

b) Sem Espanhol

MATRIZ CURRICULAR – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL (PROGRAMA DE ARTICULAÇÃO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL MÉDIA E SUPERIOR – AMS)									
Eixo Tecnológico		INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO						Plano de Curso	370
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (Diurno – Manhã/Tarde)					Plano de Curso	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	Tema	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas	
				1º ANO	2º ANO	3º ANO	Total		
Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	Língua Portuguesa	5	120	80	160	360	300	
		Língua Inglesa	5	80	80	80	240	200	
		Arte	1	80	-	-	80	67	
		Educação Física	5	-	80	80	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	2	160	80	120	360	300	
		Física	2	80	80	-	160	133	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química	5	80	80	-	160	133	
		Biologia	5	80	80	-	160	133	
		História	1	80	40	40	160	133	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	1	-	80	80	160	133	
Filosofia		2	80	-	-	80	67		
Sociologia		3	-	-	80	80	67		
Total da Base Nacional Comum Curricular				840	680	640	2160	1800	
Formação Técnica e Profissional	Programação Web I, II e III	3	Prática	80	80	80	240	200	
	Design Digital	1	Prática	80	-	-	80	67	
	Fundamentos da Informática	1	Prática	80	-	-	80	67	
	Técnicas de Programação e Algoritmos	2	Prática	120	-	-	120	100	
	Análise e Projeto de Sistemas	1	Prática	-	80	-	80	67	
	Desenvolvimento de Sistemas	2	Prática	-	120	-	120	100	
	Sistemas Embarcados	2	Prática	-	80	-	80	67	
	Banco de Dados I e II	4	Prática	-	80	80	160	133	
	Programação de Aplicativos Mobile I e II	2	Prática	-	80	80	160	133	
	Ética e Cidadania Organizacional	5	Teoria	-	-	40	40	33	
	Internet, Protocolos e Segurança de Sistemas da Informação	1	Prática	-	-	80	80	67	
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Desenvolvimento de Sistemas	1	Prática	-	-	120	120	100	
	Qualidade e Teste de Software	2	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	-	-	
LEGENDA DOS TEMAS E SUA RELAÇÃO COM AS FUNÇÕES (DESCRIÇÃO NO VERSO)									
TEMA 1 – CONCEPÇÃO DE PROJETOS (Planejamento e Execução)			TEMA 4 – MODELAGEM DE BANCO DE DADOS (Planejamento e Execução)						
TEMA 2 – DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (Execução e Controle)			TEMA 5 – TEMAS TRANSVERSAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROFISSIONAL E INSTRUMENTAL DA ÁREA (Planejamento)						
TEMA 3 – PROGRAMAÇÃO WEB (Execução)			-						
Certificados e Diploma	1º Ano	Sem certificação técnica							
	1º + 2º Anos	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS							
	1º + 2º + 3º Anos	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).								