

PLANO DE CURSO.

Nº do Processo: 136.00139298/2023-24

Interessado: 103 - Etec Sylvio de Mattos Carvalho - Matão -
Diretoria, 103 - Etec Sylvio de Mattos Carvalho - Matão - Dir Serviços
Acadêmicos

Assunto: Homologação das Matrizes Curriculares - 1º
Semestre 2024 - Etec Sylvio de Mattos Carvalho

MATRIZ CURRICULAR – 2024 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Escolar	ETEC SYLVIO DE MATTOS CARVALHO	Código	103	Município	MATÃO
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS				
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM MECATRÔNICA (Diurno – Manhã/Tarde)			Plano de Curso	496

Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 13415, de 16-2-2017; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CEB 3, de 21-11-2018; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Parecer CNE/CEB 11, de 12-6-2008; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2450, de 4-10-2022, publicada no Diário Oficial de 5-10-2022 – Poder Executivo – Seção I – página 43.

Área de Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas	
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
		2024	2025	2026			
Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	120	360	300	
	Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
	Língua Espanhola	-	-	80	80	67	
	Arte	80	-	-	80	67	
	Educação Física	80	80	-	160	133	
Matemática e suas Tecnologias	Matemática	120	120	120	360	300	
Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	80	80	-	160	133	
	Química	-	80	80	160	133	
	Biologia	-	80	80	160	133	
Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	80	80	-	160	133	
	Geografia	80	80	-	160	133	
	Filosofia	-	-	40	40	33	
	Sociologia	40	-	-	40	33	
Total da Base Nacional Comum Curricular		760	800	600	2160	1800	
Formação Técnica e Profissional	Aplicativos Informatizados	Prática	80	-	-	80	67
	Desenho Auxiliado por Computador	Prática	80	-	-	80	67
	Circuitos Elétricos, Eletrônicos e Analógicos	Prática	120	-	-	120	100
	Hidráulica e Pneumática	Prática	80	-	-	80	67
	Segurança Ambiental e do Trabalho	Teoria	80	-	-	80	67
	Eletrônica Digital	Prática	-	80	-	80	67
	Máquinas, Comandos e Controladores Lógicos Programáveis	Prática	-	80	-	80	67
	Mecanismos Mecatrônicos	Prática	-	80	-	80	67
	Resistência e Ensaio dos Materiais	Prática	-	80	-	80	67
	Tecnologia da Manufatura e Controle Dimensional	Prática	-	80	-	80	67
	Ética e Cidadania Organizacional	Teoria	-	-	40	40	33
	Linguagens de Programação e Microcontroladores para Mecatrônica	Prática	-	-	80	80	67
	Máquinas com Controle Numérico	Prática	-	-	80	80	67
	Organização Industrial e Tecnologia da Manutenção	Teoria	-	-	80	80	67
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	Prática	-	-	80	80	67
	Robótica e Manufatura Flexível	Prática	-	-	80	80	67
	Sistemas de Acionamento Eletrônico	Prática	-	-	80	80	67
	Sistemas Supervisórios e Controle de Processos	Prática	-	-	80	80	67
	Total da Formação Técnica e Profissional		440	400	600	1440	1200
	TOTAL GERAL DO CURSO		1200	1200	1200	3600	3000
Aulas semanais		30	30	30	-	-	
Certificados e Diploma	1ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM MECATRÔNICA					
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE MECATRÔNICA					
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECATRÔNICA					
Observações	<p>1. Todos os componentes curriculares preveem prática, expressa nas habilidades relacionadas às competências. Neste documento, para fins de organização da unidade escolar, os componentes curriculares com a carga horária descrita como "Prática", são aqueles a serem desenvolvidos em laboratórios (com previsão de divisão de classes em turmas).</p> <p>2. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.</p> <p>3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).</p>						
Data:	_____		DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)		Homologação:	_____	SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)

Unidade do Ensino Médio e Técnico/Grupo de Formulação e de Análises Curriculares – Gfac

 Documento assinado eletronicamente por **Ana Cláudia Camara Pereira**, Diretor de Escola Técnica - Etec, em 23/11/2023, às 19:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.654, de 10 de abril de 2023](#).

 Documento assinado eletronicamente por **Gerardo José Sant'Anna**, Gestor de Supervisão Educacional, em 27/11/2023, às 10:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.654, de 10 de abril de 2023](#).

 A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_documento.php?acao=documento_confirma_documento&id_documento=0, informando o código verificador **0013032543** e o código CRC **3A60AE26**.