

**MATRIZ CURRICULAR - 2025 - ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

Unidade Escolar	Etec de Guaianazes	Cód. Inst.	118	Município	São Paulo	
Eixo Tecnológico	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO				Plano de Curso	363
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS				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.

	Área de Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas	
			1º Série	2º Série	3º Série	Total		
			2025	2026	2027			
Base Nacional Comum Curricular	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	80	320	267	
		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	80	120	120	320	267	
	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	Geografia	-	80	80	160	133	
		Filosofia	-	-	80	80	67	
		História	80	80	-	160	133	
		Sociologia	-	-	80	80	67	
Total da Base Nacional Comum Curricular		680	800	680	2160	1800		
Formação Técnica e Profissional	Programação Web I		Prática	80	-	-	80	67
	Análise e Projeto de Sistemas		Prática	80	-	-	80	67
	Design Digital		Prática	80	-	-	80	67
	Fundamentos da Informática		Prática	80	-	-	80	67
	Técnicas de Programação e Algoritmos		Prática	120	-	-	120	100
	Banco de Dados I		Prática	80	-	-	80	67
	Programação Web II		Prática	-	80	-	80	67
	Banco de Dados II		Prática	-	80	-	80	67
	Desenvolvimento de Sistemas		Prática	-	120	-	120	100
	Ética e Cidadania Organizacional		Teoria	-	40	-	40	33
	Programação de Aplicativos Mobile I		Prática	-	80	-	80	67
	Programação Web III		Prática	-	-	80	80	67
	Programação de Aplicativos Mobile II		Prática	-	-	80	80	67
	Internet, Protocolos e Segurança de Sistemas da Informação		Prática	-	-	80	80	67
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Desenvolvimento de Sistemas		Prática	-	-	120	120	100
	Qualidade e Teste de Software		Prática	-	-	80	80	67
	Sistemas Embarcados		Prática	-	-	80	80	67
Total da Formação Técnica e Profissional			520	400	520	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais			30	30	30	-	-	
Certificados e Diploma		1ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Auxiliar em Desenvolvimento de Sistemas					
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Programador de Computadores					
		1ª + 2ª + 3ª Série	Habilitação Profissional de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas					
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:**  
**09/12/2024**

**Homologação:**  
**13/12/2024**

**Vanessa Ferraz Duarte Costa**  
DIRETOR DE ETEC

**Valeria Racero Pimenidis**  
SUPERVISOR EDUCACIONAL