



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

RESOLUÇÃO N.º 48, DE 6 DE MAIO DE 2014

*Aprova Curso Técnico em
Mecatrônica Integrado ao
ensino médio, do Campus
Avaré*

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 6 de maio de 2014,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar o Projeto Pedagógico e autorizar a implementação do Curso Técnico em Mecatrônica Integrado ao Ensino Médio – Parceria IFSP/SEE, do *Campus Avaré*, com efeito retroativo, conforme matriz curricular anexa.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eduardo Antonio Modena'.

EDUARDO ANTONIO MODENA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO



Criação: Lei nº 11.892 de 29 de Dezembro de 2008
ESTRUTURA CURRICULAR DO ENSINO TÉCNICO
 (Base legal: Lei 9394/96 - Decreto 5154/2004, art. 4º § 1º - Parecer CNE/CEB nº 17/97 - Parecer CNE/CNB 16/99, Resolução CNE/CNB 04/99 e Resolução CNE/CNB 03/2008)



Educação Profissional Técnica de Nível Médio,
 Articulada com o Ensino Médio de Forma Integrada

Habilitação Profissional: Técnico Integrado em Mecatrônica
Campus Avaré

CARGA HORÁRIA DO CURSO 4200

CARGA ESTÁGIO
360

CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA
EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

Número de Semanas
40

APROVADA PELA RESOLUÇÃO N.º 48, DE 6 DE MAIO DE 2014

Áreas	COMPONENTES CURRICULARES	Códigos das Disciplinas	Teoria / Prática	Nº Profiss.	Quadro de Aulas						TOTAL DE AULAS	TOTAL DE HORAS	
					Aulas Semanas no ano			Carga Horária no ano					
					1º	2º	3º	1º	2º	3º			
Linguagens	Artes	ART	T/P	2	2	2	0	67	67	0	160	133	
	Educação Física	EFI	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
	Língua Portuguesa e Redação	LPR	T	1	5	5	2	167	167	67	480	400	
Ciências da Natureza	Biologia e Programa de Saúde	BPS	T	1	2	2	0	67	67	0	160	133	
	Física	FIS	T	1	3	3	2	100	100	67	320	267	
	Química	QUI	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
Matemática	Matemática	MAT	T	1	4	3	2	133	100	67	360	300	
Ciências Humanas e Sociais	Filosofia	FIL	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
	Sociologia	SOC	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
	História	HIS	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
	Geografia	GEO	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
Sub Total I					28	27	18	936	903	603	2920	2433	
Parte Diversificada	Obrigatória	Espanhol	ESP	T/P	1	2	2	2	67	67	67	240	200
	Optativa	Inglês (Facultativo)	LES	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200
Sub Total II					4	4	4	133	133	133	480	400	
Projeto Integrador	Núcleo Comum	Projeto Integrador I	PR1	T/P	2	2	2	2	67	67	67	240	200
	Sub Total III					2	2	2	67	67	67	240	200
Profissionalizante	Projeto Integrador II	PR2	T/P	2	2	2	2	67	67	67	240	200	
	Sub Total IV					2	2	2	67	67	67	240	200
PARTE PROFISSIONALIZANTE	Formação Específica	Informática Básica	INF	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67
		Sistemas Digitais	SID	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67
		Desenho Mecânico e Metrologia	DMM	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67
		Análise de Circuitos	ANC	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67
		Sistemas Análogos	SAN	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67
		Tecnologia dos Materiais	TCM	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67
		Hidráulica e Pneumática	HEP	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67
		Ensaio Mecânicos	ENS	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67
		Usinagem	USI	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67
		Comandos Numéricos Computadorizados	CNC	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
		Microcontroladores	MIC	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67
		Controladores Lógicos Programáveis	CLP	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
		Sistemas de Controle e Robótica	SCR	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67
Total V:					6	8	16	200	267	533	1760	1000	
RESUMO CARGA HORÁRIA	TOTAL DE AULAS SEMANAIS (AULAS DE 50 MINUTOS)					38	39	38	1400	1400	1400		
	FORMAÇÃO GERAL: BASE NACIONAL COMUM + DIVERSIFICADA											3,033	
	FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE: PARTE ESPECÍFICA + PROJETO INTEGRADOR											1,200	
	TOTAL CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA SEM ESTÁGIO											4,233	
	TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO											360	
TOTAL DE CARGA HORÁRIA INCLUINDO ESTÁGIO											4,593		

Cynthia Regina Fischer
 Pró-Reitora de Ensino

Eduardo Antonio Modena
 Presidente do Conselho Superior