

MATRIZ CURRICULAR – 2025 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL (PROGRAMA DE ARTICULAÇÃO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL MÉDIA E SUPERIOR – AMS)

Eixo Tecnológico		INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO								
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (Diurno – Manhã/Tarde)				Plano de Curso	962			
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. Deliberação Ceeteps 67, de 17-12-2020.										
Base Nacional Comum Curricular	Área do Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas			
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total				
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	120	360	300			
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200			
		Língua Espanhola	-	-	80	80	67			
		Arte	80	-	-	80	67			
		Educação Física	80	80	-	160	133			
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	120	120	120	360	300			
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	80	80	-	160	133			
		Física	80	80	-	160	133			
		Química	80	80	-	160	133			
		Geografia	-	80	80	160	133			
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	-	80	80	160	133			
		Filosofia	40	-	-	40	33			
		Sociologia	40	-	-	40	33			
		Total da Base Nacional Comum Curricular	800	800	560	2160	1800			
Formação Técnica e Profissional	Programação Web I, II e III		Prática	80	80	240	200			
	Fundamentos da Informática		Prática	40	-	40	33			
	Ambientes de Computação Modernos		Prática	80	-	80	67			
	Programação e Algoritmos		Prática	120	-	120	100			
	Análise e Projeto de Sistemas		Prática	80	-	80	67			
	Bancos de Dados I e II		Prática	-	80	80	160			
	Computação em Nuvem		Prática	-	80	-	80			
	Desenvolvimento de Aplicações na Nuvem		Prática	-	80	-	80			
	Sistemas Embaçados		Prática	-	80	-	80			
	Ética e Cidadania Organizacional		Teórica	-	-	40	40			
	DevOps		Prática	-	-	80	80			
	Programação de Aplicativos Mobile		Prática	-	-	120	120			
	Estudos de Inteligência Artificial		Prática	-	-	40	40			
	Sistemas Embaçados e Internet das Coisas		Prática	-	-	80	80			
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Desenvolvimento de Sistemas		Prática	-	-	120	120			
	Total da Formação Técnica e Profissional			400	400	640	1440			
TOTAL GERAL DO CURSO				1200	1200	1200	3600			
Aulas semanais				30	30	30	-			
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica								
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS								
	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).									