

### 4.3. Matriz Curricular

#### a) Com Espanhol

MATRIZ CURRICULAR – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL							
Eixo Tecnológico	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO						
Habilidade 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				
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	120	360	
		Língua Inglesa	80	80	80	240	
		Língua Espanhola	-	-	80	80	
		Arte	80	-	-	80	
		Educação Física	80	80	-	160	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	120	120	120	360	
		Física	80	80	-	160	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química	80	80	-	160	
		Biologia	80	80	-	160	
		História	-	80	80	160	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	-	80	80	160	
		Filosofia	-	-	40	40	
		Sociologia	-	-	40	40	
		<b>Total da Base Nacional Comum Curricular</b>	<b>720</b>	<b>800</b>	<b>640</b>	<b>2160</b>	
Parte Diversificada	Projetos de Aprofundamento	Estudos Avançados em Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Prática	40	40	120	
		Estudos Avançados em Matemática e suas Tecnologias	Prática	40	40	120	
		Laboratório de Investigação Científica	Teoria	80	-	-	
		Práticas de Empreendedorismo	Teoria	80	-	-	
		Laboratório de Mediação e Intervenção Sociocultural	Teoria	-	80	-	
		Laboratório de Processos Criativos	Teoria	-	80	-	
		<b>Total dos Projetos de Aprofundamento</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>720</b>	
	Formação Técnica e Profissional	Interfaces Web I e II	Prática	80	80	-	
		Fundamentos da Informática	Prática	80	-	-	
		Arte Digital	Prática	80	-	-	
		Análise e Projetos Web	Prática	80	-	-	
		Programação e Algoritmos	Prática	120	-	-	
		Ética e Cidadania Organizacional	Teoria	40	-	-	
		Banco de Dados	Prática	-	80	-	
		Computação em Nuvem para Web I e II	Prática	-	80	80	
		Sistemas Web I e II	Prática	-	80	80	
		Desenvolvimento para Dispositivos Móveis I e II	Prática	-	80	80	
		Usabilidade, Design de Intereração e Acessibilidade Digital	Prática	-	-	80	
		Gestão de Conteúdo Web	Prática	-	-	80	
		Introdução à Internet das Coisas, Redes de Computadores e Segurança da Informação	Prática	-	-	80	
		Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Informática para Internet	Prática	-	-	80	
		<b>Total da Formação Técnica e Profissional</b>	<b>480</b>	<b>400</b>	<b>560</b>	<b>1440</b>	
		<b>Total da Parte Diversificada</b>	<b>720</b>	<b>640</b>	<b>800</b>	<b>2160</b>	
<b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>							
<b>Aulas semanais</b>							
Certificados e Diploma	1ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR TÉCNICO DE INFORMÁTICA PARA INTERNET</b>					
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>DESENVOLVEDOR DE APLICAÇÕES WEB E MOBILE</b>					

	<b>1<sup>a</sup> + 2<sup>a</sup> + 3<sup>a</sup></b> Séries	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET</b>
<b>Observações</b>	<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							
Habilidade 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				
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	Carga Horária em Horas		
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	160	400		
		Língua Inglesa	80	80	80	240		
		Arte	80	-	-	80		
		Educação Física	80	80	-	160		
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	120	120	160	400		
		Física	80	80	-	160		
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química	80	80	-	160		
		Biologia	80	80	-	160		
		História	-	80	80	160		
Parte Diversificada	Projetos de Aprofundamento	Geografia	-	80	80	160		
		Filosofia	-	-	40	40		
		Sociologia	-	-	40	40		
		Total da Base Nacional Comum Curricular		720	800	640		
					2160	1800		
		Estudos Avançados em Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Prática	40	40	120		
		Estudos Avançados em Matemática e suas Tecnologias	Prática	40	40	120		
		Laboratório de Investigação Científica	Teoria	80	-	-		
		Práticas de Empreendedorismo	Teoria	80	-	-		
		Laboratório de Mediação e Intervenção Sociocultural	Teoria	-	80	-		
		Laboratório de Processos Criativos	Teoria	-	80	-		
	Total dos Projetos de Aprofundamento			240	240	240		
	Formação Técnica e Profissional	Interfaces Web I e II		Prática	80	80		
		Fundamentos da Informática		Prática	80	-		
		Arte Digital		Prática	80	-		
		Análise e Projetos Web		Prática	80	-		
		Programação e Algoritmos		Prática	120	-		
		Ética e Cidadania Organizacional		Teoria	40	-		
		Banco de Dados		Prática	-	80		
		Computação em Nuvem para Web I e II		Prática	-	80		
		Sistemas Web I e II		Prática	-	80		
		Desenvolvimento para Dispositivos Móveis I e II		Prática	-	80		
		Usabilidade, Design de Intereração e Acessibilidade Digital		Prática	-	-		
		Gestão de Conteúdo Web		Prática	-	80		
		Introdução à Internet das Coisas, Redes de Computadores e Segurança da Informação		Prática	-	80		
		Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Informática para Internet		Prática	-	80		
	Total da Formação Técnica e Profissional			480	400	560		
	Total da Parte Diversificada			720	640	800		
	TOTAL GERAL DO CURSO			1440	1440	1440		
	Aulas semanais			36	36	36		
Certificados e Diploma	1ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR TÉCNICO DE INFORMÁTICA PARA INTERNET</b>						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>DESENVOLVEDOR DE APLICAÇÕES WEB E MOBILE</b>						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET</b>						

**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**

<b>Observações</b>	<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). 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.</p>
--------------------	---

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