Ferreira Balcão	Possui Mestrado e Graduação em Sociologia	Legislação e Ética Profissional
41. Paulo Cesar Correa Lindgren	Possui Mestrado em Gestão de Recursos Socioprodutivos e Graduação em Engenharia Mecânica	Empreendedorismo Engenharia Econômica Trabalho de Graduação - TG
42. Pedro Carlos Russi	Possui Mestrado e Graduação em Licenciatura em Física	Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo Física-Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos Física Experimental - Teoria dos Erros e Gráficos
43. Sandro Botossi dos Santos	Possui Mestrado e Graduação em Engenharia Elétrica	Eletricidade Aplicada - Corrente Alternada Eletricidade Aplicada - Circuitos Elétricos em Corrente Contínua
44. Sergio Tuan Renosto	Possui Doutorado e Graduação em Física	Física Experimental - Teoria dos Erros e Gráficos Física Experimental – Óptica Física – Cinemática e Dinâmica
45. Silvia Regina Ferreira Pompeo Araujo	Possui Mestrado em Linguística Aplicada e Graduação em Letras	Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos Língua Portuguesa: Leitura e Escrita
46. Silvio dos Santos	Possui Mestrado em Educação: História, Política, Sociedade e Graduação em Pedagogia	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania Legislação e Ética Profissional
47. Thomaz Barone Junior	Possui Especialização em Metodologia para o ensino de matemática e física e Graduação em licenciatura em Física	Trabalho de Graduação - TG

### Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE 145/2016

TITULAÇÃO	Nº	%
Especialistas	3	6%
Mestres	28	60%
Doutores	16	34%
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>100%</b>

O corpo docente atende à Deliberação CEE 145/2016 que estabelece:

*Art. 1º Estão autorizados a exercer a docência nos cursos superiores, os docentes que alternativamente:*

*I - forem portadores de diploma de pós-graduação stricto sensu, obtidos em programas reconhecidos ou recomendados na forma da lei;*

*II – forem portadores de certificado de especialização em nível de pós-graduação, na área da disciplina que pretendem lecionar.*

### Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
1. Laboratório de Física	1
2. Laboratório de Química	1
3. Laboratório de Informática (Pólo Computacional do Campus da Juta)	1
4. Laboratório de Usinagem Convencional	1
5. Laboratório de Metrologia	1
6. Laboratório de Robótica	1
7. Laboratório de Caracterização de Materiais e Ensaio	1
8. Laboratório de Soldagem	1
9. Laboratório de Pneumática e Hidráulica	1
10. Laboratório de Máquinas Térmicas	1
11. Laboratório de Controle e Automação	1
12. Laboratório de Vibrações Mecânicas	1
13. Laboratório de Aerodinâmica	1
14. Laboratório de Aeronaves	1
15. Laboratório de Automotores (em fase de reestruturação)	1
16. Laboratório de Simulação Computacional	1
17. Laboratório de Nanotecnologia	1
18. Biblioteca	3

19. Secretaria	5
20. Diretor do Departamento	1
21. Coordenador do Curso	1
22. Coordenador de Trabalho Final de Graduação	1
23. Coordenador de Estágio	1

### Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos

Período	VAGAS			CANDIDATOS			Relação Candidato/Vaga		
	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite
2013 – Verão		20	180		187	309		9,35	1,72
2013 – Verão Remanescente		08			10			1,25	
2013 – Inverno		20	40		10	62		0,5	1,2
2014 – Verão		20	180		16	317		0,80	1,76
2014 – Verão Remanescente		10	02		02	12		0,2	6,0
2014 Inverno		20	10		09	56		0,45	5,6
2015 - Verão		20	180		21	218		1,05	1,21
2015 – Inverno			40			14			0,35
2016 – Verão	20		180	19		175	1,0		1,0
2016 – Inverno	20		20	08		21	0,4		1,1
2017 – Verão	20		180	16		81	0,8		0,5
2017 – Verão Remanescente	20		50	01		09	0,1		0,2
2017 – Inverno	20			02			0,1		
2018 – Verão	20		180	14		68	0,7		0,4
2018 – Verão Remanescente	20		30	03		08	0,2		0,3
2018 – Inverno			40			14			0,4
2019 - Verão	20		120	13		49	0,7		0,4
2019 - Inverno	Não oferecido								

### Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso

Período	MATRICULADOS									Egressos		
	Ingressantes			Demais séries			Total			Manhã	Tarde	Noite
	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite			
2013/1 – V		19	195		4	521		23	716			-
2013/2 – I		4	26		21	676		25	702			130
2014/1 – V		9	193		15	584		24	777			-
2014/2 – I		-	30		21	731		21	761			99
2015/1 – V		15	120		9	650		24	770			-
2015/2 – I			9		21	714		21	723			107
2016/1 – V	13		59		11	595	13	11	654			-
2016/2 – I	2		12	11	10	610	13	10	622			123
2017/1 – V	14		32	12		459	26		491			-
2017/2 – I			7	22		472	22		479			156
2018/1 – V			34	12		366	12		400			81
2018/2 – I			5	11		357	11		362			172
2019/1 – V			49			264			313			85

### Matriz Curricular

A Deliberação CONSEP 097/2016 – o Curso de Engenharia de Mecânica, vinculado ao Departamento de Engenharia Mecânica, da Área de Ciências Exatas, terá duração de 10 (dez) semestres, para integralização em no máximo 18 (dezoito), com carga horária de 3.813 (três mil oitocentas e treze) horas, e obedecerá às matrizes curriculares:

- Matriz A – para alunos ingressantes no ano letivo de 2013 (processo seletivo de verão e de inverno) e no ano letivo de 2014 (processo seletivo de verão);
- Matriz B – para alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2014 (processo seletivo de inverno);
- Matriz C – para alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2015 (processo seletivo de verão).

### Matriz Curricular A:

DISCIPLINAS	H/A total	H/T	H/P
1º PERÍODO			

Álgebra Linear	40	40	
Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas	80	80	
Expressão Gráfica – Desenho Geométrico	40	40	
Física – Cinemática e Dinâmica	40	40	
Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos	20		20
Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações	80	80	
Química Experimental	20		20
Química Geral	40	40	
Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação	40	20	20
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>2º PERÍODO</b>			
Cálculo Diferencial e Integral – Integrais	80	80	
Expressão Gráfica – Projetos e Normas	40	40	
Física – Energia e Equilíbrio dos Corpos Rígidos	40	40	
Física Experimental – Mecânica e Calorimetria	20		20
Fundamentos da Matemática – Funções	80	80	
Geometria Analítica	40	40	
Química Tecnológica Experimental	20		20
Química Tecnológica Geral	40	40	
Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação	40	20	20
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>3º PERÍODO</b>			
Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis	80	80	
Eletricidade Aplicada – Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	40	40	
Expressão Gráfica – Desenho Técnico	40	40	
Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática	40	40	
Física – Eletrostática	60	60	
Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo	20		20
Língua Portuguesa – Leitura e Escrita	40	40	
Mecânica Geral – Estática	40	40	
Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>4º PERÍODO</b>			
Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais	80	80	
Eletricidade Aplicada – Corrente Alternada	40	40	
Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador)	40	20	20
Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos	40	40	
Física – Magnetostática	60	60	
Física Experimental – Óptica	20		20
Língua Portuguesa – Leitura e Produção de Textos	40	40	
Mecânica Geral – Cinemática	40	40	
Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>5º PERÍODO</b>			
Automação e Instrumentação de Processos	40	40	
Estatística Aplicada	40	34	6
Metalurgia Física dos Materiais	40	40	
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40	40	
Processos de Fabricação – Soldagem	40	40	
Resistência dos Materiais Aplicada – Linha Elástica e Torção	80	80	
Sistemas Mecânicos – Eixos, Árvores e Parafusos	80	80	
Termodinâmica	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>6º PERÍODO</b>			
Ciência e Tecnologia de Materiais	40	40	
Controle de Processos	40	40	
Gestão da Qualidade	40	40	
Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas	40	40	
Processos de Fabricação – Usinagem	40	40	
Resistência dos Materiais Aplicada – Análise de Tensões e Problemas Estaticamente Indeterminados	80	80	
Sistemas Mecânicos - Molas e Engrenagens	80	80	
Termodinâmica Aplicada	40	40	

