

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2026

Unidade Escolar				Código		Município						
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAS			Curso	TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL				Plano de Curso			
Área Tecnológica	ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO			Organização da carga horária		ESTRUTURA DE 1 AULA			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	
I.1 – Aplicativos Informatizados e Introdução à Programação	00	40	40	II.1 – Instrumentação Industrial	00	60	60	III.1 – Programação de Sistemas de Internet das Coisas (IoT)	00	60	60	
I.2 – Eletrônica Aplicada para Automação Industrial	00	100	100	II.2 – Acionamentos Eletroeletrônicos	00	40	40	III.2 – Robótica, Servomecanismos e Servoacionamentos	00	60	60	
I.3 – Eletrônica Digital para Automação Industrial	00	100	100	II.3 – Controladores Lógicos Programáveis I	00	100	100	III.3 – Sistemas Supervisórios e Redes Industriais	00	80	80	
I.4 – Máquinas, Comandos e Instalações Elétricas	00	60	60	II.4 – Microcontroladores	00	100	100	III.4 – Inglês Instrumental	40	00	40	
I.5 – Desenho Técnico para Automação	00	60	60	II.5 – Inteligência Artificial (IA) Aplicada à Automação	00	60	60	III.5 – Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Automação Industrial	00	60	60	
I.6 – Segurança Ambiental e do Trabalho	40	00	40	II.6 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Automação Industrial	40	00	40	III.6 – Organização Industrial 4.0 e Técnicas de Manutenção	60	00	60	
I.7 – Ética e Cidadania Organizacional	40	00	40	II.7 – Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos II	00	60	60	III.7 – Controladores Lógicos Programáveis II	00	60	60	
I.8 – Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos I	00	60	60	II.8 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia	40	00	40	III.8 – Controle de Processos Discretos e Contínuos	00	80	80	
TOTAL	80	420	500	TOTAL	80	420	500	TOTAL	100	400	500	
MÓDULO I SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA			MÓDULOS I + II Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL				MÓDULOS I + II + III Habilitação Profissional de TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL					
Total da Carga Horária Teórica	260 horas-aula			Trabalho de Conclusão de Curso			120 horas					
Total da Carga Horária Prática	1240 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 “Prática Profissional” do Plano de Curso.											
Data: _____/_____/_____	DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			Homologação: _____/_____/_____			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2026

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2026						
Unidade Escolar			Código		Município	
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAS	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.