

MATRIZ CURRICULAR - 2025 - ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL (PROGRAMA DE ARTICULAÇÃO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL MÉDIA E SUPERIOR – AMS)								
Unidade Escolar		Escola Técnica Estadual de Carapicuíba - Extensão Fatec Carapicuíba	Cód. Inst.	144.04	Município	Carapicuíba		
Eixo Tecnológico		INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO				Plano de Curso		
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS				Período	Manhã / Tarde	
							370	
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 – 2451, 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	120	80	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	160	80	120	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	40	40	160	133	
		Geografia	-	80	80	160	133	
Sociologia		-	-	80	80	67		
Filosofia		80	-	-	80	67		
Total da Base Nacional Comum Curricular		840	680	640	2160	1800		
Formação Técnica e Profissional	Programação Web I		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
	Programação Web II		Prática	-	80	-	80	67
	Análise e Projeto de Sistemas		Prática	-	80	-	80	67
	Desenvolvimento de Sistemas		Prática	-	120	-	120	100
	Sistemas Embarcados		Prática	-	80	-	80	67
	Banco de Dados I		Prática	-	80	-	80	67
	Programação de Aplicativos Mobile I		Prática	-	80	-	80	67
	Programação Web III		Prática	-	-	80	80	67
	Banco de Dados II		Prática	-	-	80	80	67
	Programação de Aplicativos Mobile II		Prática	-	-	80	80	67
	Ética e Cidadania Organizacional		Teoria	-	-	40	40	33
	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
Total da Formação Técnica e Profissional			360	520	560	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais			30	30	30	-	-	
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem Certificação Técnica						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Auxiliar em Desenvolvimento de Sistemas Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Programador de Computadores						
	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. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							

Data:
11/12/2024

Homologação:
13/12/2024

Aline Sgarlata dos Santos
DIRETOR DE ETEC

Milena Duarte Mostaco
SUPERVISOR EDUCACIONAL