<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>7º PERÍODO</b>			
Manutenção de Fábrica	40	30	10
Materiais de Construção Mecânica - Ensaios	80	80	
Mecânica dos Sólidos - Vibrações	40	40	
Metodologia Científica e Tecnológica	40	40	
Metrologia - Inspeção	40	40	
Processos de Fabricação – Conformação	40	32	8
Sistemas Mecânicos – Elementos de Projeto	80	80	
Sistemas Térmicos – Ar Condicionado	40	30	10
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>8º PERÍODO</b>			
Ciências do Ambiente	40	40	
Gerência da Manutenção	40	40	
Materiais de Construção Mecânica - Tecnologia dos Materiais	80	80	
Mecânica dos Sólidos – Dinâmica e Mecanismos	40	40	
Metrologia - Ensaios	40	20	20
Processos de Fabricação – Fundição	40	32	8
Sistemas Mecânicos – Sistemas Estruturais	80	80	
Sistemas Térmicos - Refrigeração	40	30	10
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>9º PERÍODO</b>			
Administração em Engenharia	40	40	
Autoveículos – Tecnologia de Veículos	40	20	20
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40	40	
Inovação Tecnológica	40	40	
Motores de Combustão Interna	40	20	20
Organização Industrial – Logística	40	40	
Projeto Mecânico – Máquinas de Elevação e Transporte	80	80	
Sistemas Fluidomecânicos – Projetos de Máquinas de Fluxo	80	80	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>10º PERÍODO</b>			
Autoveículos – Projetos de Veículos	40	20	20
Economia em Engenharia	40	40	
Empreendedorismo	40	40	
Legislação e Ética Profissional	40	40	
Motores com Sistemas de Propulsão Alternativos	40	30	10
Organização Industrial – Gestão	40	40	
Projeto Mecânico – Vasos de Pressão	80	80	
Sistemas Fluidomecânicos – Dimensionamento de Dutos	80	80	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		

Carga horária total de aulas de 50 minutos	4.000
Carga horária de aulas (4.000 h/a) convertida em horas	3.333 h
Estágio Supervisionado	360 h
Trabalho de Graduação	120 h
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>3.813 h</b>

### Matriz Curricular B:

DISCIPLINAS	H/A total	H/T	H/P
<b>1º PERÍODO</b>			
Álgebra Linear	40	40	
Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas	80	80	
Expressão Gráfica – Desenho Geométrico	40	40	
Física – Cinemática e Dinâmica	40	40	
Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos	20		20
Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações	80	80	
Química Experimental	20		20
Química Geral	40	40	
Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação	40	20	20
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>2º PERÍODO</b>			

Cálculo Diferencial e Integral – Integrais	80	80	
Expressão Gráfica – Projetos e Normas	40	40	
Física – Energia e Equilíbrio dos Corpos Rígidos	40	40	
Física Experimental – Mecânica e Calorimetria	20		20
Fundamentos da Matemática – Funções	80	80	
Geometria Analítica	40	40	
Química Tecnológica Experimental	20		20
Química Tecnológica Geral	40	40	
Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação	40	20	20
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>3º PERÍODO</b>			
Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis	80	80	
Eletricidade Aplicada – Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	40	40	
Expressão Gráfica – Desenho Técnico	40	40	
Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática	40	40	
Física – Eletrostática	60	60	
Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo	20		20
Língua Portuguesa – Leitura e Escrita	40	40	
Mecânica Geral – Estática	40	40	
Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>4º PERÍODO</b>			
Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais	80	80	
Eletricidade Aplicada – Corrente Alternada	40	40	
Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador)	40	20	20
Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos	40	40	
Física – Magnetostática	60	60	
Física Experimental – Óptica	20		20
Língua Portuguesa – Leitura e Produção de Textos	40	40	
Mecânica Geral – Cinemática	40	40	
Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>5º PERÍODO</b>			
Gestão da Qualidade	40	40	
Ciências do Ambiente	40	40	
Administração em Engenharia	40	40	
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40	40	
Inovação Tecnológica	40	40	
Organização Industrial	80	80	
Economia em Engenharia	40	40	
Empreendedorismo	40	40	
Legislação e Ética Profissional	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>6º PERÍODO</b>			
Modelagem de Sistemas Eletromecânicos	40	40	
Estatística Aplicada	40	34	6
Ciência e Tecnologia dos Materiais	40	40	
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40	40	
Processo de Fabricação – Soldagem	40	40	
Resistência dos Materiais Aplicada – Linha Elástica e Torção	40	40	
Sistemas Mecânicos – Eixos, Árvores e Parafusos	80	80	
Termodinâmica	40	40	
Mecânica Vetorial Básica	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>7º PERÍODO</b>			
Controle de Sistemas Eletromecânicos	40	40	
Metalurgia Física dos Materiais	40	40	
Mecânica dos Sólidos - Vibrações	40	40	
Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas	40	40	
Processo de Fabricação - Usinagem	40	40	
Resistência dos Materiais Aplicada - Análise de Tensões e Problemas Estaticamente Indeterminados	40	40	
Sistemas Mecânicos - Molas e Engrenagens	80	80	

