



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 ELETROELETRÔNICA - PERÍODO PARCIAL - NOTURNO

Opção 01: Matriz Curricular com até 20% de Atividades Não Presenciais – ANP – e sem "Língua Espanhola"

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~										
MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL										
Eixo Te	cnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS		Área Tecnológica		ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO				
Curso (I	tinerário Formativ	o) .	TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA	Período	PARC	IAL (NOTURNO)	Plano de Curso	1171		
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 auta								<del>-</del>		

			Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				
	Área do Conhecimento					2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	Horái em	
				2026			2028	iotai	Horas	
Formação Geral Básica			Língua Portuguesa		80	120	160	360	300	
	Linguagens e suas Tecnologia		Língua Inglesa	ANP	80	80	80	240	200	
	Linguagens e suas rechología		Arte		80	-	1-1	80	67	
			Educação Física	Contraturno	-	80	80	160	133	
9	Matemática e suas Tecnologia	IS	Matemática		80	120	160	360	300	
e j	Ciências da Natureza e suas		Biologia		80	80	1-1	160	133	
Ē.	Tecnologias		Física		40	80	80	200	167	
5	recifologias		Química		40	80	80	200	16	
			História		80	80	-	160	133	
	Ciências Humanas e Sociais		Geografia		-	80	80	160	133	
	Aplicadas		Filosofia		-	-	40	40	33	
			Sociologia		-	-	40	40	33	
			Total da Formação	Geral Básica	560	800	800	<b>2160</b> (2520)	180 (210	
	*	Pro	ojetos de Tecnologia de Informação e Comunicação I	Prática	80	-	-	80	67	
			jetos de Tecnologia de Informação e Comunicação II	ANP	40	-	_	40	33	
			Conduta Profissional e Responsabilidade Sócio-organizacional I Teoria			80	-	80	67	
•	rofundamento de estudos de		a Profissional e Responsabilidade Sócio-organizacional		-	40	-	40	33	
	údos da Formação Geral Básica mente relacionados ao Itinerári	Plane	ejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em	ANP	_	_	40	40	33	
	ormação Técnica e Profissional		Eletroeletrônica (700)							
	·	Desenv	olvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) e Eletroeletrônica	m Prática	-	-	80	80	67	
			Total dos projetos de apro	undamento	120	120	120	360	300	
		egurança do	Trabalho e Meio Ambiente	ANP	80	-	-	80	67	
	Deser	Desenho e Simulação de Circuitos Eletroeletrônicos					-	80	67	
		Eletr	oeletrônica Básica	Prática	120	-	-	120	10	
		Circuitos E	letroeletrônicos Digitais	Prática	80	-	1-1	80	67	
Itinerario de Formaçao Tecnica Profissional		Instalações	Elétricas de Baixa Tensão	Prática	80	-	1-1	80	67	
	Si	temas de Ac	ionamento Eletroeletrônicos	Prática	80	-	-	80	67	
nal		Circuitos Ele	etroeletrônicos Analógicos	Prática	-	80	-	80	67	
sional			dos, Redes de Comunicação Industrial e Telemetria	Prática	-	120	1-1	120	10	
ofissional	Sistemas Eletroeletrônio	os Embarcac	103, Redes de comanicação madstriar e referrietra						67	
Profissional	Sistemas Eletroeletrônio		emas Automáticos	Prática	-	80	-	80	٠,	
Profissional		Siste		Prática Prática	-	80 -	- 80	80 80		
Profissional	Inteligê	Siste ncia Artificial	emas Automáticos				80 120		67	
Profissional	Inteligê	Siste ncia Artificial ositivos de Se	emas Automáticos Aplicada à Manutenção Industrial	Prática	- - -			80	67 10	
Profissional	Inteligê	Siste ncia Artificial ositivos de Se	emas Automáticos Aplicada à Manutenção Industrial egurança Eletrônica e Domótica	Prática Prática Prática	- - - - <b>520</b> 80 em ANP	-	120	80 120	67 100 67 900	
Profissional	Inteligê	Siste ncia Artificial ositivos de Se	emas Automáticos Aplicada à Manutenção Industrial egurança Eletrônica e Domótica troeletrônicos de Potência	Prática Prática Prática Profissional	520		120 80	80 120 80 1080	67 100 67 900 (120	
Profissional	Inteligê	Siste ncia Artificial ositivos de Se	emas Automáticos Aplicada à Manutenção Industrial egurança Eletrônica e Domótica troeletrônicos de Potência Total do Itinerário de Formação Técnica e TOTAL GERA	Prática Prática Prática Profissional	<b>520</b> 80 em ANP	- - - 280	120 80 <b>280</b>	80 120 80 1080 (1440)	67 100 67 900 (120	
Profissional	Inteligê	Siste ncia Artificial ositivos de Se	emas Automáticos Aplicada à Manutenção Industrial egurança Eletrônica e Domótica troeletrônicos de Potência  Total do Itinerário de Formação Técnica e  TOTAL GERA Aul	Prática Prática Prática Profissional DO CURSO	520 80 em ANP 1200	- - - 280 1200	120 80 280 1200	80 120 80 1080 (1440) 3600	67 100 67 900 (120 300	
Profissional	Inteligê	Siste ncia Artificial ositivos de Se	emas Automáticos Aplicada à Manutenção Industrial egurança Eletrônica e Domótica troeletrônicos de Potência  Total do Itinerário de Formação Técnica e  TOTAL GERA Aul	Prática Prática Prófica Profissional DO CURSO as semanais presenciais	520 80 em ANP 1200 30	280 1200 30	120 80 280 1200 30	80 120 80 1080 (1440) 3600	67 100 67 900 (120 300	

1ª + 2ª + 3ª Séries Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA

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. A Contabilização Simultânea da carga horária da Formação Geral Básica e do Itinerário de Formação Técnica e Profissional está prevista nos termos do Art. 25 da

## Observações

- Resolução CNE/CEB nº 2, de 13-11-2024.

