

MATRIZ CURRICULAR - 1º SEMESTRE DE 2026												
Unidade Escolar	ETEC LAURO GOMES						Cód. Inst.	010	Município	SÃO BERNARDO DO CAMPO		
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS				Curso	TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL						
Área Tecnológica	ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO				Organização da carga horária			ESTRUTURA DE 1,25 AULA (BLOCO DE 2,5 AULAS)			Plano de Curso	801
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 – 2446, de 4-10-2022, publicada no Diário Oficial de 5-10-2022 – Poder Executivo – Seção I – página 43.												
MÓDULO I - 1º semestre de 2026				MÓDULO II - 2º semestre de 2026				MÓDULO III - 1º semestre de 2027				
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	
Aplicativos Informatizados e Introdução à Programação	0	50	50	Instrumentação Industrial	0	50	50	Programação de Sistemas de Internet das Coisas (IOT)	0	50	50	
Eletrônica Aplicada para Automação Industrial	0	100	100	Acionamentos Eletroeletrônicos	0	50	50		Robótica, Servomecanismos e Servoacionamentos	0	50	50
Eletrônica Digital para Automação Industrial	0	100	100	Controladores Lógicos Programáveis I	0	100	100	Sistemas Supervisórios e Redes Industriais	0	100	100	
Máquinas, Comandos e Instalações Elétricas	0	50	50	Microcontroladores	0	100	100	Inglês Instrumental	50	0	50	
Desenho Técnico para Automação	0	50	50	Inteligência Artificial (IA) Aplicada à Automação	0	50	50	Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Automação Industrial	0	50	50	
Segurança Ambiental e do Trabalho	50	0	50	Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Automação Industrial	50	0	50		Organização Industrial 4.0 e Técnicas de Manutenção	50	0	50
Ética e Cidadania Organizacional	50	0	50	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos II	0	50	50	Controladores Lógicos Programáveis II	0	50	50	
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos I	0	50	50	Linguagem, Trabalho e Tecnologia	50	0	50	Controle de Processos Discretos e Contínuos	0	100	100	
TOTAL	100	400	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 INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL				MÓDULO I + II + III Habilitação Profissional de TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL				
Total da Carga Horária Teórica	300 horas-aula					Trabalho de Conclusão de Curso		120 horas				
Total da Carga Horária Prática	1200 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: 17/12/2025

Homologação: 18/12/2025

Nelson Lavecchia Junior
SUPERINTENDENTE DE ETEC

Cinthia de Sousa Paschoaleti Bertholdo
SUPERVISOR EDUCACIONAL