Termodinâmica Aplicada	40	40	
Mecânica Vetorial Aplicada	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>8º PERÍODO</b>			
Materiais de Construção Mecânica - Ensaio	80	80	
Mecânica dos Sólidos – Dinâmica e Mecanismos	40	40	
Metodologia Científica e Tecnológica	40	40	
Manutenção de Fábrica	40	30	10
Metrologia - Inspeção	40	40	
Processos de Fabricação - Conformação	40	32	8
Sistemas Mecânicos - Elementos de Projeto	80	80	
Sistemas Térmicos - Ar Condicionado	40	30	10
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>9º PERÍODO</b>			
Projeto Mecânico - Máquinas de Elevação e Transporte	80	80	
Motores de Combustão Interna	40	30	10
Sistemas Fluidomecânicos - Projeto de Máquinas de Fluxo	80	80	
Metrologia - Ensaio	40	20	20
Processo de Fabricação - Fundição	40	32	8
Sistemas Mecânicos - Sistemas Estruturais	80	80	
Sistemas Térmicos - Refrigeração	40	30	10
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>10º PERÍODO</b>			
Autoveículos	80	40	40
Motores com Sistemas de Combustão Alternativos	40	30	10
Materiais de Construção Mecânica - Tecnologia dos Materiais	80	80	
Gerência da Manutenção	40	40	
Projeto Mecânico - Vasos de Pressão	80	80	
Sistemas Fluidomecânicos - Dimensionamento de Dutos	80	80	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		

Carga horária total de aulas de 50 minutos	4.000
Carga horária de aulas (4.000 h/a) convertida em horas	3.333 h
Estágio Supervisionado	360 h
Trabalho de Graduação	120 h
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>3.813 h</b>

### Matriz Curricular C:

DISCIPLINAS	H/A total	H/T	H/P
<b>1º PERÍODO</b>			
Álgebra Linear	40	40	
Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas	80	80	
Expressão Gráfica – Desenho Geométrico	40	40	
Física – Cinemática e Dinâmica	40	40	
Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos	20		20
Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações	80	80	
Química Experimental	20		20
Química Geral	40	40	
Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação	40	20	20
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>2º PERÍODO</b>			
Cálculo Diferencial e Integral – Integrais	80	80	
Expressão Gráfica – Projetos e Normas	40	40	
Física – Energia e Equilíbrio dos Corpos Rígidos	40	40	
Física Experimental – Mecânica e Calorimetria	20		20
Fundamentos da Matemática – Funções	80	80	
Geometria Analítica	40	40	
Química Tecnológica Experimental	20		20
Química Tecnológica Geral	40	40	
Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação	40	20	20
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>3º PERÍODO</b>			
Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis	80	80	

