

MATRIZ CURRICULAR – 2025 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Escolar			Código		Município			
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS						
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (Período Integral)			Plano de Curso	596		
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		
	2025	2026	2027					
	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		760	800	600	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	Instalações Elétricas I, II e III	Prática	80	80	80	240	200
		Eletrônica Aplicada	Prática	80	-	-	80	67
		Aplicativos Informatizados e Desenho Técnico em Eletrotécnica	Prática	80	-	-	80	67
		Eletricidade Aplicada	Prática	120	-	-	120	100
		Segurança do Trabalho com Eletricidade	Teoria	80	-	-	80	67
		Geração, Transmissão e Distribuição de Energia	Prática	-	80	-	80	67
		Qualidade de Energia e Eficiência Energética	Prática	-	80	-	80	67
		Máquinas Elétricas I e II	Prática	-	80	80	160	133
		Circuitos Elétricos I e II	Prática	-	80	80	160	133
		Sistemas de Energia Renovável	Prática	-	-	80	80	67
		Ética e Cidadania Organizacional	Teoria	-	-	40	40	33
		Técnicas de Manutenção Elétrica	Prática	-	-	80	80	67
		Automação em Sistemas Elétricos de Potência	Prática	-	-	80	80	67
		Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrotécnica	Prática	-	-	80	80	67
	Total da Formação Técnica e Profissional		440	400	600	1440	1200	
Total da Parte Diversificada		680	640	840	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 ELETROTÉCNICA					
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA					
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)					