



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

RESOLUÇÃO N.º 125, DE 7 DE OUTUBRO DE 2014

*Aprova Curso de Tecnologia
em Mecatrônica Industrial, do
Campus Suzano*

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 7 de outubro de 2014,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar o Projeto Pedagógico e autorizar a implementação do Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, do *Campus Suzano*, conforme matriz curricular anexa.

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

Assinatura manuscrita em azul de Eduardo Antonio Modena.

EDUARDO ANTONIO MODENA



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

(Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008)

Campus : Suzano

Portaria de Criação do Campus nº 1.170 de 21/09/2010

Estrutura Curricular: TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL

Base Legal: Lei 9394/96, Decreto 5154/2004 e Resolução CNE/CP nº 3/2002

Aprovado pela Resolução n. 125, de 7 de outubro de 2014

Carga
Horária
do Curso:

2513.3

Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Prof.	aulas sem.	Total Aulas	Total Horas
1ª Sem.	História da Ciência e Tecnologia	HCTS1	T	1	2	40	33.3
	Língua Portuguesa	LPOS1	T	1	2	40	33.3
	Metodologia de Pesquisa Científica	MPCS1	T	1	2	40	33.3
	Saúde e Segurança do Trabalho	SSTS1	T	1	2	40	33.3
	Fundamentos Matemáticos	FMAS1	T	1	4	80	66.7
	Tecnologia dos Materiais	TCMS1	T	1	4	80	66.7
	Eletricidade Básica	ELES1	T/P	2	4	80	66.7
	Metrologia	METS1	P	2	2	40	33.3
	Desenho Técnico	DETS1	P	2	2	40	33.3
2ª Sem.	Álgebra Linear	ALGS2	T	1	2	40	33.3
	Lógica de Programação	LOPS2	T/P	2	4	80	66.7
	Cálculo Diferencial	CADS2	T	1	2	40	33.3
	Circuitos Elétricos	CELS2	T/P	2	4	80	66.7
	Eletrônica Digital	ELDS2	T/P	2	4	80	66.7
	Física	FISS2	T	1	4	80	66.7
	Desenho Auxiliado por Computador	DACS2	P	2	2	40	33.3
	Ensaio de Materiais	ESMS2	T/P	1	2	40	33.3
3ª Sem.	Máquinas Elétricas	MAQS3	T	1	2	40	33.3
	Eletrônica Analógica	ELAS3	T/P	2	4	80	66.7
	Cálculo Integral	CAIS3	T	1	2	40	33.3
	Análise de Sistemas Lineares	ASLS3	T	1	4	80	66.7
	Resistência dos Materiais	RESS3	T	1	2	40	33.3
	Sistemas de Manutenção	SMAS3	T	1	2	40	33.3
	Tecnologias de Usinagem	TUSS3	T/P	2	4	80	66.7
	Linguagem de Programação	LPRS3	P	2	4	80	66.7
4ª Sem.	Fenômenos dos Transportes	FETS4	T	1	4	80	66.7
	Accionamentos Elétricos	ACES4	P	2	4	80	66.7
	Eletrônica de Potência	ELPS4	T/P	2	4	80	66.7
	Sensores e Instrumentação	SEIS4	T/P	2	4	80	66.7
	Processo de Fabricação	PFAS4	T/P	2	4	80	66.7
	Elementos de Máquinas	ELMS4	T	1	4	80	66.7
5ª Sem.	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	SHPS5	T/P	2	4	80	66.7
	Microcontroladores	MICS5	P	2	4	80	66.7
	Controladores Lógicos Programáveis	CLPS5	P	2	4	80	66.7
	Manufatura Auxiliada por Computador	MACS5	P	2	4	80	66.7
	Controle de Processos	CPRS5	T	1	4	80	66.7
	Planejamento de Projetos Mecatrônicos	PPMS5	P	2	4	80	66.7
6ª Sem.	Gestão da Produção e Empreendedorismo	GPES6	T	1	4	80	66.7
	Redes Industriais e Sistemas Supervisórios	RISS6	T/P	2	4	80	66.7
	Instalações Elétricas Industriais	IEIS6	T	1	2	40	33.3
	Sistemas Microcontrolados	SMCS6	P	2	4	80	66.7
	Robótica	ROBS6	T/P	2	4	80	66.7
	Sistemas Flexíveis de Manufatura	SFMS6	T	1	2	40	33.3
	Execução de Projetos Mecatrônicos	EPMS6	P	2	6	120	100.0
TOTAL ACUMULADO DE AULAS							2920.0
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2433.3
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA (De acordo com o PPC)							2513.3
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)							80.0
LIBRAS - Disciplina Optativa		LIB A7	T/P	1		40	33.3
Estágio Supervisionado (facultativo)							240.0
Atividades Complementares (facultativas)							80.0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							2866.7

OBS: Aulas com duração de 50 minutos - 20 semanas de aula por semestre

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]