Eletricidade Aplicada – Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	40	40	
Expressão Gráfica – Desenho Técnico	40	40	
Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática	40	40	
Física – Eletrostática	60	60	
Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo	20		20
Língua Portuguesa – Leitura e Escrita	40	40	
Mecânica Geral – Estática	40	40	
Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>4º PERÍODO</b>			
Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais	80	80	
Eletricidade Aplicada – Corrente Alternada	40	40	
Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador)	40	20	20
Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos	40	40	
Física – Magnetostática	60	60	
Física Experimental – Óptica	20		20
Língua Portuguesa – Leitura e Produção de Textos	40	40	
Mecânica Geral – Cinemática	40	40	
Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>5º PERÍODO</b>			
Modelagem de Sistemas Eletromecânicos	40	40	
Estatística Aplicada	40	34	6
Ciência e Tecnologia dos Materiais	40	40	
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40	40	
Processo de Fabricação – Soldagem	40	40	
Resistência dos Materiais Aplicada – Linha Elástica e Torção	40	40	
Sistemas Mecânicos – Eixos, Árvores e Parafusos	80	80	
Termodinâmica	40	40	
Mecânica Vetorial Básica	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>6º PERÍODO</b>			
Controle de Sistemas Eletromecânicos	40	40	
Metalurgia Física dos Materiais	40	40	
Mecânica dos Sólidos – Vibrações	40	40	
Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas	40	40	
Processo de Fabricação – Usinagem	40	40	
Resistência dos Materiais Aplicada - Análise de Tensões e Problemas Estaticamente Indeterminados	40	40	
Sistemas Mecânicos - Molas e Engrenagens	80	80	
Termodinâmica Aplicada	40	40	
Mecânica Vetorial Aplicada	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>7º PERÍODO</b>			
Materiais de Construção Mecânica – Ensaios	80	80	
Mecânica dos Sólidos – Dinâmica e Mecanismos	40	40	
Metodologia Científica e Tecnológica	40	40	
Manutenção de Fábrica	40	30	10
Metrologia – Inspeção	40	40	
Processos de Fabricação – Conformação	40	32	8
Sistemas Mecânicos - Elementos de Projeto	80	80	
Sistemas Térmicos - Ar Condicionado	40	30	10
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>8º PERÍODO</b>			
Projeto Mecânico - Máquinas de Elevação e Transporte	80	80	
Motores de Combustão Interna	40	20	20
Sistemas Fluidomecânicos - Projeto de Máquinas de Fluxo	80	80	
Metrologia – Ensaios	40	20	20
Processo de Fabricação – Fundição	40	32	8
Sistemas Mecânicos - Sistemas Estruturais	80	80	
Sistemas Térmicos – Refrigeração	40	30	10
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>9º PERÍODO</b>			

Autoveículos	80	40	40
Motores com Sistemas de Combustão Alternativos	40	30	10
Materiais de Construção Mecânica - Tecnologia dos Materiais	80	80	
Gerência da Manutenção	40	40	
Projeto Mecânico - Vasos de Pressão	80	80	
Sistemas Fluidomecânicos - Dimensionamento de Dutos	80	80	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		
<b>10º PERÍODO</b>			
Gestão da Qualidade	40	40	
Ciências do Ambiente	40	40	
Administração em Engenharia	40	40	
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40	40	
Inovação Tecnológica	40	40	
Organização Industrial	80	80	
Economia em Engenharia	40	40	
Empreendedorismo	40	40	
Legislação e Ética Profissional	40	40	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		

Carga horária total de aulas de 50 minutos	4.000
Carga horária de aulas (4.000 h/a) convertida em horas	3.333 h
Estágio Supervisionado	360 h
Trabalho de Graduação	120 h
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>3.813 h</b>

A estrutura curricular do Curso atende à Resolução CNE/CES 11/2002, que instituiu as Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de graduação em Engenharia, à Resolução CNE/CES 02/2007, que estabeleceu a carga horária mínima para Cursos de Graduação, Bacharelados, na modalidade presencial, prevendo para os Cursos de Engenharia um mínimo de 3.600 horas e à Resolução CNE/CES 03/2007, que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

A Assessoria Técnica deste Conselho ressaltou que, com a homologação do Parecer CNE/CES 1/19, em 23/04/2019, foram atualizadas as Diretrizes Curriculares Nacionais para as Engenharias. Este Parecer estabelece um período de transição para a adequação às DCNs, que pode ser gradual, conforme o seu art. 16:

*Os cursos de Engenharia em funcionamento têm o prazo de 3 (três) anos a partir da data de publicação desta Resolução para implementação destas Diretrizes Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia.*

*Parágrafo único. A forma de implementação do novo Projeto Pedagógico do Curso, alinhado a estas Diretrizes Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia poderá ser gradual, avançando-se período por período, ou imediatamente, com a devida anuência dos alunos*

Portanto, somente na ocasião da próxima Renovação do Reconhecimento será verificada a adequação às novas DCNs para as Engenharias.

### **Da Comissão de Especialistas**

Os Especialistas analisaram os documentos constantes dos autos e realizaram visita *in loco*, elaborando Relatório circunstanciado, de fls.644-648.

