

MATRIZ CURRICULAR - 2025 - ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL									
Unidade Escolar		ETEC CAROLINA CARINHATO SAMPAIO - ZONA SUL		Cód. Inst.	134	Município	SÃO PAULO		
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS					Plano de Curso		365
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM ELETRÔNICA					Período		Manhã / Tarde
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.									
Base Nacional Comum Curricular	Área de Conhecimento		Componentes Curriculares		Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
					1º Série	2º Série	3º Série	Total	
			2025	2026	2027				
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa		120	120	120	360	300	
		Língua Inglesa		80	80	80	240	200	
		Arte		80	-	-	80	67	
		Educação Física		80	80	-	160	133	
		Língua Espanhola		-	-	80	80	67	
	Matemática e suas Tecnologias		Matemática		120	120	120	360	300
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física		-	80	80	160	133	
		Biologia		80	80	-	160	133	
		Química		-	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			800	800	560	2160	1800		
Formação Técnica e Profissional	Sistemas Embarcados I		Prática	80	-	-	80	67	
	Desenho Informatizado em Eletrônica		Prática	80	-	-	80	67	
	Eletrônica Básica		Prática	120	-	-	120	100	
	Sistemas Elétricos		Prática	120	-	-	120	100	
	Sistemas Embarcados II		Prática	-	80	-	80	67	
	Microeletrônica		Prática	-	80	-	80	67	
	Projetos de Sistemas Eletrônicos		Prática	-	80	-	80	67	
	Sistemas Digitais		Prática	-	80	-	80	67	
	Dispositivos Semicondutores I		Prática	-	80	-	80	67	
	Sistemas Embarcados III		Prática	-	-	120	120	100	
	Dispositivos Semicondutores II		Prática	-	-	120	120	100	
	Eficiência Energética e Manutenção		Prática	-	-	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	-	-	80	80	67		
Total da Formação Técnica e Profissional			400	400	640	1440	1200		
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1200	3600	3000		
Aulas semanais			30	30	30	-	-		
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 Série	Habilitação Profissional de Técnico em Eletrônica						
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).								

Data:
05/12/2024

Homologação:
17/12/2024

Sander Lucio Mantovani Silva
SUPERINTENDENTE DE ETEC

Soraya Kullerkupp Contro
SUPERVISOR EDUCACIONAL