

4.3. Matriz Curricular

a) Com Espanhol

MATRIZ CURRICULAR – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL									
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS							
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM ELETRÔNICA (Período Integral)				Plano de Curso	595		
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			800	800	560	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	Sistemas Embarcados I, II e III	Prática	80	80	80	240	200	
		Desenho Informatizado em Eletrônica	Prática	80	-	-	80	67	
		Eletrônica Básica	Prática	80	-	-	80	67	
		Sistemas Elétricos	Prática	80	-	-	80	67	
		Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	Teoria	80	-	-	80	67	
		Microeletrônica	Prática	-	80	-	80	67	
		Projetos de Sistemas Eletrônicos	Prática	-	80	-	80	67	
		Sistemas Digitais	Prática	-	80	-	80	67	
		Dispositivos Semicondutores I e II	Prática	-	80	120	200	167	
		Eficiência Energética e Manutenção	Prática	-	-	80	80	67	
		Ética e Cidadania Organizacional	Teoria	-	-	40	40	33	
		Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica	Prática	-	-	80	80	67	
		Redes e Sistemas de Comunicações	Prática	-	-	120	120	100	
		Sistemas de Automação	Prática	-	-	120	120	100	
		Total da Formação Técnica e Profissional		400	400	640	1440	1200	
		Total da Parte Diversificada			640	640	880	2160	1800
		TOTAL GERAL DO CURSO			1440	1440	1440	4320	3600
			Aulas semanais	36	36	36	-	-	
Certificados e Diploma		1ª Série	Sem certificação técnica						
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETRÔNICA						
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETRÔNICA						
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).								

- | | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">2. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo). |
|--|--|

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

b) Sem Espanhol

MATRIZ CURRICULAR – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL								
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS						
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM ELETRÔNICA (Período Integral)				Plano de Curso	595	
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			800	800	560	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
	Formação Técnica e Profissional	Sistemas Embarcados I, II e III	Prática	80	80	80	240	200
		Desenho Informatizado em Eletrônica	Prática	80	-	-	80	67
		Eletrônica Básica	Prática	80	-	-	80	67
		Sistemas Elétricos	Prática	80	-	-	80	67
		Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	Teoria	80	-	-	80	67
		Microeletrônica	Prática	-	80	-	80	67
		Projetos de Sistemas Eletrônicos	Prática	-	80	-	80	67
		Sistemas Digitais	Prática	-	80	-	80	67
		Dispositivos Semicondutores I e II	Prática	-	80	120	200	167
		Eficiência Energética e Manutenção	Prática	-	-	80	80	67
		Ética e Cidadania Organizacional	Teoria	-	-	40	40	33
		Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica	Prática	-	-	80	80	67
		Redes e Sistemas de Comunicações	Prática	-	-	120	120	100
		Sistemas de Automação	Prática	-	-	120	120	100
		Total da Formação Técnica e Profissional			400	400	640	1440
Total da Parte Diversificada			640	640	880	2160	1800	
TOTAL GERAL DO CURSO			1440	1440	1440	4320	3600	
Aulas semanais			36	36	36	-	-	
Certificados e Diploma		1ª Série	Sem certificação técnica					
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETRÔNICA					
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETRÔNICA					
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).							