

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2022											SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)			/		
Unidade Escolar				Código				Município								
Eixo Tecnológico				CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS				Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECATRÔNICA				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 162/2018 e Indicação CEE 169/2018 (alteradas pela Deliberação CEE 168/2019 e Indicação CEE 177/2019). Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2044, de 31-5-2021, publicada no Diário Oficial de 1-6-2021 – Poder Executivo – Seção I – páginas 49-50.																
MÓDULO I – 1º semestre de 2022				MÓDULO II – 2º semestre de 2022				MÓDULO III – 1º semestre de 2023				MÓDULO IV – 2º semestre de 2023				
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 4.8 do Plano de Curso.															
Data: ____/____/____								Homologação: ____/____/____								
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)								SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)								

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2022											SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)			/		
Unidade Escolar				Código				Município								
Eixo Tecnológico				CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS				Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECATRÔNICA (2,5)				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 162/2018 e Indicação CEE 169/2018 (alteradas pela Deliberação CEE 168/2019 e Indicação CEE 177/2019). Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2044, de 31-5-2021, publicada no Diário Oficial de 1-6-2021 – Poder Executivo – Seção I – páginas 49-50.																
MÓDULO I – 1º semestre de 2022				MÓDULO II – 2º semestre de 2022				MÓDULO III – 1º semestre de 2023				MÓDULO IV – 2º semestre de 2023				
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 4.8 do Plano de Curso.															
Data: ____/____/____								Homologação: ____/____/____								
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)								SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)								