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

RESOLUÇÃO N.º 106/2015, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2015

Aprova ad referendum a implementação do Curso Técnico em Mecatrônica Integrado ao Ensino Médio, do Câmpus Votuporanga

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares, com base na Lei N° 11.892, de 29 de dezembro de 2008 e no Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar *ad referendum*, o Projeto Pedagógico e autorizar a implementação do Curso Técnico em Mecatrônica Integrado ao Ensino Médio, do Câmpus Votuporanga, conforme matriz curricular anexa.

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

EDUARDO ANTONIO MODENA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.

Câmpus **VOTUPORANGA**

Criado pela Portaria Ministerial nº xxxx, de xx/xx/xxxx

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO.

Base Legal: Lei nº 9394/1996, Decreto nº 5154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 02/2012 e nº 06/2012.

Resolução de autorização do Curso no IFSP, nº 106/2015, de 04 de novembro de 2015.

Carga Horária Mínima Obrigatória
3933
Número de semanas
40

Habilitação Profissional: Técnico em Mecatrônica

	ÁREAS	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais			Total de ch/componentes			Total aulas	Total horas
						1º	2º	3º	1º	2º	3º		
BASE NACIONAL COMUM	LINGUAGENS	Língua Portuguesa e Redação	LPR	T	1	4	4	4	133	133	133	480	400
		Arte	ART	T/P	1	2	1	2	67	33	67	200	167
		Educação Física	EFI	T/P	1	2	2	0	67	67	0	160	133
	MATEMÁTICA	Matemática	MAT	T	1	4	4	4	133	133	133	480	400
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Física	FIS	T/P	1	2	2	2	67	67	67	240	200
		Química	QUI	T/P	1	2	2	2	67	67	67	240	200
		Biologia	BIO	T/P	1	2	2	2	67	67	67	240	200
	CIÊNCIAS HUMANAS	História	HIS	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200
		Geografia	GEO	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200
		Filosofia	FIL	T	1	1	2	2	33	67	67	200	167
		Sociologia	SOC	T	1	2	1	2	67	33	67	200	167
Parte Divers.Obrigatória	LINGUAGENS	Inglês	LES	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200
FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I						**27**	**26**	**26**	**900**	**867**	**867**	**3160**	**2633**
HABILITAÇÃO PROFISSIONAL		**Projeto Integrador**	**PRI**	T	1	0	0	2	0	0	67	80	67
		Programação Aplicada à Mecatrônica	PAM	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67
		Sistema Digitais	SID	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67
		Eletricidade Básica	ELE	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67
		Desenho Técnico Mecânico e Metrologia	DMM	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67
		Segurança do Trabalho	STE	T	1	2	0	0	67	0	0	80	67
		Tecnologia Mecânica	TEM	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67
		Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	CEA	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67
		Microcontroladores	MIC	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67
		Eletrônica Aplicada	ETA	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67
		Práticas de Usinagem	PUS	T/P	2	0	3	0	0	100	0	120	100
		Desenho Assistidos por Computador	CAD	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67
		Sistemas Hidraulicos e Pneumático	SHP	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67
		Resistência dos Materiais e Ensaios Mecânicos	REM	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67
		Fabricação Assistida por Computador	CAM	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67
		Elementos de Máquinas	EMQ	T	1	0	0	2	0	0	67	80	67
		Práticas de Automação e Robótica	PAR	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67
		Máquinas e Comandos Industriais	MCI	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67
		Instrumentação e redes industriais	IRI	T	1	0	0	2	0	0	67	80	67
FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total II						**12**	**15**	**12**	**400**	**500**	**400**	**1560**	**1300**
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA OBRIGATÓRIA	**Total de Aulas Semanais (Aulas de 50 minutos)**					39	41	38	1300	1367	1267	4720	**0**
	Formação Geral : Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória												**2633**
	Habilitação Profissional: Projeto Integrador + Parte Especifica												**1300**
	Carga Horária Total Mínima Obrigatória												**3933**
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	Espanhol		ESP	T	1	2			200			240	200
	Libras		LIB	T/P	1	2			67			80	67
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	**Estágio Profissional Supervisionado (OPTATIVA)**												360
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	**Trabalho de Conclusão de Curso (OPTATIVA)**												100
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	**Carga Horária Total Máxima**												4660