

RESOLUÇÃO N.º 900, DE 02 DE JULHO 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 02 de julho de 2013, resolve:

Art. 1º - Aprovar o Projeto Pedagógico e autorizar a implementação do Curso Técnico Concomitante/Subsequente em Mecatrônica, do *Campus* Registro, 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								CARGA HORÁRIA DO CURSO			
Criado pelo Decreto nº 7.566 de 23/09/1909 - Ministério da Agricultura, Indústria e Comércio, e transformado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.											
ESTRUTURA CURRICULAR DO ENSINO TÉCNICO CONCOMITANTE OU SUBSEQUENTE (Base Legal: Lei 9394/96, Decreto 5154/2004, art.4º. §1 - I eII, Parecer CNE/CEB No. 17/97, Parecer CNE/CEB 16/99, Resolução CNE/CEB 04/99 e Resolução CNE/CEB 03/2008)											
INSTITUTO FEDERAL Campus Registro Resolução de autorização de Curso no IFSP Nº 900, de 2 de julho de 2013								1267			
CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS								Número de semanas: 19			
COMPONENTES CURRICULARES	Código sem./mód	Códigos Disciplina	Teoria/	Nº Profs.	Semestre - Aula/Semana				TOTAL DE AULAS	TOTAL DE HORAS	
					1º	2º	3º	4º			
Módulo I - Básico I											
Eletricidade Básica	200	ELBG1	Teor/Prat	2	4				76	63	
Eletrônica Digital I		ED1G1	Teor/Prat	2	2				38	32	
Resistência dos Materiais		RESG1	Teórica	1	2				38	32	
Tecnologia dos Materiais		TCMG1	Teórica	1	2				38	32	
Metrologia		METG1	Prática	2	2				38	32	
Desenho Técnico Mecânico		DTMG1	Prática	2	2				38	32	
Matemática Aplicada		MATG1	Teórica	1	2				38	32	
Organização e Segurança no Trabalho		OSTG1	Teórica	1	2				38	32	
Programação I		PROG1	Prática	2	2				38	32	
Total I:								20	380	317	
Módulo II - Básico II											
Circuitos Elétricos	201	CELG2	Teor/Prat	2		4			76	63	
Eletrônica Digital II		ELDG2	Teor/Prat	2		2			38	32	
Eletrônica Analógica		ELAG2	Teor/Prat	2		4			76	63	
Máquinas Elétricas		MAQG2	Teórica	1		2			38	32	
Ensaio Mecânicos e Não Destrutivos		ENSG2	Teórica	1		2			38	32	
Mecânica de Fluidos		MFLG2	Teórica	1		2			38	32	
Desenho Técnico Assist. por Computador		DTCG2	Prática	2		2			38	32	
Programação II		PROG2	Prática	2		2			38	32	
Total II:								20	380	317	
Módulo III - Eletromecânica											
Microcontroladores I	202	MICG3	Teor/Prat	2			2		38	32	
Eletrônica de Potência		ELPG3	Teoria	1			2		38	32	
Comandos Elétricos		COEG3	Teoria	2			2		38	32	
Técnicas de Usinagem		TEUG3	Teor/Prat	2			2		38	32	
Hidráulica e Pneumática		HEPG3	Teor/Prat	2			4		76	63	
Sistemas de Manutenção		SIMG3	Teórica	1			2		38	32	
Fundamentos de Soldagem		FUSG3	Teórica	1			2		38	32	
Elementos de Máquina		ELMG3	Teórica	1			2		38	32	
Redes Industriais		REIG3	Teórica	1			2		38	32	
Total III:								20	380	317	
Módulo IV - Mecatrônica											
Microcontroladores II	203	MICG4	Teor/Prat	2			2		38	32	
Robótica Industrial		ROBG4	Teórica	1			2		38	32	
Instrumentação Eletrônica		INEG4	Teor/Prat	2			2		38	32	
Controlador Lógico Programável		CLPG4	Prática	2			2		38	32	
Controle de Processos		COPG4	Teórica	1			2		38	32	
Instrumentação Industrial		INIG4	Teórica	1			2		38	32	
CNC e CIM		CNCG4	Prática	2			4		76	63	
Gestão de Qualidade e Empreendedorismo		GQEG4	Teórica	1			2		38	32	
Projeto Integrado		PRIG4	Teórica	1			2		38	32	
Total IV:								20	380	317	
Total acumulado de aulas								1520			
Total acumulado de horas aula								1267			
Estágio Supervisionado (opcional)								360			
Total acumulado de horas com estágio								1627			
CERTIFICAÇÃO DOS MÓDULOS											
Módulo I	Sem Terminalidade								317		
Módulo I + Módulo II	Sem Terminalidade								633		
Módulo I + Módulo II + Módulo III	Certificado de Auxiliar Técnico de Instalações Eletromecânicas								950		
Módulo I + Módulo II + Módulo III + Módulo IV	Certificado de Técnico em Mecatrônica								1,267		
OBSERVAÇÕES											
1) As aulas serão de 50 minutos.											
2) O estágio poderá ser realizado a partir a conclusão do Módulo II.											
3) A conclusão de todos os módulos, do trabalho de conclusão de curso ou do estágio supervisionado e do ensino médio confere a habilitação profissional de TÉCNICO EM MECATRÔNICA .											

Cynthia Regina Fischer
Pró-Reitora de Ensino

Eduardo Antonio Modena
Presidente do Conselho Superior