

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

Campus : Piracicaba

Portaria de Criação Campus Piracicaba, MEC nº. 104 de 29 de janeiro de 2010.

**ESTRUTURA CURRICULAR DO ENSINO SUPERIOR DE ENGENHARIA:
ENGENHARIA MECÂNICA**

3,603.33

Base Legal: Lei 9.394/96, Resolução CNE/CP nº 11, de 11/03/2002.

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

Habilitação Profissional:		ENGENHARIA MECÂNICA															
Início: 2014																	
Semest re	Componente Curricular	Códigos	Teoria /Prática	Nº Profs.	SEMESTRE										Total Aulas	Total Horas	
					AULAS POR SEMANA												
					1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º			
1o. Sem.	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	INCE1	T	1	4											76	63.3
	GEOMETRIA ANALÍTICA	GEAE1	T	1	4											76	63.3
	QUÍMICA	QUIE1	T/P	2	4											76	63.3
	COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	COLE1	T	1	2											38	31.7
	INTRODUÇÃO À FÍSICA	INFE1	T/P	2	4											76	63.3
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA	INEE1	T	1	2											38	31.7
	DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	DTME1	P	2	4											76	63.3
2o. Sem.	CÁLCULO DIFERENCIAL	CADE2	T	1		4										76	63.3
	METODOLOGIA CIENTÍFICA	MECE2	T	1		2										38	31.7
	ÁLGEBRA LINEAR	ALLE2	T	1		4										76	63.3
	FÍSICA GERAL	FIGE2	T/P	2		4										76	63.3
	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	DEAE2	P	2		4										76	63.3
	ALGORÍTMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	ALPE2	P	2		2										38	31.7
	MECÂNICA GERAL	MECE2	T	1		4										76	63.3
3o. Sem.	CÁLCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	CADE3	T	1			4									76	63.3
	ELETRICIDADE E ELTROMAGNETISMO	ELME3	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
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	MACE3	T/P	2			4									76	63.3
	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	PCOE3	P	2			2									38	31.7
	ENGENHARIA DO TRABALHO	ENTE3	T	1			2									38	31.7
4o. Sem.	MATERIAIS PARA ENGENHARIA	MAEE4	T/P	2				4								76	63.3
	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	MESE4	T	1				4								76	63.3
	ELETROTÉCNICA	ELTE4	T/P	2				4								76	63.3
	ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE	EMAE4	T	1				2								38	31.7
	MÉTODOS NUMÉRICOS	MNUE4	T	1				2								38	31.7
	ESTATÍSTICA	ESTE4	T	1				4								76	63.3
	MECÂNICA DOS FLUIDOS	MEFE4	T/P	2				4								76	63.3

5o. Sem.	FUNDAMENTOS DOS ELEMENTOS DE MÁQUINA	FUEE5	T	1											4					76	63.3															
	MECÂNICA DOS SÓLIDOS APLICADA	MSAE5	T	1											4					76	63.3															
	USINAGEM DOS MATERIAIS	USIE5	T	1											2					38	31.7															
	TERMODINÂMICA APLICADA	TERE5	T	1											4					76	63.3															
	ELETRÔNICA	ETRE5	T/P	2											4					76	63.3															
	ÉTICA E TECNOLOGIA	ETTE5	T	1											2					38	31.7															
	LABORATÓRIO DE USINAGEM	LABE5	P	2											4					76	63.3															
6o. Sem.	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	TCAE6	T	1											4					76	63.3															
	COMANDO NUMÉRICO COMPUTADORIZADO	CONE6	T/P	2											4					76	63.3															
	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	HIPE6	T/P	2											4					76	63.3															
	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	ELEE6	T	1											4					76	63.3															
	MECANISMOS	MMOE6	T	1											4					76	63.3															
	SISTEMAS TÉRMICOS	SITE6	T	1											4					76	63.3															
7o. Sem.	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	INTE7	T	1														4		76	63.3															
	FABRICAÇÃO ASSISTIDA POR COMPUTADOR	FAPE7	T/P	2														4		76	63.3															
	MÁQUINAS DE FLUXO	MAFE7	T	1														4		76	63.3															
	PROJETO DE MÁQUINAS	PROE7	T	1														4		76	63.3															
	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	PRFE7	T/P	2														4		76	63.3															
	REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	REAE7	T	1														4		76	63.3															
8o. Sem.	ELABORAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS	ETRE8	T	1														4		76	63.3															
	PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 1	PE1E8	T/P	2														6		114	95.0															
	MÁQUINAS TÉRMICAS	MATE8	T/P	2														4		76	63.3															
	ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	ADEE8	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															
	GESTÃO DA PRODUÇÃO	GPRE8	T	1														2		38	31.7															
9o. Sem.	PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 2	PE2E9	T/P	2														6		114	95															
10o. Sem.	PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 3	PE3E0	T/P	2															4	76	63.3															
TOTAL ACUMULADO DE AULAS:																						24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	6	4		202	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS:																								380	380	380	380	380	380	380	380	380	95	63.3		3198.3
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (OBRIGATÓRIO):																								160												
TRABALHO FINAL DE CURSO (OBRIGATÓRIO):																								245												
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA:																								3,603.3												
ATIVIDADES COMPLEMENTARES																								40												
INTRODUÇÃO A LIBRAS – OPTATIVA		LIBE0	T	1																2	38													31.7		
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA:																								3,675												
OBS: AULAS COM DURAÇÃO DE 50 MINUTOS. 19 SEMANAS DE AULA POR SEMESTRE																																				

Em anexo

ELM