

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2026

Unidade Escolar										Código				Município																					
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIALIS				Curso	TÉCNICO EM MECATRÔNICA									Plano de Curso		423																		
Área Tecnológica	ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO				Organização da carga horária			ESTRUTURA DE 1 AULA																											
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 – 1º semestre de 2026				MÓDULO II – 2º semestre de 2026					MÓDULO III – 1º semestre de 2027					MÓDULO IV – 2º 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																				
I.1 – Inglês Instrumental	40	00	40	II.1 – Desenho Assistido por Computador I	00	40	40	III.1 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia	40	00	40	IV.1 – Robótica e Manufatura Flexível	00	100	100																				
I.2 – Aplicativos Informatizados	00	40	40	II.2 – Tecnologia de Manufatura e Controle Dimensional II	00	100	100	III.2 – Desenho Assistido por Computador II	00	40	40	IV.2 – Organização Industrial	60	00	60																				
I.3 – Desenho Técnico	00	60	60	II.3 – Circuitos Elétricos e Eletrônica Analógica	00	60	60	III.3 – Linguagens de Programação e Microcontroladores	00	100	100	IV.3 – Máquinas com Controle Numérico II	00	60	60																				
I.4 – Tecnologia de Manufatura e Controle Dimensional I	00	60	60	II.4 – Resistência e Ensaios dos Materiais	00	120	120	III.4 – Máquinas com Controle Numérico I	00	60	60	IV.4 – Sistemas de Acionamento Eletrônico	00	40	40																				
I.5 – Princípios de Eletricidade	00	100	100	II.5 – Automação Mecatrônica I: Hidráulica e Pneumática	00	100	100	III.5 – Mecanismos Mecatrônicos	00	60	60	IV.5 – Automação Mecatrônica III: Sistemas Supervisórios e Controle de Processos	00	100	100																				
I.6 – Tecnologia dos Materiais	40	00	40	II.6 – Máquinas e Comandos Elétricos	00	40	40	III.6 – Sistemas de Aquisição e Condicionamento de Sinais	00	60	60	IV.6 – Tecnologia da Manutenção	00	40	40																				
I.7 – Instalações Elétricas	00	120	120	II.7 – Eletrônica Digital	00	40	40	III.7 – Automação Mecatrônica II: Controladores Lógicos Programáveis	00	100	100	IV.7 – Ética e Cidadania Organizacional	40	00	40																				
I.8 – Segurança Ambiental e do Trabalho	40	00	40					III.8 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	40	00	40	IV.8 – Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	00	60	60																				
TOTAL	120	380	500	TOTAL	00	500	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 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		300 horas-aula						Trabalho de Conclusão de Curso			120 horas																								
Total da Carga Horária Prática		1700 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: _____ / _____ / _____								Homologação: _____ / _____ / _____								SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)																			

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2026

Unidade Escolar										Código				Município															
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIALIS					Curso	TÉCNICO EM MECATRÔNICA									Plano de Curso		423											
Área Tecnológica	ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO					Organização da carga horária			ESTRUTURA DE 1,25 AULA (BLOCO DE 2,5 AULAS)																				
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 – 1º semestre de 2026				MÓDULO II – 2º semestre de 2026					MÓDULO III – 1º semestre de 2027					MÓDULO IV – 2º 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)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)												
	Teoria	Prática	Total		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 Ensaios 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 'Prática Profissional' do Plano de Curso.																												
Data: ____ / ____ / ____								Homologação: ____ / ____ / ____								SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)													