

6.1 Estrutura curricular:

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SÃO PAULO Campus Bragança Paulista		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO									
		Campus Bragança Paulista									
		Criação : Decreto de 18/01/1999 (Base Legal: Lei 9334/96; Decreto 5154/2004 e Resolução CNE/CP nº 3, de 18/12/2002)							50 MINUTOS		18 SEMANAS
EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO – (MODALIDADE CONCOMITANTE OU SUBSEQUENTE)											
TÉCNICO EM MECATRÔNICA (100xx)											
ÁREA	Componente Curricular	Teori e Prátic a	Háb. Pro f.	Cód. Disc.	SÉRIES				Total de Aulas	Carga Horária dos quatro anos	
					1º	2º	3º	4º		Aulas	Horas
					Aulas Semanais						
MEO - MÓDULO 1	1. Eletricidade Básica	T/P	2	ELBM1	4				4	76	63.3
	2. Eletrônica Digital I	T/P	2	ED1M1	2				2	38	31.7
	3. Resistência dos Materiais	T	1	RESM1	2				2	38	31.7
	4. Tecnologia dos Materiais	T	1	TCMM1	2				2	38	31.7
	5. Metrologia	T	1	METM1	2				2	38	31.7
	6. Desenho Técnico Mecânico	P	2	DTMM1	2				2	38	31.7
	7. Matemática Aplicada	T	1	MATM1	2				2	38	31.7
	8. Organização e Segurança no Trabalho	T	1	OSTM1	2				2	38	31.7
	9. Programação I	T/P	2	PR1M1	2				2	38	31.7
Subtotal I					20	0	0	0	20	380	316.7
MEO - MÓDULO 2	10. Circuitos Elétricos	T/P	2	CELM2		4			4	76	63.3
	11. Eletrônica Digital II	T/P	2	ED2M2		2			2	38	31.7
	12. Eletrônica Analógica	T/P	2	ELAM2		4			4	76	63.3
	13. Máquinas Elétricas	T/P	2	MAQM2		2			2	38	31.7
	14. Ensaaios Mecânicos e não destrutivos	T/P	2	ESMM2		2			2	38	31.7
	15. Mecânica dos Fluidos	T/P	2	MFLM2		2			2	38	31.7
	16. Desenho Técnico Assistido por Computador	P	2	DTCM2		2			2	38	31.7
17. Programação II	P	2	PR2M2		2			2	38	31.7	
Subtotal II					0	20	0	0	20	380	316.7
MEO - MÓDULO 3	18. Microcontroladores I	T/P	2	MC1M3		2			2	38	31.7
	19. Eletrônica de Potência	T/P	2	ELPM3		2			2	38	31.7
	20. Comandos Elétricos	P	2	COEM3			2		2	38	31.7
	21. Técnicas de Usinagem	P	2	TEUM3			2		2	38	31.7
	22. Hidráulica e Pneumática	T/P	2	HEPM3		4			4	76	63.3
	23. Sistemas de Manutenção	T	1	SIMM3			2		2	38	31.7
	24. Fundamentos de Soldagem	T	1	FUSM3			2		2	38	31.7
	25. Elementos de Máquinas	T	1	ELMM3			2		2	38	31.7
26. Redes Industriais	T	1	REIM3			2		2	38	31.7	
Subtotal III					0	0	20	0	20	380	316.7
MEO - MÓDULO 4	27. Microcontroladores II	T/P	2	MC2M4			2		2	38	31.7
	28. Robótica Industrial	T	2	ROBM4			2		2	38	31.7
	29. Instrumentação Eletrônica	P	1	INEM4			2		2	38	31.7
	30. Controlador Lógico Programável	P	1	CLPM4			2		2	38	31.7
	31. Controle de Processos	T/P	2	COPM4			2		2	38	31.7
	32. Instrumentação Industrial	T	1	INIM4			2		2	38	31.7
	33. CNC e CIM	P	2	CNCM4			4		4	76	63.3
	34. Gestão de Qualidade e Empreendedorismo	T	1	GQEM4			2		2	38	31.7
	35. Projeto Integrado	P	2	PRIM4			2		2	38	31.7
Subtotal IV							0	20	20	380	316.7
Total (Integralização das disciplinas)					20	20	20	20	80	1520	1267
Estágio Supervisionado										360	
Total de Carga Horária do Curso (Integralização das disciplinas mais estágio)										1627	
CERTIFICAÇÃO DOS MÓDULOS											
MÓDULO I				SEM TERMINALIDADE				316.7 HORAS			
MÓDULO I + MÓDULO II + MÓDULO III				CERTIFICADO EM AUXILIAR TÉCNICO DE INSTALAÇÕES ELETROMECAÂNICAS				950.0 HORAS			
OBS.1: O estágio poderá ser realizado a partir do 2º módulo cursado, sendo a supervisão de estágio realizada de forma concomitante aos 3º e 4º módulos;											
OBS.2: A conclusão de todos os módulos, do estágio supervisionado e do ensino médio confere a habilitação profissional de TÉCNICO EM MECATRÔNICA											
Av. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Bairro Penha CEP: 12929-600											