A Comissão iniciou descrevendo o Perfil da Instituição e considerou que:

*A Universidade de Taubaté, Autarquia Municipal de regime especial, foi criada pela Lei Municipal nº 1.498, de 6 de dezembro de 1974, reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76, e reconhecida pela Portaria CEE/GP nº 30/03.*

*A história dos cursos superiores de Taubaté tem início com a criação das primeiras Faculdades que foram: - A Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, criada em 20/09/56 pela lei Municipal nº 213; em 02/09/57, pela Lei Municipal nº 254, foi criada a Faculdade de Direito; em 02/09/57, pela Lei Municipal nº 408, foi a vez da Faculdade de Ciências Contábeis;*

*- A Escola de Engenharia surgiu em 21/11/64, pela Lei Municipal nº 829; a Faculdade de Serviço Social foi criada em 10/05/63, pela Lei nº 708 e a Escola Superior de Educação Física e Desportos, foi criada em 07/10/68, pela Lei nº 1.902.*

*Essas Faculdades, criadas ou como autarquias municipais ou como instituições particulares, funcionaram à época cada uma com estrutura, administração e ensino independentes. Em 3 de setembro de 1973, por força da Lei Municipal nº 1.416, as antigas faculdades foram reunidas, constituindo a Federação das Faculdades de Taubaté, evoluindo, em 1974, para a Universidade de Taubaté, instalada em 2 de janeiro de 1976.*

Sobre a Infraestrutura, relataram:

As salas de aula, salas de professores, salas de gestores, e demais instalações visitadas são adequadas para a realização do curso. Apresentam-se limpas e conservadas, mas não tinham as condições de acessibilidade ideais. As salas de aula são amplas, bem arejadas (mas não apresentam conforto térmico) e possuem carteiras adequadas. Os gestores da Instituição estão com planos de fazer uma reforma geral nas instalações, sendo que um dos objetivos será concentrar os cursos da área de exatas no mesmo campus, sendo que foi apresentado o projeto da mesma, e conforme conversas com a Diretora da unidade (após a visita), as reformas se iniciaram objetivando melhoramentos na segurança e estacionamento para os discentes dentro do campus. Na reunião com os alunos constatou-se que as salas do ciclo básico não oferecem conforto térmico adequado e que alguns alunos não estão contentes com as instalações por serem antigas, entretanto conforme já mencionado a Instituição realizará uma reforma geral, e que boa parte do projeto já estaria realizado no início de 2020.

O número e nomes dos laboratórios estavam diferentes dos relatados no Relatório Síntese, entretanto a diferença é relacionada a pequenas adequações que estão sendo realizadas com o intuito de adequar o curso a realidade atual. Será encaminhado ao CEE um novo Relatório Síntese.

A Comissão de Especialistas considera que as instalações dos laboratórios estão razoáveis, e que a Diretora do curso tem realizado gestões junto a Reitoria da UNITAU no sentido de providenciar a modernização de alguns laboratórios e equipamentos que se encontram obsoletos. Foi verificado a presença dos kits didáticos e equipamentos voltados a automação industrial referente aos recursos liberados em 2014 e que foi comentado no relatório dos especialistas anterior. A Comissão de Especialista verificou que a quantidade de funcionários é mínima.

Foi identificado uma sala adaptada para ser usada como auditório com capacidade para até 80 pessoas, porém não possui as condições ideais mínimas, pois falta ainda a parte de acessibilidade, os recursos de TI e o conforto ambiental.

A Comissão de Especialistas recomenda que a Instituição continue a destinar recursos nos próximos anos de forma que os diversos laboratórios da unidade sejam modernizados e possam atender os alunos de forma plena e adequada.

### Sobre a Biblioteca:

A biblioteca ocupa um prédio bem iluminado e ventilado. Conta com dois micros de uso geral e espaço para estudo individual (7 locais de estudo individuais) e em grupo (22 mesas de 4 lugares). O acervo está bem organizado e atende adequadamente ao curso em quantidade e atualidade. Em adição ao acervo físico, o curso conta com títulos da biblioteca digital Pearson, do Portal de periódicos da Capes e da plataforma Minha Biblioteca ([www.minhabiblioteca.com.br](http://www.minhabiblioteca.com.br)), e utiliza o software de gestão SOFIA. O horário de funcionamento é de Segunda à Sexta-Feira das 8:00 às 12:00 e das 13:00 às 22:00 e Sábados das 8:00 às 12:00, exceto em feriados. Os dados referentes ao acervo da Biblioteca não condizem com os apresentados no Relatório Síntese, a célula "Total de livros para o curso" deve ser alterada para "Acervo Total de livros" a Instituição irá corrigir o Relatório Síntese. O número total de títulos é de 1248 e o total de exemplares é de 3665 no acervo do curso de Engenharia Mecânica. O número total de periódicos é de 46 e total de exemplares é de 962 no acervo do curso de Engenharia Mecânica. A Comissão de Especialistas considera o Acervo, a infraestrutura de espaço e predial destinada à biblioteca, adequada para o atendimento dos cursos oferecidos pela UNITAU.

