

MATRIZ CURRICULAR – 2023 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/			
Unidade Escolar	Etec Cidade do Livro		Código	244		Município	Lençóis Paulista - SP		
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 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.									
Base Nacional Comum Curricular	Área de Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas		
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total			
Base Nacional Comum Curricular	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	120	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	Física	80	80	-	160	133		
		Química	80	80	-	160	133		
		Biologia	-	80	80	160	133		
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	80	80	-	160	133		
		Geografia	-	80	80	160	133		
		Filosofia	-	-	80	80	67		
		Sociologia	-	-	80	80	67		
	<b>Total da Base Nacional Comum Curricular</b>			<b>680</b>	<b>800</b>	<b>680</b>	<b>2160</b>	<b>1800</b>	
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	
Parte Diversificada	Formação Técnica e Profissional	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>
		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			
<b>Total da Formação Técnica e Profissional</b>			<b>520</b>	<b>400</b>	<b>520</b>	<b>1440</b>	<b>1200</b>		
<b>Total da Parte Diversificada</b>			<b>760</b>	<b>640</b>	<b>760</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	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS</b>							
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>PROGRAMADOR DE COMPUTADORES</b>							
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS</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).								
<b>Data:</b> ____/____/____			<b>Homologação:</b> ____/____/____						
<b>DIRETOR DE ETEC</b> (assinatura e carimbo)			<b>SUPERVISOR EDUCACIONAL</b> (assinatura e carimbo)						