



Governo do Estado de São Paulo  
Centro Paula Souza

018 - Etec de São Paulo - ETESP - Bom Retiro/SP - Diretoria

## PLANO DE CURSO.

**Nº do Processo:** 136.00142235/2023-55

**Interessado:** 018 - Etec de São Paulo - ETESP - Bom Retiro/SP - Diretoria

**Assunto:** Homologação das matrizes curriculares - 1º Sem. 2024 - Etec de São Paulo

MATRIZ CURRICULAR – 2024 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL								
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		
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.								
Área de Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas		
		1ª SÉRIE 2024	2ª SÉRIE 2025	3ª SÉRIE 2026	Total			
Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	160	400	333		
	Língua Inglesa	80	80	80	240	200		
	Arte	80	-	-	80	67		
	Educação Física	80	80	-	160	133		
Matemática e suas Tecnologias	Matemática	120	120	160	400	333		
	Física	-	80	80	160	133		
Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química	-	80	80	160	133		
	Biologia	80	80	-	160	133		
	História	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>800</b>	<b>800</b>	<b>560</b>	<b>2160</b>	<b>1800</b>		
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	
	<b>Total dos Projetos de Aprofundamento</b>		<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>720</b>	<b>600</b>	
	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	Prática	-	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		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	-	-	120	120	100	
<b>Total da Formação Técnica e Profissional</b>		<b>400</b>	<b>400</b>	<b>640</b>	<b>1440</b>	<b>1200</b>		
<b>Total da Parte Diversificada</b>		<b>640</b>	<b>640</b>	<b>880</b>	<b>2160</b>	<b>1800</b>		
<b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>		<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>4320</b>	<b>3600</b>		
<b>Aulas semanais</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR TÉCNICO EM ELETRÔNICA</b>						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM ELETRÔNICA</b>						
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: _____			Homologação: _____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					

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

São Paulo, 28 de novembro de 2023.

Rafael Nobre Orsi

Diretor de Escola Técnica



---

Documento assinado eletronicamente por **Rafael Nobre Orsi**,  
**Diretor de Escola Técnica - Etec**, em 28/11/2023, às 12:04,  
conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto  
Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



---

Documento assinado eletronicamente por **Milena Duarte  
Mostaco, Gestor de Supervisão Educacional**, em 06/12/2023,  
às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no  
[Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site  
[https://sei.sp.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?  
acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando  
o código verificador **0013343395** e o código CRC **1199E2CA**.

---