

MATRIZ CURRICULAR – 2023 – 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 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.								
Área de 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	80	320	267		
	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	80	120	120	320	267		
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	80	-	160	133		
	Geografia	-	80	80	160	133		
	Filosofia	-	-	80	80	67		
	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>		
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	
	<b>Total dos Projetos de Aprofundamento</b>		<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>720</b>	<b>600</b>	
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	
<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 da Parte Diversificada</b>		<b>760</b>	<b>640</b>	<b>760</b>	<b>2160</b>	<b>1800</b>		
<b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>		<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>4320</b>	<b>3600</b>		
<b>Aulas semanais</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
Certificados e Diploma	1ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS</b>						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>PROGRAMADOR DE COMPUTADORES</b>						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS</b>						
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>							
<b>Data:</b> ____/____/____				<b>Homologação:</b> ____/____/____				
<b>DIRETOR DE ETEC</b> (assinatura e carimbo)				<b>SUPERVISOR EDUCACIONAL</b> (assinatura e carimbo)				

MATRIZ CURRICULAR – 2023 – 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 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	
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
			2023	2024	2025			
Base Nacional Comum Curricular	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	120	360	300	
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
		Arte	80	-	-	80	67	
		Educação Física	80	80	-	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	80	120	160	360	300	
		Física	80	80	-	160	133	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química	80	80	-	160	133	
		Biologia	-	80	80	160	133	
		História	80	80	-	160	133	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	-	80	80	160	133	
		Filosofia	-	-	80	80	67	
		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>	
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
		<b>Total dos Projetos de Aprofundamento</b>		<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>720</b>	<b>600</b>
	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		
<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 da Parte Diversificada</b>			<b>760</b>	<b>640</b>	<b>760</b>	<b>2160</b>	<b>1800</b>	
<b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>			<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>4320</b>	<b>3600</b>	
<b>Aulas semanais</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
Certificados e Diploma	1ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS</b>						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>PROGRAMADOR DE COMPUTADORES</b>						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS</b>						
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:			Homologação:					
____/____/____			____/____/____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					