



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>

MATRIZ CURRICULAR – 2022 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/			
Unidade Escolar	Etec de São Paulo		Código	018	Município	São Paulo			
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS								
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (Período Integral)					Plano de Curso	595		
<p>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 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 – 2159, de 29-10-2021, publicada no Diário Oficial de 30-10-2021 – Poder Executivo – Seção I – página 76.</p>									
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula					
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	Carga Horária em Horas	
				2022	2023	2024			
	Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional			120	120	160	400	333	
	Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional			80	80	80	240	200	
	Matemática			120	120	160	400	333	
	Arte			80	-	-	80	67	
	Filosofia			40	-	-	40	33	
	Sociologia			40	-	-	40	33	
	Biologia			80	80	-	160	133	
	Educação Física			80	80	-	160	133	
	Geografia			80	80	-	160	133	
	História			80	80	-	160	133	
Física			-	80	80	160	133		
Química			-	80	80	160	133		
Total da Base Nacional Comum Curricular			800	800	560	2160	1800		
Parte Diversificada	Projetos de Aprofundamento	Estudos Avançados em Ciências da Natureza e suas Tecnologias		Prática	40	40	120	200	167
		Estudos Avançados em Matemática e suas Tecnologias		Prática	40	40	120	200	167
		Laboratório de Investigação Científica		Teoria	80	-	-	80	67
		Práticas de Empreendedorismo		Teoria	80	-	-	80	67
		Laboratório de Mediação e Intervenção Sociocultural		Teoria	-	80	-	80	67
		Laboratório de Processos Criativos		Teoria	-	80	-	80	67
	Total dos Projetos de Aprofundamento				240	240	240	720	600
	Formação Técnica e Profissional	Sistemas Embarcados I, II e III		Prática	80	80	80	240	200
		Desenho Informatizado em Eletrônica		Prática	80	-	-	80	67
		Eletrônica Básica		Prática	80	-	-	80	67
		Sistemas Elétricos		Prática	80	-	-	80	67
		Segurança do Trabalho e Meio Ambiente		Teoria	80	-	-	80	67
		Microeletrônica		Teoria	-	80	-	80	67
		Projetos de Sistemas Eletrônicos		Prática	-	80	-	80	67
		Sistemas Digitais		Prática	-	80	-	80	67
		Dispositivos Semicondutores I e II		Prática	-	80	120	200	167
		Eficiência Energética e Manutenção		Teoria	-	-	80	80	67
		Ética e Cidadania Organizacional		Teoria	-	-	40	40	33
		Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica		Prática	-	-	80	80	67
		Redes e Sistemas de Comunicações		Prática	-	-	120	120	100
Sistemas de Automação		Prática	-	-	120	120	100		
Total da Formação Técnica e Profissional				400	400	640	1440	1200	
Total da Parte Diversificada				640	640	880	2160	1800	
TOTAL GERAL DO CURSO				1440	1440	1440	4320	3600	
Aulas semanais				36	36	36	-	-	
Certificados e Diploma	1ª Série		Sem certificação técnica						
	1ª + 2ª Séries		Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETRÔNICA						
	1ª + 2ª + 3ª Séries		Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETRÔNICA						
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:	20 / 12 / 2021		 Rafael Nobre Orsi RG: 34.618.204-9 Diretor de Escola Técnica DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)		Homologação: _____ SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)				

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



Assinado com senha por RAFAEL NOBRE ORSI - Diretor de Escola Técnica - Etec / E018/DIR - 20/12/2021 às 19:27:26 e MILENA DUARTE MOSTACO - Gestor de Supervisão Educacional / CETEC/GSE/SEPR/GSP-N - 21/12/2021 às 15:09:34. Autenticado com senha por RAFAEL NOBRE ORSI - Diretor de Escola Técnica - Etec / E018/DIR - 20/12/2021 às 17:45:03. Documento Nº: 31234759-6024 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=31234759-6024>