### Os Especialistas relataram, sobre o Projeto Pedagógico:

O PPC vigente requer que o aluno cumpra 3.813 horas de atividades acadêmicas distribuídas entre aulas teóricas e práticas e atividades autônomas, a serem integralizadas entre 10 e 18 semestres. A concepção e organização do PPC, as habilidades e competências buscadas, a carga horária, e a matriz curricular do curso atendem à Resolução CNE/CES 5/2016, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação na área da Computação.

A Instituição pretende adotar novo PPC já no início de 2020, o novo PPC já foi submetido pelo Núcleo Docente Estruturante – NDE, para avaliação e aprovação do Conselho de Departamento em 23 de outubro deste ano. Também foi submetido ao Conselho de Ensino e Pós-graduação. O novo PPC (2020) requer que o aluno cumpra 3.800 horas de atividades acadêmicas distribuídas entre aulas teóricas e práticas e atividades autônomas, a serem integralizadas entre 10 e 18 semestres.

Ele foi elaborado de acordo com os seguintes itens:

- 1) Diretriz curricular nacional (Resolução nº 2, de 24 de abril de 2019), referenciais nacionais, por meio de participação em fóruns e outras formas de compartilhar com outras Instituições "boas práticas".
- 2) Consultas com outras Instituições de referência no país, tais como UNESP, UFU, USP;
- 3) ENADE e Conselho de classe, no caso CREA;
- 4) Atender demandas atuais do mercado de trabalho, necessidades regionais, nacionais e locais;
- 5) Discussões com NDE, (conforme Processo MEC 299-2016);
- 6) Consultas com professores, alunos e ex alunos;
- 7) Consulta as empresas;
- 8) Otimização de custos, com junções de turmas em disciplinas comuns;
- 9) Criação de um Colegiado (com regulamento específico), composto de profissionais que atuam nas diversas áreas para discutir sobre o Curso de Engenharia Mecânica visando a melhoria contínua da qualidade do curso nos diversos aspectos.

A Comissão de especialistas considera que o novo projeto pedagógico está de acordo com as diretrizes curriculares e apresenta um conjunto coerente de disciplinas para a formação do Curso de Engenharia Mecânica.

A Comissão detectou uma inconsistência no Relatório Síntese encaminhado para a Comissão de Especialistas, ou seja, o corpo docente do curso estava diferente do relatado, sendo que conforme informado, pela Direção do Departamento, 4 docentes se aposentaram e 3 docentes ministraram aulas no Departamento de Engenharia Mecânica, porém, não no Curso de Engenharia Mecânica. Também, foi identificado a existência de um Professor Auxiliar I, apenas com titulação em nível de graduação, sendo que o docente atua como auxiliar nas aulas práticas de um laboratório. Na disciplina que esse Professor atua existe também um Professor responsável pela parte teórica, e com a titulação compatível com a Deliberação CEE N° 145/2016 (A Comissão de Especialistas foi informada que o Professor Auxiliar I cursa uma especialização com término previsto para Janeiro de 2020), desta forma, entende-se que formalmente a Instituição não atende ao previsto na Deliberação CEE N° 145/2016, e a Direção relatou que está realizando esforços no sentido de atender a Deliberação CEE N° 145/2016, sendo que todos os outros docentes têm formação e experiência profissional compatíveis com as disciplinas que ministram. A Unidade irá enviar novo Relatório Síntese.

Nas reuniões com os alunos e com professores constatou-se que ambos grupos consideram que o curso está aderente às necessidades do mercado de trabalho da microrregião onde se situa.

A Assessoria Técnica deste Conselho observou que, na data de elaboração daquela informação, todo o corpo docente indicado atendia à Deliberação CEE 145/2016, de acordo com os registros constantes na Plataforma Lattes.

