



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

RESOLUÇÃO N.º 51/2016, DE 05 DE JULHO DE 2016

*Aprova implantação do Curso
de Engenharia Mecânica do
Câmpus Araraquara*

O PRESIDENTE DO EM EXERCÍCIO 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 05 de julho de 2016.

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprova implantação do Curso de Engenharia Mecânica do Câmpus Araraquara, conforme estrutura curricular anexa.

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

A handwritten signature in black ink, consisting of several large, fluid loops and strokes, positioned above the printed name.

SILMARIO BATISTA DOS SANTOS

INSTITUTO FEDERAL DEB3:H29 EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008) Câmpus Araraquara Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Mecânica						Carga Horária Mínima do Curso: 3705	
Base Legal: Lei 9394/96 e Resolução CNE nº 11/2002 Resolução n 125/2015 de 08/12/2015 / Portaria n 25 de 13/08/2015 da SENTEC Aprovado pela Resolução nº 51/2016, de 05 de julho de 2016						Início do curso: 1sem/2017	
	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Prof.	aulas/ sem.	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Cálculo Diferencial Básico	CDBE1	T	1	4	76	63,3
	Química Geral e Tecnológica	QGTE1	T/P	1	4	76	63,3
	Álgebra Linear	ALIE1	T	1	4	76	63,3
	Comunicação e Linguagem	CLGE1	T	1	2	38	31,7
	Introdução a Computação	ITCE1	T/P	1	2	38	31,7
	Desenho Técnico Mecânico	DTME1	T	1	4	76	63,3
	Introdução a Engenharia Mecânica	IEME1	T	1	2	38	31,7
2º Sem.	Cálculo Integral Básico	CIBE2	T	1	4	76	63,3
	Geometria Analítica	GEAE2	T	1	4	76	63,3
	Física Geral: Mecânica	FMCE2	T/P	2	6	114	95
	Projeto Assistido por Computador	PACE2	P	1	4	76	63,3
	Higiene e Segurança do Trabalho	HSTE2	T	1	2	38	31,7
	Linguagens de Programação	LPRE2	T/P	1	2	38	31,7
3º Sem.	Equações Diferenciais Ordinárias	EDOE3	T	1	2	38	31,7
	Calculo de series e funções	CSFE3	T	1	4	76	63,3
	Física Geral: Elétrica	FELE3	T/P	2	6	114	95
	Ciências dos Materiais	CDME3	T	1	6	76	63,3
	Estática	ESTE3	T	1	4	76	63,3
	Ensaio em Materiais	ESME3	T/P	1	4	76	63,3
4º Sem.	Cálculo Numérico	CNME4	T	1	4	76	63,3
	Mecanismos	MECE4	T	1	4	76	63,3
	Estatística	ETTE4	T	1	2	38	31,7
	Resistencia de Materiais	RDME4	T	1	4	76	63,3
	Materiais de Construção Mecânica	MCME4	T	1	4	76	63,3
	Física Geral: Térmica e Óptica	FTOE4	T/P	1	4	76	63,3
	Metrologia Industrial	MEIE4	T/P	1	4	76	63,3
5º Sem.	Usinagem	USIE5	T/P	2	6	114	95
	Métodos Numéricos em Engenharia	MNEE5	T/P	1	2	38	31,7
	Circuitos Elétricos	CELE5	T	1	4	76	63,3
	Mecânica dos Sólidos	MSOE5	T	1	4	76	63,3
	Mecânica dos Fluidos	MFLE5	T/P	2	6	114	95
	Dinâmica	DINE5	T/P	1	4	76	63,3
	Humanidades e Ciências Sociais	HCSE5	T	1	2	38	31,7
6º Sem.	Termodinâmica	TERE6	T	1	4	76	63,3
	Elementos de Máquinas	EDME6	T	1	4	76	63,3
	Eletrônica	ELEE6	T/P	1	4	76	63,3
	Conformação Mecânica	CMCE6	T/P	1	4	76	63,3
	Administração e Economia	AECE6	T	1	4	38	63,3
	Hidráulica e Pneumática	HIPE6	T/P	2	4	76	63,3
7º Sem.	Sistemas Eletromecânicos	SEME7	T/P	1	4	76	63,3
	Transferência de Calor	TCAE7	T	1	4	76	63,3
	Sinais e sistemas	SESE7	T/P	1	4	76	63,3
	Fundição e Soldagem	FUSE7	T/P	1	4	76	63,3
	Máquinas de Fluxo e Sistemas Hidráulicos	MFSE7	T	1	4	76	63,3
	Projeto Mecânico	PJME7	T/P	2	4	76	63,3
	Empreendedorismo	EMPE7	T	1	4	76	63,3

[Handwritten signature]

8º Sem.	Sistemas de Manutenção	SDME8	T/P	2	4	76	63,3
	Máquinas Térmicas e Motores	MTME8	T	1	4	76	63,3
	Sistemas de Controle	SDCE8	T/P	1	4	76	63,3
	Comando Numérico Computadorizado	CNCE8	T/P	1	4	76	63,3
	Metodologia Científica	MCAE8	T	1	2	38	31,7
	Vibrações	VIBE8	T	1	4	76	63,3
9º Sem.	Sistemas Flexíveis de Manufatura	SFME9	T/P	1	4	76	63,3
	Automação Industrial	AUTE8	T/P	1	4	76	63,3
	Gerenciamento de Projeto e Produção	GPPE9	T	1	4	76	63,3
	Ética e Legislação	ELGE9	T	1	2	38	31,7
10º Sem.	Gestão e Organização	GEOE10	T	1	2	38	31,7
	Robótica	ROBE10	T	1	4	76	63,3
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						4066	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							3419
Trabalho de Conclusão de Curso (obrigatório)							95
Atividades Complementares (Obrigatórias)							40
Estágio Curricular Supervisionado (obrigatório)							160
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA							3714
LIBRAS - Disciplina Optativa		LIB	T	1	2	38	31,7
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							3745,7
OBS: Aulas com duração de 50 minutos - 19 semanas de aula por semestre							