

ANEXO III

MATRIZ DE EQUIVALÊNCIA							
Grade PPC Técnico Mecatrônica Concomitante ou Subsequente (2010) ANTIGO				Grade PPC Técnico Mecatrônica Concomitante ou Subsequente (2023) NOVO			
MDL	Componente Curricular	Códigos	Total Horas	MDL	Componente Curricular	Códigos	Total Horas
1°	Eletricidade Básica	ELBM1	63,3	1°	Eletricidade	BRAELET	95.0
	Eletrônica Digital I	ED1M1	31.7	2°	Eletrônica Digital	BRAEDIG	63.3
	Resistência dos Materiais	RESM1	31.7	2°	Ciências dos Materiais	BRACMAT	63.3
	Tecnologia dos Materiais	TCMM1	31.7	2°	Ciências dos Materiais	BRACMAT	63.3
	Programação 1	PR1M1	31.7	1°	Introdução à programação	BRAIPRG	31.7
	Metrologia	METM1	31.7	1°	Metrologia	BRAMETR	31.7
	Matemática Aplicada	MATM1	31.7	1°	Matemática aplicada	BRAMAPL	63.3
	Desenho Técnico Mecânico	DTMM1	31.7	1°	Desenho técnico e CAD	BRADCAD	63.3
	Organização e Segurança no Trabalho	OSTM1	31.7	1°	Saúde e Segurança do Trabalho	BRASSTR	31.7
2°				2°	Introdução à administração	BRAIADM	
	Circuitos Elétricos	CELM2	63.3	1°	Eletricidade	BRAELET	95.0
	Eletrônica Digital II	ED2M2	31.7	2°	Eletrônica Digital	BRAEDIG	63.3
	Eletrônica Analógica	ELAM2	63.3	2°	Eletrônica	BRAELTO	95.0
	Programação 2	PR2M2	31.7	1°	Introdução à programação	BRAIPRG	31.7
	Máquinas Elétricas	MAQM2	31.7	2°	Comandos e motores elétricos	BRACMMT	63.3
	Ensaio Mecânicos e não Destrutivos	ESMM2	31.7	2°	Ciências dos Materiais	BRACMAT	63.3
	Mecânica dos Fluidos	MFLM2	31.7	3°	CLP e pneumática	BRACLPN	95.0
	Desenho Técnico Assistido por Computador	DTCM2	31.7	1°	Desenho técnico e CAD	BRADCAD	63.3
3°	Microcontroladores I	MC1M3	31.7	3°	Microcontroladores	BRAMICR	63.3
	Eletrônica de Potência	ELPM3	31.7	2°	Eletrônica	BRAELTO	95.0
	Comandos Elétricos	COEM3	31.7	2°	Comandos e motores elétricos	BRACMMT	63.3
	Técnicas de Usinagem	TEUM3	31.7	3°	Usinagem convencional	BRAUSIN	63.3
	Hidráulica e Pneumática	HEPM3	63.3	3°	CLP e pneumática	BRACLPN	95.0
	Sistemas de Manutenção	SIMM3	31.7	3°	Elementos de Máquinas e Manutenção	BRAELMQ	63.3
	Fundamentos de Soldagem	FUSM3	31.7	4°	Processos de fabricação e soldagem	BRAPFSL	31.7

	Elementos de Máquinas	ELMM3	31.7	3°	Elementos de Máquinas e Manutenção	BRAELMQ	63.3
	Redes Industriais	REIM3	31.7	4°	Supervisório e redes	BRASUPR	63.3
4°	Microcontroladores II	MC2M4	31.7	3°	Microcontroladores	BRAMICR	63.3
	Robótica Industrial	ROBM4	31.7	4°	Robótica	BRAROBO	31.7
	Instrumentação Eletrônica	INEM4	31.7	2°	Eletrônica	BRAELTO	95.0
	Controlador Lógico Programável	CLPM4	31.7	3°	CLP e pneumática	BRACLPN	95.0
	Controle de Processos	COPM4	31.7	3°	CLP e pneumática	BRACLPN	95.0
	Gestão de Qualidade e Empreendedorismo	GQEM4	31.7	4°	Gestão da Produção		31.7
	Instrumentação Industrial	INIM4	31.7	3°	CLP e pneumática	BRACLPN	95.0
	CNC e CIM	CNCM4	63.3	3°	Programação e operação torno CNC	BRATCNC	63.3
	Projeto Integrado	PRIM4	31.7	4°	Projeto integrador	BRAPRJI	31.7
				4°	Programação e operação fresadora CNC	BRAFCNC	31.7
				4°	Mundo do Trabalho e Diversidade	BRAMTDV	31.7