



CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO Rua dos Andradas, 140 - Santa Ifigênia - 01208-000 - São Paulo - SP (11) 3324-3300 - http://www.cps.sp.gov.br

ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM MECATRÔNICA - PERÍODO INTEGRAL

Opção 01: Matriz Curricular com 100% da carga horária presencial e sem "Língua Espanhola"

MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL										
Eixo Tecnológico	CON	TROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	Área Tecnológica		ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO					
Curso (Itinerário Formativo)		TÉCNICO EM MECÂNICA	Período	INTEGRAL		Plano de Curso	1037			

Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CP 2, de 4-4-2024; 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; Deliberação CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024.

					Carga Horária em Horas-aula				_
	Área do Conh	ecimento	Componentes Curriculares	1ª SÉRIE 2026	2ª SÉRIE 2027	3ª SÉRIE 2028	Total	Carga Horária em Horas	
Formação Geral Básica									
			Língua Portuguesa		120	120	160	400	333
			Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
	Linguagens e suas	s lecnologias –	Arte	80	80	80	240	200	
			Educação Física	80	80	-	160	133	
eral	Matemática e sua		120	120	160	400	333		
ão G			Biologia	80	80	80	240	200	
maç	Ciências da Natureza e	e suas Tecnologias	Física		80	80	80	240	200
Por			Química		80	80	80	240	200
			História		80	80	80	240	200
			Geografia	80	80	80	240	200	
	Ciências Humanas e S	Sociais Aplicadas	Filosofia	40	40	40	120	100	
			Sociologia	40	40	40	120	100	
		Total da Formação Geral Básica						2880	2400
	Desen	Prática	120	-	-	120	100		
	Pı	Prática	80	-	-	80	67		
		Prática	120	_	_	120	100		
		Prática	80	-	-	80	67		
		Prática	80	_	_	80	67		
_		Teoria	-	40	-	40	33		
ona	Eletrônic	ca Analógica e Acionan	nentos de Sistemas para Mecatrônica	Prática	-	80	-	80	67
fissi		Prática	-	80	-	80	67		
Pro		Inteligência Artificial (IA) para Mecatrônica Resistência e Ensaios dos Materiais					-	80	67
cae		Prática	-	80	-	80	67		
écn	Or	Teoria	-	80	-	80	67		
ão T		Conduta Profission	Teoria	-	40	-	40	33	
Formação Técnica e Profissional	Elet	Prática	-	-	80	40	33		
	Programação	Prática	-	-	80	80	67		
		Máquinas con	Prática	-	-	80	80	67	
		Robótica e N	Prática	-	-	80	80	67	
	Controladores Lógicos Programáveis e Sistemas Supervisórios Prática					-	80	80	67
	Planejamento e Dese	envolvimento do Traba	Prática	-	-	80	80	67	
	-	480	480	480	1440	1200			
			TOTAL GERAL D	O CURSO	1440	1440	1440	4320	3600
			Aulas	emanais	36	36	36	-	-
		1ª Série	SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA		L	L			1
Certific	ados e Diploma	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio d	e ASSISTEN	NTE TÉCNICO I	DE MECATRÔI	NICA		
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECATRÔ	NICA					

Observações

^{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).

^{2.} Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.

^{3.} Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).





CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO Rua dos Andradas, 140 - Santa Ifigênia - 01208-000 - São Paulo - SP (11) 3324-3300 - http://www.cps.sp.gov.br

	MATRI	IZ CURRICULAR –	2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINER	ÁRIO DE	FORM	IAÇÃO TÉ	CNICA E PI	ROFISSI	ONAL	
Eixo Tecnológico CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS				Área Tecno	ológica	ca ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO				
Curso (Itinerário Formativo) TÉCNICO EM			MECÂNICA F	Período	INTE	GRAL			Plano de Curso	103
NE/CP	2, de 4-4-2024; Resoluç	ão SE 78, de 7-11-2008	 2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, 3; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterad CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024.							
						(Carga Horária	em Horas	m Horas-aula	
	Área do Conh	hecimento	Componentes Curriculares				2ª SÉRIE 3ª SÉRIE			Carga Horária
							2028	Total	em Hor	
			Língua Portuguesa			120	120	120	360	300
			Língua Inglesa			80	80	80	240	200
œ.	Linguagens e sua	as Tecnologias	Língua Espanhola			-	-	80	80	67
ásic			Arte			80	80	80	240	200
Formação Geral Básica			Educação Física			80	80	-	160	133
e Ge	Matemática e sua	as Tecnologias	Matemática			120	120	120	360	300
ação		-	Biologia				80	80	240	200
Ë	Ciências da Natureza	e suas Tecnologias	Física			80	80	80	240	200
ĭ			Química			80	80	80	240	200
			História			80	80	80	240	200
			Geografia			80	80	80	240	200
	Ciências Humanas e	Sociais Aplicadas	Filosofia			40	40	40	120	100
		-	Sociologia			40	40	40	120	100
	Total da Formação Geral Básica					960	960	960	2880	2400
	Desenho Técnico Auxiliado por Computador para Mecatrônica Prática					120	-	_	120	100
		de Informação e Comunicação		ática	80	_	_	80	67	
			os e Servoacionamentos		ática	120	-	_	120	100
			ulicos e Pneumáticos Prática			80	-	_	80	67
			os Mecatrônicos	Pra	ática	80	-	_	80	67
			biental e do Trabalho	Te	oria	-	40	-	40	33
onal	Eletrôni		nentos de Sistemas para Mecatrônica		ática	_	80	_	80	67
TISSI			ial (IA) para Mecatrônica	Pra	ática	_	80	_	80	67
5			Ensaios dos Materiais		ática	_	80	_	80	67
9 2			anufatura e Metrologia		ática	_	80	_	80	67
ecu	0		.0 e Tecnologia da Manutenção		oria	_	80	_	80	67
ão Técnica e Profissional			al e Relações de Trabalho		oria	_	40	_	40	33
шаċ ш	Elet		controladores para Mecatrônicos		ática	_	-	80	40	33
Formaçã		Programação de Sistemas de Internet das Coisas para Mecatrônica (Id				-	-	80	80	67
		n Controle Numérico		ática ática	-	-	80	80	67	
		Manufatura Flexível		ática	-	-	80	80	67	
	Cont		ramáveis e Sistemas Supervisórios		ática	-	-	80	80	67
		ilho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrôr	nica Pra	ática	-	-	80	80	67	
	Total do Itinerário de Formação Técnica e Profiss					480	480	480	1440	1200
			TOTAL GE	RAL DO CU	RSO	1440	1440	1440	4320	3600
				Aulas sema		36	36	36	-	-
		1ª Série	SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA	a.a. Jeiila						
ertific	ados e Diploma	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE MECATRÔNICA							
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ME							

- Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.
 Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).