

**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**

<b>Unidade Escolar</b>	ETEC SYLVIO DE MATTOS CARVALHO	<b>Código</b>	103	<b>Município</b>	MATÃO
<b>Eixo Tecnológico</b>	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS				
<b>Habilitação Profissional</b>	TÉCNICO EM MECATRÔNICA (Noturno)			<b>Plano de Curso</b>	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, retificada no Diário Oficial de 31-10-2023 – Poder Executivo – Seção I – página 80.

Base Nacional Comum Curricular	Área do 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	ANP: 2ª Série	80	80	80	240	200	
	Língua Espanhola		-	-	80	80	67	
	Arte	ANP	80	-	-	80	67	
	Educação Física		80	80	-	160	133	
Matemática e suas Tecnologias	Matemática		120	120	120	360	300	
	Física		80	80	-	160	133	
Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química	ANP: 3ª Série	-	80	80	160	133	
	Biologia	ANP: 2ª Série	-	80	80	160	133	
	História	ANP: 2ª Série	80	80	-	160	133	
Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia		80	80	-	160	133	
	Filosofia		-	-	40	40	33	
	Sociologia		40	-	-	40	33	
	<b>Total da Base Nacional Comum Curricular</b>		<b>760</b>	<b>800</b>	<b>600</b>	<b>2160</b>	<b>1800</b>	
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		ANP	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		ANP	-	-	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		ANP	-	-	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	
<b>Total da Formação Técnica e Profissional</b>			<b>440</b>	<b>400</b>	<b>600</b>	<b>1440</b>	<b>1200</b>	
<b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>			<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>3600</b>	<b>3000</b>	
<b>Aulas semanais</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

<b>Certificados e Diploma</b>	1ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR TÉCNICO EM MECATRÔNICA</b>
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>ASSISTENTE TÉCNICO DE MECATRÔNICA</b>
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM MECATRÔNICA</b>

**Observações**

- 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).
- Os componentes curriculares com a carga horária descrita como ANP (Atividades Não Presenciais) preveem aulas 100% na modalidade a distância, nos termos do Art. 26, § 5º, da Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021.
- Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.
- Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).

<b>Data:</b> ____/____/____	<b>DIRETOR DE ETEC</b> (assinatura e carimbo)	<b>Homologação:</b> ____/____/____	<b>SUPERVISOR EDUCACIONAL</b> (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 67.651, de 10 de abril de 2023](#).

 Documento assinado eletronicamente por **Geraldo 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 67.651, 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&informacao=0](https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_documento.php?acao=documento_confirma_documento&informacao=0), informando o código verificador **0013032831** e o código CRC **4E48706B**.