Das reuniões para esclarecimentos realizadas:

*Comissão Interna de Avaliação (CIA): Na reunião, a presidente da CIA apresentou à comissão os meios de divulgação e resultados de sua atuação. A partir do relato dos participantes desta reunião, nota-se que a atuação da CIA é considerada positiva pela comunidade.*

*Professores: Constatou-se durante esta reunião que os docentes mantêm boa relação com a direção e coordenação do curso, que são considerados muito organizados e rápidos no atendimento de demandas e solução de problemas. Consideram a infraestrutura disponível adequada ao funcionamento do curso. Estão cientes do fato de que novos investimentos estariam sendo feitos para sua melhoria. Os professores estão cientes que a instituição deve realizar mais atividades de Marketing de forma a conseguir atrair mais alunos para o curso.*

*Alunos: Foi destacado que a direção e coordenação do curso são muito abertos ao contato com os alunos, inclusive fora do seu horário de trabalho; que são muito atuantes e se empenham em resolver os problemas que surgem e em melhorar o curso. Destacam a qualidade e bom relacionamento que mantêm com os professores, os quais com frequência lhes dão orientações sobre o mercado de trabalho e carreira profissional. Consideram que a grade do curso lhes dá uma boa formação. A maioria dos presentes faz estágio ou trabalha, e relata que não sentiram grandes dificuldades para se integrar ao ambiente de trabalho. Fazem uma avaliação positiva das instalações físicas e do laboratório, entretanto ressaltam que as instalações físicas do ciclo básico não são adequadas em relação a conforto térmico e alguns alunos reclamaram de instalações antigas. Os alunos conhecem a CIA, e têm ciência dos resultados da avaliação através da coordenação do curso.*

Ao final, a Comissão teceu as seguintes recomendações:

*Considerando as análises realizadas tendo em vista que:*

*a) O projeto pedagógico está de acordo com as diretrizes curriculares e apresenta um conjunto coerente de disciplinas para a formação do Curso de Engenharia Mecânica;*

*b) Os laboratórios estão adequados, porém precisam ser atualizados;*

*c) A infraestrutura básica (salas de aula, administrativo e espaço reservado) está adequada.*

*A Comissão de Especialistas se manifesta favoravelmente à aprovação do pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Mecânica pelo prazo de 03 anos, com as seguintes recomendações:*

*i) É necessário que o curso se adeque para que atenda urgentemente a Deliberação CEE N° 145/2016 (\*)*

*ii) Estabelecer planos de ações de divulgação do curso no sentido de aumentar a concorrência no exame vestibular. O "marketing" da Instituição não é agressivo, não mostra o potencial de formação existente, a qualidade do egresso e as possibilidades de iterações com a Comunidade Externa, privada ou estatal.*

*iii) Resolver os problemas de conforto térmico nas salas de aulas destinadas ao ciclo básico.*

*iv) promover a atualização dos equipamentos dos laboratórios*

(\*) A Assessoria Técnica deste Conselho considerou que a referida adequação já foi feita pela Instituição, cuja posição é corroborada por esse Relator.

Dessa forma, a Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Mecânica da Universidade de Taubaté preenche todos os requisitos necessários para o deferimento do seu pedido.

As condições do PPC, laboratórios, infraestrutura e Corpo Docente atendem adequadamente à Deliberação CEE 142/2016 para ter o seu prazo máximo de renovação do reconhecimento deferido, sem que antes não se deixe de observar que a IES não atendeu ao prazo de antecedência de 9 (nove) meses para submissão do presente pedido e a nova Deliberação CEE 171/2019 prevê consequências para o não atendimento deste prazo de antecedência.

## 2. CONCLUSÃO

**2.1** Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 142/2016, vigente à época, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Mecânica, oferecido pela Universidade de Taubaté, pelo prazo de cinco anos.

**2.2** Convalidam-se os atos escolares praticados durante o período em que a Portaria CEE/GP 490/2014, publicada no DOE de 03/12/20140 não esteve vigente.

**2.3** A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação do presente Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 07 de dezembro de 2020.

**a) Cons. Thiago Lopes Matsushita**  
Relator

### **3. DECISÃO DA CÂMARA**

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Edson Hissatomi Kai, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, João Otávio Bastos Junqueira, Marcos Sidnei Bassi, Maria Cristina Barbosa Storopoli, Nina Beatriz Stocco Ranieri, Roque Theóphilo Júnior e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 09 de dezembro de 2020.

**a) Cons. Hubert Alquéres**  
Presidente

### **DELIBERAÇÃO PLENÁRIA**

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Reunião por Videoconferência, em 16 de dezembro de 2020.

**Consª Ghisleine Trigo Silveira**  
Presidente