

MATRIZ CURRICULAR - 2º SEMESTRE DE 2025																
Unidade Escolar	ETEC GETÚLIO VARGAS							Cód. Inst.	013		Município	SÃO PAULO				
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS					Curso	TÉCNICO EM MECATRÔNICA									
Área Tecnológica	ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO					Organização da carga horária			ESTRUTURA DE 1,25 AULA (BLOCO DE 2,5 AULAS)					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 2025				MÓDULO II - 1º semestre de 2026				MÓDULO III - 2º semestre de 2026				MÓDULO IV - 1º semestre de 2027				
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	
Inglês Instrumental	50	0	50	Desenho Assistido por Computador I	0	50	50	Linguagem, Trabalho e Tecnologia	50	0	50	Robótica e Manufatura Flexível	0	100	100	
Aplicativos Informatizados	0	50	50	Tecnologia de Manufatura e Controle Dimensional II	0	100	100	Desenho Assistido por Computador II	0	50	50	Organização Industrial	50	0	50	
Desenho Técnico	0	50	50	Circuitos Elétricos e Eletrônica Analógica	0	50	50	Linguagens de Programação e Microcontroladores	0	100	100	Máquinas com Controle Numérico II	0	50	50	
Tecnologia de Manufatura e Controle Dimensional I	0	50	50					Máquinas com Controle Numérico I	0	50	50	Sistemas de Acionamento Eletrônico	0	50	50	
Princípios de Eletricidade	0	100	100	Resistência e Ensaio dos Materiais	0	100	100	Mecanismos Mecatrônicos	0	50	50	Automação Mecatrônica III: Sistemas Supervisórios e Controle de Processos	0	100	100	
Tecnologia dos Materiais	50	0	50	Automação Mecatrônica I: Hidráulica e Pneumática	0	100	100	Sistemas de Aquisição e Condicionamento de Sinais	0	50	50	Tecnologia da Manutenção	0	50	50	
Instalações Elétricas	0	100	100	Máquinas e Comandos Elétricos	0	50	50	Automação Mecatrônica II: Controladores Lógicos Programáveis	0	100	100	Ética e Cidadania Organizacional	50	0	50	
Segurança Ambiental e do Trabalho	50	0	50	Eletrônica Digital	0	50	50					Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	0	50	50	
								Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	50	0	50					
TOTAL	150	350	500	TOTAL	0	500	500	TOTAL	100	400	500	TOTAL	100	400	500	
MÓDULO I SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA				MÓDULO I + II Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM MECATRÔNICA				MÓDULO I + II + III Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE MECATRÔNICA				MÓDULO 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							
Observações	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: 24/06/2025

Homologação: 01/07/2025

Cristiano Pereira da Silva
SUPERINTENDENTE DE ETEC

Soraya Kullerkupp Contro
SUPERVISOR EDUCACIONAL