

MATRIZ CURRICULAR – 2022 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/			
Unidade Escolar			Código			Município			
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 162/2018 e Indicação CEE 169/2018 (alteradas pela Deliberação CEE 168/2019 e Indicação CEE 177/2019). Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2159, de 29-10-2021, publicada no Diário Oficial de 30-10-2021 – Poder Executivo – Seção I – página 76.									
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas	
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
				2022	2023	2024			
	Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional			120	120	80	320	267	
	Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional			80	80	80	240	200	
	Matemática			80	120	120	320	267	
	Arte			80	-	-	80	67	
	Educação Física			80	80	-	160	133	
	Física			80	80	-	160	133	
	História			80	80	-	160	133	
	Química			80	80	-	160	133	
	Biologia			-	80	80	160	133	
	Geografia			-	80	80	160	133	
	Filosofia			-	-	80	80	67	
Língua Estrangeira Moderna – Espanhol			-	-	80	80	67		
Sociologia			-	-	80	80	67		
Total da Base Nacional Comum Curricular			680	800	680	2160	1800		
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
		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
	Total dos Projetos de Aprofundamento			240	240	240	720	600	
	Formação Técnica e Profissional	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		
Total da Formação Técnica e Profissional			520	400	520	1440	1200		
Total da Parte Diversificada			760	640	760	2160	1800		
TOTAL GERAL DO CURSO			1440	1440	1440	4320	3600		
Aulas semanais			36	36	36	-	-		
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 Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS							
Observações	<ol style="list-style-type: none"> 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). Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo). 								
Data: ____/____/____ DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)				Homologação: ____/____/____ SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					

MATRIZ CURRICULAR – 2022 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL			SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/				
Unidade Escolar	Código	Município							
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 162/2018 e Indicação CEE 169/2018 (alteradas pela Deliberação CEE 168/2019 e Indicação CEE 177/2019). Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2159, de 29-10-2021, publicada no Diário Oficial de 30-10-2021 – Poder Executivo – Seção I – página 76.									
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares		Carga Horária em Horas-aula			Carga Horária em Horas			
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE		Total		
			2022	2023	2024				
	Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional		120	120	120	360	300		
	Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional		80	80	80	240	200		
	Matemática		80	120	160	360	300		
	Arte		80	-	-	80	67		
	Educação Física		80	80	-	160	133		
	Física		80	80	-	160	133		
	História		80	80	-	160	133		
	Química		80	80	-	160	133		
	Biologia		-	80	80	160	133		
	Geografia		-	80	80	160	133		
Filosofia		-	-	80	80	67			
Sociologia		-	-	80	80	67			
Total da Base Nacional Comum Curricular			680	800	680	2160	1800		
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
		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
	Total dos Projetos de Aprofundamento			240	240	240	720	600	
	Formação Técnica e Profissional	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 <i>Mobile</i> 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 <i>Software</i>		Prática	-	-	80	80	67		
Sistemas Embarcados		Prática	-	-	80	80	67		
Total da Formação Técnica e Profissional			520	400	520	1440	1200		
Total da Parte Diversificada			760	640	760	2160	1800		
TOTAL GERAL DO CURSO			1440	1440	1440	4320	3600		
Aulas semanais			36	36	36	-	-		
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 Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS							
Observações	<ol style="list-style-type: none"> 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). Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo). 								
Data: ____/____/____			Homologação: ____/____/____						
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)						