

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2026

Unidade Escolar				Código		Município			
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS			Curso	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA			Plano de Curso	1002
Área Tecnológica	SISTEMAS DE ENERGIA			Organização da carga horária	ESTRUTURA DE 1 AULA				

Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador Técnico nº 3366, de 29-10-2025, publicada no Diário Oficial de 31-10-2025 – Caderno Executivo – Seção I: Atos Normativos.

MÓDULO I – 1º semestre de 2026				MÓDULO II – 2º semestre de 2026				MÓDULO III – 1º semestre de 2027			
Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)		
	Teoria	Prática	Total		Teoria	Prática	Total		Teoria	Prática	Total
I.1 – Eletricidade Básica	00	100	100	II.1 – Sistemas de Conversão de Potência	00	60	60	III.1 – Instalações Elétricas Aplicadas	00	100	100
I.2 – Análise de Circuitos Elétricos	00	100	100	II.2 – Projetos de Instalações Elétricas	00	100	100	III.2 – Supervisão e Proteção em Sistemas Elétricos	00	60	60
I.3 – Desenho e Simulação Elétrica	00	40	40	II.3 – Acionamentos de Força e Controle	00	100	100	III.3 – Gestão de Ativos Elétricos	40	00	40
I.4 – Materiais e Montagens Elétricas	00	60	60	II.4 – Eficiência Energética	00	60	60	III.4 – Distribuição de Energia	00	100	100
I.5 – Máquinas Elétricas	00	60	60	II.5 – Proteção Contra Descargas Atmosféricas	00	60	60	III.5 – Qualidade de Energia	00	60	60
I.6 – Geração de Energia	00	40	40	II.6 – Transmissão de Energia	00	40	40	III.6 – Conduta Profissional e Relações de Trabalho	40	00	40
I.7 – Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação	00	60	60	II.7 – Inglês Instrumental	40	00	40	III.7 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia	40	00	40
I.8 – Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	40	00	40	II.8 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrotécnica	40	00	40	III.8 – Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrotécnica	00	60	60
TOTAL	40	460	500	TOTAL	80	420	500	TOTAL	120	380	500

MÓDULO I SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA		MÓDULOS I + II Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA		MÓDULOS I + II + III Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA	
Total da Carga Horária Teórica	240 horas-aula	Trabalho de Conclusão de Curso		120 horas	
Total da Carga Horária Prática	1260 horas-aula	Estágio Supervisionado		Este curso não requer Estágio Supervisionado.	
Observação	A carga horária descrita como prática é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item “Prática Profissional” do Plano de Curso.				
Data: ____/____/____			Homologação: ____/____/____		
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)		

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2026

Unidade Escolar		Código		Município	
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	Curso	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA	Plano de Curso	1002
Área Tecnológica	SISTEMAS DE ENERGIA	Organização da carga horária	ESTRUTURA DE 1,25 AULA (BLOCO DE 2,5 AULAS)		

Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador Técnico nº 3366, de 29-10-2025, publicada no Diário Oficial de 31-10-2025 – Caderno Executivo – Seção I: Atos Normativos.

MÓDULO I – 1º semestre de 2026				MÓDULO II – 2º semestre de 2026				MÓDULO III – 1º semestre de 2027			
Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)		
	Teoria	Prática	Total		Teoria	Prática	Total		Teoria	Prática	Total
I.1 – Eletricidade Básica	00	100	100	II.1 – Sistemas de Conversão de Potência	00	50	50	III.1 – Instalações Elétricas Aplicadas	00	100	100
I.2 – Análise de Circuitos Elétricos	00	100	100	II.2 – Projetos de Instalações Elétricas	00	100	100	III.2 – Supervisão e Proteção em Sistemas Elétricos	00	50	50
I.3 – Desenho e Simulação Elétrica	00	50	50	II.3 – Acionamentos de Força e Controle	00	100	100	III.3 – Gestão de Ativos Elétricos	50	00	50
I.4 – Materiais e Montagens Elétricas	00	50	50	II.4 – Eficiência Energética	00	50	50	III.4 – Distribuição de Energia	00	100	100
I.5 – Máquinas Elétricas	00	50	50	II.5 – Proteção Contra Descargas Atmosféricas	00	50	50	III.5 – Qualidade de Energia	00	50	50
I.6 – Geração de Energia	00	50	50	II.6 – Transmissão de Energia	00	50	50	III.6 – Conduta Profissional e Relações de Trabalho	50	00	50
I.7 – Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação	00	50	50	II.7 – Inglês Instrumental	50	00	50	III.7 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia	50	00	50
I.8 – Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	50	00	50	II.8 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrotécnica	50	00	50	III.8 – Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrotécnica	00	50	50
TOTAL	50	450	500	TOTAL	100	400	500	TOTAL	150	350	500
MÓDULO I SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA				MÓDULOS I + II Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA				MÓDULOS I + II + III Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA			

Total da Carga Horária Teórica	300 horas-aula	Trabalho de Conclusão de Curso	120 horas
Total da Carga Horária Prática	1200 horas-aula	Estágio Supervisionado	Este curso não requer Estágio Supervisionado.

Observação	A carga horária descrita como prática é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item “Prática Profissional” do Plano de Curso.
------------	---

Data: ____/____/____	Homologação: ____/____/____
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)	SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)