  3. 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, e do Art. 28 da Resolução CNE/CEB nº 2, de 13 de novembro de 2024.
- 4. O componente curricular "Educação Física" será ministrado fora do horário noturno (no contraturno).
- 5. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.
- 6. 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

80

40

40

80

80

80

80

80

80

80

80

80

40

40

160

200

200

160

160

40

40

133

167

167

133

133

33

33

Opção	02: Matriz Curri	cular	com até	20% de Atividades Não Presenci	iais – ANP -	– e cor	n "Língua	Espanho	la"		
	MATE	RIZ CU	RRICULAI	R – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITII	NERÁRIO DE	FORM	AÇÃO TÉC	NICA E PR	OFISSIO	NAL	
Eixo Tecnológico CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS Área Tecnoló					ológica	ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO					
Curso (Itinerário Formativo) TÉC				EM ELETROELETRÔNICA	Período	PARC	PARCIAL (NOTURNO)			Plano de Curso	1171
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
	Área do Conheci	mento		Componentes Curriculares			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRI		Horária em
								2027	2028	Total	Horas
				Língua Portuguesa			80	120	120	320	267
g				Língua Inglesa		ANP	80	80	80	240	200
Geral Básica	Linguagens e suas Te	cnologi	as	Língua Espanhola				-	80	80	67
				Arte			80	-	-	80	67
				Educação Física	Contr	aturno	•	80	80	160	133
0 6	Matemática e suas To	ecnolog	ias	Matemática			80	120	120	320	267

Biologia

Física

Química

História

Geografia

Filosofia

Sociologia

Aprofundamento de estudos de conteúdos da Formação Geral Bás diretamente relacionados ao Itiner de Formação Técnica e Profission

Ciências da Natureza e suas

Tecnologias

Ciências Humanas e Sociais

Aplicadas

Formação

	Total da Formação Gera	al Básica	560	800	800	<b>2160</b> (2520)	<b>1800</b> (2100)
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação I	Prática	80	-	-	80	67
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação II	ANP	40	-	-	40	33
	Conduta Profissional e Responsabilidade Sócio-organizacional I	Teoria	-	80	-	80	67
de ásica erário onal	Conduta Profissional e Responsabilidade Sócio-organizacional II	ANP	-	40	-	40	33
	Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletroeletrônica	ANP	-	-	40	40	33
	Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletroeletrônica	Prática	-	-	80	80	67
	Total dos projetos de aprofund	120	120	120	360	300	
Segurança do Trabalho e Meio Ambiente			80	-	-	80	67
Pesenho e Simulação de Circuitos Eletroeletrônicos			80	-	-	80	67

	Aulas :	30	30	30	-	-	
	TOTAL GERAL D	O CURSO	1200	1200	1200	3600	3000
_	Total do Itinerário de Formação Técnica e Pro	<b>520</b> 80 em ANP	280	280	<b>1080</b> (1440)	<b>900</b> (1200)	
Itinerário	Sistemas Eletroeletrônicos de Potência	Prática	-	-	80	80	67
erái	Dispositivos de Segurança Eletrônica e Domótica	Prática	-	-	120	120	100
_	Inteligência Artificial Aplicada à Manutenção Industrial	Prática	-	-	80	80	67
de l	Sistemas Automáticos	Prática	-	80	-	80	67
Forma	Sistemas Eletroeletrônicos Embarcados, Redes de Comunicação Industrial e Telemetria	Prática	-	120	-	120	100
rmação ssional	Circuitos Eletroeletrônicos Analógicos	Prática	-	80	-	80	67
ção 1a	Sistemas de Acionamento Eletroeletrônicos	Prática	80	-	-	80	67
	Instalações Elétricas de Baixa Tensão	Prática	80	-	-	80	67
Técnica	Circuitos Eletroeletrônicos Digitais	Prática	80	-	-	80	67
	Eletroeletrônica Básica	Prática	120	-	-	120	100
a	Desenho e Simulação de Circuitos Eletroeletrônicos	Prática	80	-	-	80	67
						-	

1ª Série SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA Certificados e Diploma 1ª + 2ª Séries Habilitação Profissional de **TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA** 1ª + 2ª + 3ª Séries

> 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

Aulas em ANP ou no contraturno

Aulas presenciais

25

25

25

## Observações

- classes em turmas). 2. A Contabilização Simultânea da carga horária da Formação Geral Básica e do Itinerário de Formação Técnica e Profissional está prevista nos termos do Art. 25 da
- Resolução CNE/CEB nº 2, de 13-11-2024. 3. 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, e do Art. 28 da Resolução CNE/CEB nº 2, de 13 de novembro de 2024.
- 4. O componente curricular "Educação Física" será ministrado fora do horário noturno (no contraturno).
- 5. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.
- 6. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).