



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 – 2023 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL		SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/				
Unidade Escolar	ETEC Lauro Gomes	Código	010	Município	São Bernardo do Campo			
Eixo Tecnológico		INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO						
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (Período Integral)						
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 8.288, 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 2023	2ª SÉRIE 2024	3ª SÉRIE 2025	Total			
Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	80	320	267		
	Língua Inglesa	80	80	80	240	200		
	Língua Espanhola	-	-	80	80	67		
	Arte	80	-	-	80	67		
	Educação Física	80	80	-	160	133		
	Matemática	80	120	120	320	267		
	Física	80	80	-	160	133		
	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	-	-	80	80	67		
	Sociologia	-	-	80	80	67		
	Total da Base Nacional Comum Curricular	680	800	680	2160	1800		
Profetos 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		
	Parte Diversificada	Programação Web I, II e III	Prática	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	
Formação Técnica e Profissional	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 1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS					
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de PROGRAMADOR DE COMPUTADORES					
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: _____		DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)		Homologação: _____ SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)				

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

Assinado com senha por NELSON LAVECCHIA JÚNIOR - Diretor de Escola Técnica - Etec / E010/DIR - 12/12/2022 às 17:11:47
e SORAYA KULLERKUPP CONTRO - Gestor de Supervisão Educacional / CETEC/GSE/SEPR/GSP-S - 13/12/2022 às 14:23:29.
Autenticado com senha por NELSON LAVECCHIA JÚNIOR - Diretor de Escola Técnica - Etec / E010/DIR - 12/12/2022 às 17:11:41.
Documento Nº: 59703249-7010 - consulta à autenticidade em
<https://www.documentos.spempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=59703249-7010>



CEETEPSCJ202225921A

