

4.3. Matriz Curricular

a) Com Espanhol

MATRIZ CURRICULAR – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL										
Eixo Tecnológico		INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO								
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET (Período Integral)				Plano de Curso	827			
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		
	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	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		-	-	40	40	33		
		Sociologia		-	-	40	40	33		
	Total da Base Nacional Comum Curricular					720	800	640	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		Interfaces Web I e II	Prática	80	80	-	160	133		
		Fundamentos da Informática	Prática	80	-	-	80	67		
		Arte Digital	Prática	80	-	-	80	67		
		Análise e Projetos Web	Prática	80	-	-	80	67		
		Programação e Algoritmos	Prática	120	-	-	120	100		
		Ética e Cidadania Organizacional	Teoria	40	-	-	40	33		
		Banco de Dados	Prática	-	80	-	80	67		
		Computação em Nuvem para Web I e II	Prática	-	80	80	160	133		
		Sistemas Web I e II	Prática	-	80	80	160	133		
		Desenvolvimento para Dispositivos Móveis I e II	Prática	-	80	80	160	133		
		Usabilidade, Design de Interação e Acessibilidade Digital	Prática	-	-	80	80	67		
		Gestão de Conteúdo Web	Prática	-	-	80	80	67		
		Introdução à Internet das Coisas, Redes de Computadores e Segurança da Informação	Prática	-	-	80	80	67		
		Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Informática para Internet	Prática	-	-	80	80	67		
		Total da Formação Técnica e Profissional			480	400	560	1440	1200	
Total da Parte Diversificada			720	640	800	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 TÉCNICO DE INFORMÁTICA PARA INTERNET							
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de DESENVOLVEDOR DE APLICAÇÕES WEB E MOBILE							

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
Governo do Estado de São Paulo
Rua dos Andradas, 140 – Santa Ifigênia – CEP: 01208-000 – São Paulo – SP

	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET
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> <p>4. Matriz Curricular revisada pela equipe de desenvolvimento e reformulação curricular, em 6-12-2022.</p>	

Grupo de Formulação e Análises Curriculares - Centro Paula Souza / SP (Versão Provisória)

b) Sem Espanhol

MATRIZ CURRICULAR – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL								
Eixo Tecnológico		INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO						
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET (Período Integral)					Plano de Curso	827
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	
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	160	400	333	
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
		Arte	80	-	-	80	67	
		Educação Física	80	80	-	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	120	120	160	400	333	
	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	-	-	40	40	33	
		Sociologia	-	-	40	40	33	
Total da Base Nacional Comum Curricular				720	800	640	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	Interfaces Web I e II	Prática	80	80	-	160	133
		Fundamentos da Informática	Prática	80	-	-	80	67
		Arte Digital	Prática	80	-	-	80	67
		Análise e Projetos Web	Prática	80	-	-	80	67
		Programação e Algoritmos	Prática	120	-	-	120	100
		Ética e Cidadania Organizacional	Teoria	40	-	-	40	33
		Banco de Dados	Prática	-	80	-	80	67
		Computação em Nuvem para Web I e II	Prática	-	80	80	160	133
		Sistemas Web I e II	Prática	-	80	80	160	133
		Desenvolvimento para Dispositivos Móveis I e II	Prática	-	80	80	160	133
		Usabilidade, Design de Interação e Acessibilidade Digital	Prática	-	-	80	80	67
		Gestão de Conteúdo Web	Prática	-	-	80	80	67
		Introdução à Internet das Coisas, Redes de Computadores e Segurança da Informação	Prática	-	-	80	80	67
		Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Informática para Internet	Prática	-	-	80	80	67
		Total da Formação Técnica e Profissional	480	400	560	1440	1200	
		Total da Parte Diversificada				720	640	800
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 TÉCNICO DE INFORMÁTICA PARA INTERNET					
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de DESENVOLVEDOR DE APLICAÇÕES WEB E MOBILE					
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET					

Observações	<ol style="list-style-type: none">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).4. Matriz Curricular revisada pela equipe de desenvolvimento e reformulação curricular, em 6-12-2022.
--------------------	--

Grupo de Formulação e Análises Curriculares - Centro Paula Souza / SP (Versão Provisória)