

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2026

Unidade Escolar								Código		Município									
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS							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 Ensaio 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: ____/____/____ DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)									Homologação: ____/____/____ SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)										

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2026

Unidade Escolar								Código		Município									
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS							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)					
		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 “Prática Profissional” do Plano de Curso.																		
Data: ____/____/____ DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)							Homologação: ____/____/____ SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)												