

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

Unidade Escolar	Etec Adolpho Berezin	Cód. Inst.	107	Município	Mongaguá	
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.

Base Nacional Comum Curricular	Área de Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
			1º Série	2º Série	3º Série	Total	
			2025	2026	2027		
Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	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
	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	
<b>Total da Base Nacional Comum Curricular</b>			<b>680</b>	<b>800</b>	<b>680</b>	<b>2160</b>	<b>1800</b>
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	
<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 GERAL DO CURSO</b>			<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>3600</b>	<b>3000</b>
<b>Aulas semanais</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
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	<p>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).</p> <p>2. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.</p> <p>3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).</p>						

Data:  
10/12/2024

Homologação:  
17/12/2024

**Michelle Santana do Nascimento**  
DIRETOR DE ETEC

**Soraya Kullerkupp Contro**  
SUPERVISOR EDUCACIONAL