

MATRIZ CURRICULAR – 2º SEMESTRE DE 2024

Unidade Escolar	Etec Getúlio Vargas	Código	013	Município	São Paulo
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECATRÔNICA (2,5)			Plano de Curso 423

Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2305, de 8-6-2022, publicada no Diário Oficial de 9-6-2022 – Poder Executivo – Seção I – página 57.

MÓDULO I – 2º semestre de 2024				MÓDULO II – 1º semestre de 2025				MÓDULO III – 2º semestre de 2025				MÓDULO IV – 1º semestre de 2026			
Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)		
	Teoria	Prática	Total		Teoria	Prática	Total		Teoria	Prática	Total		Teoria	Prática	Total
I.1 – Inglês Instrumental	50	00	50	II.1 – Desenho Assistido por Computador I	00	50	50	III.1 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia	50	00	50	IV.1 – Robótica e Manufatura Flexível	00	100	100
I.2 – Aplicativos Informatizados	00	50	50	II.2 – Tecnologia de Manufatura e Controle Dimensional II	00	100	100	III.2 – Desenho Assistido por Computador II	00	50	50	IV.2 – Organização Industrial	50	00	50
I.3 – Desenho Técnico	00	50	50	II.3 – Circuitos Elétricos e Eletrônica Analógica	00	50	50	III.3 – Linguagens de Programação e Microcontroladores	00	100	100	IV.3 – Máquinas com Controle Numérico II	00	50	50
I.4 – Tecnologia de Manufatura e Controle Dimensional I	00	50	50	II.4 – Resistência e Ensaio dos Materiais	00	100	100	III.4 – Máquinas com Controle Numérico I	00	50	50	IV.4 – Sistemas de Acionamento Eletrônico	00	50	50
I.5 – Princípios de Eletricidade	00	100	100	II.5 – Automação Mecatrônica I: Hidráulica e Pneumática	00	100	100	III.5 – Mecanismos Mecatrônicos	00	50	50	IV.5 – Automação Mecatrônica III: Sistemas Supervisórios e Controle de Processos	00	100	100
I.6 – Tecnologia dos Materiais	50	00	50	II.6 – Máquinas e Comandos Elétricos	00	50	50	III.6 – Sistemas de Aquisição e Condicionamento de Sinais	00	50	50	IV.6 – Tecnologia da Manutenção	00	50	50
I.7 – Instalações Elétricas	00	100	100	II.7 – Eletrônica Digital	00	50	50	III.7 – Automação Mecatrônica II: Controladores Lógicos Programáveis	00	100	100	IV.7 – Ética e Cidadania Organizacional	50	00	50
I.8 – Segurança Ambiental e do Trabalho	50	00	50					III.8 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	50	00	50	IV.8 – Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	00	50	50
TOTAL	150	350	500	TOTAL	00	500	500	TOTAL	100	400	500	TOTAL	100	400	500

MÓDULO I SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA	MÓDULOS I + II Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM MECATRÔNICA	MÓDULOS I + II + III Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE MECATRÔNICA	MÓDULOS I + II + III + IV Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECATRÔNICA
--	---	---	---

Total da Carga Horária Teórica	350 horas-aula	Trabalho de Conclusão de Curso	120 horas
Total da Carga Horária Prática	1650 horas-aula	Estágio Supervisionado	Este curso não requer Estágio Supervisionado.

Observação A carga horária descrita como **prática** é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.8 do Plano de Curso.

Data: ____/____/____	DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)	Homologação: ____/____/____	SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)
-----------------------------	--	------------------------------------	---