

## RESOLUÇÃO N.º 1039, DE 12 DE NOVEMBRO DE 2013

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 12 de novembro de 2013, resolve:

Art. 1º - Aprovar o Projeto Pedagógico e autorizar a implementação do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica, do *Campus* Piracicaba, conforme matriz curricular anexa.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.



EDUARDO ANTONIO MODENA



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO  
(Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008)

**Campus Piracicaba**

**Estrutura Curricular**  
**Curso Superior de Bacharelado em Engenharia em Mecânica**

Base Legal: Lei 9394/96 e Resolução CNE nº 11/2002

Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 1039, de 12 de novembro de 2013.

Parecer CONEN de Atualização: nº 54 de 07 de agosto de 2017

Carga Horária  
Mínima do Curso:  
3.602.4h

Início do Curso:  
1ºsem./2014

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Prof.	aulas/ sem.	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	COLE1	T	1	2	38	31.7
	DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	DTME1	P	2	4	76	63.3
	GEOMETRIA ANALÍTICA	GEAE1	T	1	4	76	63.3
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA	INEE1	T	1	2	38	31.7
	INTRODUÇÃO À FÍSICA	INFE1	T/P	2	4	76	63.3
	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	INCE1	T	1	4	76	63.3
	QUÍMICA	QUIE1	T/P	2	4	76	63.3
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>379.9</b>
2º Sem.	ÁLGEBRA LINEAR	ALLE2	T	1	4	76	63.3
	ALGORÍTMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	ALPE2	P	2	2	38	31.7
	CÁLCULO DIFERENCIAL	CADE2	T	1	4	76	63.3
	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	DEAE2	P	2	4	76	63.3
	FÍSICA GERAL	FIGE2	T/P	2	4	76	63.3
	MECÂNICA GERAL	MEGE2	T	1	4	76	63.3
	METODOLOGIA CIENTÍFICA	MECE2	T	1	2	38	31.7
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>379.9</b>
3º Sem.	CÁLCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	CADE3	T	1	4	76	63.3
	ELETRICIDADE E ELTROMAGNETISMO	ELME3	T/P	2	4	76	63.3
	ENGENHARIA DO TRABALHO	ENTE3	T	1	2	38	31.7
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	MACE3	T/P	2	4	76	63.3
	MECÂNICA APLICADA	MECE3	T	1	4	76	63.3
	METROLOGIA INDUSTRIAL	MEIE3	T/P	2	4	76	63.3
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	PCOE3	P	2	2	38	31.7	
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>379.9</b>
4º Sem.	ELETROTÉCNICA	ELTE4	T/P	2	4	76	63.3
	ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE	EMAE4	T	1	2	38	31.7
	ESTATÍSTICA	ESTE4	T	1	4	76	63.3
	MATERIAIS PARA ENGENHARIA	MAEE4	T/P	2	4	76	63.3
	MECÂNICA DOS FLUIDOS	MEFE4	T/P	2	4	76	63.3
	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	MESE4	T	1	4	76	63.3
	MÉTODOS NUMÉRICOS	MNUE4	T	1	2	38	31.7
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>379.9</b>
5º Sem.	ELETRÔNICA	ETRE5	T/P	2	4	76	63.3
	ÉTICA E TECNOLOGIA	ETTE5	T	1	2	38	31.7
	FUNDAMENTOS DOS ELEMENTOS DE MÁQUINA	FUEE5	T	1	4	76	63.3
	LABORATÓRIO DE USINAGEM	LABE5	P	2	4	76	63.3
	MECÂNICA DOS SÓLIDOS APLICADA	MSAE5	T	1	4	76	63.3
	TERMODINÂMICA APLICADA	TERE5	T	1	4	76	63.3
	USINAGEM DOS MATERIAIS	USIE5	T	1	2	38	31.7
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>	<b>379.9</b>
6º Sem.	COMANDO NUMÉRICO COMPUTADORIZADO	CONE6	T/P	2	4	76	63.3
	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	ELEE6	T	1	4	76	63.3
	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	HIPE6	T/P	2	4	76	63.3
	MECANISMOS	MMOE6	T	1	4	76	63.3
	SISTEMAS TÉRMICOS	SITE6	T	1	4	76	63.3
	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	TCAE6	T	1	4	76	63.3
	<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>456</b>



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO  
(Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008)

**Campus Piracicaba**

**Estrutura Curricular**  
**Curso Superior de Bacharelado em Engenharia em Mecânica**

Base Legal: Lei 9394/96 e Resolução CNE nº 11/2002

Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 1039, de 12 de novembro de 2013.

Parecer CONEN de Atualização: nº 54 de 07 de agosto de 2017

Carga Horária  
Mínima do Curso:  
3.602.4h

Início do Curso:  
1ºsem./2014

7º Sem.	FABRICAÇÃO ASSISTIDA POR COMPUTADOR	FAPE7	T/P	2	4	76	63.3
	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	INTE7	T	1	4	76	63.3
	MÁQUINAS DE FLUXO	MAFE7	T	1	4	76	63.3
	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	PRFE7	T/P	2	4	76	63.3
	PROJETO DE MÁQUINAS	PROE7	T	1	4	76	63.3
	REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	REAE7	T	1	4	76	63.3
	<b>Subtotal</b>					24	456
8º Sem.	ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	ADEE8	T	1	2	38	31.7
	ELABORAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS	ETRE8	T	1	4	76	63.3
	GESTÃO DA PRODUÇÃO	GPRE8	T	1	2	38	31.7
	GESTÃO DA QUALIDADE	GEQE8	T	1	2	38	31.7
	INTRODUÇÃO À MANUFATURA MECÂNICA	IMME8	T	1	4	76	63.3
	MÁQUINAS TÉRMICAS	MATE8	T/P	2	4	76	63.3
	PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 1	PE1E8	T/P	4	6	114	95.0
<b>Subtotal</b>					24	456	380.0
10º Sem. 19º Sem.	PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 2	PE2E9	T/P	4	6	114	95.0
10º Sem.	PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 3	PE3E0	T/P	4	4	76	63.3
<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS</b>						<b>3838</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS</b>							<b>3197.4</b>
<b>Trabalho de Conclusão de Curso (obrigatório)</b>							<b>245.0</b>
<b>Estágio Curricular Supervisionado (obrigatório)</b>							<b>160.0</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>3602.4</b>
LIBRAS - Disciplina Optativa		LIBS7	T/P	1	2	38	31.7
<b>Atividades Complementares (facultativas)</b>							<b>40.0</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>							<b>3674.1</b>
OBS: Aulas com duração de 50 minutos - 19 semanas de aula por semestre							