

ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – PERÍODO PARCIAL - DIURNO

Opção 03: 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									
Unidade Escolar	ETEC FERNANDO PRESTES			Cód. Inst.	016	Município	SOROCABA		
Eixo Tecnológico	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO					Área Tecnológica	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS		
Curso (Itinerário Formativo)	TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS			Período	PARCIAL (MATUTINO/VESPERTINO)		Plano de Curso	1062	
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 SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Deliberação CEE 236/2025 e Indicação CEE 246/2025; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador Geral de Ensino Médio e Técnico nº 3399, de 8-12-2025, publicada no Diário Oficial de 9-12-2025 – Caderno Executivo – Seção I: Atos Normativos.									
Formação Geral Básica	Área de Conhecimento	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
					1º Série	2º Série	3º Série	Total	
			2026	2027	2028				
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa			80	120	160	360	300
		Língua Inglesa			80	80	80	240	200
		Arte			80	-	-	80	67
		Educação Física			80	80	-	160	133
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática			80	120	160	360	300
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia			80	80	80	240	200
		Física			80	80	80	240	200
		Química			80	80	80	240	200
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História			40	80	80	200	167
		Geografia			40	80	80	200	167
		Filosofia			-	40	40	80	67
		Sociologia			-	-	40	40	33
Total da Formação Geral Básica				720	840	880	2440 (2520)	2033 (2100)	
Aprofundamento de estudos de conteúdos da Formação Geral Básica diretamente relacionados ao Itinerário de Formação Técnica e Profissional		Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação		Prática	80	-	-	80	67
		Total dos projetos de aprofundamento		80	0	0	80	67	
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Programação Web I			Prática	120	-	-	120	100
	Programação e Algoritmos			Prática	120	-	-	120	100
	Sistemas Embarcados e IoT			Prática	80	-	-	80	67
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho			ANP	40	-	-	40	33
	Banco de Dados I			Prática	80	-	-	80	67
	Programação Web II			Prática	-	80	-	80	67
	Banco de Dados II			Prática	-	80	-	80	67
	Análise e Projeto de Sistemas			ANP	-	40	-	40	33
	Projetos de Desenvolvimento de Sistemas			ANP	-	80	-	80	67
	Desenvolvimento de Sistemas I			Prática	-	120	-	120	100
	Programação de Aplicativos Mobile I			Prática	-	80	-	80	67
	Programação Web III			Prática	-	-	80	80	67
	Desenvolvimento de Sistemas II			Prática	-	-	80	80	67
	Programação de Aplicativos Mobile II			Prática	-	-	80	80	67
	Computação em Nuvem			ANP	-	-	80	80	67
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Desenvolvimento de Sistemas			ANP	-	-	40	40	33
				Prática	-	-	80	80	67
	Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional				440 40 ANP	480 120 ANP	440 120 ANP	1360 (1440)	1133 (1200)
TOTAL GERAL DO CURSO				1240	1320	1320	3880	3233	
Aulas semanais				31	33	33	-	-	
Aulas presenciais				30	30	30	-	-	
Aulas em ANP ou no contraturno				1	3	3	-	-	
Certificados e Diploma		1ª Série	Sem Certificação Técnica						
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Auxiliar em Desenvolvimento de Sistemas						
		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. 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. 3. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 4. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).								

Data:
06/01/2026

Homologação:
06/01/2026

Renata Alves de Lima Brosco
SUPERINTENDENTE DE ETEC

Silvia Maria Coelho Mota
SUPERVISOR EDUCACIONAL