



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)		1171158/2021			
Unidade Escolar	ETEC DE REGISTRO		Código	239	Município	REGISTRO			
Eixo Tecnológico	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO								
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (Período Integral)					Plano de Curso	612		
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.									
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas	
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
				2022	2023	2024			
	Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional			120	120	120	360	300	
	Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional			80	80	80	240	200	
	Matemática			80	120	160	360	300	
	Arte			80	-	-	80	67	
	Educação Física			80	80	-	160	133	
	Física			80	80	-	160	133	
	História			80	80	-	160	133	
	Química			80	80	-	160	133	
	Biologia			-	80	80	160	133	
	Geografia			-	80	80	160	133	
Filosofia			-	-	80	80	67		
Sociologia			-	-	80	80	67		
Total da Base Nacional Comum Curricular			680	800	680	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	Programação Web I, II e III		Prática	80	80	80	240	200
		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 e II		Prática	80	80	-	160	133
		Desenvolvimento de Sistemas		Prática	-	120	-	120	100
		Ética e Cidadania Organizacional		Teoria	-	40	-	40	33
		Programação de Aplicativos Mobile I e II		Prática	-	80	80	160	133
		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 da Parte Diversificada			760	640	760	2160	1800		
TOTAL GERAL DO CURSO			1440	1440	1440	4320	3600		
Aulas semanais			36	36	36	-	-		
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 Séries	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: _____				Homologação: _____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)				SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					

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



Assinado com senha por ALEX SANDERS MOREIRA ROSA - Diretor de Escola Técnica - Etec / E239/DIR - 23/12/2021 às 14:56:26 e ALEXANDRE PAIVA GASPAS - Gestor de Supervisão Educacional / CETEC/GSE/SEPR/IT-RG - 31/01/2022 às 14:55:36.

Documento Nº: 31491662-24 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=31491662-24>



CEETEPSDCI2021106700A

